07 A A

Item 2

Proposta Técnica e Comercial

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: Constitui objeto desse Termo de Referência **Aquisição de workstation e monitores de 27" (polegadas) com garantia on-site**, por um período de assistência técnica e garantia de 60 (sessenta) meses, conforme especificações contidas no **Encarte A** deste Termo de Referência

Item	Equipamento	Quantidade máxima ser adquirida	Valor Unitário (R$)
2	Aquisição de Monitores 27" conforme especificações contidas no **Encarte A**	200 (duzentas)	3.135,00
Valor total do Item 2: R$ 627.000,00 (Seiscentos e vinte e sete mil reais)			

CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA	DADOS BANCÁRIOS
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias a contar de sua apresentação	Banco: Bradesco
Prazo de Entrega: 45 (quarenta e cinco) dias corridos, a contar da data de início da vigência contratual.	Agência: 462-6
Prazo de Garantia: 60 (sessenta) meses, a contar da data de emissão do Termo de Recebimento definitivo;	Conta-corrente: 188293-7

Razão Social: DRIVE A INFORMÁTICA LTDA	**Nome:** Renato Gomes Ferreira
CNPJ (MF): 00.677.870/0005-23 **Inscrição Estadual:** 083.602.60-7 **Inscrição Municipal:** 4691753	**Cargo / Função:** Diretor Comercial
Endereço: Rua José Luiz da Rocha – 281 – Sala 06 – Bairro Câmara CEP 29-164-252 - Serra/ES	**CPF / MF nº:** 465.801.076-34
Telefone / Fax: (31) 2105-0350 / (31) 2105-0351	**RG nº** M-4673922 **Expedido por:** SSP-MG
E-mail: drivea@drivea.com.br	**Natural de:** Pedro Leopoldo
Cidade: Serra ES	**Estado civil:** Casado
	Endereço: Rua Dionízio Cerqueira, 200 - Apto 1001, Bairro Gutierrez – CEP 30.441-063, Belo Horizonte/MG
	Telefone / Fax: (31) 2105-0350 / (31) 2105-0351
	E-mail: renato.ferreira@drivea.com.br

DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS OFERTADOS

Item	RESUMO DA OFERTA DA LICITANTE ITEM 2
2	**Marca:** HP **Modelo:** HP E27k G5 4K USB-C

DRIVE A

PROPOSTA COMERCIAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 42/2023
PROCESSO Nº 0498/2023

Empresa Brasil de Comunicação S/A - EBC

02 de fevereiro de 2024
014.02.01_PR.PSR.ES-24

DRIVE A
Inovação sustentável em TI

Características do produto:

- Tela plana com resolução FHD de 27";
- Monitor HP E27k G5 4K USB-C 5", com 01 porta DisplayPort e 01 porta HDMI. HUB USB integrado com 04 portas USB. Acompanhado de 01 cabo de USB 3.2 C-C e 01 cabo de alimentação com plugue no padrão NBR 14136;
- Acompanhado de 01 cabo de vídeo HDMI, 01 cabo de vídeo DisplayPort e 01 cabo de 01 USB superveloz (Type-A para Type-C)
- Garantia da HP de 60 meses para o monitor, com cobertura em todo o território nacional, para reposição de peças, mão de obra, com atendimento do tipo Onsite, em horário comercial (9x5 de segunda a sexta-feira) com o tempo de solução de acordo com o termo de referência;
- Em atendimento com as demais exigências do edital.
- Demais características, requisitos técnicos e condições de fornecimento conforme requisitos do edital e seus anexos.

Declarações Drive A / Condições Comerciais:

Declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os custos e despesas, taxas e impostos, de qualquer natureza que possam incidir, direta ou indiretamente, sobre o objeto a ser contratado, tais como: salário, ônus tributários, fiscais, parafiscais, FGTS, trabalhistas e sociais, auxílio-alimentação, vale-transporte, uniforme, frete, todos os materiais, utensílios, equipamentos, dentre outros.
Declaramos que garantimos a qualidade dos serviços propostos durante a vigência do Contrato.
Declaramos que concordamos, expressa e integralmente, com os termos e condições de contratação do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Empresa Brasil de Comunicação SA – EBC e da Lei nº 13.303/2016, disponível no seguinte endereço web:
https://www.ebc.com.br/sites/institucional/files/atoms/files/reglicebc.pdf.

Declaramos a não ocorrência do registro de oportunidade, em atendimento ao item 1.7 do Anexo da IN 01/2019/SGD/ME.

Serra, 02 de fevereiro de 2024.

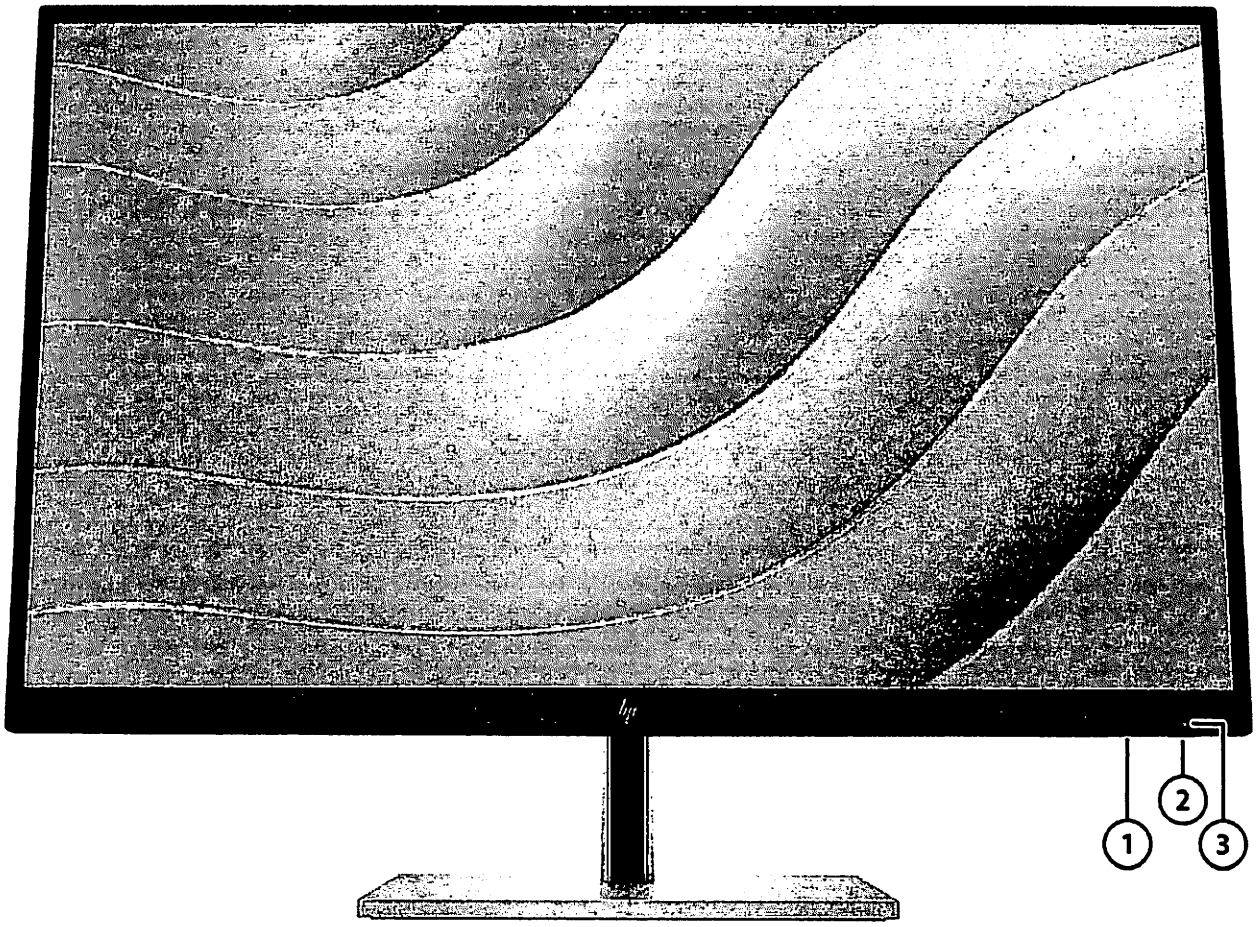
Renato Gomes Ferreira

Diretor Comercial

M4673922

Technical Specifications

HP E27k G5 4K USB-C Monitor

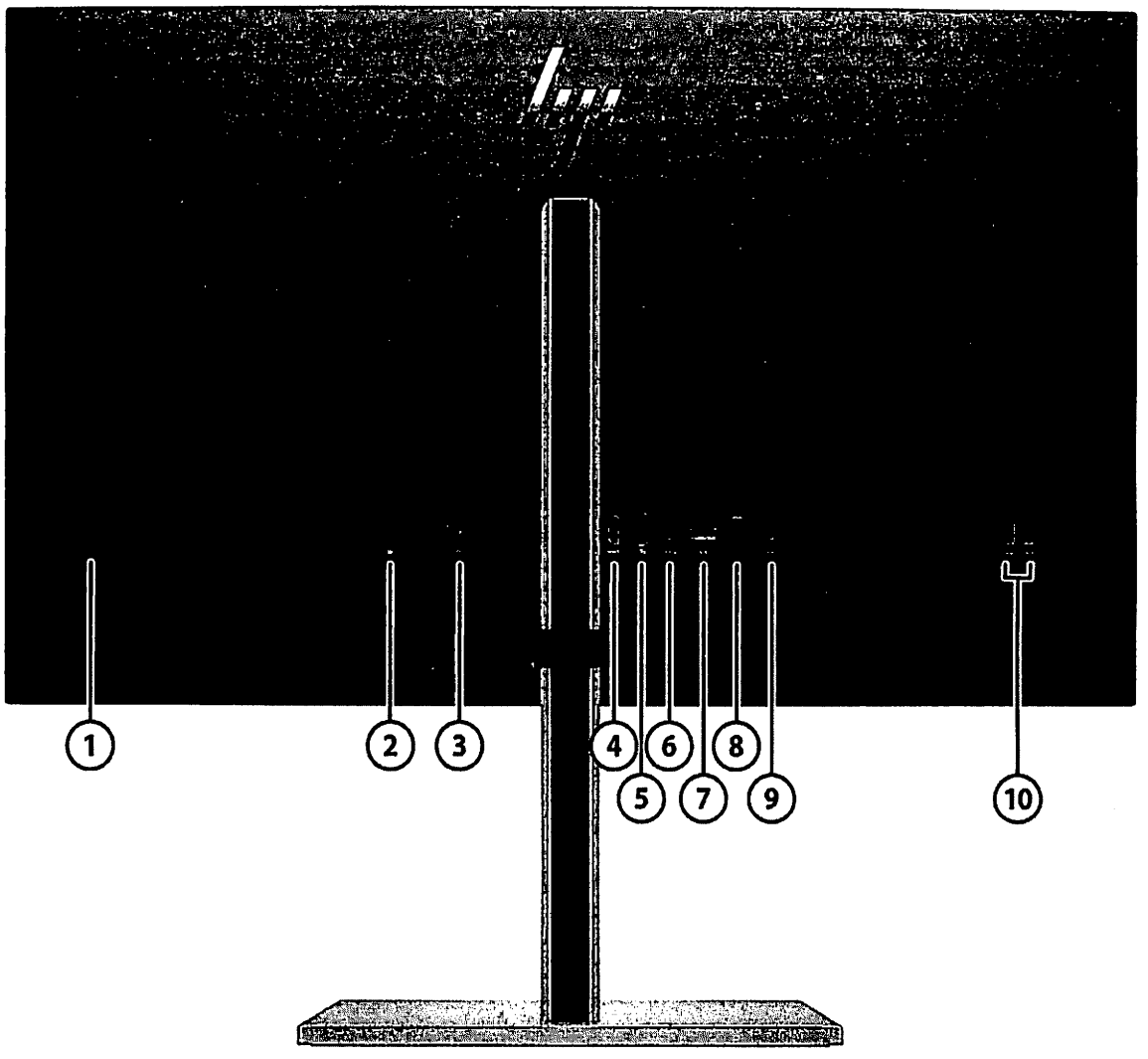


Front

1. Ambient Light Sensor
2. Power Button
3. LED Power

Technical Specifications

HP E27k G5 4K USB-C Monitor



Back

1. Joypad OSD button
2. Security Cable Slot
3. Power Connector
4. HDMI 2.0 Port
5. DisplayPort™ 1.4
6. SuperSpeed USB Type-C® 5Gbps signaling rate (up to 65W USB Power Delivery, Alt Mode DisplayPort™ 1.4)
7. RJ-45 Port
8. SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate
9. SuperSpeed USB Type-C® 5Gbps signaling rate (Up to 15W USB Power Delivery)
10. SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (2, 1 charging)

QuickSpecs

Technical Specifications

Model: 6N4C4AA

Panel Specifications	**Display Size (Diagonal)**	27" (68.6 cm)
	Viewable Diagonal Size	27" (68.47cm)
	Panel Technology	IPS
	Max Refresh Rate	60 Hz
	Native Resolution	4K UHD (3840 x 2160)
	Panel Bit Depth	10 bit (8 bit + FRC)
	Aspect Ratio	16:9
	Brightness (Typical)	350 nits
	Contrast Ratio (Static)	1000:1
	Dynamic Contrast Ratio	8000000:1 =8M:1
	Flicker Free	Yes
	Pixel Pitch	0.15x0.15 mm
	Pixels Per Inch (PPI)	163 PPI
	Display Colors	Up to 1.07 billion colors supported* *Number of colors available thru A-FRC.
	Backlight Lamp Life Minimum (To Half Brightness - In Hours)	30k
	Backlight Type	Edge-lit
	Screen Treatment	Anti-glare
	Hardness	3H
	Haze	25%
	Response Time (Typical)	5ms GtG (with overdrive)
	Horizontal Viewing Angle (Typical Cr>10)	178°
	Vertical Viewing Angle (Typical Cr>10)	178°
	Panel Active Area Metric (W X H)	59.67 x 33.57 cm
	Panel Active Area Imperial (W X H)	23.49 x 13.22 in

NOTE: Performance specifications represent the typical specifications provided by HP's component manufacturers; actual performance may vary either higher or lower.

Color	**sRGB**	99%
Color Management	**Color Space/ Subsampling Support**	RGB 4:4:4, YCBCR 4:4:4, YCBCR 4:2:2
	RGB Channel Adjust	Yes, Gain
	Default Color Temperature	Neutral (6500K)
	Factory Color Calibrated	Yes (Color Temperature)
	Factory Color Presets	Warm - 5000K, Neutral - 6500K, Cool - 9300K
Monitor Specifications	**Bezel Type**	3-sided borderless
	Color Of Stand	Black & Silver
	Color Of Head	Black
	Tilt	-5°~+20°
	Swivel	±45°
	Pivot	±90°

Technical Specifications

	Height Adjust Range	150 mm
	Vesa Mounting	100 mm x 100 mm
	Security Lock	Security lock-ready
	Detachable Stand	Yes
	Warranty	3/3/0 for LA, NA, EMEA, APJ (3/3/3 in select APJ Countries)
	Low Blue Light	Yes, HP Eye Ease (TÜV Low Blue Light Hardware Solution certified)
	Speaker Output Power	2 x 3 W
	Management Software	HP Display Center, HP Display Manager* *Host PC requires Windows 10 and above. HP Display Center is available on the Microsoft store.
On Screen Display (OSD)	**On Screen Display**	Brightness+, Color, Image, Input, Power, Menu, Management, Information, Exit
	Native Resolution	4K UHD (3840 x 2160)
	Maximum Resolution	4K UHD (3840 x 2160 @ 60 Hz)
	Preset Graphic Modes/Supported Resolutions	640 x 480 @60Hz 720 x 400 @70Hz 800 x 600 @60Hz 720 x 480 @60Hz 1024 x 768 @60Hz 1280 x 720 @50Hz 1280 x 720 @60Hz 1280 x 1024 @60Hz 1440 x 900 @60Hz 1600 x 900 @60Hz 1600 x 1200 @60Hz 1680 x 1050 @60Hz 1920 x 1080 @60Hz 1920 x 1200 @60Hz 2560 x 1440 @60Hz 3840 x 2160 @30Hz 3840 x 2160 @60Hz
	Minimum Vertical Scan Rate	30 Hz
	Maximum Vertical Scan Rate	60 Hz
	Minimum Horizontal Scan Rate	30 Hz
	Maximum Horizontal Scan Rate	135 Hz
	Maximum Pixel Clock	600 MHz
	User Programmable Modes	Yes, 20
	User-Assignable Function Buttons	Yes, 4 (6 options)
	Audio	Built-in 2x3W speakers
	Languages	11 (English, Spanish, German, French, Italian, Netherlands, Portuguese, Japanese, T-Chinese, S-Chinese and Russian)
Connector Types	**DisplayPort™**	1 DisplayPort™ 1.4
	HDMI	1 HDMI 2.0
	HDCP	Yes, DisplayPort™, HDMI and USB Type-C®

Technical Specifications

	USB Type-C® Video Input	1 SuperSpeed USB Type-C® 5Gbps signaling rate (up to 65W USB Power Delivery, Alt Mode DisplayPort™ 1.4)
	USB Type-C® Data	1 SuperSpeed USB Type-C® 5Gbps signaling rate (Up to 15W USB Power Delivery)
	USB- A	3 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (1 charging)
	ETHERNET	1 RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
Special Features	**SWITCH**	Monitor Power button Next Active Input / Up button Audio / Down button Brightness / Left button Color / Right button Menu / Enter button
	Remote Manageability*,**	Through HP Display Manager, In-Band MAC Address Pass Through (MAPT), In-Band Wake on LAN (WoL), PXE Boot, Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT), Out-of-Band Wake on LAN (WoL). *Not all notebooks support remote manageability. **Out-of-band manageability only available with HP G7, G8 and G9 HP notebooks and not supported on non-HP devices.
	User Presets	11
	User Updateable Firmware	Yes
	Other Special Features	Ambient Light Sensor, Single Power On
Power & Operating Specs	**Power Supply**	Internal
	Power Source	100 – 240 VAC 50/60 Hz
	Power Consumption- Max	190 W
	Energy Saving/Stand By Mode	0.5 W
	Power Consumption - Typical	29 W
Energy Star Data	**Operational Mode at 100 VAC**	22.9 W
	Operational Mode at 115 VAC	22.8 W
	Operational Mode at 230 VAC	22.3 W
EU Energy Efficiency Class (ErP LOT-5)	**On-mode Power Consumption for Standard Dynamic Range (SDR)**	26.1 W
	ErP LOT5 Energy Efficiency Class for Standard Dynamic Range (SDR)	A 1 G F
Operating Conditions	**Operating Temperature - Celsius**	5° – 35°C
	Operating Temperature - Fahrenheit	41° – 95°F
	Non-Operating Temperature - Celsius	–40° – 65°C
	Non-Operating Temperature - Fahrenheit	-40° – 149°F
	Operating Humidity	20 – 80% Relative Humidity (non-condensing)
	Non-Operating Humidity	5 – 95%

Technical Specifications

	Operating Altitude	0 – 5,000 m (16,400 ft.)
	Non-operating Altitude	0 – 12,192 m (40,000 ft.)
Certifications and Compliances	**Low Halogen**	Yes* *External power supplies, WWAN modules, power cords, cables and peripherals excluded.
	Agency Approvals and Certifications	WW application CE/CB/KC/KCC/NOM/PSB/ICE/TUV-S/ISO 9241-307/ EAC/UL/CSA/CCC/CEL/CECP/SEPA/TCO/TCO Certified Edge/Energy Star/ISC/VCCI/FCC/BSMI/WEEE/PSE/cTUVus/BIS/UAE/Ukraine EE/E-Standy(Korea MEPS)/NRCS/TGM
	Microsoft WHQL Certification	Win 10, Win 11
	Works With Chromebook Certified	Yes
	ENERGY STAR® Certified	Yes
	EPEAT® Registered Regions need to verify by country	EPEAT® Gold in United States* *Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varies by country. Visit http://www.epeat.net for more information.
	China Energy Label	CEL Grade 1
	TCO Certified Edge	Yes
	TCO Certified	Yes
	SmartWay Transport Partnership - NA only	Yes (NA sku)
Contains Recycled Plastics	**Contains Recycled Plastics**	Contains ocean-bound recycled plastic*; 70% ITE-derived closed loop plastic** *All plastic parts contain ocean-bound plastic. Percentage of ocean-bound plastic contained in each component varies by product. ** ITE Derived Closed Loop Plastic percentage is based on the definition set in the IEEE 1680.1-2018 standard.
	Recycled Metals	At least 25% recycled metal* *Recycled metal is expressed as a percentage of the total weight of the metal according to ISO 14021 definitions for metal parts over 25 grams.
	Recyclable Packaging (Box, packing materials)	Outside Box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable* *100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers.

		Metric	Imperial
Unit Product/Package Specifications	**Product Dimensions** (Unpacked with stand) (W x D x H)	61.34 x 22.73 x 54.7 cm	24.15 x 8.95 x 21.54 inch
	Product Dimensions (Packed) (W x D x H)	69.90 x 44.60 x 16.00 cm	27.52 x 17.56 x 6.30 inch
	Display Head Dimensions (Unpacked without stand) (W x D x H)	61.34 x 4.70 x 36.46 (w/o hinge) 61.34 x 7.51 x 36.46	24.15 x 1.85 x 14.35 (w/o hinge) 24.15 x 2.96 x 14.35

Technical Specifications

		(w/ hinge)	(w/ hinge)
	Base Area Footprint (w x d mm)	256 x 205 mm	10.08 x 8.07 inch
	Bezel Measurements	Bottom: 18.26 mm	Bottom: 0.72 inch
	Product Weight (Unpacked with stand)	7.5 kg	16.54 lb
	Product Weight (Packed)	10.0 kg	22.0 lb
	Product Weight (Head Only)	5.4 kg (w/o hinge) 5.7 kg (w/ hinge)	11.81 lb (w/o hinge) 12.66 lb (w/ hinge)
Pallet Information	**Pallet Dimensions** (L x W x H mm)	Slip Sheet: 1130 x 709 x 2242 mm (20' ft & 40' ft) Slip Sheet: 1130 x 709 x 2242 mm (40 HQ) Pallet: 1130 x 709 x 1925 mm (20' ft & 40' ft) Pallet: 1130 x 709 x 2371 mm (40 HQ)	Slip Sheet: 44.49 x 27.91 x 88.27 inch (20' ft & 40' ft) Slip Sheet: 44.49 x 27.91 x 88.27 inch (40 HQ) Pallet: 44.49 x 27.91 x 75.79 inch (20' ft & 40' ft) Pallet: 44.49 x 27.91 x 93.35 inch (40 HQ)
	Pallet Total Weight	Slip Sheet: 354.78 kg (20' ft & 40' ft) Slip Sheet: 354.78 kg (40 HQ) Pallet: 295.94 kg (20' ft & 40' ft) Pallet: 366.3 kg (40 HQ)	Slip Sheet: 782.15 lbs (20' ft & 40' ft) Slip Sheet: 782.15 lbs (40 HQ) Pallet: 652.44 lbs (20' ft & 40' ft) Pallet: 807.56 lbs (40 HQ)
	Pallet Layers	5 layers per slip sheet 4 layers or 5 layer per pallet	
	Pallet Product per Layer	7 per layer (slip sheet) 7 per layer (pallet)	
	Total Products per Pallet	35 sets per slip sheet 28 sets or 35 sets per pallet	
	Container Load, 20-Foot	560 sets (slip sheet) 448 sets (pallet)	
	Container Load, 40-Foot	1120 sets (slip sheet) 896 sets (pallet)	
	Container Load, 40-Foot HighQ	1120 sets (slip sheet) 1120 sets (pallet)	
What's in the box?	AC power cord (1.83m) 5.9ft USB 3.2 C-C cable (1.0m) Warranty Quick Setup Poster		

Technical Specifications

User Guide and Warranty Languages	**User Guide Languages**	Arabic, Bahasa Indonesia, Bulgarian, Chinese-S, Chinese-T, Czech, Danish, Dutch, English, Estonian, Finnish, French, German, Greek, Hebrew, Hungarian, Italian, Japanese, Kazakh, Korean, Latvian, Lithuanian, Norwegian, Polish, Portuguese (Brazilian), Portuguese (Iberian), Romanian, Russian, Serbian, Slovak, Slovenian, Spanish, Swedish, Thai, Turkey, Ukrainian
	Warranty Languages	English US (EN), English AP (EN-AP), English LA (EN-LA), English UK (EN-GB), Arabic (AR) -17x, Bahasa Indonesia (ID), Bosnian (BS), Bulgarian (BG), Chinese-S (CN), Chinese-T (TW), Croatian (HR), Czech (CS), Danish (DA), Dutch (NL), Estonian (ET), Finnish (FI), French Canadian (FC), French European (FR), German (DE), Greek (EL), Hebrew (HE), Hungarian (HU), Italian (IT), Japanese (JA), Kazakh (KK), Korean (KO), Latvian (LV), Lithuanian (LT), Norwegian (NO), Polish (PL), Portuguese, Brazilian (BR), Portuguese, Iberian (PT), Romanian (RO), Russian (RU), Serbian (SR), Slovak (SK), Slovenian (SL), Spanish, Castilian (ES-ES), Spanish, Latin America (ES-MX), Swedish (SV), Thai (TH) Turkish (TR), Ukrainian (UK), Vietnamese (VI)

Technical Specifications

ENVIRONMENTAL DATA

Eco-Label Certifications & declarations	This product has received or is in the process of being certified to the following approvals and may be labeled with one or more of these marks: • IT ECO declaration • US ENERGY STAR® • US Federal Energy Management Program (FEMP) • EPEAT® Gold registered in the United States. See http://www.epeat.net for registration status in your country. • TCO Certified Edge • China Energy Conservation Program (CECP) • China State Environmental Protection Administration (SEPA) • Taiwan Green Mark • Korea Eco-label • Japan PC Green label*
Sustainable Impact Specifications	• Ocean-bound plastic in stand • 70% post-consumer recycled plastic • 25% recycled metal • Low halogen • Outside Box and corrugated cushions are 100% sustainably sourced and recyclable • Molded Paper Pulp Cushion inside box is 100% sustainably sourced and recyclable • Recycled Plastic cushions
System Configuration	The configuration used for the Energy Consumption and Declared Noise Emissions data for the Notebook model is based on a "Typically Configured Notebook".

Energy Consumption (in accordance with US ENERGY STAR® test method)	**115VAC, 60Hz**	**230VAC, 50Hz**	**100VAC, 50Hz**
Normal Operation (Short idle)	22.8 W	22.3 W	22.9 W
Normal Operation (Long idle)	22.8 W	22.3 W	22.9 W
Sleep	0.46 W	0.46 W	0.46 W
Off	0.22 W	0.22 W	0.22 W

NOTE:
Energy efficiency data listed is for an ENERGY STAR® compliant product if offered within the model family. HP computers marked with the ENERGY STAR® Logo are compliant with the applicable U.S. Environmental Protection Agency (EPA) ENERGY STAR® specifications for computers. If a model family does not offer ENERGY STAR® compliant configurations, then energy efficiency data listed is for a typically configured PC featuring a hard disk drive, a high efficiency power supply, and a Microsoft Windows® operating system.

Heat Dissipation*	**115VAC, 60Hz**	**230VAC, 50Hz**	**100VAC, 50Hz**
Normal Operation (Short idle)	78.0 BTU/hr	76.3 BTU/hr	78.3 BTU/hr
Normal Operation (Long idle)	78.0 BTU/hr	76.3 BTU/hr	78.3 BTU/hr
Sleep	1.6 BTU/hr	1.6 BTU/hr	1.6 BTU/hr
Off	0.8 BTU/hr	0.8 BTU/hr	0.8 BTU/hr

***NOTE:** Heat dissipation is calculated based on the measured watts, assuming the service level is attained for one hour.

Technical Specifications

Longevity and Upgrading	This product can be upgraded, possibly extending its useful life by several years. Upgradeable features and/or components contained in the		
	Spare parts are available throughout the warranty period and or for up to "5" years after the end of production.		
Additional Information	• This product is in compliance with the Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) directive - 2011/65/EC. • This HP product is designed to comply with the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive – 2002/96/EC. • This product is in compliance with California Proposition 65 (State of California; Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986). • This product is in compliance with the IEEE 1680 (EPEAT) standard at the Gold level, see www.epeat.net • Plastics parts weighing over 25 grams used in the product are marked per ISO11469 and ISO1043. • This product is 97.3% recycle-able when properly disposed of at end of life.		
Packaging Materials	**External:**	PAPER/Corrugated	1670 g
		PAPER/Molded Pulp	605 g
	Internal:	PLASTIC/EPE (Polyethylene Expanded)	37 g
		PLASTIC/EPE (Polyethylene Expanded)	5.8 g
		PLASTIC/EPE (Polyethylene Expanded)	6 g
	The plastic packaging material contains at least 0.0% recycled content.		
	The corrugated paper packaging materials contains at least 100.0% recycled content.		
RoHS Compliance	HP Inc. complies fully with materials regulations. We were among the first companies to extend the restrictions in the European Union (EU) Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive to our products worldwide through the HP GSE. HP has contributed to the development of related legislation in Europe, as well as China, India, and Vietnam. We believe the RoHS directive and similar laws play an important role in promoting industry-wide elimination of substances of concern. We have supported the inclusion of additional substances—including PVC, BFRs, and certain phthalates—in future RoHS legislation that pertains to electrical and electronics products. We met our voluntary objective to achieve worldwide compliance with the new EU RoHS requirements for virtually all relevant products by July 2013, and we will continue to extend the scope of the commitment to include further restricted substances as regulations continue to evolve. To obtain a copy of the HP RoHS Compliance Statement, see HP RoHS position statement.		
Material Usage	This product does not contain any of the following substances in excess of regulatory limits (refer to the HP General Specification for the Environment at http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/supplychain/gen_specifications.html): • Asbestos • Certain Azo Colorants • Certain Brominated Flame Retardants – may not be used as flame retardants in plastics • Cadmium • Chlorinated Hydrocarbons • Chlorinated Paraffins		

Technical Specifications

	• Bis(2-Ethylhexyl) phthalate (DEHP) • Benzyl butyl phthalate (BBP) • Dibutyl phthalate (DBP) • Diisobutyl phthalate (DIBP) • Formaldehyde • Halogenated Diphenyl Methanes • Lead carbonates and sulfates • Lead and Lead compounds • Mercuric Oxide Batteries • Nickel – finishes must not be used on the external surface designed to be frequently handled or carried by the user. • Ozone Depleting Substances • Polybrominated Biphenyls (PBBs) • Polybrominated Biphenyl Ethers (PBBEs) • Polybrominated Biphenyl Oxides (PBBOs) • Polychlorinated Biphenyl (PCB) • Polychlorinated Terphenyls (PCT) • Polyvinyl Chloride (PVC) – except for wires and cables, and certain retail packaging has been voluntarily removed from most applications. • Radioactive Substances • Tributyl Tin (TBT), Triphenyl Tin (TPT), Tributyl Tin Oxide (TBTO)
Packaging Usage	HP follows these guidelines to decrease the environmental impact of product packaging: • Eliminate the use of heavy metals such as lead, chromium, mercury and cadmium in packaging materials. • Eliminate the use of ozone-depleting substances (ODS) in packaging materials. • Design packaging materials for ease of disassembly. • Maximize the use of post-consumer recycled content materials in packaging materials. • Use readily recyclable packaging materials such as paper and corrugated materials. • Reduce size and weight of packages to improve transportation fuel efficiency. • Plastic packaging materials are marked according to ISO 11469 and DIN 6120 standards.
End-of-life Management and Recycling	HP offers end-of-life HP product return and recycling programs in many geographic areas. To recycle your product, please go to: http://www.hp.com/go/reuse-recycle or contact your nearest HP sales office. Products returned to HP will be recycled, recovered or disposed of in a responsible manner. The EU WEEE directive (2002/95/EC) requires manufacturers to provide treatment information for each product type for use by treatment facilities. This information (product disassembly instructions) is posted on the Hewlett Packard web site at: http://www.hp.com/go/recyclers. These instructions may be used by recyclers and other WEEE treatment facilities as well as HP OEM customers who integrate and re-sell HP equipment.
HP, Inc. Corporate Environmental Information	For more information about HP's commitment to the environment: Global Citizenship Report http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/gcreport/index.html Eco-label certifications http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/ecolabels.html ISO 14001 certificates: http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=c04755842 and http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/cert.pdf

Technical Specifications

footnotes	• Percentage of ocean-bound plastic contained in each component varies by product • Recycled plastic content percentage is based on the definition set in the IEEE 1680.1-2018 standard. • External power supplies, WWAN modules, power cords, cables and peripherals excluded. • 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers. • Fiber cushions made from 100% recycled wood fiber and organic materials. • Plastic cushions are made from >90% recycled plastic. • Recycled metal is expressed as a percentage of the total weight of the metal according to ISO 14021 definitions for metal parts over 25 grams

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.
Microsoft and Windows are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the U.S. and/or other countries.
ENERGY STAR is a registered trademark owned by the U.S. Environmental Protection Agency.

Summary

Change Log			
March 28, 2023	V1 to V2	Added	Works With Chromebook Certified in Certifications and Compliances section
April 12, 2023	V2 to V3	Updated	Color Management section
	V3 to V4		

Microsoft

Relatório de certificação de hardware **aprovado**

ID do produto privado:	**14481575821383565**
ID do produto compartilhado:	**401124119**
ID de submissão:	**1152921505695483957**
Data de submissão:	**10/28/2022**
Data de conclusão:	**10/28/2022**
Companhia:	**HP Inc.**
Nome do produto:	**HP E27k G5 4K USB-C Monitor**
Categoria:	**Dispositivo**
Tipo de produto:	**Monitor**

Nível de qualificação: Certificado para **a família Microsoft Windows 10 Client versão 2004, x64 Certificado para Microsoft Windows 11 Família de clientes versão 22H2, x64**

Certificado como INF declarativo

Nome de comercialização:	**HP E27k G5 4K USB-C Monitor**

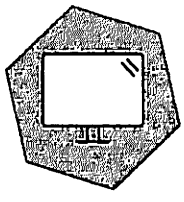
0754

Minimum 85 % recycled plastics

CERTIFICATE

TCO Certified, generation 9

for displays



Brand name: HP
Model name: HSD-0143-Q

Certification date: 2022-11-07
Expiry date: 2023-11-07

Toward sustainable IT products
TCO Certified is the world-leading sustainability certification for IT products. It is an easy-to-use tool that helps you get environmental and social sustainability right. Criteria are mandatory, tough, and apply globally. Compliance is always independently verified.

For more information, visit tcocertified.com.

Felicia Atterling
Certification process
TCO Development

No. DE22114072

This certificate confirms that a sample of the certified product, as stated herein, has been tested and approved as to its compliance with the criteria document valid at the time of the laboratory test. The certified product may, subject to the use of the unique combination of brand name, type/model name and sales name as stated in this certificate, be marked and sold with the TCO Certified label in accordance with the agreement.

Appendix to certificate No. DE22114072

Brand name: HP
Model name(s):
HSD-0143-Q

1st * : N/A
2nd *: N/A
Separate power supply: No

85%
Recycled plastic

7.7 kg
Total weight of product

Energy consumption

On mode:	22.9 Watt
Sleep mode:	0.5 Watt
Off mode:	0.2 Watt

Aspect ratio: 16:9
Panel size: 27 in
Min. resolution width: 3840 px
Min. resolution height: 2160 px
Type of stand: Pivot

Sales name(s):
E27k G5, HP E27k G5, HP E27k G5 27-inch Diagonal 4K USB-C Monitor, HP E27k G5 4K USB-C Monitor

Felicia Atterling
Certification process
TCO Development

0755

Appendix to certificate No. DE22114072

Panels:
AUO M270QAN06.3, LG Display LM270WR3 (SS)(E1)

Felicia Atterling

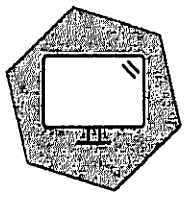
Felicia Atterling
Certification process
TCO Development

0756

CERTIFICATE

TCO Certified, generation 9

for displays



Brand name: HP
Model name: HSD-0143-Q

Certification date: 2022-11-07
Expiry date: 2024-11-07

Toward sustainable IT products
TCO Certified is the world-leading sustainability certification for IT products. It is an easy-to-use tool that helps you get environmental and social sustainability right. Criteria are mandatory, tough, and apply globally. Compliance is always independently verified.

For more information, visit tcocertified.com.

Felicia Atterling
Certification process
TCO Development

No. D922110291

This certificate confirms that a sample of the certified product, as stated herein, has been tested and approved as to its compliance with the criteria document valid at the time of the laboratory test. The certified product may, subject to the use of the unique combination of brand name, type/model name and sales name as stated in this certificate, be marked and sold with the TCO Certified label in accordance with the agreement.

Appendix to certificate No. D922110291

Brand name: HP
Model name(s):
HSD-0143-Q

1st * : N/A
2nd *: N/A
Separate power supply: No

88%
Recycled plastic

7.7 kg
Total weight of product

Energy consumption

On mode:	22.9 Watt
Sleep mode:	0.5 Watt
Off mode:	0.2 Watt

Aspect ratio: 16:9
Panel size: 27 in
Min. resolution width: 3840 px
Min. resolution height: 2160 px
Type of stand: Pivot

Sales name(s):
E27k G5, HP E27k G5, HP E27k G5 27-inch Diagonal 4K USB-C Monitor, HP E27k G5 4K USB-C Monitor

Felicia Atterling
Certification process
TCO Development

0757

Appendix to certificate No. D922110291

Panels:
AUO M270QAN06.3, LG Display LM270WR3 (SS)(E1)

Felicia Atterling
Certification process
TCO Development

Microsoft

Hardware certification report **Approved**

Private product ID:	**14481575821383565**
Shared product ID:	**401124119**
Submission ID:	**1152921505695483957**
Submission date:	**10/28/2022**
Completion date:	**10/28/2022**
Company:	**HP Inc.**
Product name:	**HP E27k G5 4K USB-C Monitor**
Category:	**Device**
Product type:	**Monitor**
Qualification level:	**Certified for Microsoft Windows 10 Client family version 2004, x64** **Certified for Microsoft Windows 11 Client family version 22H2, x64** **Certified as Declarative INF**
Marketing name:	**HP E27k G5 4K USB-C Monitor**

HP E27k G5 27-inch Diagonal 4K USB-C Monitor

HP DE22114072

PRODUCT LIST COMPARE EXPORT RESULTS SHARE

YEARLY ENERGY CONSUMPTION
72.8 kWh

PERCENTAGE RECYCLED PLASTIC
87%

BRAND NAME	HP
SALES NAME	HP E27k G5 27-inch Diagonal 4K USB-C Monitor
MODEL NAME	HSD-0143-Q
RECYCLED PLASTIC	87,6%
WEIGHT	7.7 kg
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION (TEC) PER YEAR	72.8 kWh
E_TEC LIMIT	87.4 kWh
EU ENERGY EFFICIENCY INDEX: SDR	0.9
DISPLAY SIZE	27"
ASPECT RATIO	16:9
MAXIMUM RESOLUTION	3840x2160
TYPE OF STAND	Pivot
SEPARATE POWER SUPPLY	No
TCO CERTIFIED	TCO Certified Edge Displays
CERTIFICATE NUMBER	DE22114072
CERTIFICATION DATE	2022-11-07
CERTIFICATE VALID UNTIL	2024-11-07
COMMENT	Edge criteria fulfilled: Minimum 85 % recycled plastics;

E

HP E27k G5 27-inch Diagonal 4K USB-C Monitor

HP DE22114072

PRODUCT LIST COMPARE EXPORT RESULTS SHARE

YEARLY ENERGY CONSUMPTION
72.8 kWh

PERCENTAGE RECYCLED PLASTIC
87%

BRAND NAME	HP
SALES NAME	HP E27k G5 27-inch Diagonal 4K USB-C Monitor
MODEL NAME	HSD-0143-Q
RECYCLED PLASTIC	87.6%
WEIGHT	7.7 kg
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION (TEC) PER YEAR	72.8 kWh
E_TEC LIMIT	87.4 kWh
EU ENERGY EFFICIENCY INDEX: SDR	0.9
DISPLAY SIZE	27"
ASPECT RATIO	16:9
MAXIMUM RESOLUTION	3840x2160
TYPE OF STAND	Pivot
SEPARATE POWER SUPPLY	No
TCO CERTIFIED	TCO Certified Edge Displays
CERTIFICATE NUMBER	DE22114072
CERTIFICATION DATE	2022-11-07
CERTIFICATE VALID UNTIL	2024-11-07
COMMENT	Edge criteria fulfilled: Minimum 85 % recycled plastics;

Lenovo	T22s-28	2023-09-25	2025-05-25
Lenovo	TE22-14	2023-09-25	2025-06-21
ViewSonic	VG2755-2K	2023-09-25	2024-09-29
HP	HP t430 Thin Client	2023-09-20	2026-01-23
Acer	B277 bmiprx	2023-09-20	2024-11-06

HP E27k G5 27-inch Diagonal 4K USB-C Monitor

HP DE22114072

PRODUCT LIST COMPARE EXPORT RESULTS SHARE

YEARLY ENERGY CONSUMPTION
72.8 kWh

PERCENTAGE RECYCLED PLASTIC
87%

BRAND NAME	HP
SALES NAME	HP E27k G5 27-inch Diagonal 4K USB-C Monitor
MODEL NAME	HSD-0143-Q
RECYCLED PLASTIC	87,6%
WEIGHT	7.7 kg
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION (TEC) PER YEAR	72.8 kWh
E_TEC LIMIT	87.4 kWh
EU ENERGY EFFICIENCY INDEX: SDR	0.9
DISPLAY SIZE	27"
ASPECT RATIO	16:9
MAXIMUM RESOLUTION	3840x2160
TYPE OF STAND	Pivot
SEPARATE POWER SUPPLY	No
TCO CERTIFIED	TCO Certified Edge Displays
CERTIFICATE NUMBER	DE22114072
CERTIFICATION DATE	2022-11-07
CERTIFICATE VALID UNTIL	2024-11-07
COMMENT	Edge criteria fulfilled: Minimum 85 % recycled plastics;

ASUS	VY279HFZ	2023-09-20	2025-09-20
HP	HP t540 Thin Client	2023-09-18	2024-10-10
Acer	V247W bi	2023-09-18	2025-08-24
Acer	V247W bip	2023-09-18	2025-08-24
Acer	V247W bipv	2023-09-18	2025-08-24

HP E27k G5 27-inch Diagonal 4K USB-C Monitor

HP DE22114072

PRODUCT LIST COMPARE EXPORT RESULTS SHARE

YEARLY ENERGY CONSUMPTION
72.8 kWh

PERCENTAGE RECYCLED PLASTIC
87%

BRAND NAME	HP
SALES NAME	HP E27k G5 27-inch Diagonal 4K USB-C Monitor
MODEL NAME	HSD-0143-Q
RECYCLED PLASTIC	87,6%
WEIGHT	7.7 kg
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION (TEC) PER YEAR	72.8 kWh
E_TEC LIMIT	87.4 kWh
EU ENERGY EFFICIENCY INDEX: SDR	0.9
DISPLAY SIZE	27"
ASPECT RATIO	16:9
MAXIMUM RESOLUTION	3840x2160
TYPE OF STAND	Pivot
SEPARATE POWER SUPPLY	No
TCO CERTIFIED	TCO Certified Edge Displays
CERTIFICATE NUMBER	DE22114072
CERTIFICATION DATE	2022-11-07
CERTIFICATE VALID UNTIL	2024-11-07
COMMENT	Edge criteria fulfilled: Minimum 85 % recycled plastics;

Towar

TCO Certi
products
environm
product c
imaging e
verified, b

Join us in

© Copyright TC

HP E27k G5 27-inch Diagonal 4K USB-C Monitor

HP D922110291

PRODUCT LIST COMPARE EXPORT RESULTS SHARE

YEARLY ENERGY CONSUMPTION
72.8 kWh

PERCENTAGE RECYCLED PLASTIC
87%

BRAND NAME	HP
SALES NAME	HP E27k G5 27-inch Diagonal 4K USB-C Monitor
MODEL NAME	HSD-0143-Q
RECYCLED PLASTIC	87.6%
WEIGHT	7.7 kg
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION (TEC) PER YEAR	72.8 kWh
E_TEC LIMIT	87.4 kWh
EU ENERGY EFFICIENCY INDEX: SDR	0.9
DISPLAY SIZE	27"
ASPECT RATIO	16:9
MAXIMUM RESOLUTION	3840×2160
TYPE OF STAND	Pivot
SEPARATE POWER SUPPLY	No
TCO CERTIFIED	TCO Certified Displays 9
CERTIFICATE NUMBER	D922110291
CERTIFICATION DATE	2022-11-07
CERTIFICATE VALID UNTIL	2024-11-07

E

HP E27k G5 27-inch Diagonal 4K USB-C Monitor

HP D922110291

PRODUCT LIST COMPARE EXPORT RESULTS SHARE

YEARLY ENERGY CONSUMPTION
72.8 kWh

PERCENTAGE RECYCLED PLASTIC
87%

BRAND NAME	HP
SALES NAME	HP E27k G5 27-inch Diagonal 4K USB-C Monitor
MODEL NAME	HSD-0143-Q
RECYCLED PLASTIC	87,6%
WEIGHT	7.7 kg
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION (TEC) PER YEAR	72.8 kWh
E_TEC LIMIT	87.4 kWh
EU ENERGY EFFICIENCY INDEX: SDR	0.9
DISPLAY SIZE	27"
ASPECT RATIO	16:9
MAXIMUM RESOLUTION	3840x2160
TYPE OF STAND	Pivot
SEPARATE POWER SUPPLY	No
TCO CERTIFIED	TCO Certified Displays 9
CERTIFICATE NUMBER	D922110291
CERTIFICATION DATE	2022-11-07
CERTIFICATE VALID UNTIL	2024-11-07

Lenovo	T22s-20	2023-09-25	2025-05-25
Lenovo	T22s-28	2023-09-25	2025-05-25
Lenovo	TE22-14	2023-09-25	2025-06-21
ViewSonic	VG2755-2K	2023-09-25	2024-09-29
HP	HP t430 Thin Client	2023-09-20	2026-01-23
Acer	B277 bmiprx	2023-09-20	2024-11-06

0762

HP E27k G5 27-inch Diagonal 4K USB-C Monitor

HP D922110291

PRODUCT LIST COMPARE EXPORT RESULTS SHARE

YEARLY ENERGY CONSUMPTION
72.8 kWh

PERCENTAGE RECYCLED PLASTIC
87%

BRAND NAME	HP
SALES NAME	HP E27k G5 27-inch Diagonal 4K USB-C Monitor
MODEL NAME	HSD-0143-Q
RECYCLED PLASTIC	87.6%
WEIGHT	7.7 kg
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION (TEC) PER YEAR	72.8 kWh
E_TEC LIMIT	87.4 kWh
EU ENERGY EFFICIENCY INDEX: SDR	0.9
DISPLAY SIZE	27"
ASPECT RATIO	16:9
MAXIMUM RESOLUTION	3840x2160
TYPE OF STAND	Pivot
SEPARATE POWER SUPPLY	No
TCO CERTIFIED	TCO Certified Displays 9
CERTIFICATE NUMBER	D922110291
CERTIFICATION DATE	2022-11-07
CERTIFICATE VALID UNTIL	2024-11-07

ASUS	VY279HFY	2023-09-20	2025-09-20
ASUS	VY279HFZ	2023-09-20	2025-09-20
HP	HP t540 Thin Client	2023-09-18	2024-10-10
Acer	V247W bi	2023-09-18	2025-08-24
Acer	V247W bip	2023-09-18	2025-08-24
Acer	V247W bipv	2023-09-18	2025-08-24

HP E27k G5 27-inch Diagonal 4K USB-C Monitor

HP D922110291

PRODUCT LIST COMPARE EXPORT RESULTS SHARE

YEARLY ENERGY CONSUMPTION
72.8 kWh

PERCENTAGE RECYCLED PLASTIC
87%

BRAND NAME	HP
SALES NAME	HP E27k G5 27-inch Diagonal 4K USB-C Monitor
MODEL NAME	HSD-0143-Q
RECYCLED PLASTIC	87,6%
WEIGHT	7.7 kg
TYPICAL ENERGY CONSUMPTION (TEC) PER YEAR	72.8 kWh
E_TEC LIMIT	87.4 kWh
EU ENERGY EFFICIENCY INDEX: SDR	0.9
DISPLAY SIZE	27"
ASPECT RATIO	16:9
MAXIMUM RESOLUTION	3840x2160
TYPE OF STAND	Pivot
SEPARATE POWER SUPPLY	No
TCO CERTIFIED	TCO Certified Displays 9
CERTIFICATE NUMBER	D922110291
CERTIFICATION DATE	2022-11-07
CERTIFICATE VALID UNTIL	2024-11-07

Towar

TCO Certi
products
environm
product c
imaging e
verified, b

Join us in

© Copyright TC

ENERGY STAR CERTIFIED
Displays

HP - HP E27k G5 : E27k G5

Specifications

ENERGY STAR Unique ID:	2401486
Brand Name:	HP
Model Name:	HP E27k G5
Model Number:	E27k G5
Product Type:	Monitor
Panel Type:	IPS LCD
Screen Size (inches):	27.0
Screen Area (square inches):	310.47
Native Resolution (pixels):	3840 x 2160
Maximum Luminance (candelas per square meter):	350.0
Total Native Resolution (megapixels):	8.3
Model Features:	Variable Refresh Rate,USB-C
Signal or Data Interfaces:	RJ45,Display,HDMI,USB
Power Source:	Ac to dc internal power supply
Monitor Total Energy Consumption at 115 Volts (kWh/yr):	72.52
On Mode Power (watts):	22.8
Markets:	United States, Switzerland, Taiwan, Japan, Canada
Sleep Mode Power (watts):	0.46
Off Mode Power (watts):	0.22
Tiled Display System:	No
ENERGY STAR Certified:	Yes
ENERGY STAR Most Efficient:	No

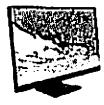
Additional Model Information

HP E27k G5 4K USB-C Monitor, HSD-0143-Q,,

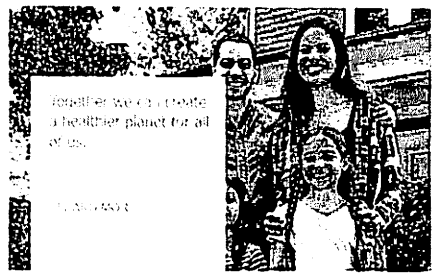
UPC Codes 196786294549

Captured On:
10/03/2023

HP - HP E27k G5 : E27k G5



ENERGY STAR Certified
Displays



< back to results

Share This Product

Description

Product Type:	Monitor
Panel Type:	IPS LCD
Maximum Luminance (candelas per square meter):	350.0
Power Source:	Ac to dc internal power supply

Size

Screen Size (inches):	27.0
Screen Area (square inches):	310.47
Native Resolution (pixels):	3840 x 2160
Total Native Resolution (megapixels):	8.3

Energy

Monitor Total Energy Consumption at 115 Volts (kWh/yr):	72.52
On Mode Power (watts):	22.8
Sleep Mode Power (watts):	0.46
Off Mode Power (watts):	0.22

Features

Model Features:	Variable Refresh Rate,USB-C
Signal or Data Interfaces:	RJ45,Display,HDMI,USB
Tiled Display System:	No
ENERGY STAR Certified :	Yes
Most Efficient:	No

Market

Markets: United States, Switzerland, Taiwan, Japan, Canada

Additional Model Identification

ENERGY STAR Unique ID:	2401486
UPC Codes:	196786294549
Additional Model Names and/or Numbers:	HP E27k G5 4K USB-C Monitor, HSD-0143-Q.,

REBATE FINDER

ENERGY STAR partners sponsor rebates on certified products. Enter a zip code below to find deals near you!

LEARN MORE ABOUT PRODUCTS

Looking for more information about how to save with ENERGY STAR products?

Select a Product Category

THE ECO DECLARATION

ecma

Annex B2 - Product environmental attributes
Computers and computer monitors

The declaration may be published only when all rows and/or fields marked with * are filled-in (n.a. for not applicable). Additional information regarding each item may be found under P15.

Brand *	*HP*	Logo
Company name *	*HP*	
Contact information * e-mail address	*HP Sustainability and Compliance Center* *sustainability@hp.com*	
Internet site *	*https://www8.hp.com/us/en/hp-information/sustainable-impact/planet-product-solutions.html*	
Additional information		

The company declares (based on product specification or test results based obtained from sample testing), that the product conforms to the statements given in this declaration.	
Type of product *	*Display*
Commercial name *	*HP E27k G5 4K USB-C Monitor*
Model number *	*E27k G5*
Issue date *	*1/28/2023*
Intended market *	☒ Global ☒ Europe ☐ Asia, Pacific & Japan ☐ Americas ☐ Other
Additional information	

This is an uncontrolled copy when in printed form. Please refer to the contact information for the latest version.

About Annex B2
Annex B2 reflects Product environmental attributes relevant for Computers and Computer Monitors. The following items from the ECMA-370 Main body are not shown in the template:
P4.1 – P4.3 Consumable materials
P9.1 TEC and Print speed
P10.2 - P10.3 Chemical emissions from printing products
P11.1 - P11.3 Consumable materials for printing products.

Model number *	*E27k G5*	Logo
Issue date *	*1/28/2023*	

Product environmental attributes - Legal requirements		Requirement met		
Item		Yes	No	n.a.
P1	**Hazardous substances and preparations**			
P1.1*	Products do comply with current European RoHS Directive. (See legal reference and NOTE B1)	☒	☐	
P1.2*	Products do not contain Asbestos (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration value.	☒	☐	
P1.3*	Products do not contain Ozone Depleting Substances: Chlorofluorocarbons (CFC), hydrobromofluorocarbons (HBFC), hydrochlorofluorcarbons (HCFC), Halons, carbontetrachloride, 1,1,1-trichloroethane, methyl bromide (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	☒	☐	
P1.4*	Products do not contain more than; 0,005% polychlorinated biphenyl (PCB), 0,005% polychlorinated terphenyl (PCT) in preparations (see legal reference).	☒	☐	
P1.5*	Products do not contain more than 0,1% short chain chloroparaffins (SCCP) with 10-13 carbon atoms in the chain containing at least 48% per mass of chlorine in the SCCP (see legal reference).	☒	☐	
P1.6*	Parts with direct and prolonged skin contact do not release nickel in concentrations above 0,5 $\mu g/cm^2$/week (see legal reference). Comment: Max limit in legal reference when tested according to EN1811:2011-5.	☒	☐	☐
P1.7*	REACH Article 33 information about substances in articles is available at (add URL or mail contact): ***sustainability@hp.com***	☒	☐	☐
P2	**Batteries**			
P2.1*	If the product contains a battery or an accumulator, the battery/accumulator is labeled with the disposal symbol. Information on proper disposal is provided in user manual. (See legal reference)	☐	☐	☒
P2.2*	Batteries or accumulators do not contain more than 0,0005% of mercury or 0,002% of cadmium. (See legal reference)	☐	☐	☒
P2.3*	Batteries and accumulators are readily removable. (See legal reference)	☐	☐	☒
P2.4*	Documentation includes the number of cycles the (secondary) battery can withstand. (See legal reference)	☐	☐	☒
P2.5*	When internal batteries of a notebook computer cannot be "accessed and replaced by a nonprofessional user", the related text is present and legible on the external packaging (see legal reference)	☐	☐	☒
P3	**Conformity verification & Eco design (ErP)**			
P3.1*	The product is CE-marked to show conformance with applicable legal requirements (see legal reference). The Declaration of Conformity can be requested at (add link or e-mail address):	☒	☐	☐
P3.2*	The product complies with the applicable Eco design requirements for energy-related products, (see legal reference).	☒	☐	☐
	Required information is; ☒ given in item P15 or added to this document, ☐ available at (add URL):	☒	☐	☐
P5	**Product packaging**			
P5.1*	Packaging and packaging components do not contain more than 0,01% lead, mercury, cadmium and hexavalent chromium by weight of these together.	☒	☐	
P5.2*	The packaging materials are marked with abbreviations and numbers indicating the nature of the material(s) used (see legal reference).	☒	☐	☐
P5.3*	The product packaging material is free from ozone depleting substances as specified in the Montreal Protocol (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	☒	☐	☐
P6	**Treatment information**			
P6.1*	Information for recyclers/treatment facilities is available (see legal reference).	☒	☐	☐

NOTE B1 Restriction applies to the homogeneous material, unless other specified and expressed in weight %. Stating "Yes" means that the product is compliant with the mandatory requirements.

Model number *	E27k G5	Logo
Issue date *	1/28/2023	

Product environmental attributes - Market requirements (See General NOTE GN below) - Environmental conscious design		Requirement met		
Item	*=mandatory to fill in. Additional information regarding each item may be found under P14.	Yes	No	n.a.
P7	**Design**			
	Disassembly, recycling			
P7.1*	Parts that have to be treated separately are easily separable	☒	☐	☐
P7.2*	Plastic materials in covers/housing have no surface coating.	☐	☒	☐
P7.3*	Plastic parts > 100 g consist of one material or of easily separable materials.	☒	☐	☐
P7.4*	Plastic parts > 25 g have material codes according to ISO 11469 referring ISO 1043-4.	☒	☐	☐
P7.5	Plastic parts are free from metal inlays or have inlays that can be removed with commonly available tools.	☒	☐	☐
P7.6*	Labels are easily separable. (This requirement does not apply to safety/regulatory labels).	☒	☐	☐
	Product lifetime			
P7.7*	Upgrading can be done e.g. with processor, memory, cards or drives	☐	☐	☒
P7.8*	Upgrading can be done using commonly available tools	☐	☐	☒
P7.9	Spare parts are available after end of production for: 5 years			☐
P7.10	Service is available after end of production for: 5 years			☐
	Material and substance requirements			
P7.11*	Product cover/housing material type (e.g. plastics, metal, aluminum): Material type: ***Aluminum*** Material type: ***Steel*** Material type: ***ABS***			
P7.12	Insulation materials of external electrical cables are PVC free.	☐	☒	☐
P7.13	Insulation materials of internal electrical cables are PVC free.	☒	☐	☐
P7.14	External plastic casing/cover parts > 25 g contain no more than 0,1% weight (1000 ppm) bromine and 0,1% weight (1000 ppm) chlorine attributable to brominated flame retardants, chlorinated flame retardants, and polyvinyl chloride or 0,3% weight (3000 ppm) bromine and 0,3% weight (3000 ppm) chlorine in parts containing more than 25% post-consumer recycled content.	☒	☐	☐
P7.15	Printed circuit boards, PCBs (without components) are low halogen: all ☐ PCBs > 25 g ☒ are low halogen as defined in IEC 61249-2-21. (See [5]NOTE B2)	☒	☐	☐
P7.16	Flame retarded plastic parts > 25 g in covers / housings are marked according ISO 1043-4: Marking:	☐	☐	☒
P7.17	Alt. 1: Chemical specifications of flame retardants in printed circuit boards > 25 g (without components): TBBPA (additive) ☐, TBBPA (reactive) ☐ (See NOTE B3), Other; chemical name: , CAS #:	☐	☐	☒
	Alt. 2: Chemical specifications of flame retardants in printed circuit boards (without components) > 25 g according ISO 1043-4:	☐	☐	☒
P7.18	Alt. 1: Flame retarded plastic parts > 25 g contain the following flame retardant substances/preparations in concentrations above 0,1%: 1. Chemical name: , CAS #: (See NOTE B4) 2. Chemical name: , CAS #: " 3. Chemical name: , CAS #: "	☐	☐	☒
	Alt. 2: Chemical specifications of flame retardants in plastic parts > 25 g according ISO 1043-4:	☐	☐	☒
P7.19	In plastic parts > 25 g, flame retardant substances/preparations above 0,1% are used which have been assigned the following Risk phrases; and Hazard statements: The source(s) for these classifications is/are found at (add URL(s)): ***http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database*** (See NOTE B5)	☐	☐	☒

GENERAL NOTE Standard references should direct to the latest version of a standard. If an older version of a standard is used, section P15 shall be used for explanation.

NOTE B2 IEC 61249-2-21 defines maximum limits of 900 ppm for each of the substances chlorine and bromine and a maximum limit of 1500ppm of these substances combined. The standard does not address fluorine, iodine and astatine which are included in the group of halogens.

NOTE B3 and B4 A Guidance document on Chemical substances is available; see http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm.

NOTE B5 If a certain substance has been assigned a certain risk phrases / hazard statement in the referenced source, this does not necessarily mean the substance has been tested for all of the hazards referred to by a certain customer.

Model number *	*E27k G5*	Logo
Issue date *	*1/28/2023*	

Product environmental attributes - Market requirements (continued)		Requirement met		
Item		Yes	No	n.a.
	Material and substance requirements (continued)			
P7.20*	Postconsumer recycled plastic material content is used in the product (See NOTE B6): If YES; at least one of the two alternatives below shall be answered; a) Of total plastic parts' weight > 25 g, the postconsumer recycled plastic material content (calculated as a percentage of total plastic by weight) is *73%*. or b) The weight of recycled material is g.	☒	☐	☐
P7.21*	Biobased plastic material content is used in the product (See NOTE B7): If YES; at least one of the two alternatives below shall be answered; a) Of total plastic parts' weight > 25 g, the biobased plastic material content (calculated as a percentage of total plastic by weight) is %. or b) The weight of the biobased plastic material is g.	☐	☒	☐
P7.22*	Light sources are free from mercury, i.e. less than 0,1 mg/lamp. If mercury is used specify: Number of lamps: and maximum mercury content per lamp: *0* mg	☒	☐	☐
P7.23*	If product includes an integral display, the total mercury content in the integrated display: *0* mg	☒	☐	☐
P8	**Batteries**			
P8.1*	Battery chemical composition:			☒
P9	**Energy consumption (See NOTE B8)**			
P9.1	For the product the following power levels or energy consumptions are reported:			

Energy mode *	Power level at 100 V AC	Power level at 115 V AC	Power level at 230 V AC	Reference/Standard for energy modes and test method *	
EPS No-load (External power supply / charger plugged in the wall outlet but disconnected from the product.)	*N/A*	*N/A*	*N/A*	*EPS Energy Report Data*	☐
PTEC * Typical Energy Consumption	*N/A* W	*N/A* W	*N/A* W	*N/A*	☒
ETEC * Annual Energy Consumption	*72.83* kWh/year	*72.52* kWh/year	*70.99* kWh/year	*ENERGY STAR® Program Requirements for Computer Monitor*	☐
External Power Supply Efficiency Level (International Efficiency Marking Protocol) * :				*ENERGY STAR® Program Requirements for Computer Monitor*	☒
Display resolution * : *3840 x 2160* megapixels				*ENERGY STAR® Program Requirements for Computer Monitor*	☐
Default time to enter energy save mode: minutes				*ENERGY STAR® Program Requirements for Computer Monitor*	☐

P9.2*	Information about the energy save function is provided with the product.	☒	☐	☐
P9.3	Energy efficiency class (monitors only): *F*			☐

NOTE B6 Applies to a product containing plastic parts whose combined weight exceeds 100 g with the exception of printed circuit boards, cables, connectors and electronic components and bio-based plastic material.

NOTE B7 The following is to be excluded from the calculation of percentage: printed circuit boards, labels, cables, connectors and electronic components and postconsumer recycled plastic

NOTE B8 A Guidance document on Energy Efficiency is available;

see http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm.

Model number *	*E27k G5*	**Logo**
Issue date *	*1/28/2023*	

Product environmental attributes - Market requirements (continued)				**Requirement met**		
Item				Yes	No	n.a.
P10	**Emissions**					
	Noise emission – Declared according to ISO 9296 (See NOTE B9)					
P10.1	Mode	Mode description	Statistical upper limit A-weighted sound power level, $L_{WA,c}$ (B)			
	Idle	*	*			☒
	Operation	*	*			☒
	Other mode					
	Measured according to: ☐ ISO 7779 ☐ ECMA-74 ☐ Other (only if not covered by ECMA-74)					
	Electromagnetic emissions					
P10.4	Computer display meets the requirement for low frequency electromagnetic fields of the following voluntary program(s):			☐	☐	☐
P12	**Ergonomics for computing products**					
P12.1*	The display meets the ergonomic requirements of ISO 9241-307 for visual display technologies.			☒	☐	☐
P12.2*	The physical input device meets the requirements of ISO 9995 and ISO 9241-410.			☐	☐	☒
P13	**Packaging and documentation**					
P13.1*	Product packaging material type(s): ***PAPER/Corrugated*** weight (kg): ***1.625*** Product packaging material type(s): ***PAPER/Molded Pulp*** weight (kg): ***0.598*** Product packaging material type(s): ***PLASTIC/Polyethylene Expanded - EPE*** weight (kg): ***0.049***					
P13.2*	Product plastic primary packaging is free from PVC.			☒	☐	☐
P13.3*	For product primary corrugated fiberboard packaging, specify the contained percentage of minimum post-consumer recovered fiber content: ***100*** %					☐
P13.4*	Specify media for user and product documentation (tick box): Electronic ☒, Paper ☐, Other ☐					☐
P13.5	(Please only complete this item if paper documentation used) User and product documentation on paper media is chlorine-free: If Yes, please specify:			☒	☐	
	Totally chlorine-free			☒		
	Elemental chlorine-free			☐		
	Processed chlorine-free			☐		
P14	**Voluntary programs**					
P14.1	The product meets the requirements of the following voluntary program(s):					
	ENERGY STAR®	Criteria version: ***8.0***	Date: ***1/28/2023***	Product category: ***Commercial Displays***		
	Eco-label: ***TCO/TCO Edge***	Criteria version: ***9.0***	Date: ***1/28/2023***	Product category: ***Commercial Displays***		
	Eco-label: ***EPEAT***	Criteria version: ***IEEE 1680.1***	Date: ***1/28/2023***	Product category: ***Commercial Displays***		
P15	**Additional information (See NOTE B10)**					
All Sections	***1. Product environmental information contained in this declaration is valid as of the date the declaration is published. Changes to external standards referenced in the IT Eco-Declaration may invalidate some information contained in this declaration over***					
P1	***1. This product does not include DEHP, BBP, DIBP, or DBP.***					

NOTE B9 A Guidance document on Acoustic Noise is available; see http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm.

NOTE B10 Additional lines may be inserted to declare further items, by positioning the cursor at the far right of the row and hitting the <Enter> key.

Product Upgradability and Reparability

The following table is provided in accordance with IEEE 1680.1-2018[6] criterion 4.4.2.5.

feature	Available[1]	Repairable[2]	Replaceable[2]	Upgradeable[3]
processor	N	N/A	N/A	N/A
main memory	N	N/A	N/A	N/A
mass storage (internal)	N	N/A	N/A	N/A
wireless networking	N	N/A	N/A	N/A
integrated graphics	N	N/A	N/A	N/A
discrete graphics	N	N/A	N/A	N/A
display panel	Y	Y	Y	N
integrated keyboard	N	N/A	N/A	N/A
battery	N	N/A	N/A	N/A
power supply	Y	Y	Y	N
fan assemblies	N	N/A	N/A	N/A
speaker(s) (internal)	Y	Y	Y	N
camera	N	N/A	N/A	N/A
touchpad	N	N/A	N/A	N/A
I/O connectors and external power connector	Y	Y	N	N
readers [5]	N	N/A	N/A	N/A

Table notes:
[1] Y* = feature is available, but may not be included in every configuration
[2] Product can be repaired (returned to fully functional state) if feature fails.
[3] Feature can be replaced using only commonly available tools without soldering or de-soldering. Y* = replacement may require replacing an assembly to which the feature is attached.
[4] Base feature may be upgraded by replacing it with a higher performance module or by expanding capacity through use of expansion slots. NOTE: This evaluation does not
account for situations in which the initial configuration purchased is already maximized. Contact HP Sales or an HP authorized reseller to determine the availability of upgrade parts and method to obtain them in your geography.
[5] This feature category includes readers such as fingerprint readers, smart card readers, and other read-only devices, but excludes read/write devices.

P9	***Energy consumption of computer products; description of the tested product configuration:***
The product complies with the applicable Eco design requirements for energy-related products, see P3.2.	

6 IEEE Standard for Environmental and Social Responsibility Assessment of Computers and Displays

Legal references Europe Annex B2

Reference	Declaration item
Directive 2011/65/EU (RoHS Directive)* * Specific exemptions apply for certain products and applications.	P1.1, P3.1
Regulation (EC) 1907/2006 (REACH Regulation), annex XVII	P1.2, P1.4, P1.6, P1.7
Regulation (EC) 2037/2000, 2038/2000, 2039/2000 (Marketing and use of Ozone layer depleting substances)	P1.3, P5.3
Norwegian regulation relating to restrictions on the use of certain dangerous chemicals 20.12.2002	P1.5
Directive 2006/66/EC (Battery and accumulators Directive), as amended.* * These provisions shall not apply where, for safety, performance, medical or data integrity reasons, continuity of power supply is necessary and requires a permanent connection between the appliance and the battery or accumulator.	P2.1, P2.2, P2,3, P8.1
Directive 2014/35/EU (Low Voltage Directive)	P3.1
Directive 2014/30/EU (EMC Directive)	P3.1
Directive 2014/53/EU (RE Directive)	P3.1
Regulation (EC) 801/2013 amending Regulation (EC) No 1275/2008 with regard to ecodesign requirements for standby, off mode electric power consumption of electrical and electronic household and office equipment, and amending Regulation (EC) No 642/2009 with regard to ecodesign requirements for televisions	P3.1, P3.2
Commission Regulation (EC) No 278/2009 of 6 April 2009 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for no-load condition electric power demand and average active efficiency of external power supplies	P3.1, P3.2, P9.1
COMMISSION REGULATION (EU) No 617/2013 of 26 June 2013 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for computers and computer servers	P2.4, P2.5, P3.1, P3.2, P7.23, P9.1
Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation)	P7.19
Directive 2004/12/EC (Packaging Directive)	P5.1
Decision 97/129/EC (Secondary packaging legislation)	P5.2
Directive 2012/19/EU (WEEE directive) Implementing Regulation (EU) 2019/290 establishing the format for registration and reporting of producers of electrical and electronic equipment to the register. Commission Implementing Regulation 2017/699 establishing a common methodology for the calculation of the weight of electrical and electronic equipment (EEE) placed on the national market in each Member State and a common methodology for the calculation of the quantity of waste electrical and electronic equipment (WEEE) generated by weight in each Member State.	P6.1

Computers & Displays Product Category Required Criteria

All EPEAT Computers & Displays Products must meet, at a minimum, the following required criteria.

(4.1.1)	Product carbon footprint disclosure and assurance
(4.1.1.1)	Conformance with European Union ROHS Directive substance restrictions
(4.1.2)	Corporate GHG Inventory
(4.1.3.1)	Elimination of intentionally added mercury in light sources
(4.1.5.1)	Reduction of bromine and chlorine content in plastic parts >25 grams
(4.1.7.1)	Compliance with provisions of EU Battery Directive
(4.2.1)	Manufacturer GHG reduction target aligned with climate science
(4.2.1.1)	Minimum post-consumer recycled plastic, ITE-derived post-consumer recycled plastic or bio-based plastic content
(4.3.1)	Communication of energy management requirements for key component facilities
(4.3.1.1)	Identification of materials and components requiring selective treatment
(4.3.2.1)	Plastic parts compatible with recycling
(4.3.2.2)	Plastic parts separable for recycling
(4.4.1)	Manufacturer use of renewable electricity
(4.4.1.1)	Service support
(4.4.2.1)	Removal of external enclosure
(4.4.2.3)	Spare parts
(4.4.2.4)	Battery replacement and information
(4.5.1.1)	Conformance to current ENERGY STAR program requirements
(4.5.1.2)	Lowest Power Mode limit
(4.6.1)	Conformance with applicable ENERGY STAR® product eligibility criteria
(4.6.1.1)	Provision of product take-back services
(4.6.2)	External power supply energy efficiency
(4.6.2.1)	Provision of a removable rechargeable battery take-back program
(4.6.3)	Battery charger system energy efficiency
(4.6.3.1)	End-of-life processing
(4.7.1.1)	Elimination of intentionally added heavy metals in packaging
(4.7.1.2)	Elimination of elemental chlorine as a bleaching agent in packaging material
(4.7.2.1)	Separable packaging material
(4.7.2.2)	Plastics marked in packaging materials
(4.7.3.1)	Recycled content in wood-based fiber packaging
(4.9.1.1)	Third party certified environmental management system (EMS) for design and manufacturing organizations
(4.9.2.1)	Corporate environmental performance reporting by manufacturer
(4.10.2.1)	Public Disclosure regarding conflict minerals in products

Computers & Displays Product Category Required Criteria

All EPEAT Computers & Displays Products must meet, at a minimum, the following required criteria.

(4.1.1)	Product carbon footprint disclosure and assurance
(4.1.1.1)	Conformance with European Union ROHS Directive substance restrictions
(4.1.2)	Corporate GHG Inventory
(4.1.3.1)	Elimination of intentionally added mercury in light sources
(4.1.5.1)	Reduction of bromine and chlorine content in plastic parts >25 grams
(4.1.7.1)	Compliance with provisions of EU Battery Directive
(4.2.1)	Manufacturer GHG reduction target aligned with climate science
(4.2.1.1)	Minimum post-consumer recycled plastic, ITE-derived post-consumer recycled plastic or bio-based plastic content
(4.3.1)	Communication of energy management requirements for key component facilities
(4.3.1.1)	Identification of materials and components requiring selective treatment
(4.3.2.1)	Plastic parts compatible with recycling
(4.3.2.2)	Plastic parts separable for recycling
(4.4.1)	Manufacturer use of renewable electricity
(4.4.1.1)	Service support
(4.4.2.1)	Removal of external enclosure
(4.4.2.3)	Spare parts
(4.4.2.4)	Battery replacement and information
(4.5.1.1)	Conformance to current ENERGY STAR program requirements
(4.5.1.2)	Lowest Power Mode limit
(4.6.1)	Conformance with applicable ENERGY STAR® product eligibility criteria
(4.6.1.1)	Provision of product take-back services
(4.6.2)	External power supply energy efficiency
(4.6.2.1)	Provision of a removable rechargeable battery take-back program
(4.6.3)	Battery charger system energy efficiency
(4.6.3.1)	End-of-life processing
(4.7.1.1)	Elimination of intentionally added heavy metals in packaging
(4.7.1.2)	Elimination of elemental chlorine as a bleaching agent in packaging material
(4.7.2.1)	Separable packaging material
(4.7.2.2)	Plastics marked in packaging materials
(4.7.3.1)	Recycled content in wood-based fiber packaging
(4.9.1.1)	Third party certified environmental management system (EMS) for design and manufacturing organizations
(4.9.2.1)	Corporate environmental performance reporting by manufacturer
(4.10.2.1)	Public Disclosure regarding conflict minerals in products

Login

0770

RETURN TO SEARCH

HP E27k G5 4K USB-C Monitor

Product Summary:

Product Type:	**Monitors**
Registered In:	**Brazil**
Manufacturer:	**HP**
EPEAT Tier:	**Gold**
Registration Date:	**2023-02-15**
Product Status:	**Active**
Universal Product Code(s):	**196786294549**

COMPUTERS & DISPLAYS

All unique product identifiers existing for this product may not be listed here. If the unique product identifier you are looking for is not listed, please contact EPEAT at EPEAT@GEC.org.

EXPORT PRODUCT SUMMARY

EPEAT Tier Score Detail

For a product to be listed on the EPEAT Registry, it must, at a minimum, meet the applicable "required" criteria. Click here to see a list of the required criteria for this product category.

This product has met the necessary required criteria.

Along with required criteria, products can also meet optional criteria and score optional points. It is not required for a product to achieve any optional points.

Products that meet all required criteria and achieve less than 50% of the optional points are rated at
EPEAT Bronze

Products that meet all required criteria and achieve 50 - 74% of the optional points are rated at
EPEAT Silver

Products that meet all required criteria and achieve 75 - 100% of the optional points are rated at
EPEAT Gold

The optional criteria for this product category and optional points achieved by this product are listed below.

Optional Criteria	Scores
4.1 Substance Management	**14 / 16**
(4.1.2.1) Restrictions of the use of cadmium	1

(4.1.4.1) Restriction of the use of beryllium	1
(4.1.5.2) Further reduction of bromine and chlorine content of plastic materials	1
(4.1.6.1) Avoidance or elimination of substances on EU REACH Annex XIV (authorization list)	1
(4.1.6.2) Reduction of substances on the EU REACH Candidate List of SVHCs	0
(4.1.8.1) Chemical assessment and selection	2
(4.1.9.1) IEC 62474 declarable substances	1
(4.1.9.2) Requesting substance inventory	1
(4.1.9.3) Acquiring substance inventory	2
(4.1.10.1) Reduce fluorinated gas emissions from flat panel display manufacturing	2
(4.1.10.2) Reduce fluorinated greenhouse emissions from semiconductor production	2
4.2 Materials Selection	**3 / 3**
(4.2.1.2) Higher post-consumer recycled, ITE-derived post-consumer recycled plastic, or bio-based content	2
(4.2.1.3) Post-consumer recycled, ITE-derived post-consumer recycled plastic	1
4.4 Product longevity/life-cycle extension	**1 / 2**
(4.4.2.2) Publicly available service information	0
(4.4.2.5) Product upgradeability and repairability	1
4.5 Energy Conservation	**0 / 2**
(4.5.1.5) Product energy consumption less than the ENERGY STAR Maximum Energy Limit	0
4.7 Packaging	**1 / 2**
(4.7.3.2) Packaging composed of recycled, and/or biobased, and/or sustainably forested content	1
(4.7.4.1) Offering of a bulk packaging option	0
4.8 Life cycle assessment and carbon footprint	**6 / 6**
(4.8.1.1) Product life cycle assessment and public disclosure of analyses	2
(4.8.1.2) Product specific greenhouse gas emissions—product carbon footprint	2
(4.8.2.1) Corporate carbon footprint	1
(4.8.2.2) Greenhouse gas emissions from product transport	1
4.9 Corporate Environmental Performance	**9 / 9**

0771

(4.9.1.2) Third party certified environmental management system (EMS) for supplier manufacturing facilities	1
(4.9.2.2) Corporate environmental performance reporting by suppliers	1
(4.9.3.1) Energy management system/energy performance improvement –manufacturers	1
(4.9.3.2) Energy management system/energy performance improvement for suppliers	2
(4.9.4.1) Renewable energy use by manufacturer	2
(4.9.4.2) Renewable energy use by manufacturer suppliers	2
4.10 Corporate social responsibility	**4 / 6**
(4.10.1.1) Socially responsible manufacturing: Labor	1
(4.10.1.2) Socially responsible manufacturing: OHS	1
(4.10.2.2) Participation in an in-region program that advances responsible sourcing of conflict minerals	1
(4.10.2.3) Smelter and refiner participation in OECD-aligned third party mechanisms	1
TOTAL OPTIONAL CRITERIA SCORE:	38 / 46

Please note that it is not required for a product to achieve any optional points.

Some optional criteria may not be applicable to a product. Optional criteria that are not applicable (N/A) to the product are not included in the Total Optional Criteria Score, and are not reflected above.

For any questions, comments, or feedback regarding the EPEAT Registry, please contact us.

Contact Us

+1.503.279.9383

PO Box 12149 Portland, OR 97212-0149 USA

Stay connected with regular updates from EPEAT

Sign up

© 2023 Green Electronics Council and Global Electronics Council. All rights reserved.

EPEAT Registry Privacy Policy

EPEAT Registry Terms of Use

0772

DECLARATION OF CONFORMITY
according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q- R1 Original/en

Manufacturer's Name: **HP Inc.**
Manufacturer's Address: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

declare, under its sole responsibility that the product

Product Name and Model:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Regulatory Model Number:[1] HSD-0143-Q
Product Options: None

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

Safety
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Ecodesign
Regulation (EU) No. 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2014/35/EU, the EMC Directive 2014/30/EU, the Ecodesign Directive 2009/125/EC, the RoHS Directive 2011/65/EU and carries the CE-marking accordingly.

US ONLY: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Additional Information:

2) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.
2) This product was tested in a typical HP environment.

Palo Alto, CA
10-11-2022

Gilles Soulard
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

HP Inc.
1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA
Gilles Soulard, Manager
Houston Product Compliance Center

Local contact for regulatory topics only:

EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
http://www.hp.eu/certificates

Click here to go to the translation(s)

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
nach ISO / IEC 17050-1 und EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Übersetzung/de

Herstellername: **HP Inc.**
Adresse des Herstellers: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

erklärt, dass das Produkt

Produktname und Modell:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Regulatorische Model Nummer:[1] HSD-0143-Q
Produktoptionen: Keine Optionen

entspricht den folgenden Produktspezifikationen und Vorschriften:

Sicherheit:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMV
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Öko-Design
Verordnung (EG) Nr. 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, die Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG, die RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und trägt das CE-Kennzeichnung entsprechend.

NUR FÜR USA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Zusätzliche Information:

1) Für die regulatorischen Aspekte zum Design wurde diesem Produkt eine Regulatorische Model Nummer zugeordnet. Zur Produktidentifizierung in der regulatorischen Dokumentation und den Prüfberichten wird diese Regulatorische Model Nummer verwendet und sollte nicht zu Verwechslungen von Marketingnamen oder Produktnummern führen.
2) Dieses Produkt wurde in einer typischen HP Konfiguration getestet.

Palo Alto, CA
10-11-2022

überprüfen Sie die Unterschrift auf der ursprünglichen Erklärung beigefügt
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokale Ansprechpartner für Richtlinien und Bestimmungen:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

selon la norme ISO / IEC 17050-1 et EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Traduction/fr

Nom du fabricant: **HP Inc.**
Adresse du fabricant: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

déclare que le produit

Nom du produit et le modèle:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Numéro de modèle réglementaire:[1] HSD-0143-Q
Options du produit: Pas d'options

est conforme aux normes et règlements de produit suivantes:

Sécurité:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

écoconception
Règlement (UE) n° 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Ce produit est conforme aux exigences de la Directive Basse Tension 2014/35/UE, la directive CEM 2014/30/UE, la directive sur l'écoconception 2009/125/CE, la directive RoHS 2011/65/UE et porte la marque CE.

SEULEMENT POUR LES ETATS-UNIS: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Informations complémentaires:

1) A ce produit est assigné un numéro de modèle réglementaire qui reste avec les aspects réglementaires de la conception. Le numéro de modèle réglementaire est le principal identificateur de produit dans la documentation réglementaire et les rapports d'essais, ce nombre ne doit pas être confondu avec le nom commercial ou les numéros de produit.
2) Ce produit a été testé dans un environnement typique HP en conjonction avec un système hôte HP.

Palo Alto, CA
10-11-2022

vérifier la signature sur la déclaration d'origine annexé
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Contact local pour les réglementations uniquement:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
secondo la norma ISO / IEC 17050-1 e EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Traduzione/it

Nome del Fornitore: **HP Inc.**
Indirizzo del Fornitore: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

dichiara che il prodotto

Nome del prodotto e modello:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Numero di modello normativo:[1] HSD-0143-Q
Opzioni del prodotto: Nessuna opzione

è conforme alle seguenti specifiche e regolamenti di prodotto:

Sicurezza
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Ecodesign
Regolamento (UE) No. 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, la direttiva EMC 2014/30/UE, la direttiva sulla Progettazione Ecocompatibile 2009/125/CE, la direttiva RoHS 2011/65/UE e porta il marchio CE.

SOLO PER GLI USA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Informazioni aggiuntive:

1) A questo prodotto è assegnato un Numero di modello normativo (RMN) che rimane con gli aspetti normativi della progettazione. Il numero di modello normativo è l'identificativo principale del prodotto nella documentazione normativa e rapporti di prova, questo numero non deve essere confuso con il nome commerciale o il numero di prodotto.
2) Questo prodotto è stato testato in un tipico ambiente HP.

Palo Alto, CA
10-11-2022

controllare la firma sulla dichiarazione originale allegata
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Contatto locale solo per informazioni sulla conformità al marchio CE:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

0774

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

según la norma ISO / IEC 17050-1 y EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Traducción/es

Nombre del fabricante: **HP Inc.**
Dirección del fabricante: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

declara que el producto

Nombre del producto y modelo:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Número de modelo reglamentario:[1] HSD-0143-Q
Opciones del producto: Sin opciones

cumple con las siguientes especificaciones y normas de productos:

Seguridad:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Diseño ecológico
Reglamento (UE) Nº 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Este producto cumple con los requisitos de la Directiva de baja tensión 2014/35/UE, la Directiva EMC 2014/30/UE, la Directiva sobre diseño ecológico 2009/125/CE, la Directiva RoHS 2011/65/UE y lleva la marca CE.

SÓLO PARA EE.UU.: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Información Adicional:

1) A este producto se asigna un número de modelo regulatorio que cumple con los aspectos regulatorios del diseño. El número de modelo normativo es el identificador principal del producto en la documentación reglamentaria e informes de ensayo, este número no se debe confundir con el nombre comercial o los números del producto.
2) Este producto se ha probado en un entorno típico de HP.

Palo Alto, CA
10-11-2022

comprobar la firma de la primera declaración anexa
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Contacto local únicamente para temas de normativa:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

zgodnie z normą ISO / IEC 17050-1 i EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Tłumaczenie/pl

Nazwa producenta: **HP Inc.**
Adres producenta: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

oświadcza, że produkt

Nazwa produktu i modelu:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Numer modelu:[1] HSD-0143-Q
Opcje produktu: Brak opcji

jest zgodny z następującymi specyfikacjami produktu i rozporządzeń:

Bezpieczeństwo:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Ekoprojektu
Rozporządzenie (UE) nr 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Niniejszy produkt jest zgodny z wymaganiami Dyrektywa o niskim napięciu 2014/35/WE, Dyrektywa EMC 2014/30/WE, Dyrektywa w sprawie ekoprojektu 2009/125/WE, Dyrektywa RoHS 2011/65/WE i posiada odpowiednio oznakowanie CE.

TYLKO DLA USA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Dodatkowe informacje:

1) Produkt ten został przypisany numer modelu z aspektów regulacyjnych projekt. Numer modelu jest głównym identyfikatorem produktu w dokumentacji normatywnej i raporty z badań, liczba ta nie powinna być mylona z nazwą handlową lub też liczby produktów.
2) Produkt był testowany w typowym środowisku HP, w połączeniu z systemem gospodarza HP.

Palo Alto, CA
10-11-2022

sprawdzić podpis na oryginale deklaracji załączonej
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokalny kontakt na temat przepisów:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

0775

DECLARATIE DE CONFORMITATE

în conformitate cu ISO / IEC 17050-1 și EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Traducere/ro

producătorului Nume: **HP Inc.**
Adresa producătorului: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

declară că produsul

Nume produs și model:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Numărul de model de reglementare:[1] HSD-0143-Q
Opțiuni de produse: Nu există opțiuni

în conformitate cu următoarele specificații și regulamentelor de produse:

Siguranță:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

ecodesign
Regulamentul (UE) nr 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Produsul prezentat aici, corespunde cu cerintele Directiva de joasă tensiune 2014/35/UE, la Directiva EMC 2014/30/UE, Directiva privind proiectarea ecologică 2009/125/CE, la Directiva RoHS 2011/65/UE și poartă marcajul CE în consecință.

NUMAI PENTRU STATELE UNITE ALE AMERICII: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Informații suplimentare:

1) Acest produs este atribuit un număr de model de reglementare care rămâne cu aspectele de reglementare ale proiectare. Numărul de model de reglementare este identificatorul principal produs în documentația de reglementare și rapoarte de încercare, acest număr nu trebuie confundat cu numele de marketing sau umerele de produs.
2) Acest produs a fost testat într-un mediu tipic HP împreună cu un sistem gazdă HP.

Palo Alto, CA
10-11-2022

verifica semnătura de pe declarația inițială anexat
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Local de contact pentru subiecte de reglementare numai:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

CONFORMITEITSVERKLARING
volgens ISO / IEC 17050-1 en EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Vertaling/nl

Naam van de fabrikant: **HP Inc.**
Adres van de fabrikant: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

verklaart, dat het product

Naam van het product en model:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Regulatory Model Number:[1] HSD-0143-Q
Product opties: Geen opties

voldoet aan de volgende productspecificaties en wetgeving:

Veiligheid:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

ecodesign
Verordening (EU) Nummer 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Het product voldoet aan de eisen van de LVD-richtlijn 2014/35/EU, de EMV-Richtlijn 2014/30/EU, de Ökodesign-Richtlijn 2009/125/EG, de RoHS-Richtlijn 2011/65/EU en draagt het k CE-keurmer.

ALLEEN VOOR DE VS: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Extra informatie:

1) Dit product is voorzien van een wettelijk modelnummer die blijft bij de regelgevende aspecten van de ontwerp. Het voorgeschreven modelnummer is het belangrijkste product-id in de regelgeving documentatie en testrapporten, moet dit nummer niet verwarren met de merknaam of de productnummers.
2) Dit product werd getest in het HP-omgeving in combinatie met een HP hostsysteem.

Palo Alto, CA
10-11-2022

controleren van een handtekening op het oorspronkelijke verklaring gehecht
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokale contactpersoon voor mbtvoorschriften:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

0776

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

az ISO / IEC 17050-1 és EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Fordítás/hu

A gyártó neve: **HP Inc.**
Gyártó címe: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

kijelenti, hogy a termék

A termék neve és a modell:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Szabályozási Modell száma:[1] HSD-0143-Q
Termék opciók: Nincs lehetőség

megfelel az alábbi termék dokumentáció és rendeletek:

Biztonság:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Környezetbarát tervezési
Rendelet (EU) No. 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

A termék eleget tesz az alacsony feszültségre vonatkozó 2014/35/EU irányelv, az EMÖ 2014/30/EU irányelv, a környezetbarát tervezésről szóló 2009/125/EK irányelv, az RoHS 2011/65/EU irányelv viseli a CE jelzést viseli.

CSAK AZ EGYESÜLT ÁLLAMOK: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

További információ:

1) Ez a termék tartozik egy hatósági azonosítási típusszám ami marad szabályozási szempontból a design. A szabályozási modellszámmal a fő termék azonosítóját a szabályozási dokumentációban és vizsgálati jelentések, ez a szám nem keverendő össze a kereskedelmi névvel vagy a termék számokat.
2) Ez a termék tesztelése egy tipikus HP környezetben együtt egy HP gazda rendszert.

Palo Alto, CA
10-11-2022

ellenőrzi az aláírást az eredeti nyilatkozatot mellékelt
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Helyi kapcsolattartó a jogi tudnivalókkal:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
de acordo com a ISO / IEC 17050-1 e EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Tradução/pt

Nome do fabricante: **HP Inc.**
Endereço do fabricante: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

declara, que o produto

Nome do produto e modelo:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Número de Modelo de Regulamentação:[1] HSD-0143-Q
Opções do produto: Não há opções

está em conformidade com as seguintes especificações e regulamentos do produto:

Segurança:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

ecodesign
Regulamento (UE) n.º 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

O produto está em conformidade com os requisitos da a Directiva de Baixa Tensão 2014/35/UE, a Directiva EMC 2014/30/UE, a Directiva Ecodesign 2009/125/CE, a Directiva RoHS 2011/65/UE e leva a marca CE de acordo.

SOMENTE PARA OS EUA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Informações adicionais:

1) Este produto recebeu um Número de modelo de regulamentação que fica com os aspectos regulatórios do design. O Número de Modelo de Regulamentação é o identificador principal do produto na documentação regulamentar e relatórios de ensaio, este número não deve ser confundido com o nome comercial ou os números dos produtos.
2) Este produto foi testado em um ambiente típico de HP.

Palo Alto, CA
10-11-2022

verificar a assinatura na declaração original anexado
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

O contato local para tópicos regulamentares apenas:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

0777

ΔΉΛΩΣΗ ΣΥΜΜΌΡΦΩΣΗΣ
σύμφωνα με το πρότυπο ISO / IEC 17050-1 και EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Μετάφραση/el

Όνομα κατασκευαστή: **HP Inc.**
Διεύθυνση του κατασκευαστή: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

δηλώνει ότι το προϊόν

Όνομα προϊόντος και μοντέλου:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Αριθμός Μοντέλο κατά τους κανονισμούς:[1]HSD-0143-Q
Επιλογές Προϊόντος: Δεν υπάρχουν επιλογές

συμμορφώνεται προς τις εξής προδιαγραφές και κανονισμοί:

Ασφάλεια:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

οικολογικού σχεδιασμού
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Το παρόν προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του η Οδηγία Χαμηλής Τάσης 2014/35/ΕΕ, η Οδηγία EMC 2014/30/ΕΕ, η Οδηγία για τον οικολογικό σχεδιασμό 2009/125/ΕΚ, η Οδηγία RoHS 2011/65/ΕΕ και φέρει τη σήμανση CE.

Μόνο για τις ΗΠΑ: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Πρόσθετες πληροφορίες:

1) Αυτό το προϊόν έχει εκχωρηθεί ένας ρυθμιστικός αριθμός μοντέλου που μένει με τις ρυθμιστικές πτυχές των σχεδιασμό. Ο αριθμός Ρυθμιστική μοντέλου είναι το κύριο αναγνωριστικό του προϊόντος με την κανονιστική τεκμηρίωση και εκθέσεις δοκιμών, ο αριθμός αυτός δεν πρέπει να συγχέεται με την εμπορική ονομασία ή τους αριθμούς προϊόντος.
2) Αυτό το προϊόν έχει δοκιμαστεί σε ένα τυπικό περιβάλλον HP.

Palo Alto, CA
10-11-2022

ελέγξτε την υπογραφή για την αρχική δήλωση που προσαρτάται
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Τοπική επαφής για θέματα κανονισμών μόνο:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

FÖRKLARING OM ÖVERENSSTÄMMELSE
i enlighet med ISO / IEC 17050-1 och EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Översättning/sv

Tillverkarens namn: **HP Inc.**
Tillverkarens adress: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

förklarar att produkten

Namn och modell:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Regleringsmodellnummer:[1] HSD-0143-Q
Produktalternativ: Inga optioner

överensstämmer med följande produktspecifikationer och förordningar:

Säkerhet:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

ekodesign
Förordning (EU) nr 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Produkten uppfyller därmed kraven i Lågspänningsdirektivet 2014/35/UE, EMC-direktivet 2014/30/UE, Ekodesigndirektivet 2009/125/CE, RoHS-direktivet 2011/65/UE och är CE-märkning i enlighet därmed.

ENDAST FÖR USA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Ytterligare information:

1) Den här produkten har tilldelats ett kontrollmodellnummer som stannar med de regulatoriska aspekterna av design. Kontrollmodellnumret är den viktigaste produktbeteckning i lagstiftnings dokumentation och provningsrapporter, detta nummer ska inte förväxlas med produktnamn eller produktnummer.
2) Produkten testades i en typisk HP-miljö tillsammans med en HP-värdsystem.

Palo Alto, CA
10-11-2022

kontrollera signaturen på den ursprungliga deklarationen som bifogas
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokal kontakt ENDAST med frågor:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

0778

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

podle normy ISO / IEC 17050-1 a ČSN EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Překlad/cs

Jméno výrobce: **HP Inc.**
Adresa výrobce: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

prohlašuje, že výrobek

Název produktu a model:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Regulační číslo modelu:[1] HSD-0143-Q
Možnosti výrobku: Žádné volby

vyhovuje následujícím specifikacím a nařízení produktu:

Bezpečnost:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

ekodesignu
Nařízení (ES) č 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Tento výrobek splňuje požadavky Směrnice o nízkém napětí 2014/35/UE, Směrnice EMC 2014/30/UE, Směrnice o ekodesignu 2009/125/CE, Směrnice RoHS 2011/65/UE a nese označení CE v souladu s CE.

POUZE PRO USA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Další informace:

1) Tento produkt je přiděleno regulatorní číslo modelu, který zůstává s regulačními aspekty konstrukce. Počet Regulační model je hlavním identifikátorem produktu v regulační dokumentaci a protokoly o zkouškách, toto číslo by nemělo být zaměňováno s marketingovým názvem nebo čísla produktu.
2) Tento výrobek byl testován v typické prostředí HP ve spolupráci s hostitelským systémem HP.

Palo Alto, CA
10-11-2022

zkontrolovat podpis na původní prohlášení připojeném
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokální kontakt pro informace pouze o směrnicích:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
в съответствие с ISO / IEC 17050-1 и EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Превод/bg

Наименование на производителя: **HP Inc.**
Производителя Адрес: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

заявява, че продуктът

Име на продукта и модел:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Нормативен номер на модела:[1] HSD-0143-Q
Опции на продукта: Няма опции

съответства на следните спецификации на продукта и регламенти:

Безопасност:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

екодизайна
Регламент (ЕС) No. 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Този апарат в съответствие с изискванията на Директивата за ниско напрежение 2014/35/ЕС, Директивата ЕМС 2014/30/ЕС, Директивата за екодизайна 2009/125/ОТ, Директивата RoHS 2011/65/ЕС и носи маркировката съответно CE.

САМО ЗА САЩ: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Допълнителна информация:

1) Този продукт има нормативен номер на модела, който остава с регулаторните аспекти на дизайн. Номер на Нормативен модел е идентификатора основен продукт в нормативната документация и протоколи от изпитвания, този брой не трябва да се бърка с пазарното име или номера на продукта.
2) Този продукт е изпробван в типична HP среда във връзка с хост система HP.

Palo Alto, CA
10-11-2022

проверка на подписа върху оригинала на декларацията, приложена
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Local контакт за регулаторни теми само:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

VYHLÁSENIE O ZHODE

podľa normy ISO / IEC 17050-1 a STN EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Preklad/sk

Meno výrobcu: **HP Inc.**
adresa výrobcu: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

prehlasuje, že výrobok

Názov produktu a model:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Regulačné číslo modelu:[1] HSD-0143-Q
Možnosti výrobku: Žiadne voľby

spĺňa nasledujúce špecifikácie a nariadenia produktu:

Bezpečnosť:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

ekodizajne
Nariadenie (ES) č 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Tento výrobok spĺňa požiadavky Smernice o nízkom napätí 2014/35/UE, Smernice EMC 2014/30/UE, Smernice o ekodizajne 2009/125/CE, Smernice RoHS 2011/65/UE a nesie označenie CE v súlade s CE.

LEN PRE USA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Ďalšie informácie:

1) Tento produkt je pridelené regulačné číslo modelu, ktorý zostáva s regulačnými aspektmi konštrukcie. Počet Regulačný model je hlavným identifikátorom produktu v regulačnej dokumentácii a protokoly o skúškach, toto číslo by sa nemalo zamieňať s marketingovým názvom alebo s výrobnými číslami.
2) Tento výrobok bol testovaný v typickej prostredí HP v spolupráci s hostiteľským systémom HP .

Palo Alto, CA
10-11-2022

skontrolovať podpis na pôvodnú vyhlásení pripojenom
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokálne kontakt pre informácie iba o smerniciach:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
i henhold til ISO / IEC 17050-1 og EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Oversættelse/da

Producentens navn: **HP Inc.**
Producentens adresse: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

erklærer, at produktet

Produktnavn og Model:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Lovpligtigt modelnummer:[1] HSD-0143-Q
Produkt Valg: Ingen optioner

opfylder følgende produktspecifikationer og forordninger:

Sikkerhed:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

miljøvenligt design
Forordning (EU) nr 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Produktet overholder kravene ilavspændingsdirektivet 2014/35/EU, EMC-direktivet 2014/30/EU, direktivet om miljøvenligt design 2009/125/EC, RoHS-direktivet 2011/65/EU og bærer CE-mærket i overensstemmelse hermed.

KUN FOR USA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Yderligere information:

1) Dette produkt er tildelt et lovpligtigt modelnummer, som forbliver de lovgivningsmæssige aspekter af den design. Det lovpligtige modelnummer er det vigtigste produkt-id i den lovgivningsmæssige dokumentation og testrapporter, bør dette antal ikke forveksles med navn markedsføringen eller varenumre.
2) Dette produkt blev testet i en typisk HP-miljø i forbindelse med en HP host system.

Palo Alto, CA
10-11-2022

kontrollere signaturen på den oprindelige erklæring, der er knyttet
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokal kontaktperson for regulative emner:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS
ISO / IEC 17050-1: n ja EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Käännös/fi

Valmistajan nimi: **HP Inc.**
Valmistajan osoite: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

ilmoittaa, että tuote

Tuotteen nimi ja malli:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Säädösmallinumero:[1] HSD-0143-Q
Tuotevaihtoehdot: No vaihtoehdot

täyttää seuraavat tuotevaatimukset ja asetukset:

Turvallisuus:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Ecodesign
Asetus (EU) N: o 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Tuote täyttää vaatimukset Pienjännitedirektiivin 2014/35/EU, EMC-direktiivin 2014/30/EU, Ekologista suunnittelua koskevan direktiivin 2009/125/EY, RoHS-direktiivin 2011/65/EU ja siinä on vastaava CE-merkintä.

VAIN USA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Lisätiedot:

1) Tämä tuote on annettu virallinen numero, joka pysyy hallinnolliset näkökohdat suunnittelu. Säädöksiä koskeva mallinumero on tärkein tuotteen tunniste sääntely asiakirjat ja testausselosteet, tätä numeroa ei pidä sekoittaa tuotteen nimeen tai tuotteen numeroita.
2) Tämä tuote testattu tyypillisessä HP ympäristöministeriö yhdessä HP isäntä järjestelmä.

Palo Alto, CA
10-11-2022

Tarkista allekirjoitus alkuperäisen ilmoituksen liitteenä
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Paikallinen yhteyshenkilö säännöksistä antavat:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

ATITIKTIES DEKLARACIJA
pagal ISO / IEC 17050-1 ir EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Vertimas/lt

Gamintojo pavadinimas: **HP Inc.**
Gamintojo adresas: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

pareiškia, kad produktas

Produkto pavadinimas ir modelis:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Normatyvinis modelio numeris:[1] HSD-0143-Q
Prekės pasirinkimai: Nėra variantai

atitinka šias produkto specifikacijas ir reglamentų:

Sauga:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMS
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Ekologinio
Komisijos reglamentas (ES) Nr 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Šis gaminys atitinka reikalavimus, Žemų įtampų direktyva 2014/35/ES, EMS direktyva 2014/30/ES, Ekologinio projektavimo direktyva 2009/125/EB, RoHS direktyva 2011/65/ES ir yra pažymėtas CE ženklu atitinkamai.

TIK JAV: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Papildoma informacija:

1) Šis produktas pažymėtas normatyviniu modelio numeriu, kuris lieka su reglamentavimo aspektų dizainas. Normatyvinis modelio numeris yra pagrindinė produkto identifikatorius reguliavimo dokumentus ir bandymų ataskaitos, šis skaičius neturėtų būti painiojamas su prekės pavadinimu arba gaminio numeriais.
2) Ši prekė buvo išbandytas standartinės HP aplinkoje kartu su HP priimančioji sistema.

Palo Alto, CA
10-11-2022

patikrinti parašą, pridėto pradinio deklaracijos
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Vietinis kontaktas normatyviniais klausimais tik:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

0781

SAMSVARSERKLÆRING
i henhold til ISO / IEC 17050-1 og EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Oversettelse/no

Produsentens navn: **HP Inc.**
Produsentens adresse: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

erklærer at dette produktet

Produktnavn og modell:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Forskriftsmessig modellnummer:[1] HSD-0143-Q
Produktvalg: Ingen opsjoner

er i samsvar med følgende produktspesifikasjoner og forskrift:

Sikkerhet:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

økodesign
Forordning (EF) nr 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Produktet er i samsvar med kravene i lavspenningsdirektiv 2014/35/EU, EMC-direktiv 2014/30/EU, den økodesign direktiv 2009/125/EF, RoHS-direktiv 2011/65/EU og bærer derfor CE-merket.

BARE FOR USA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Tilleggsinformasjon:

1) Dette produktet er tildelt et modellnummer som holder med de regulatoriske aspekter av design. Forskriftsmodellnummeret er den viktigste produkt-ID i regulatoriske dokumentasjon og testrapporter, bør dette nummeret ikke forveksles med markedsføringsnavnet eller produktnumrene.
2) Produktet ble testet i et typisk miljø HP i forbindelse med en HP-vertssystemet.

Palo Alto, CA
10-11-2022

sjekk signaturen på originalerklæringen annektert
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokal kontakt for spørsmål om forskrifter:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

IZJAVA O SKLADNOSTI
v skladu z ISO / IEC 17050-1 in EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Prevajanje/sl

Ime proizvajalca: **HP Inc.**
Naslov proizvajalca: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

izjavlja, da izdelek

Ime izdelka in model:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Upravna številka modela:[1] HSD-0143-Q
Možnosti izdelka: Ni opcije

v skladu z naslednjimi specifikacijami in predpisi o izdelku:

Siguranță:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

okoljsko primerni zasnovi
Uredba (EU) št 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Izdelek je skladen z zahtevami Direktiva o nizki napetosti 2014/35/EU, Direktiva EMC 2014/30/EU, Direktiva o okoljsko primerni zasnovi 2009/125/ES, Direktiva RoHS 2011/65/EU in nosi oznako CE v skladu s tem.

SAMO ZA ZDA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Dodatne informacije:

1) Ta izdelek je dodeljena upravna številka modela, ki ostane pri regulativnih vidikih zasnova. Število Regulativni model je glavni identifikator izdelka v regulativnem dokumentacije in poročila o preskusih, to število ne sme zamenjevati s tržnim imenom ali številkami izdelka.
2) Acest produs fost testat intr-un Mediu tipic HP împreună cu un sistem Gazda HP.

Palo Alto, CA
10-11-2022

verifica semnătura de pe declarația inițială anexat
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokalni kontakt za upravnimi temami:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

0782

VASTAVUSDEKLARATSIOON

vastavalt ISO / IEC 17050-1 ja EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Tõlkimine/et

Tootja nimi: **HP Inc.**
Tootja aadress: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

kinnitab, et toode

Toote nimi ja mudel:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Normatiivne mudelinumber:[1] HSD-0143-Q
Toote lisaseadmed: No valikud

vastab järgmistele tootespetsifikatsioonidele ja määrused:

Ohutus:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

ökodisaini
Määruse (EL) nr 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Käesolev toode vastab nõuetele Madalpinge direktiivi 2014/35/EL, EMC direktiivi 2014/30/EL, Ökodisaini direktiivi 2009/125/EÜ, RoHS direktiivi 2011/65/EL ning kannab CE-märgistusega.

AINULT USA: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Lisainfo:

1) See toode on määratud normatiivne mudelinumber mis jääb regulatiivsed aspektid disain. Normatiivne mudelinumber on peamine toode tunnuse reguleerivad dokumendid ja katseprotokollid, see number ei tohiks segamini ajada toote nime või toode numbrid.
2) See toode on testitud tüüpiliste HP keskkonnas koos HP vastuvõtva süsteemi .

Palo Alto, CA
10-11-2022

kontrollida allkirja esialgse deklaratsiooni lisatud
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Kohalik kontakt Ainult normatiivsete küsimuste korral:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

IZJAVA O SUKLADNOSTI
u skladu s ISO / IEC 17050-1 i EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Prijevod/hr

Naziv proizvođača: **HP Inc.**
Proizvođača adresa: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

izjavljuje da je proizvod

Naziv proizvoda i Model:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Broj modela prema propisima:[1] HSD-0143-Q
Mogućnosti proizvoda: Nema opcija

sukladan sljedećim specifikacijama proizvoda i propisa:

Sigurnost:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Ekološki dizajn
Uredba (EU) br 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Navedeni proizvod sukladan sa zahtjevima Direktiva o niskom naponu 2014/35/EU, EMC Direktivom 2014/30/EU, Ekološki dizajn Direktivom 2009/125/EC, RoHS Direktivom 2011/65/EU i nosi CE oznaka u skladu s tim.

SAMO ZA SAD: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Dodatne informacije:

1) Ovaj proizvod je dodijeljen broj modela prema propisima koji ostaje s regulatornim aspektima Dizajn. Broj modela prema propisima je glavni identifikator proizvod u regulatornom dokumentacije i izvješća o ispitivanju, ovaj broj ne treba brkati s marketinškim nazivom ili brojeve proizvoda.
2) Ovaj proizvod je ispitan u tipičnoj HP okoliš u suradnji s HP-host sustava.

Palo Alto, CA
10-11-2022

provjeriti potpis na izvorne izjave priložen
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Lokalno kontakt za pravna pitanja samo:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

saskaņā ar ISO / IEC 17050-1 un EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Tulkojums/lv

Ražotāja nosaukums: **HP Inc.**
Ražotāja adrese: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

paziņo, ka produkts

Produkta nosaukums un modelis:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Regulējošais modeļa numurs:[1] HSD-0143-Q
Izstrādājuma iespējas: Nav iespējas

atbilst šādām iekārtas specifikācijām un regulām:

Sábháilteacht:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

ekodizains
Regula (ES) Nr 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Produkts ar šo atbilst prasībām Zemsprieguma direktīva 2014/35/ES, EMC direktīva 2014/30/ES, Ekodizaina direktīva 2009/125/EK, RoHS direktīva 2011/65/ES un veic CE marķējums atbilstoši.

TIKAI ASV: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Papildus informācija:

1) Šis produkts ir piešķirts regulējošais modeļa numurs, kas paliek ar normatīvajiem aspektiem dizainu. Regulējošais modeļa numurs ir galvenais produkts identifikators pārvaldes dokumentācijā un testēšanas pārskati, šis skaits nedrīkst sajaukt ar mārketinga nosaukumu vai produktu numuriem.
2) Rinneadh tástáil ar táirge SEO i dtimpeallacht HP tipiciúil i gcomhar le CORAS óstach HP.

Palo Alto, CA
10-11-2022

seiceáil par síniú ar dearbhú bunaidh i gceangal
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Vietējā kontaktpersona jautājumos par reglamentāciju tikai:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

LEYFISYFIRLÝSING
samkvæmt ISO / IEC 17050-1 og EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Þýðing/is

Framleiðanda Heiti: **HP Inc.**
Heimilisfang framleiðanda: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

því yfir, að varan

Nafn vöru og Model:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Regulatory Model Number:[1] HSD-0143-Q
Valmöguleikar vöru: Engar valkosti

í samræmi við eftirfarandi forskriftir vara og reglugerðir:

Öryggi:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

visthönnun
Reglugerð (ESB) nr 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Varan hér með í samræmi við kröfur Lágspennu tilskipun 2014/35/EU, EMC tilskipun 2014/30/EU, Tilskipun um vistvæna hönnun 2009/125/EB, RoHS tilskipun 2011/65/EU og ber CE-merkið í samræmi.

AÐEINS FYRIR BANDARÍKIN: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Viðbótarupplýsingar:

1) Þessi vara er úthlutað Regulatory tegundarnúmer sem dvelst hjá reglugerðum þætti í hönnun. The Regulatory Model Number er helsta vara auðkenni í reglugerðum skjöl og prófunarskýrslur, þetta númer ætti ekki að rugla saman við nafn markaðssetningu eða vörunúmerum.
2) Þessi vara var prófað í dæmigerðum HP umhverfi í tengslum við HP móti kerfinu.

Palo Alto, CA
10-11-2022

athuga undirskrift á upprunalegu yfirlýsingu fylgir
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Upplýsingaskrifstofa fyrir reglusetningu efni eingöngu:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

DIKJARAZZJONI TA 'KONFORMITÀ
skond ISO / IEC 17050-1 u EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Traduzzjoni/mt

Isem tal-manifattur: **HP Inc.**
Indirizz tal-manifattur: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

jiddikjara, li l-prodott

Isem tal-prodott u Mudell:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Mudell regolatorju Numru:[1] HSD-0143-Q
Ghażliet tal-prodott: ebda ghażliet

jikkonforma mal-Prodott Spečifikazzjonijiet li ġejjin u Regolamenti:

Sigurtà:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Ekodisinn
Ir-Regolament (UE) Nru 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Il-prodott hawnhekk jikkonforma mar-rekwiżiti tal-Direttiva Vultaġġ Baxx 2014/35/UE, Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva tal-Ekodisinn 2009/125/KE, Direttiva RoHS 2011/65/UE u jkollu l-marka CE kif xieraq

BISS GHALL-ISTATI UNITI: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Informazzjoni addizzjonali:

1) Dan il-prodott huwa assenjat ghal mudell regolatorju Numru li jibqa 'mal-aspetti regolatorji ta' l- disinn. Il-Numru tal-Mudell regolatorja hija l-identifikatur tal-prodott ewlieni fid-dokumentazzjoni regolatorju u rapporti tat-test, dan in-numru ma ghandux jiġi mfixkel ma 'isem marketing jew in-numri tal-prodott.
2) Dan il-prodott ġie ttestjata f'ambjent HP tipiku flimkien ma 'sistema ospitanti HP.

Palo Alto, CA
10-11-2022

jivverifika l-firma fuq id-dikjarazzjoni originali annessa
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Kuntatt lokali ghal suġġetti regolatorji biss:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

UYGUNLUK BEYANI
ISO / IEC 17050-1 ve EN 17050-1 uygun olarak

DoC #: HSD-0143-Q-R1Çeviri/tr

Üretici Adı: **HP Inc.**
Üretici Adresi: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

beyan eder, ürün

Ürün Adı ve Modeli:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Yasal Model Numarası:[1] HSD-0143-Q
Ürün Opsiyonları: Opsiyon yok

aşağıdaki Ürün spesifikasyonlarına ve Yönetmeliklere uygun olduğunu beyan eder:

Güvenlik
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMC
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Ekotasarım

RoHS
EN IEC 63000:2018

Ürün, bu belgeyle birlikte, şu şartlarına uygundur Düşük Voltaj Direktifi 2014/35/AB, EMC Direktifi EMC 2014/30/AB, Ekotasarım Direktifi 2009/125/EC, RoHS Direktifi 2011/65/AB ve uygun CE işaretini taşır.

SADECE ABD IÇIN: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Ek Bilgiler:

1) Bu ürüne tasarım sırasında, teknik mevzutlar gözetilerek bir Yasal Model Numarası atanmıştır. Yasal Model Numarası, ana ürün için düzenleyici belgelerinde ve test raporlaronda tanımlayıcıdır. Bu numara pazarlama adı veya ürün numaraları ile karıştırılmamalıdır.
2) Bu ürün, tipik bir HP ortamında test edilmiştir .

Palo Alto, CA
10-11-2022

imza için orginal DoC ye bakınız
Gilles Soulard, yetkili
Product Compliance Center

Sadece teknik yasal konular için kontak:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501
www.hp.eu/certificates

DEKLARATA E KONFORMITETIT

në përputhje me ISO / IEC 17050-1 dhe EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Përkthimi/al

Emri e prodhuesit: **HP Inc.**
Adresa e prodhuesit: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

deklarojnë, nën përgjegjësinë e vetme që produkti

Emri dhe modeli i produktit:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Numri i Modelit Rregullator:[1] HSD-0143-Q
Opsionet e produktit: Asnjë opsion

përputhet me specifikimet dhe rregulloret e mëposhtme të produktit:

Sigurinë e produktit:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

Përputhshmëria elektromagnetike
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Ekodizajni

RoHS
EN IEC 63000:2018

Produkti këtu përputhet me kërkesat e LVDDirektiva , EMC Direktiva , Direktiva e ekodizajnit 2009/125/KE, Direktiva RoHS dhe mban shenjën CE në përputhje me rrethanat.

VETËM PËR SH.B.A.: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Informacion shtese:

1) Këtij produkti i është caktuar një Numër Modeli Rregullator i cili qëndron me aspektet rregullatore të modelit. Numri i Modelit Rregullator është identifikuesi kryesor i produktit në dokumentacionin rregullator dhe raportet e provave, ky numër nuk duhet të ngatërrohet me emrin e marketingut ose numrat e produkteve.
2) Ky produkt u testua në një mjedis tipik HP.

Palo Alto, CA
10-11-2022

kontrolloni nënshkrimin në deklaratën origjinale angleze të bashkangjitur më sipër
Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

Kontakt lokal vetëm për tema rregullatore:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates

DEKLARACIJA O USAGLAŠENOSTI
prema ISO / IEC 17050-1 şi EN 17050-1

DoC #: HSD-0143-Q-R1Prevođenje/sr

Naziv proizvođača: **HP Inc.**
Adresa proizvođača: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-1112 USA

izjavljuju pod isključivom odgovornošću da je proizvod

Naziv proizvoda i model:[2] HP E27k G5 4K USB-C Monitor
Broj regulatornog modela:[1] HSD-0143-Q
Opcije: Nema opcija

u skladu sa sledećim specifikacijama proizvoda i propisima:

Sigurnost:
EN 62479:2010
EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020
IEC 62368-1:2018

EMK
EN 55032:2015+A11:2020 Class B
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013 +A1:2019
FCC CFR 47 Part 15
ICES-003, Issue 7

Ekodizajn
Uredba (EU) br 2019/2021
IEC 62087:2015
EN 50564:2011

RoHS
EN IEC 63000:2018

Navedeni proizvod je u skladu sa zahtevima LVD Direktive 2014/35/EU, EMK Direktive 2014/30/EU, Ekodizajn Direktive 2009/125/EC, RoHS Direktive 2011/65/EU i prema tome nosi oznaku CE.

SAMO ZA SAD: This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Dopunske Informacije:

1) Ovom proizvodu je dodeljen regulatorni broj modela koji ostaje u skladu sa regulatornim aspektima dizajna. Regulatorni broj modela je glavni identifikator proizvoda u regulatornoj dokumentaciji i izveštajima o ispitivanju, ovaj broj ne treba mešati sa marketinškim nazivom ili brojevima proizvoda.
2) Ovaj proizvod je testiran u tipičnom HP okruženju.

proverite potpis na originalnoj deklaraciji na engleskom jeziku u prilogu gore

Palo Alto, CA
10-11-2022

Gilles Soulard, Manager
Product Compliance Center

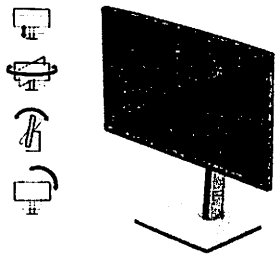
Lokalni kontakt samo za regulatorne teme:
EU: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany
U.S.: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates

PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK

Quick Setup

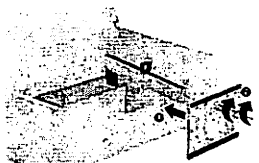
Maximum Resolution: 1920 × 1080 @ 75 Hz (HDMI)
2560 × 1440 @ 75 Hz (USB-C)
3840 × 2160 @ 60 Hz (USB-C)



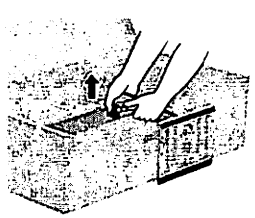
1* * If your product does not include a stand, begin setup at step 2.

A

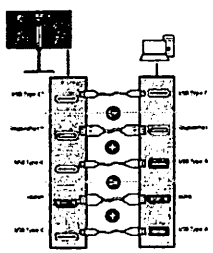
B



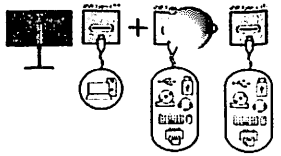
C



2

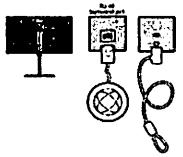


3



** The USB hub is enabled only if the USB Type-C upstream port on the monitor is connected to the computer via a USB Type-C to USB Type-C cable or USB Type-C to USB Type-A cable. A USB Type-C to USB Type-C cable is included.

4



5

6

7

To download and install HP Display Center, search for **HP Display Center** in the **Microsoft Store**, and select **Get**.

Protect your monitor: see your user guide for cleaning procedures, or go to **www.hp.com/support** and search for *how to clean your computer*. Never spray cleaner directly onto the screen.

www.hp.com/support

Go to **www.hp.com/support** to locate your user guide, drivers, and software.

WARNING! [illegible]

WARNING! [illegible]

[illegible]

ENGLISH

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Get** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

PERIGOLO! [illegible]

PERIGOLO! [illegible]

[illegible]

ITALIANO

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Ottieni**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

PERICOLO! [illegible]

PERICOLO! [illegible]

[illegible]

DEUTSCH

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Get** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

VORSICHT! [illegible]

VORSICHT! [illegible]

[illegible]

FRANÇAIS

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Obtenir**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

ATTENTION! [illegible]

ATTENTION! [illegible]

[illegible]

ESPAÑOL

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Obtener**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

ADVERTENCIA! [illegible]

ADVERTENCIA! [illegible]

[illegible]

PORTUGUÊS

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Obter**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

ADVERTÊNCIA! [illegible]

ADVERTÊNCIA! [illegible]

[illegible]

NEDERLANDS

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Krijgen**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

WAARSCHUWING! [illegible]

WAARSCHUWING! [illegible]

[illegible]

POLSKI

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Pobierz**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

OSTRZEŻENIE! [illegible]

OSTRZEŻENIE! [illegible]

[illegible]

ČESKY

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Získat**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

VAROVÁNÍ! [illegible]

VAROVÁNÍ! [illegible]

[illegible]

SVENSKA

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Hämta**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

VARNING! [illegible]

VARNING! [illegible]

[illegible]

SUOMI

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Hanki**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

VAROITUS! [illegible]

VAROITUS! [illegible]

[illegible]

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Λήψη**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

ΠΡΟΣΟΧΗ! [illegible]

ΠΡΟΣΟΧΗ! [illegible]

[illegible]

ROMÂNĂ

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Obținere**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

AVERTIZARE! [illegible]

AVERTIZARE! [illegible]

[illegible]

MAGYAR

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Szerzés**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

FIGYELEM! [illegible]

FIGYELEM! [illegible]

[illegible]

LATVIEŠU

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Iegūt**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

BRĪDINĀJUMS! [illegible]

BRĪDINĀJUMS! [illegible]

[illegible]

LIETUVIŲ

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Gauti**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

ĮSPĖJIMAS! [illegible]

ĮSPĖJIMAS! [illegible]

[illegible]

БЪЛГАРСКИ

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Вземете**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! [illegible]

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! [illegible]

[illegible]

HRVATSKI

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Nabavite**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

UPOZORENJE! [illegible]

UPOZORENJE! [illegible]

[illegible]

SLOVENŠČINA

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Pridobite**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

OPOZORILO! [illegible]

OPOZORILO! [illegible]

[illegible]

SLOVENSKÝ

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Získať**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

VAROVANIE! [illegible]

VAROVANIE! [illegible]

[illegible]

ΜΑΚΕΔΟΝΣΚΙ

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Набавете**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ! [illegible]

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ! [illegible]

[illegible]

ESTONIA

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Hankida**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

HOIATUS! [illegible]

HOIATUS! [illegible]

[illegible]

ΜΟΝΓΟΛΙΑ

1* [illegible]

3** [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Авах**

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

[illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

АНХААРУУЛГА! [illegible]

АНХААРУУЛГА! [illegible]

[illegible]

ΜΟΝΓΟΛΙΑ ΜΟΔΕΛ (ΗΕΜΤΕΙΓΧΕΝ ΗΕΜΤΕΙΓΧΕΝ ΜΟΔΕΛ)

[illegible]

NEDERLANDS

1 [illegible]

2 [illegible]

3 [illegible]

4 [illegible]

5 [illegible]

6 [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Downloads**

8 [illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

9 [illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

10 [illegible]

11 [illegible]

12 [illegible]

13 [illegible]

NORSK

1 [illegible]

2 [illegible]

3 [illegible]

4 [illegible]

5 [illegible]

6 [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Hent**

8 [illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

9 [illegible] **www.hp.com/support**, [illegible]

10 [illegible]

11 [illegible]

12 [illegible]

13 [illegible]

POLSKI

1 [illegible]

2 [illegible]

3 [illegible]

4 [illegible]

5 [illegible]

6 [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Pobierz**

8 [illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

9 [illegible] **www.hp.com/support**

10 [illegible]

11 [illegible]

12 [illegible]

13 [illegible]

PORTUGUÊS

1 [illegible]

2 [illegible]

3 [illegible]

4 [illegible]

5 [illegible]

6 [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Obter**

8 [illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

9 [illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

10 [illegible]

11 [illegible]

12 [illegible]

13 [illegible]

PORTUGUÊS BRASILEIRO

1 [illegible]

2 [illegible]

3 [illegible]

4 [illegible]

5 [illegible]

6 [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Obter**

8 [illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

9 [illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

10 [illegible]

11 [illegible]

12 [illegible]

13 [illegible]

ROMÂNĂ

1 [illegible]

2 [illegible]

3 [illegible]

4 [illegible]

5 [illegible]

6 [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Obținți**

8 [illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

9 [illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

10 [illegible]

11 [illegible]

12 [illegible]

13 [illegible]

РУССКИЙ

1 [illegible]

2 [illegible]

3 [illegible]

4 [illegible]

5 [illegible]

6 [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Получить**

8 [illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

9 [illegible] **www.hp.com/support**, [illegible]

10 [illegible]

11 [illegible]

12 [illegible]

13 [illegible]

SLOVENŠČINA

1 [illegible]

2 [illegible]

3 [illegible]

4 [illegible]

5 [illegible]

6 [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Dobite**

8 [illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

9 [illegible] **www.hp.com/support**, [illegible]

10 [illegible]

11 [illegible]

12 [illegible]

13 [illegible]

SLOVENSKÝ

1 [illegible]

2 [illegible]

3 [illegible]

4 [illegible]

5 [illegible]

6 [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Získajte**

8 [illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

9 [illegible] **www.hp.com/support**, [illegible]

10 [illegible]

11 [illegible]

12 [illegible]

13 [illegible]

SUOMI

1 [illegible]

2 [illegible]

3 [illegible]

4 [illegible]

5 [illegible]

6 [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Hanki**

8 [illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

9 [illegible] **www.hp.com/support**, [illegible]

10 [illegible]

11 [illegible]

12 [illegible]

13 [illegible]

SVENSKA

1 [illegible]

2 [illegible]

3 [illegible]

4 [illegible]

5 [illegible]

6 [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Hämta**

8 [illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

9 [illegible] **www.hp.com/support**, [illegible]

10 [illegible]

11 [illegible]

12 [illegible]

13 [illegible]

ไทย

1 [illegible]

2 [illegible]

3 [illegible]

4 [illegible]

5 [illegible]

6 [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **รับ**

8 [illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

9 [illegible] **www.hp.com/support**, [illegible]

10 [illegible]

11 [illegible]

12 [illegible]

13 [illegible]

TÜRKÇE

1 [illegible]

2 [illegible]

3 [illegible]

4 [illegible]

5 [illegible]

6 [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Edinin**

8 [illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

9 [illegible] **www.hp.com/support**, [illegible]

10 [illegible]

11 [illegible]

12 [illegible]

13 [illegible]

УКРАЇНСЬКА

1 [illegible]

2 [illegible]

3 [illegible]

4 [illegible]

5 [illegible]

6 [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **Отримати**

8 [illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

9 [illegible] **www.hp.com/support**, [illegible]

10 [illegible]

11 [illegible]

12 [illegible]

13 [illegible]

日本語

1 お使いの製品にファンが付属していない場合は、手順2からセットアップを開始します。

2 モニターの USB Type-C ポートまたはアップストリームポートを USB Type-C（USB Type-C ケーブル）または USB Type-A（USB Type-A ケーブル）でコンピューターに接続していることを確認してください。USB Type-C（USB Type-C）ケーブルを使用しています。

3 [illegible]

4 [illegible]

5 [illegible]

6 [illegible]

7 HP Display Center をインストールするには、[Microsoft Store] で [HP Display Center] を検索し、[入手] を選択してダウンロードします。

8 モニターの保護、クリーニングなどについてはユーザーガイドを参照するか、**www.hp.com/support** にアクセスして、「コンピューターの清掃方法」を参照してください。クリーナーを直接画面に吹きかけないでください。

9 ユーザーガイド、ドライバーおよびソフトウェアをダウンロードするには **www.hp.com/support** にアクセスしてください。

10 [illegible]

11 [illegible]

12 [illegible]

13 [illegible]

한국어

1 [illegible]

2 [illegible]

3 [illegible]

4 [illegible]

5 [illegible]

6 [illegible]

7 HP Display Center을 다운로드하려면 [Microsoft Store]에서 [HP Display Center]를 검색한 [가져오기]를 선택합니다.

8 모니터 보호, 청소 등에 대한 사항은 사용자 설명서를 참조하거나 **www.hp.com/support** 에 접속하여 "컴퓨터 청소 방법"을 참조하십시오. 세척제를 화면에 직접 분사하지 마십시오.

9 사용 설명서, 드라이버 및 소프트웨어를 다운로드하려면 **www.hp.com/support** 에 접속하십시오.

10 [illegible]

11 [illegible]

12 [illegible]

13 [illegible]

简体中文

1 [illegible]

2 [illegible]

3 [illegible]

4 [illegible]

5 [illegible]

6 [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **获取**

8 [illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

9 [illegible] **www.hp.com/support**，[illegible]

10 [illegible]

11 [illegible]

12 [illegible]

13 [illegible]

繁體中文

1 [illegible]

2 [illegible]

3 [illegible]

4 [illegible]

5 [illegible]

6 [illegible]

7 [illegible] **HP Display Center** [illegible] **Microsoft Store** [illegible] **取得**

8 [illegible] **www.hp.com/support** [illegible]

9 [illegible] **www.hp.com/support**，[illegible]

10 [illegible]

11 [illegible]

12 [illegible]

13 [illegible]

0798

Guia do Usuário

RESUMO

Este guia fornece informações e especificações técnicas sobre os recursos, a instalação e o uso do monitor.

Informações legais

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P.

macOS é uma marca comercial da Apple Inc. registrada nos EUA e em outros países e regiões. Os termos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logotipo HDMI são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. Microsoft e Windows são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. USB Type-C e USB-C são marcas comerciais registradas do USB Implementers Forum. DisplayPort™ e o logotipo DisplayPort™ são marcas comerciais de propriedade da Video Electronics Standards Association (VESA) nos Estados Unidos e em outros países.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma informação contida neste documento deve ser interpretada como uma garantia adicional. A HP não será responsável por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Aviso sobre o produto

Este guia descreve os recursos comuns à maioria dos modelos. Alguns recursos podem não estar disponíveis no seu produto. Para acessar o guia do usuário mais recente, visite http://www.hp.com/support e siga as instruções para localizar seu produto. Em seguida, selecione **Manuals**.

Primeira edição: dezembro de 2022

Número de peça do documento: N31625-201

Sobre este guia

Este guia fornece informações e especificações técnicas sobre os recursos e a instalação do monitor e o uso do software. Dependendo do modelo, seu monitor pode não dispor de todos os recursos apresentados neste guia.

⚠ AVISO! Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, **pode** resultar em ferimentos graves ou morte.

⚠ CUIDADO: Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, **pode** resultar em ferimentos leves ou moderados.

IMPORTANTE: Indica informações consideradas importantes, mas não relacionadas a perigos (por exemplo, mensagens relacionadas a danos da propriedade). Adverte o usuário de que a inobservância de um procedimento exatamente conforme é descrito pode resultar na perda de dados ou em danos ao hardware ou ao software. Também contém informações essenciais para explicar um conceito ou para se realizar uma tarefa.

NOTA: Contém informações adicionais para enfatizar ou completar os pontos importantes do texto principal.

DICA: Fornece dicas úteis para se realizar uma tarefa.

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Este produto incorpora a tecnologia HDMI.

Conteúdo

1 Passos iniciais 1

Informações importantes de segurança 1

Mais recursos da HP 2

Preparação para entrar em contato com o suporte técnico 2

Conheça seu monitor 2

Recursos 3

Componentes da parte frontal 4

Componentes da parte traseira 6

Instalação do monitor 10

Encaixe da base do monitor (monitor de tela plana) 10

Encaixe da base do monitor (monitores de tela curva) 11

Montagem do monitor 13

Remoção da base do monitor 13

Instalação do monitor em um dispositivo de montagem 14

Conexão dos cabos 16

Ajuste do monitor 20

Ajuste do monitor (somente no modelo curvo) 22

Instalação de um cabo de segurança 23

Ligar o monitor 24

Marca d'água e política de retenção de imagem da HP 25

Conexão de um desktop ou de um notebook HP 25

Modo USB Type-C 26

2 Uso do monitor 27

Download de software e utilitários 27

Baixando o HP Display Center 27

Arquivo Informações 27

Arquivo ICM (Correspondência de Cores de Imagem) 28

Uso do Menu na Tela (OSD) 28

Utilização dos botões do Joypad 28

Uso do Menu na Tela (OSD) (somente no modelo curvado) 29

Utilização dos botões do Joypad (somente no modelo curvado) 30

Reatribuir as opções do Menu na Tela (OSD) 31

Status do modo de exibição 31

Alteração das configurações do Modo de Energia (apenas em determinados produtos) 31

Uso do Modo de Suspensão Automática 32

Sensor de luz ambiente (somente em determinados produtos) 32

Multistreaming DisplayPort pelo USB Type-C (somente em determinados modelos) 32

Tela dividida (somente no modelo curvado) 33

Uso dos botões de função da tela dividida 33

Uso de uma tecla de acesso rápido do teclado, vídeo + mouse (KVM) 35

Virtual Dual Display (VDD) (somente no modelo curvado) 36
Uso do Picture-by-picture (PbP) (somente no modelo curvado) 36
HP Device Bridge (somente no modelo curvado) 37
Conectar os cabos 38
Baixar o HP Device Bridge 38
Instalar o HP Device Bridge 39
Ativar as configurações de tela dividida 40
Uso do HP Device Bridge 41
Transferência de arquivos e dados 41
Parar o HP Device Bridge (Windows) 42
Parar o HP Device Bridge (macOS) 42

3 Suporte e solução de problemas 43
Utilização da função de autoteste 43
Gerador interno de padrões de teste 43
Solução de problemas comuns 44
Bloqueio dos botões 46

4 Manutenção do monitor 47
Instruções de manutenção 47
Limpeza do monitor 47
Expedição do monitor 48

Apêndice A Especificações técnicas 49
Especificações do modelo de 113 cm (44,5 pol.) (DQHD) 49
Especificações do modelo de 80 cm (31,5 pol.) (UHD) 50
Especificações do modelo de 68,6 cm (27 pol.) (QHD) 50
Especificações do modelo de 68,6 cm (27 pol.) (UHD) 51
Especificações do modelo de 60,5 cm (23,8 pol.) (FHD) 52
Resoluções de tela predefinidas 52
Modelo curvo de 113 cm (44,5 pol.) (DQHD) 52
Modelo de 80 cm (31,5 pol.) (UHD) 54
Modelo de 68,6 cm (27 pol.) (QHD) 54
Modelo de 68,6 cm (27 pol.) (UHD) 56
Modelo de 60,5 cm (23,8 pol.) (FHD) 56
Formatos de vídeo de alta definição 57
Recurso de economia de energia 58

Apêndice B Acessibilidade 59
HP e acessibilidade 59
Encontre as ferramentas de tecnologia de que você precisa 59
O compromisso da HP 59
International Association of Accessibility Professionals (IAAP) (Associação Internacional de Profissionais de Acessibilidade) 60
Encontre a melhor tecnologia assistiva 60
Avaliando as suas necessidades 60

Acessibilidade para produtos HP 60
Recursos de acessibilidade do monitor 61
Recursos de acessibilidade integrados 61
Conversão de Texto em Fala (somente em determinados produtos/regiões) 61
O que é o Modo de Acessibilidade? 61
Como ativar ou desativar o Modo de Acessibilidade? 62
Normas e legislações 62
Normas 63
Diretriz 376 - EN 301 549 63
Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) (Diretrizes de Acessibilidade para Conteúdo da Web) 63
Legislações e regulamentações 63
Links e recursos de acessibilidade úteis 64
Organizações 64
Instituições educacionais 64
Outros recursos de deficiência 64
Links da HP 65
Fale com o suporte 65
Índice 66

1 Passos iniciais

Leia este capítulo para saber mais sobre as informações de segurança e onde encontrar recursos adicionais da HP.

Informações importantes de segurança

Um cabo de alimentação pode estar incluído com o monitor. Se utilizar outro cabo, use somente uma fonte de alimentação e conexão apropriadas para este monitor.

Para obter informações sobre o conjunto de cabos de alimentação adequado para uso com o monitor, consulte os *Avisos sobre o produto* para o seu produto em https://www.hp.com/support.

⚠ AVISO! Para reduzir o risco de choque elétrico ou danos ao equipamento:

- Conecte o cabo de alimentação a uma tomada de CA cujo acesso seja sempre fácil.
- Se o cabo de alimentação tiver um conector de três pinos, conecte-o a uma tomada de três pinos aterrada.
- Desconecte a alimentação do monitor retirando o cabo da tomada de CA. Ao desconectar o cabo de alimentação da tomada de CA, segure-o pelo plugue.

Para sua segurança, não coloque nada sobre os fios ou cabos de alimentação. Tenha o cuidado de direcionar todos os cabos e fios conectados ao monitor de modo que ninguém possa pisá-los, puxá-los, agarrá-los ou tropeçar neles.

Para reduzir o risco de lesões graves, leia o *Guia de Segurança e Conforto* fornecido com os guias do usuário. Ele descreve a configuração adequada da estação de trabalho e os hábitos corretos de postura, saúde e trabalho para usuários de computadores. O *Guia de Segurança e Conforto* também contém informações importantes sobre segurança elétrica e mecânica. O *Guia de Segurança e Conforto* também está disponível na Web em http://www.hp.com/ergo.

IMPORTANTE: Para a proteção do monitor e do computador, conecte todos os cabos de alimentação do computador e seus periféricos (como monitor, impressora, scanner) a um dispositivo de proteção contra picos de energia, como um filtro de linha ou uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS). Nem todos os filtros de linha oferecem proteção contra picos de energia; o filtro de linha precisa estar especificamente identificado com essa propriedade. Utilize um filtro de linha cujo fabricante ofereça uma política de ressarcimento por danos, de forma que você possa substituir seu equipamento se houver falha na proteção contra picos de energia.

Utilize móveis apropriados e de dimensões adequadas projetados para acomodar corretamente seu monitor.

⚠ AVISO! Monitores incorretamente colocados sobre cômodas, estantes de livros, prateleiras, escrivaninhas, alto-falantes, baús ou carrinhos podem cair e provocar lesões pessoais.

⚠ AVISO! **Risco de estabilidade:** O dispositivo pode cair, causando lesões pessoais graves ou morte. Para evitar lesões, prenda o monitor firmemente ao chão ou à parede de acordo com as instruções de instalação.

⚠ **AVISO!** Este equipamento não é adequado para o uso em locais onde é provável a presença de crianças.

NOTA: Este produto se destina a fins de entretenimento. Leve em conta a possibilidade de posicionar o monitor em um ambiente com luminosidade controlada para evitar interferências da luz ambiente e de superfícies brilhantes que possam causar reflexos incômodos na tela.

Mais recursos da HP

Use esta tabela para localizar recursos que fornecem detalhes sobre o produto, informações de procedimento e muito mais.

Tabela 1-1 Informações adicionais

Recurso	Conteúdo
Instruções de instalação	Visão geral da instalação e dos recursos do monitor
Suporte HP	Para obter suporte da HP ou para resolver problemas de hardware ou software, acesse http://www.hp.com/support e siga as instruções para localizar seu produto. - ou - Selecione o ícone **Pesquisar** na barra de tarefas, digite `suporte` na caixa de pesquisa e, em seguida, selecione **HP Support Assistant**. - ou - Selecione o ícone de ponto de interrogação na barra de tarefas.
NOTA: Entre em contato com o suporte ao cliente para trocar o cabo de alimentação, o adaptador de CA (somente em determinados produtos) ou qualquer outro cabo que tiver sido fornecido com o monitor.	

Preparação para entrar em contato com o suporte técnico

Use estas informações se for necessário solucionar um problema.

Se não conseguir solucionar um problema usando Suporte e solução de problemas na página 43, um telefonema para o suporte técnico pode fornecer uma ajuda adicional. Ao entrar em contato, tenha em mãos as informações a seguir.

- Número de modelo do monitor
- Número de série do monitor
- Data de compra na nota fiscal
- Condições nas quais o problema ocorreu
- Mensagens de erro recebidas
- Configuração do hardware
- Nome e versão do hardware e do software que você está usando

Conheça seu monitor

O monitor conta com recursos de alta qualidade. Esta seção fornece detalhes sobre seus componentes, onde estão localizados e como funcionam.

Recursos

Dependendo do modelo, seu monitor pode dispor dos seguintes recursos:

Recursos do monitor

- 60,50 cm (23,8 pol.), 68,60 cm (27 pol.), 80 cm (31,5 pol.) ou 113 cm (44,5 pol.), além de suporte para tela cheia no caso de resoluções inferiores; inclui escalonamento personalizado para o tamanho máximo da imagem, preservando, ao mesmo tempo, a taxa de proporção original
- 8 bits reais (QHD e DQHD)
- 10 bits (8 bits + FRC) (UHD)
- 8 bits (6 bits + FRC) (FHD)
- sRGB 99%
- Painel antirreflexo com luz auxiliar LED
- Sensor de luz ambiente (somente em determinados produtos)
- Funcionalidade Conversão de Texto em Fala (TTS) (somente em determinados produtos/regiões)
- Um único botão liga/desliga no monitor liga e desliga o monitor e os produtos HP aplicáveis (se conectados a um cabo USB Type-C®)
- Guia de configuração do monitor ergonômico (por meio do software HP Display Center) durante o primeiro uso
- Recursos de inclinação, rotação e ajuste de altura (somente no modelo curvado)
- Recursos de inclinação, rotação, ajuste de altura e giro (somente em determinados produtos)
- Capacidade de ligação em cascata (somente em determinados produtos)
- Ajustes no Menu na Tela (OSD) em vários idiomas para facilitar a configuração e a otimização da tela
- Navegação no Menu na Tela (OSD) com Joypad
- Recurso de economia de energia para atender às exigências de consumo reduzido de energia
- HP Eye Ease (com certificação TUV para hardware com luz azul baixa)
- Compatível com software para monitores, incluindo:
  - HP Display Center
  - HP Display Manager
  - Device Bridge 2.0 (somente no modelo curvado)
- Virtual Dual Display (somente no modelo curvado)
- Alto-falantes internos (somente em modelos curvados e UHD)
- Atualizações seguras de firmware com o HP Display Center
- Slot para cabo de segurança na parte traseira do monitor para um cabo de segurança opcional

- Recurso de gerenciamento de cabos para disposição dos cabos e fios

Conectores

- Entrada de vídeo DisplayPort™
- DisplayPort OUT de vídeo (somente em determinados produtos)
- Entrada de vídeo HDMI® (High-Definition Multimedia Interface®)
- Porta USB Type-A
- Porta USB Type-C®
- RJ-45 com gerenciamento de TI (MAPT, inicialização PXE, Wake on LAN)
- Recurso Plug-and-Play, se suportado pelo sistema operacional

Base para monitor

- Base removível para soluções flexíveis de montagem do monitor
- Capacidade de montagem VESA® (100 × 100 mm) para prender o monitor em um braço articulado

NOTA: Para obter informações regulamentares e de segurança, visite Legislações e regulamentações na página 63. Para acessar o guia do usuário mais recente, acesse http://www.hp.com/support, siga as instruções para localizar seu produto e clique em **Manuals**.

Componentes da parte frontal

Use estas ilustrações e estas tabelas para identificar os componentes da parte frontal do monitor.

NOTA: Consulte a ilustração que melhor corresponder ao seu monitor.

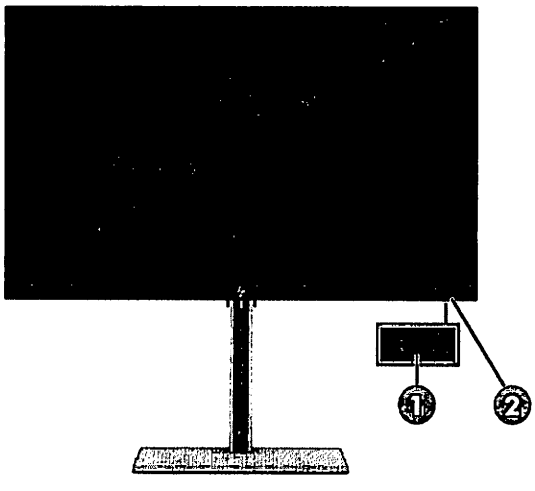


Tabela 1-2 Componentes da parte frontal e suas descrições (modelos FHD e QHD)

Componente		Descrição
(1)	Botão liga/desliga	Liga e desliga o monitor. NOTA: Quando produtos HP aplicáveis são conectados à porta USB Type-C, ao se pressionar o botão liga/desliga na tela, o notebook é desligado ou colocado no modo de suspensão, com base nas suas configurações de energia.

Tabela 1-2 Componentes da parte frontal e suas descrições (modelos FHD e QHD) (continuação)

Componente		Descrição
(2)	LED de Energia	Indica que o monitor está ligado.

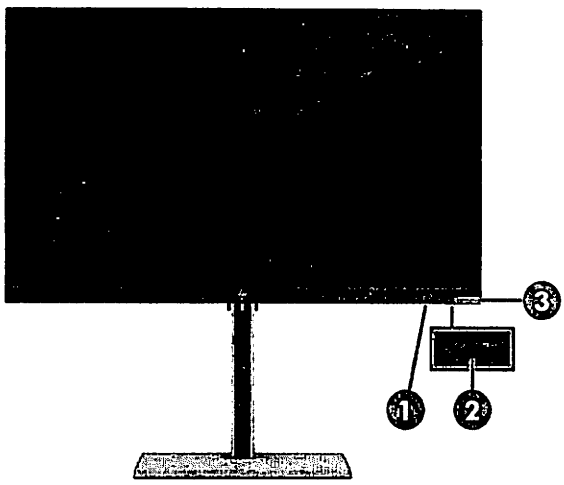


Tabela 1-3 Componentes da parte frontal e suas descrições (modelos UHD)

Componente		Descrição
(1)	Sensor de luz ambiente	Ajusta o brilho da tela de acordo com as condições de iluminação do ambiente.
(2)	Botão liga/desliga	Liga e desliga o monitor. NOTA: Quando produtos HP aplicáveis são conectados à porta USB Type-C, ao se pressionar o botão liga/desliga na tela, o notebook é desligado ou colocado no modo de suspensão, com base nas suas configurações de energia.
(3)	LED de Energia	Indica que o monitor está ligado.

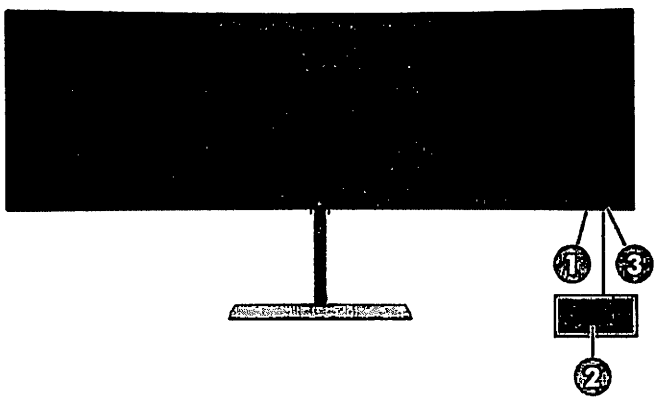


Tabela 1-4 **Componentes da parte frontal e suas descrições (modelo curvo)**

Componente		Descrição
(1)	Sensor de luz ambiente	Ajusta o brilho da tela de acordo com as condições de iluminação do ambiente.
(2)	Botão liga/desliga	Liga e desliga o monitor. NOTA: Quando produtos HP aplicáveis são conectados à porta USB Type-C, ao se pressionar o botão liga/desliga na tela, o notebook é desligado ou colocado no modo de suspensão, com base nas suas configurações de energia.
(3)	LED de Energia	Indica que o monitor está ligado.

Componentes da parte traseira

Use estas ilustrações e estas tabelas para identificar os componentes da parte traseira dos monitores.

NOTA: Consulte a ilustração que melhor corresponder ao seu monitor.

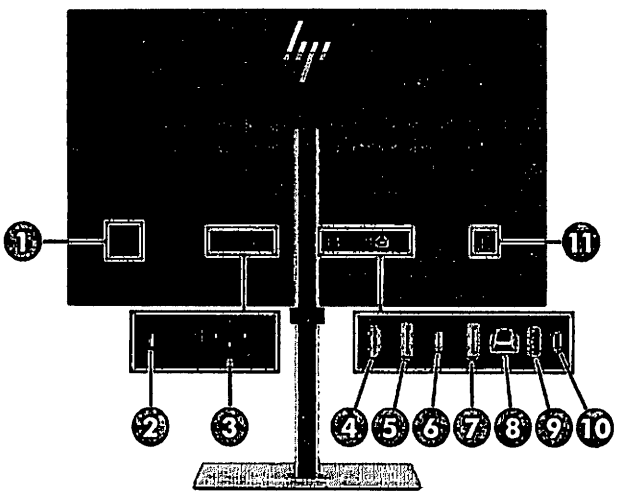


Tabela 1-5 **Componentes da parte traseira e suas descrições (modelos FHD e QHD)**

Componente		Descrição
(1)	Joypad	Pressione para abrir as configurações do Menu na Tela (OSD).
(2)	Slot para cabo de segurança	Conecta um cabo de segurança opcional.
(3)	Conector de alimentação	Conecta um cabo de alimentação.
(4)	Porta HDMI	Conecta o cabo HDMI a um dispositivo de origem, como um computador.
(5)	DisplayPort	Conecta um cabo DisplayPort a um dispositivo de origem, como um computador.
(6)	Porta USB Type-C (upstream)	Conecta um cabo USB Type-C a um dispositivo de origem, como um computador. Essa porta USB Type-C pode funcionar como uma entrada de áudio/vídeo DisplayPort ou como uma conexão USB 3.0. A porta USB Type-C oferece uma taxa de transferência mais rápida, e o modo alternativo com DP1.2 suporta a resolução máxima de 1920 × 1080 a 75 Hz (modelo FHD) ou 2560 × 1440 a 75 Hz (modelo QHD). Também pode ser usada para fornecer até 65 W de energia para um dispositivo. As saídas de energia são de 20 V/3,25 A, 15 V/4,33 A, 12 V/5 A, 9 V/3 A e 5 V/3 A, para alcançar uma saída de 65 W. A conexão de um cabo USB Type-C entre um dispositivo de origem e essa porta do monitor ativa as portas USB do monitor.
(7)	Conector de saída DisplayPort	Conecta um cabo DisplayPort a um monitor secundário para o multistreaming.

Tabela 1-5 Componentes da parte traseira e suas descrições (modelos FHD e QHD) (continuação)

Componente		Descrição
(8)	Conector RJ-45 (rede)	A velocidade máxima da taxa de dados de rede (RJ-45) pelo USB Type-C é de 1000 Mbps • Verde (à esquerda): a rede está conectada. • Âmbar (à direita): há atividade na rede. NOTA: Suporta banda de entrada Wake on Lan (WOL), banda de entrada Passagem de endereço Mac (MAPT) (somente em modelos HP) e inicialização PXE. A funcionalidade pode variar de acordo com as configurações do PC. NOTA: Essa porta de rede tem total eficiência energética, de acordo com as normas da IEEE (IEEE 802.3az-2010), desde que todos os dispositivos conectados sejam compatíveis com esse recurso.
(9)	Porta USB Type-A	Conecta um cabo USB a um dispositivo periférico, como um teclado, mouse ou unidade de disco rígido USB.
(10)	Porta USB Type-C (downstream)	Conecta um cabo USB Type-C a um dispositivo periférico USB e permite a transferência de dados, mesmo com o monitor no modo de suspensão ou o CC desativado com o modo de Desempenho do Menu na Tela (OSD) ativado. Essa porta carrega a maioria dos dispositivos (até 15 W), como smartphones ou tablets. NOTA: Podem ser necessários cabos ou adaptadores (adquiridos separadamente).
(11)	Porta USB (1), porta USB com carregamento rápido de bateria 1.2 (1)	Porta USB: Conecta dispositivos USB, permite a transferência de dados e (em determinados produtos) carrega dispositivos de pequeno porte (como um smartphone). Porta USB Type-A com carregamento rápido de bateria 1.2 (5 V × 1,5 A = 7,5 W): Conecta dispositivos USB, permite a transferência de dados em alta velocidade e carrega dispositivos de pequeno porte (como um smartphone) mesmo quando o monitor está desligado da corrente elétrica e com o modo de desempenho do Menu na Tela (OSD) ligado. NOTA: Ao carregar dispositivos externos de pequeno porte, use um cabo de carregamento ou um adaptador de cabo USB Type-A padrão (comprados separadamente).

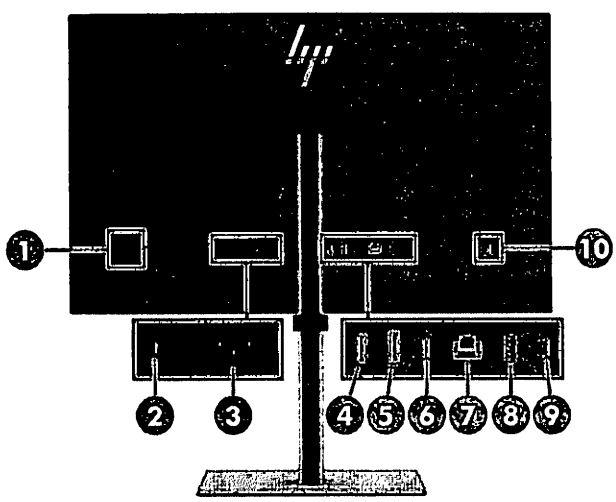


Tabela 1-6 Componentes da parte traseira e suas descrições (modelo UHD)

Componente		Descrição
(1)	Joypad	Pressione para abrir as configurações do Menu na Tela (OSD).
(2)	Slot para cabo de segurança	Conecta um cabo de segurança opcional.
(3)	Conector de alimentação	Conecta um cabo de alimentação.
(4)	Porta HDMI	Conecta o cabo HDMI a um dispositivo de origem, como um computador.
(5)	DisplayPort	Conecta um cabo DisplayPort a um dispositivo de origem, como um computador.
(6)	Porta USB Type-C (upstream)	Conecta um cabo USB Type-C a um dispositivo de origem, como um computador. Essa porta USB Type-C pode funcionar como uma entrada de áudio/vídeo DisplayPort ou como uma conexão USB 3.0. A porta USB Type-C oferece uma taxa de transferência mais rápida. O modo USB-C Alt DP 1.4 dos modelos UHD suporta a resolução máxima de 3840 × 2160 a 60 Hz (modelo UHD). Também pode ser usada para fornecer até 65 W de energia para um dispositivo. As saídas de energia são de 20 V/3,25 A, 15 V/4,33 A, 12 V/5 A, 9 V/3 A e 5 V/3 A, para alcançar uma saída de 65 W. A conexão de um cabo USB Type-C entre um dispositivo de origem e essa porta do monitor ativa as portas USB do monitor.
(7)	Conector RJ-45 (rede)	A velocidade máxima da taxa de dados de rede (RJ-45) pelo USB Type-C é de 1000 Mbps • Verde (à esquerda): a rede está conectada. • Âmbar (à direita): há atividade na rede. NOTA: Suporta banda de entrada Wake on Lan (WOL), banda de entrada Passagem de endereço Mac (MAPT) (somente em modelos HP) e inicialização PXE. A funcionalidade pode variar de acordo com as configurações do PC. NOTA: Essa porta de rede tem total eficiência energética, de acordo com as normas da IEEE (IEEE 802.3az-2010), desde que todos os dispositivos conectados sejam compatíveis com esse recurso.
(8)	Porta USB Type-A	Conecta um dispositivo USB para a transferência de dados.
(9)	Porta USB Type-C (downstream)	Conecta um cabo USB Type-C a um dispositivo periférico USB e permite a transferência de dados, mesmo com o monitor no modo de suspensão ou o CC desativado com o modo de Desempenho do Menu na Tela (OSD) ativado. Essa porta carrega a maioria dos dispositivos (até 15 W), como smartphones ou tablets. NOTA: Podem ser necessários cabos ou adaptadores (adquiridos separadamente).
(10)	Porta USB Type-A (1), porta USB Type-A com bateria de carregamento rápido 1.2 (1)	Porta USB: Conecta dispositivos USB, permite a transferência de dados e (em determinados produtos) carrega dispositivos de pequeno porte (como um smartphone) quando o computador está ligado. Porta USB com carregamento rápido de bateria 1.2 (5 V × 1,5 A = 7,5 W): Conecta dispositivos USB, permite a transferência de dados em alta velocidade e carrega dispositivos de pequeno porte (como um smartphone) mesmo quando o monitor está desligado da corrente elétrica e com o modo de desempenho do Menu na Tela (OSD) ligado. NOTA: Ao carregar dispositivos externos de pequeno porte, use um cabo de carregamento ou um adaptador de cabo USB Type-A padrão (comprados separadamente).

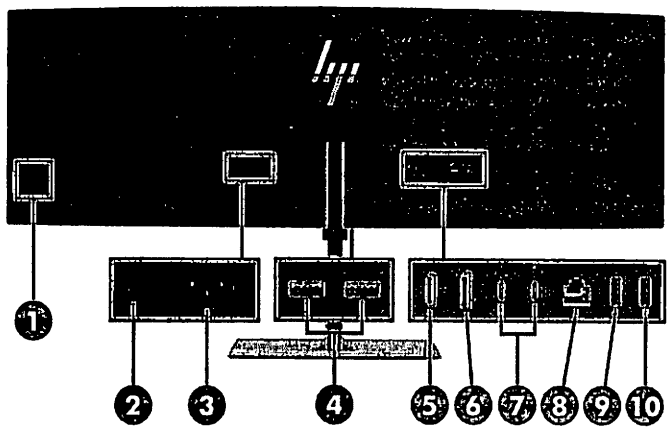


Tabela 1-7 Componentes da parte traseira e suas descrições (modelo curvo)

Componente		Descrição
(1)	Joypad	Pressione para abrir as configurações do Menu na Tela (OSD).
(2)	Slot para cabo de segurança	Conecta um cabo de segurança opcional.
(3)	Conector de alimentação	Conecta um cabo de alimentação.
(4)	Porta USB Type-A (1), porta USB Type-A com carregamento rápido de bateria 1.2 (1) (localizadas na parte inferior do monitor)	Porta USB: Conecta dispositivos USB, permite a transferência de dados e (em determinados produtos) carrega dispositivos de pequeno porte (como um smartphone) quando o computador está ligado. Porta USB com carregamento rápido de bateria 1.2 (5 V × 1,5 A = 7,5 W): Conecta dispositivos USB, permite a transferência de dados em alta velocidade e carrega dispositivos de pequeno porte (como um smartphone) mesmo quando o monitor está desligado da corrente elétrica e com o modo de desempenho do Menu na Tela (OSD) ligado. NOTA: Ao carregar dispositivos externos de pequeno porte, use um cabo de carregamento ou um adaptador de cabo USB Type-A padrão (comprados separadamente).
(5)	Porta HDMI	Conecta o cabo HDMI a um dispositivo de origem, como um computador.
(6)	DisplayPort	Conecta um cabo DisplayPort a um dispositivo de origem, como um computador ou console de jogo.
(7)	Porta USB Type-C (upstream) (2)	Conecta um cabo USB Type-C a um dispositivo de origem, como um computador. Essa porta USB Type-C pode funcionar como uma entrada de áudio/vídeo DisplayPort ou como uma conexão USB 3.0. Ela também pode ser usada para fornecer até 65 W de energia para um dispositivo. As saídas de energia são de 5 V/9 V/12 V/15 V/20 V para alcançar uma saída máxima de 65 W. A conexão de um cabo USB Type-C entre um dispositivo de origem e essa porta do monitor ativa as portas USB do monitor. Também habilita o Dynamic Power Delivery entre duas portas de até 130 W, com uma porta de no máximo 100 W e a outra porta com os 30 W restantes. Para obter mais informações, consulte Alteração das configurações do Modo de Energia (apenas em determinados produtos) na página 31.

Tabela 1-7 Componentes da parte traseira e suas descrições (modelo curvo) (continuação)

Componente		Descrição
(8)	Conector RJ-45 (rede)	A velocidade máxima da taxa de dados de rede (RJ-45) pelo USB Type-C é de 1000 Mbps • Verde (à esquerda): a rede está conectada. • Âmbar (à direita): há atividade na rede. NOTA: Suporta Capacidade de Gerenciamento de TI, banda de entrada Wake on Lan (WOL), banda de entrada Passagem de endereço Mac (MAPT) (somente em modelos HP) e inicialização PXE. A funcionalidade pode variar de acordo com as configurações do PC. NOTA: Essa porta de rede tem total eficiência energética de acordo com as normas da IEEE (IEEE 802.3az-2010), desde que todos os dispositivos conectados sejam compatíveis com esse recurso.
(9)	Porta USB Type-A	Conecta um dispositivo USB para a transferência de dados. NOTA: Ao carregar dispositivos externos de pequeno porte, use um cabo de carregamento ou um adaptador de cabo USB Type-A padrão (comprados separadamente).
(10)	Porta USB Type-A	Conecta um dispositivo USB para a transferência de dados ou conecta um teclado para suportar a função de tecla de acesso rápido.

Instalação do monitor

Esta seção descreve como instalar a base para monitor ou o suporte para montagem em parede e as opções de conexão do monitor a um PC, notebook, console de jogos ou dispositivo similar.

AVISO! Para reduzir o risco de lesões graves, leia o *Guia de Segurança e Conforto*. Ele descreve as opções adequadas de configuração da estação de trabalho, postura, saúde e hábitos de trabalho para usuários de computadores. O *Guia de Segurança e Conforto* fornece ainda informações importantes de segurança elétrica e mecânica. O *Guia de Segurança e Conforto* está disponível na Web em http://www.hp.com/ergo.

IMPORTANTE: Para evitar danos ao monitor, não toque na superfície do painel LCD. Fazer pressão sobre o painel pode causar uma não-uniformidade de cores ou a desorientação dos cristais líquidos. Se isso ocorrer, a tela não recuperará sua condição normal.

IMPORTANTE: Para evitar que a tela seja riscada, desfigurada ou quebrada e evitar danos aos botões de controle, posicione o monitor voltado para baixo sobre uma superfície plana coberta por uma camada de espuma protetora ou um tecido não abrasivo.

Encaixe da base do monitor (monitor de tela plana)

A fixação correta da base para monitor é essencial para um uso seguro. Esta seção descreve como fixar a base com segurança.

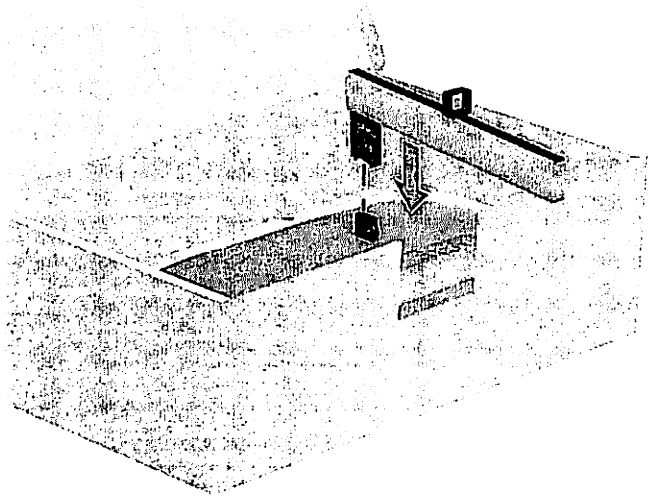
DICA: Leve em conta o posicionamento do monitor, pois a luz ambiente e superfícies brilhantes podem causar reflexos incômodos.

NOTA: Os procedimentos para instalar a base para monitor podem ser diferentes em outros modelos.

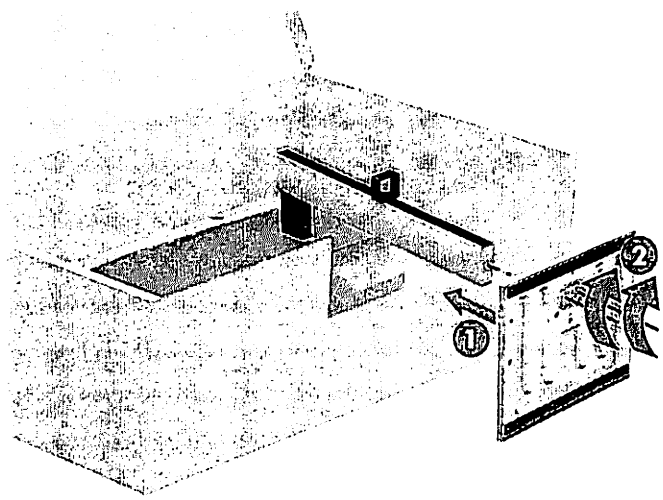
NOTA: Deixe o monitor dentro da caixa para proteger a tela.

1. Abra a caixa de modo que o monitor fique voltado para baixo na caixa.
2. Remova a capa de proteção do monitor.

3. Posicione a base do monitor na placa de montagem na parte traseira do monitor e, em seguida, encaixe a base do monitor no lugar.



4. Encaixe a base no suporte do monitor (1) e aperte os parafusos (2).



Encaixe da base do monitor (monitores de tela curva)

A fixação correta da base para monitor é essencial para um uso seguro. Esta seção descreve como fixar a base com segurança.

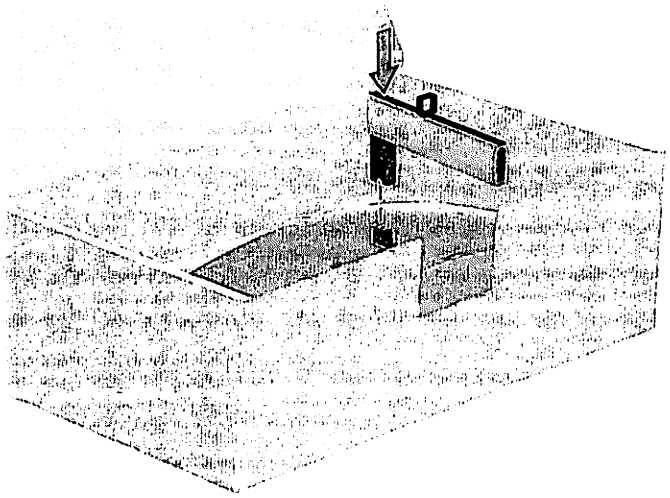
DICA: Leve em conta o posicionamento do monitor, pois a luz ambiente e superfícies brilhantes podem causar reflexos incômodos.

NOTA: Os procedimentos para instalar a base para monitor podem ser diferentes em outros modelos.

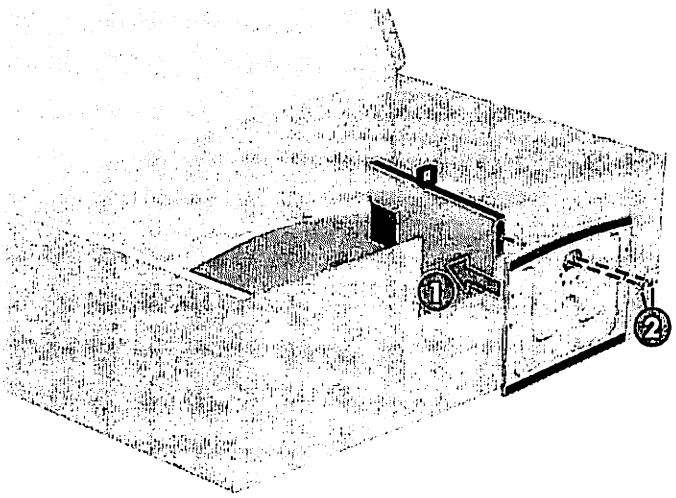
NOTA: Deixe o monitor dentro da caixa para proteger a tela.

1. Abra a caixa de modo que o monitor fique voltado para baixo na caixa.
2. Remova a capa de proteção do monitor.

3. Posicione a base do monitor na placa de montagem na parte traseira do monitor e, em seguida, encaixe a base do monitor no lugar.



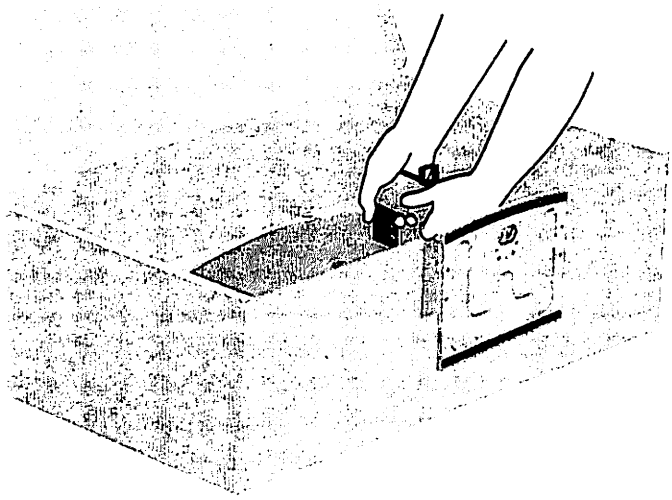
4. Encaixe a base no suporte do monitor (1) e aperte os parafusos (2).



⚠ CUIDADO: Tenha cuidado ao levantar o monitor da caixa, pois o monitor é muito pesado.

IMPORTANTE: Ao remover o monitor curvo da caixa, lembre-se de colocar as duas mãos na base para erguer o monitor.

0797



Montagem do monitor

Para fixar o monitor em uma parede usando um braço articulado ou outro acessório de montagem, siga as etapas descritas nesta seção para montar o monitor com segurança.

IMPORTANTE: Este monitor suporta orifícios para montagem VESA padrão da indústria de 100 mm. Para fixar no monitor uma solução de montagem de outros fabricantes, use quatro parafusos de 4 mm, passo de 0,7 e 10 mm de comprimento (M4 x 10L). Parafusos mais longos podem danificar o monitor. Assegure-se de que a solução de montagem do fabricante esteja em conformidade com o padrão VESA e tenha classificação para suportar o peso do monitor. Para obter o melhor desempenho, use os cabos de alimentação e de vídeo fornecidos com o monitor.

NOTA: Este equipamento destina-se ao uso com um suporte para montagem em parede listado na CSA, UL ou GS.

Remoção da base do monitor

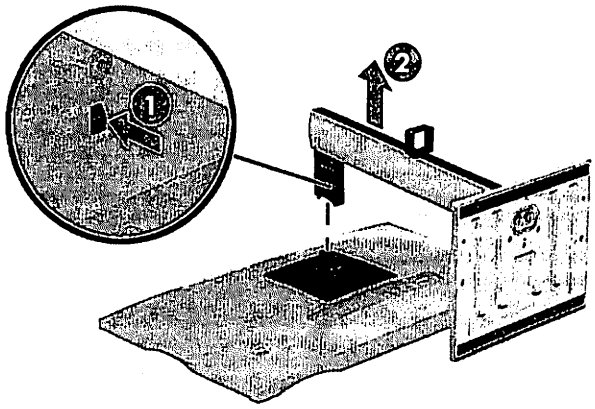
Se decidir usar um dispositivo para montagem na parede em vez da base para monitor instalada, primeiramente, remova a base.

IMPORTANTE: Antes de desmontar o monitor, certifique-se de que ele esteja desligado e que todos os cabos estejam desconectados.

IMPORTANTE: Para posicionar e estabilizar o monitor, a HP recomenda que estes procedimentos sejam executados por duas pessoas.

1. Desconecte e remova todos os cabos do monitor.
2. Posicione o monitor com a face voltada para baixo sobre uma superfície plana coberta por uma camada de espuma protetora ou um pano limpo e seco.
3. Empurre para cima a trava ou o parafuso próximo à região central inferior da base onde se conecta ao monitor.

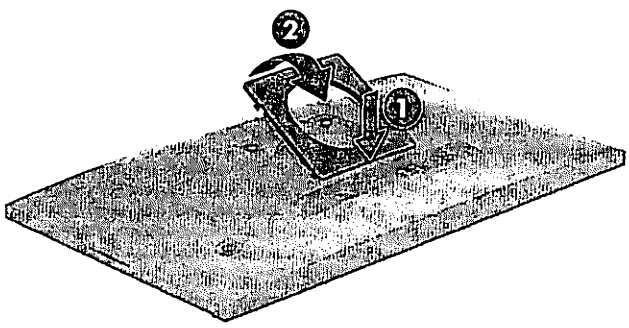
4. Remova a base.



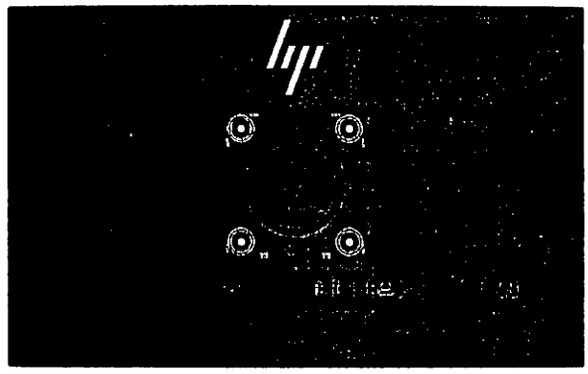
Instalação do monitor em um dispositivo de montagem

Podem ser necessárias ferramentas adicionais, como uma chave de fenda (adquirida separadamente), ao instalar um dispositivo de montagem. Para evitar danos ao monitor, siga as instruções abaixo.

1. Remova a base do monitor.
2. Pressione a tampa (1) e, em seguida, levante-a cuidadosamente (2) para remover a placa ao redor do conector da base.

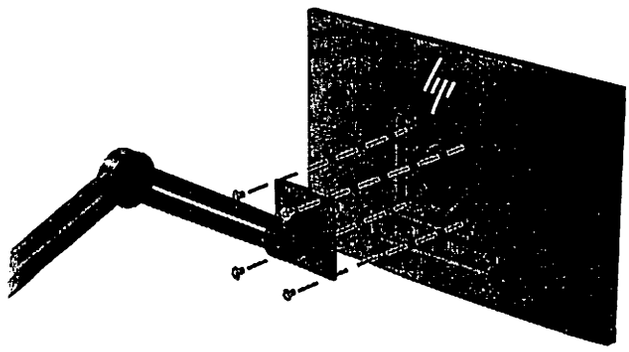


3. Remova os quatro parafusos dos orifícios VESA localizados na parte traseira do painel do monitor e, em seguida, remova o conector da base do monitor.



4. Dependendo do tipo de monitor, conecte o monitor:

   - Monitor de tela plana: Para montar o monitor em um braço articulado ou outro dispositivo de montagem, insira quatro parafusos de montagem nos orifícios do dispositivo de montagem, nos orifícios de parafusos VESA na parte traseira do monitor.



   - Modelo curvo: Primeiro, instale o monitor no dispositivo de montagem, e depois monte-o no braço articulado ou outro dispositivo de montagem, insirindo quatro parafusos de montagem nos orifícios do dispositivo de montagem e nos orifícios de parafusos VESA na parte traseira do monitor.

IMPORTANTE: Se estas instruções não se aplicam ao seu dispositivo, siga as instruções do fabricante do dispositivo de montagem ao montar o monitor em uma parede ou braço articulado.

Conexão dos cabos

Além dos detalhes sobre como conectar um cabo, esta seção contém informações sobre como o monitor funciona quando determinados cabos são conectados.

NOTA: Dependendo do modelo, o monitor pode ser compatível com entradas HDMI ou DisplayPort. O modo de vídeo é determinado pelo cabo de vídeo utilizado. O monitor determina automaticamente quais entradas possuem sinais de vídeo válidos. É possível selecionar as entradas por meio do Menu na Tela (OSD). O monitor é fornecido com alguns cabos específicos. Nem todos os cabos mostrados nesta seção são fornecidos com o monitor.

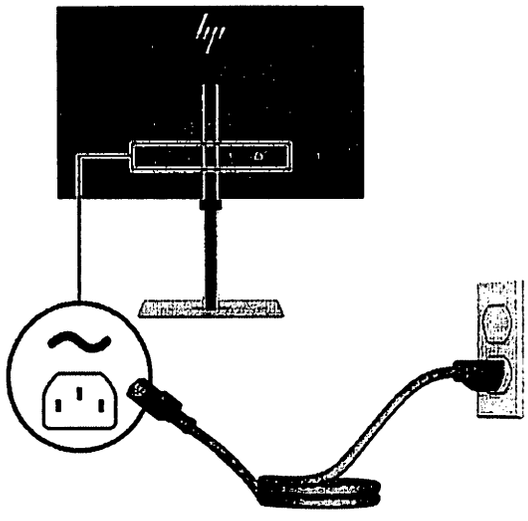
1. Posicione o monitor em um local adequado e bem ventilado perto do computador.
2. Conecte uma extremidade do cabo de alimentação ao conector de alimentação do monitor, e a outra extremidade a uma tomada de CA aterrada.

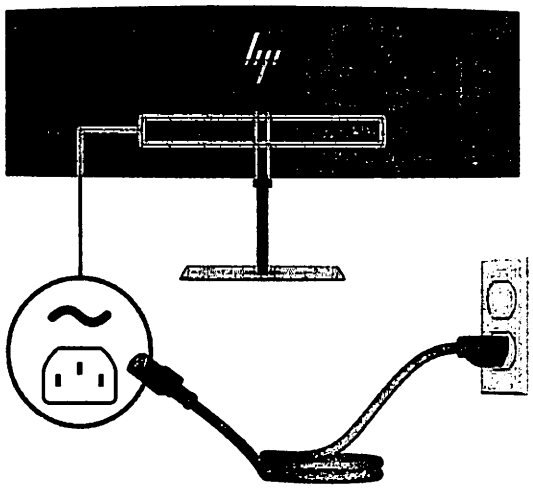
AVISO! Para reduzir o risco de choque elétrico ou danos ao equipamento:

- Não desative o plugue de aterramento do cabo de alimentação. O plugue de aterramento é um importante recurso de segurança.
- Conecte o cabo de alimentação a uma tomada de CA aterrada cujo acesso seja sempre fácil.
- Desligue a alimentação do equipamento desconectando o cabo de alimentação da tomada de CA.

Para sua segurança, não coloque nada sobre os fios ou cabos de alimentação. Organize-os de forma que ninguém possa pisar ou tropeçar neles acidentalmente. Não puxe os fios ou cabos. Ao desconectar o cabo de alimentação da tomada de CA, segure-o pelo plugue.

NOTA: Escolha a ilustração que melhor corresponde ao seu monitor.

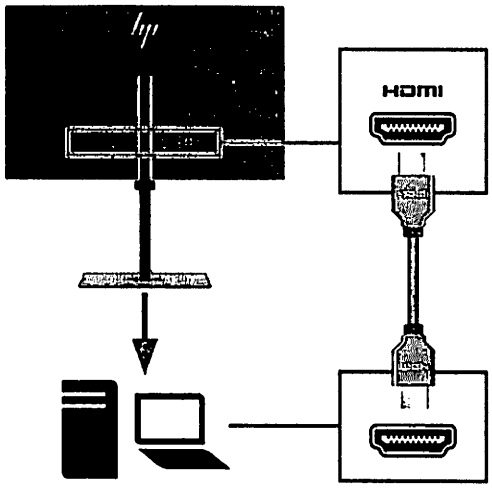




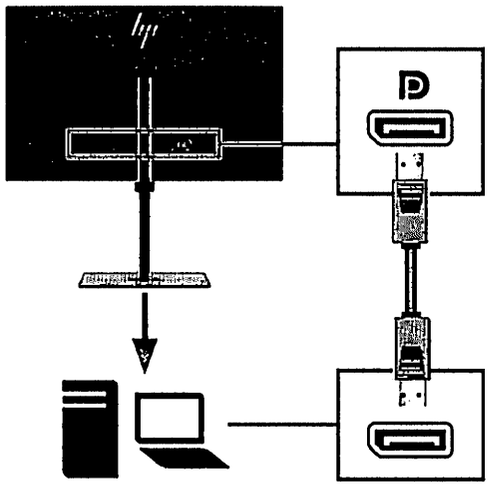
3. Conecte um cabo de vídeo.

NOTA: O monitor determina automaticamente quais entradas possuem sinais de vídeo válidos. Para selecionar qualquer entrada, abra o Menu na Tela (OSD) e selecione **Entrada**.

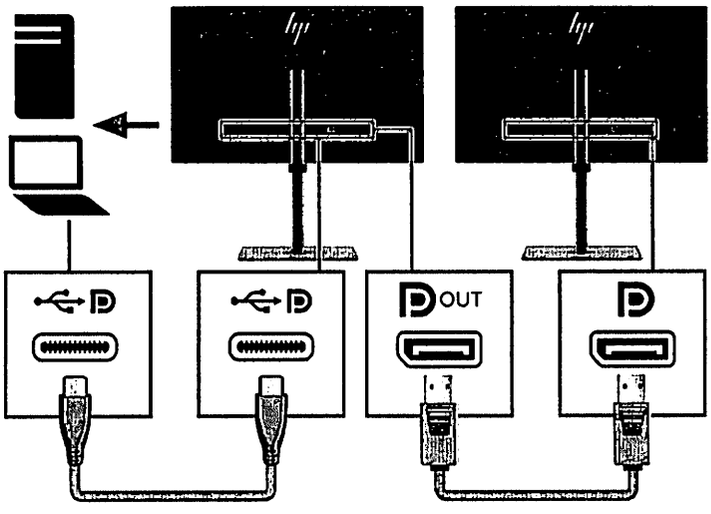
- Conecte uma extremidade do cabo HDMI à porta HDMI na parte traseira do monitor e a outra extremidade à porta HDMI do dispositivo de origem.



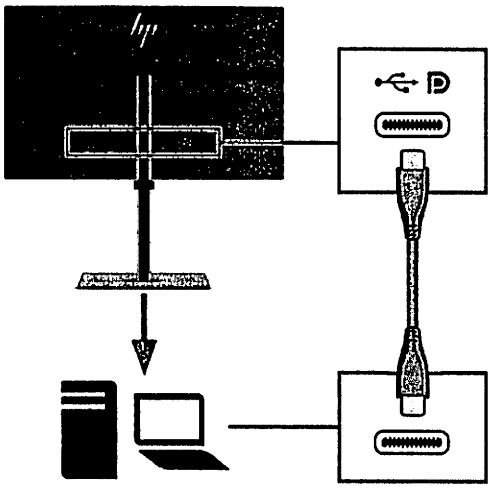
- Conecte uma extremidade do cabo DisplayPort ao conector DisplayPort da parte traseira do monitor e a outra extremidade ao conector DisplayPort do dispositivo de origem.



- Adicione um segundo monitor conectando um cabo DisplayPort entre a porta DisplayPort OUT do monitor principal e a porta DisplayPort IN de um monitor secundário (somente em determinados produtos).



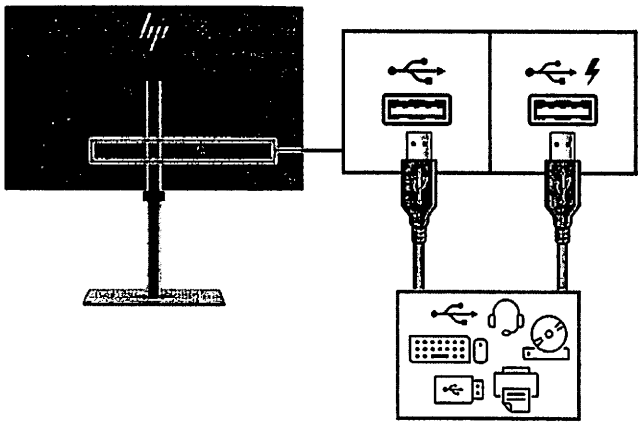
- Conecte uma extremidade de um cabo USB Type-C à porta USB Type-C upstream da parte traseira do monitor e a outra extremidade à porta USB Type-C do dispositivo de origem. (Use somente o cabo USB Type-C aprovado pela HP fornecido com o monitor.)

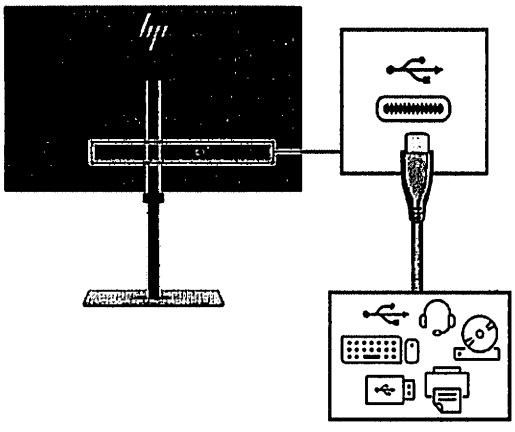


NOTA: A porta USB Type-C do monitor fornece rede, dados, vídeos e energia (até 65 W).

O dispositivo host deve ser compatível com o modo Alt DisplayPort (vídeo, carregamento e USB 3.1) por meio do conector USB Type-C.

4. Use as portas USB Type-A ou USB Type-C (downstream) da parte traseira do monitor para conectar dispositivos como os mostrados abaixo.





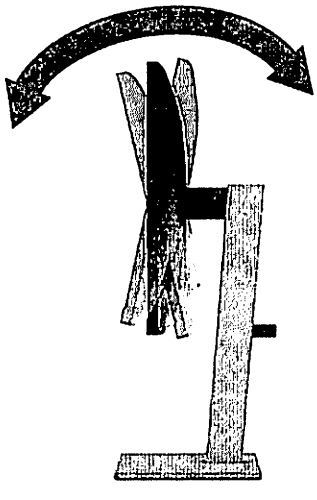
NOTA: Para ativar as portas USB Type-A e a porta USB Type-C (downstream), é preciso conectar o cabo USB Type-C ou o cabo USB Type-C para USB Type-A entre o dispositivo de origem e a porta USB Type-C (downstream) da parte traseira do monitor. Isso servirá como um hub USB para mouses, teclados, telefones, unidades de disco rígido externas e qualquer outro dispositivo que estiver conectado por meio de uma porta USB.

Ajuste do monitor

Para dar suporte a um espaço de trabalho ergonômico, seu monitor oferece as opções de ajuste descritas nesta seção.

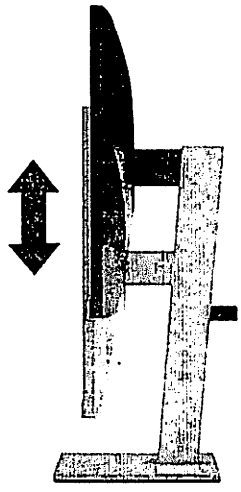
⚠ AVISO! Para reduzir o risco de lesões graves, leia o *Guia de Segurança e Conforto*. Ele descreve a configuração adequada da estação de trabalho e os hábitos corretos de postura, saúde e trabalho para usuários de computadores. O *Guia de Segurança e Conforto* também contém informações importantes sobre segurança elétrica e mecânica. O *Guia de Segurança e Conforto* está disponível na Web em http://www.hp.com/ergo.

1. Incline o monitor para frente ou para trás para colocá-lo em um nível confortável para os olhos.

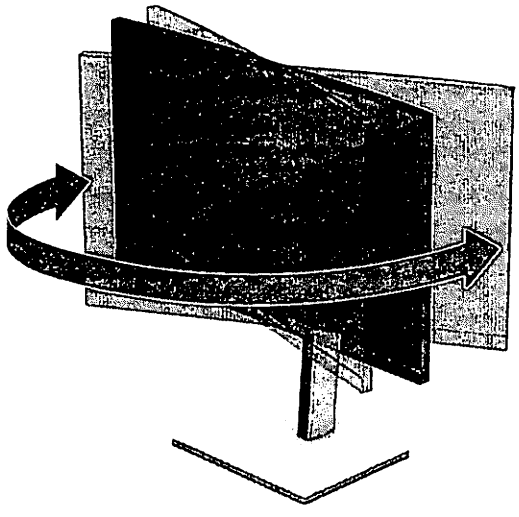


2. Ajuste a altura do monitor em uma posição confortável para sua estação de trabalho em particular. A borda superior do monitor não deve exceder a altura dos seus olhos. Um monitor

em uma posição baixa e reclinada pode ser mais confortável para usuários com lentes corretivas. Reposicione o monitor à medida que você ajusta sua postura de trabalho no decorrer do dia.



3. Gire o monitor para a esquerda ou a direita para obter o melhor ângulo de visualização.



4. Você pode alterar a orientação do monitor de paisagem para retrato, para que ele se adapte ao seu aplicativo.

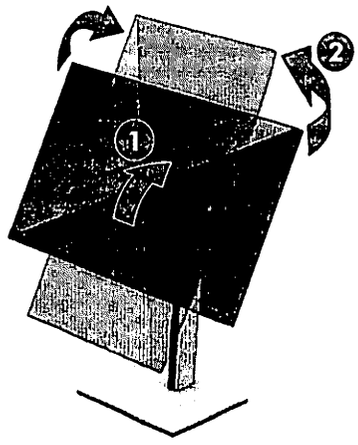
⚠ CUIDADO: A HP recomenda desconectar todos os cabos antes de girar o monitor da orientação paisagem para a retrato. Se o monitor for girado com os cabos conectados, os cabos ou os conectores podem ser danificados.

IMPORTANTE: Se o monitor não estiver na posição de altura e inclinação totais quando for girado, o canto inferior direito entrará em contato com a base, o que pode causar danos ao monitor.

Se você estiver adicionando uma barra de som opcional no monitor, instale-a após girar o monitor. Quando o monitor for girado, a barra de som entrará em contato com a base, o que poderá causar danos ao monitor ou à própria barra de som.

- Ponha o monitor na altura total e incline-o para trás na posição de inclinação total **(1)**.

- Gire o monitor em 90° no sentido horário ou no sentido anti-horário, da orientação paisagem para retrato **(2)**.



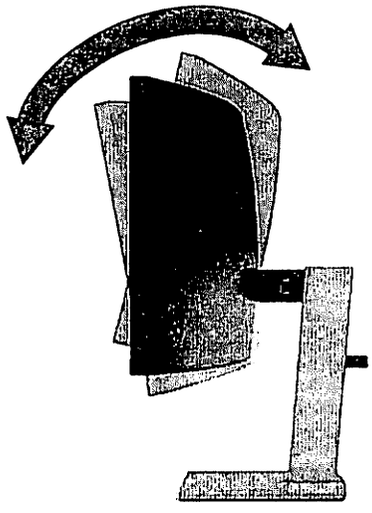
NOTA: Use as configurações de exibição do sistema operacional para girar a imagem na tela da orientação paisagem para retrato. Para girar o Menu na Tela (OSD) da orientação paisagem para a orientação retrato, abra o Menu na Tela (OSD) e selecione **Ajuste de imagem**, selecione **Rotação do Menu na Tela (OSD)** e, em seguida, selecione **Retrato**.

Ajuste do monitor (somente no modelo curvo)

Para dar suporte a um espaço de trabalho ergonômico, seu monitor oferece as opções de ajuste descritas nesta seção.

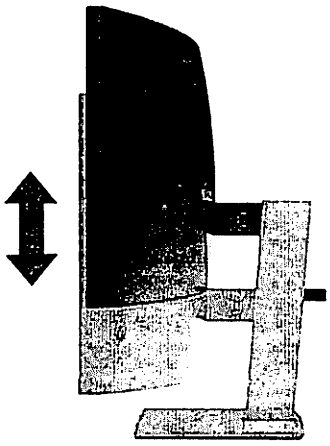
⚠ AVISO! Para reduzir o risco de lesões graves, leia o *Guia de Segurança e Conforto*. Ele descreve a configuração adequada da estação de trabalho e os hábitos corretos de postura, saúde e trabalho para usuários de computadores. O *Guia de Segurança e Conforto* também contém informações importantes sobre segurança elétrica e mecânica. O *Guia de Segurança e Conforto* está disponível na Web em http://www.hp.com/ergo.

1. Incline o monitor para frente ou para trás para colocá-lo em um nível confortável para os olhos.

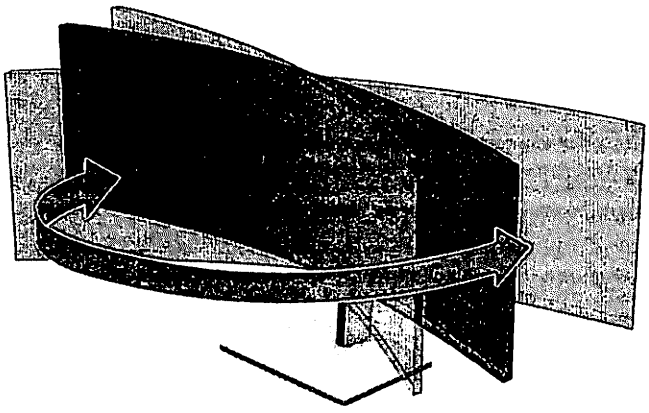


2. Ajuste a altura do monitor em uma posição confortável para sua estação de trabalho em particular. A borda superior do monitor não deve exceder a altura dos seus olhos. Um monitor

em uma posição baixa e reclinada pode ser mais confortável para usuários com lentes corretivas. Reposicione o monitor à medida que você ajusta sua postura de trabalho no decorrer do dia.

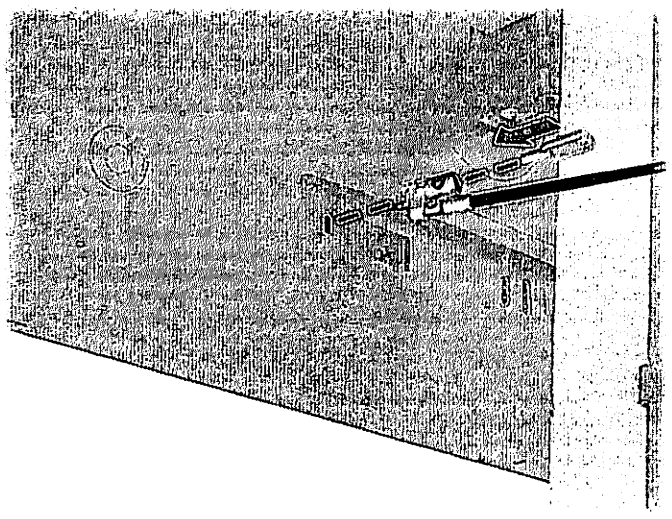


3. Gire o monitor para a esquerda ou a direita para obter o melhor ângulo de visualização.



Instalação de um cabo de segurança

Como medida de segurança, é possível prender o monitor a um objeto fixo com um cabo de segurança opcional disponível na HP. Use a chave que acompanha o cabo de segurança opcional para conectar e remover a trava.



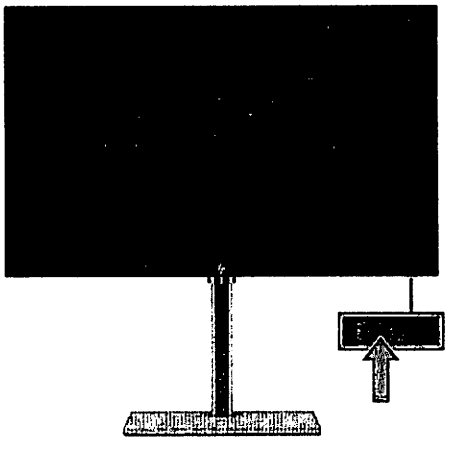
Ligar o monitor

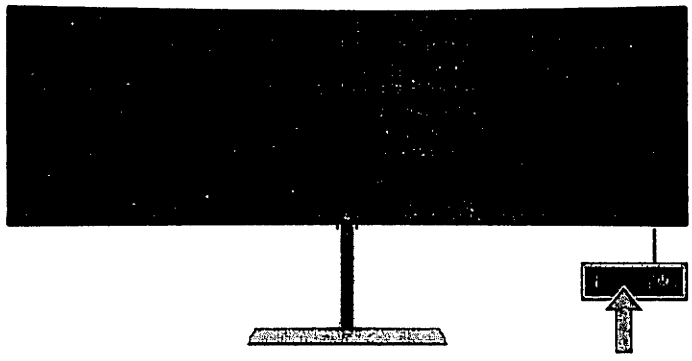
Esta seção fornece informações importantes sobre como prevenir danos ao monitor, sobre indicadores de inicialização e informações para a solução de problemas.

IMPORTANTE: Monitores que exibem a mesma imagem estática na tela por 12 horas ou mais poderão apresentar danos de retenção de imagem. Para evitar danos de retenção de imagem, você deve sempre ativar um aplicativo protetor de tela ou desligar o monitor quando ele não estiver em uso por um período prolongado de tempo. A retenção de imagem é um problema que pode ocorrer em todas as telas LCD. Danos provocados por retenção de imagem no monitor não são cobertos pela garantia HP.

Pressione o botão liga/desliga do monitor para ativar.

NOTA: Consulte a ilustração que melhor corresponder ao seu monitor.





NOTA: Se, ao pressionar o botão liga/desliga, não houver nenhum efeito, o recurso de Bloqueio do botão liga/desliga pode estar ativado. Para desativar este recurso, mantenha pressionado o botão liga/desliga do monitor por 10 segundos.

Quando o monitor é ligado pela primeira vez, é exibida uma mensagem de status do monitor por 5 segundos. A mensagem exibe a entrada com o sinal atualmente ativo, o status da configuração da fonte de troca automática (Ligado ou Desligado; a configuração padrão é Ligado), a resolução de tela predefinida atual e a resolução de tela predefinida recomendada.

Então, é exibida outra mensagem, perguntando se você deseja manter o monitor no modo de economia de energia ou passar para o modo desempenho. Você pode escolher qual configuração prefere.

O monitor busca automaticamente uma entrada ativa entre as entradas de sinal e usa esta entrada para o vídeo.

Marca d'água e política de retenção de imagem da HP

Alguns monitores foram desenvolvidos com a tecnologia de tela IPS (In-Plane Switching), que oferece ângulos de visualização em modo ultrawide e uma qualidade avançada de imagem. Embora seja apropriada para muitos aplicativos, esta tecnologia de painel não é adequada para imagens estáticas, estacionárias ou fixas por longos períodos de tempo, a menos que se utilizem protetores de tela.

Entre os aplicativos com imagens estáticas, podem estar os de vigilância com câmera, videogames, logomarcas e modelos. As imagens estáticas podem causar danos de retenção de imagem, parecidos com manchas ou marcas d'água na tela do monitor.

Os danos provocados por retenção de imagem em monitores utilizados 24 horas por dia não são cobertos pela garantia HP. Para evitar danos de retenção de imagem, sempre desligue o monitor quando ele não estiver em uso, ou use as configurações de gerenciamento de energia, se suportadas no seu computador, para desligar o monitor quando ele estiver ocioso.

Conexão de um desktop ou de um notebook HP

É possível conectar um computador, notebook, console de jogo ou dispositivo similar ao monitor com uma única conexão USB Type-C. A porta USB Type-C fornece rede, dados, vídeos e energia quando o dispositivo é conectado.

NOTA: Certifique-se de que o cabo de rede está conectado entre o conector da fonte de rede e o conector de rede do monitor para oferecer uma conexão de rede por meio de USB Type-C. O desempenho do monitor pode depender do computador host.

O computador host deve ser capaz de suportar o modo Alt DisplayPort (vídeo, carregamento e USB 3.1) por meio do conector USB Type-C e também deve ser compatível com portas USB Type-C.

Para conectar um computador, encaixe uma extremidade de um cabo USB Type-C à porta USB Type-C da parte traseira do monitor e a outra extremidade à porta USB Type-C do computador. Esse cabo USB Type-C fornece conectividade de cabo único para o fornecimento de energia, áudio, vídeo e dados em alta velocidade.

NOTA: O monitor fornece até 65 W de energia por meio de uma conexão USB Type-C. Ao conectar o computador host via USB Type-C, a saída de alimentação de CC não precisa estar conectada. Não conecte duas fontes de alimentação (saída de alimentação de CC e USB Type-C) ao computador host.

Modo USB Type-C

Quando um cabo USB Type-C é conectado ao computador e o modo Alt é detectado, o monitor passa para o modo USB Type-C e os seguintes recursos são ativados.

- Inicialização por PXE
- Passagem de endereço MAC: Seu computador pode oferecer suporte à passagem de endereço MAC nos estados ligado, desligado, suspensão ou hibernação, ou somente quando o computador estiver ligado ou em suspensão.

  A passagem de endereço MAC é suportada para a inicialização por PXE do UEFI.
- Wake on LAN (WOL): Seu computador pode oferecer suporte a WOL nos estados desligado, em suspensão ou hibernação, ou somente quando o computador estiver ligado e no estado de suspensão.

  A comutação WLAN/LAN só é suportada em determinados computadores com o sistema operacional Windows® 11 ou Windows 10.
- Alimentação única ativada: É possível ligar ou desligar o computador e colocar o computador no modo de suspensão.

2 Uso do monitor

Este capítulo descreve como usar o monitor e seus recursos, incluindo softwares e utilitários, o Menu na Tela (OSD), os botões de função e os modos de energia.

Download de software e utilitários

É possível baixar e instalar esses arquivos no suporte da HP.

- Arquivo INF (Informações)
- Arquivos ICM (Correspondência de Cor da Imagem)

Para baixar os arquivos:

1. Acesse http://www.hp.com/support.
2. Selecione **Software e drivers**.
3. Selecione o tipo de produto.
4. Digite o modelo do monitor HP no campo de pesquisa e siga as instruções na tela.

Baixando o HP Display Center

Você pode baixar e instalar o software HP Display Center na Microsoft® Store.

1. Selecione o aplicativo Microsoft Store na sua área de trabalho ou digite `Microsoft Store` na caixa de pesquisa da barra de tarefas.
2. Digite `HP Display Center` na caixa de pesquisa da **Microsoft Store**.
3. Siga as instruções na tela.

A ferramenta é baixada para o local selecionado.

Arquivo Informações

O arquivo INF define os recursos do monitor utilizados pelos sistemas operacionais Windows® para assegurar a compatibilidade do monitor com o adaptador gráfico do computador.

Este monitor é compatível com o recurso Plug and Play e funcionará corretamente sem a instalação do arquivo INF. A compatibilidade Plug and Play do monitor requer que a placa de vídeo do computador esteja em conformidade com o padrão VESA® DDC2 e que o monitor se conecte diretamente com a placa de vídeo. O Plug and Play não funciona com conectores separados tipo BNC, com caixas ou buffers de distribuição ou com ambos.

Arquivo ICM (Correspondência de Cores de Imagem)

Os arquivos ICM são arquivos de dados utilizados em conjunto com programas gráficos que fornecem uma correspondência de cores consistente, na tela do monitor e na impressora ou no scanner e na tela do monitor. Esses arquivos são ativados em programas gráficos com suporte para esse recurso.

NOTA: O perfil de cor ICM é gravado em conformidade com as especificações de Formato de Perfil do ICC (International Color Consortium).

Uso do Menu na Tela (OSD)

É possível ajustar o monitor HP para atender às suas preferências. Use o Menu na Tela (OSD) para personalizar os recursos de visualização do seu monitor.

Para acessar o Menu na Tela (OSD) e fazer ajustes, use o Joypad no painel traseiro do monitor. Consulte Componentes da parte traseira na página 6.

1. Se o monitor ainda não estiver ligado, pressione o botão liga/desliga para ligá-lo.
2. Pressione o centro do Joypad.
3. Pressione os botões de função para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita para navegar pelas opções do menu. Pressione o centro do Joypad para fazer uma seleção.

A tabela a seguir relaciona as possíveis seleções de menu do Menu na Tela (OSD). Ela inclui descrições de cada configuração e seus impactos na aparência ou no desempenho do monitor.

Tabela 2-1 Opções e descrições do Menu na Tela (OSD) para usar um botão ou um controle

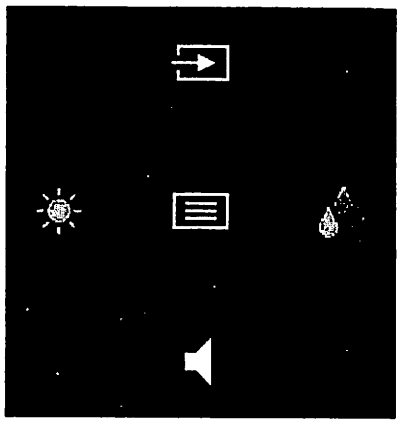
Menu principal	Descrição
Brilho +	Ajusta o nível de brilho da tela.
Cor	Seleciona e ajusta a cor da tela.
Imagem	Ajusta a imagem na tela.
Entrada	Seleciona o sinal da entrada de vídeo (vídeo DisplayPort, HDMI ou USB-C).
Energia	Ajusta as configurações de alimentação.
Menu	Ajusta o Menu na Tela (OSD) e os controles de botões de função, e seleciona o idioma no qual o Menu na Tela (OSD) será exibido (o padrão de fábrica é inglês).
Gerenciamento	Ajusta as configurações de DDC/CI e retorna todas as configurações do Menu na Tela (OSD) para as configurações padrão de fábrica.
Informações	Abre o menu **Informações**.
Sair	Sai do Menu na Tela (OSD).

Utilização dos botões do Joypad

As opções do menu oferecem ações úteis, e é possível personalizar todas elas, exceto uma das opções, para torná-las ainda mais úteis.

NOTA: As ações das opções do menu variam de acordo com o modelo do monitor.

Para obter informações sobre como alterar a função das opções do menu, consulte Reatribuir as opções do Menu na Tela (OSD) na página 31.



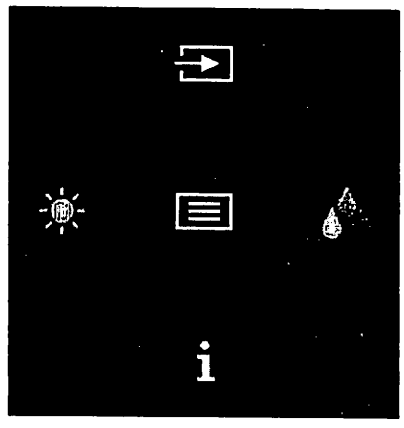


Tabela 2-2 **Opções e funções do menu**

Opção	Ícone	Descrição
Menu		Abre o menu principal do Menu na Tela (OSD), seleciona um dos itens do Menu na Tela (OSD) ou fecha o Menu na Tela (OSD).
Brilho		Ajusta o brilho da tela do monitor.
Cor		Abre o menu Cor, onde é possível selecionar um modo de visualização predefinido.
Volume		Abre o menu de teclas de acesso rápido de Volume.
Informações		Abre o menu **Informações**.
Avançar		Alterna a origem da entrada do monitor para a próxima entrada ativa.

Uso do Menu na Tela (OSD) (somente no modelo curvado)

É possível ajustar o monitor HP para atender às suas preferências. Use o Menu na Tela (OSD) para personalizar os recursos de visualização do seu monitor.

Para acessar o Menu na Tela (OSD) e fazer ajustes, use o Joypad no painel traseiro do monitor. Consulte Componentes da parte traseira na página 6.

1. Se o monitor ainda não estiver ligado, pressione o botão liga/desliga para ligá-lo.
2. Pressione o centro do Joypad.
3. Pressione os botões de função para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita para navegar pelas opções do menu. Pressione o centro do Joypad para fazer uma seleção.

A tabela a seguir relaciona as possíveis seleções de menu do Menu na Tela (OSD). Ela inclui descrições de cada configuração e seus impactos na aparência ou no desempenho do monitor.

Tabela 2-3 **Opções e descrições do Menu na Tela (OSD) para usar um botão ou um controle**

Menu principal	Descrição
Brilho +	Ajusta o nível de brilho da tela.

Tabela 2-3 Opções e descrições do Menu na Tela (OSD) para usar um botão ou um controle (continuação)

Menu principal	Descrição
Cor	Seleciona e ajusta a cor da tela.
Imagem	Ajusta a imagem na tela.
Entrada	Seleciona o sinal da entrada de vídeo (vídeo DisplayPort, HDMI ou USB-C).
Tela dividida	Ativa e desativa a tela dividida
Energia	Ajusta as configurações de alimentação.
Menu	Ajusta o Menu na Tela (OSD) e os controles de botões de função, e seleciona o idioma no qual o Menu na Tela (OSD) será exibido (o padrão de fábrica é inglês).
Gerenciamento	Ajusta as configurações de DDC/CI e retorna todas as configurações do Menu na Tela (OSD) para as configurações padrão de fábrica.
Informações	Abre o menu **Informações**.

Utilização dos botões do Joypad (somente no modelo curvado)

As opções do menu oferecem ações úteis, e é possível personalizar todas elas, exceto uma das opções, para torná-las ainda mais úteis.

NOTA: As ações das opções do menu variam de acordo com o modelo do monitor.

Para obter informações sobre como alterar a função das opções do menu, consulte Reatribuir as opções do Menu na Tela (OSD) na página 31.

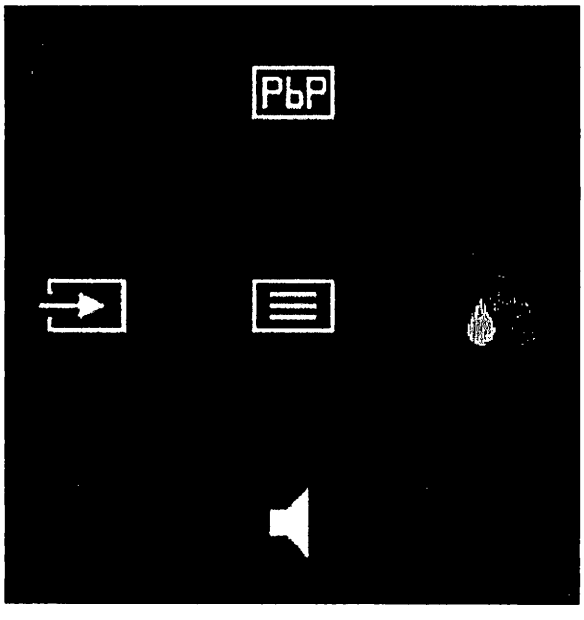


Tabela 2-4 Opções e funções do menu

Opção	Ícone	Descrição
Menu		Abre o menu principal do Menu na Tela (OSD), seleciona um dos itens do Menu na Tela (OSD) ou fecha o Menu na Tela (OSD).
Avançar		Alterna a origem da entrada do monitor para a próxima entrada ativa.
Cor		Abre o menu Cor, onde é possível selecionar um modo de visualização predefinido.

Tabela 2-4 **Opções e funções do menu (continuação)**

Opção	Ícone	Descrição
Volume		Abre o menu de atalhos de Volume.
Tela dividida	PbP	Ativa ou desativa a opção de tela dividida. NOTA: Esta opção ativa o HP Device Bridge, se ele estiver instalado, ou o PbP, se não estiver instalado.

Reatribuir as opções do Menu na Tela (OSD)

Com exceção da opção **Menu**, é possível alterar a ação associada a uma opção, da sua ação padrão para uma opção de menu usada com mais frequência.

Para reconfigurar os botões de função:

1. Pressione a opção Menu para abrir o Menu na Tela (OSD).
2. Selecione **Menu**, **Configurar botões** e, então, uma das opções disponíveis para o botão que deseja configurar.

Status do modo de exibição

Quando o monitor é ligado, a mensagem de status mostra o modo de exibição. O modo de exibição também é exibido quando a entrada de vídeo é alterada.

Alteração das configurações do Modo de Energia (apenas em determinados produtos)

Esta seção descreve como ativar o Modo Desempenho. Alguns recursos do monitor podem exigir que o Modo Desempenho esteja ativo.

Quando estiver no modo de suspensão, para estar em conformidade com as normas internacionais de alimentação, a configuração padrão do monitor é o modo de Economia de Energia.

Se o monitor for compatível com o Modo Desempenho, para manter as portas USB ativas quando o monitor estiver no Modo de Suspensão Automática, altere a configuração do Modo de Energia de **Economia de energia** para **Desempenho**.

NOTA: Se estiver conectando um computador não alimentado por bateria, a configuração do Modo de Energia deve ser alterada para o modo Desempenho.

Para alterar a configuração do modo de energia:

1. Pressione o botão Menu para abrir o Menu na Tela (OSD).
2. Selecione **Energia**, **Modo de energia** e, em seguida, **Desempenho**.
3. Selecione **Voltar** e feche o Menu na Tela (OSD).

Uso do Modo de Suspensão Automática

Seu monitor dispõe de um recurso de economia de energia denominado Modo de Suspensão Automática, que é um estado de alimentação reduzida. Esta seção descreve como ativar ou ajustar o Modo de Suspensão Automática no monitor.

Quando o Modo de Suspensão Automática está ativado, que é a definição padrão, o monitor entra no estado de energia reduzida quando o computador envia sinais de baixo consumo de energia (ausência dos sinais de sincronização horizontal ou vertical).

Ao entrar neste estado de alimentação reduzida (Modo de Suspensão Automática), a tela do monitor fica em branco, a retroiluminação é desligada e a luz de alimentação fica âmbar. Neste estado de alimentação reduzida, o monitor consome menos de 0,5 W de energia. O monitor desperta do Modo de Suspensão Automática quando o computador envia um sinal ativo ao monitor (por exemplo, quando você ativa o mouse ou o teclado).

Para desativar o Modo de Suspensão Automática no Menu na Tela (OSD):

1. Pressione o botão Menu para abrir o Menu na Tela (OSD), ou pressione o centro do Joypad para abrir o Menu na Tela (OSD).
2. No Menu na Tela (OSD), selecione **Energia**.
3. Selecione **Modo de suspensão automática** e, em seguida, selecione **Desligado**.

Sensor de luz ambiente (somente em determinados produtos)

Alguns monitores incluem um sensor de luz ambiente que ajusta o brilho com base nas condições de iluminação ambiente do local. É possível ativar ou desativar o sensor de luz ambiente no Menu na Tela (OSD) no menu **Brilho** ou no HP Display Center.

Para obter mais informações sobre o sensor de luz ambiente, consulte Componentes da parte frontal na página 4.

NOTA: Se ajustar qualquer uma das seguintes configurações do monitor enquanto o sensor de luz ambiente estiver ligado, a função do sensor de luz ambiente será automaticamente desativada.

- As configurações do sensor de luz ambiente também são desativadas se você ajustar o brilho manualmente.
- Contraste dinâmico - Quando o Sensor de Luz Ambiente estiver ativado, o Contraste Dinâmico estará desligado e desativado. Só é possível ativar o Contraste Dinâmico se o Sensor de Luz Ambiente for manualmente desativado. Quando o sensor de luz ambiente é desligado, é necessário usar os controles manuais de brilho para ajustar o brilho.

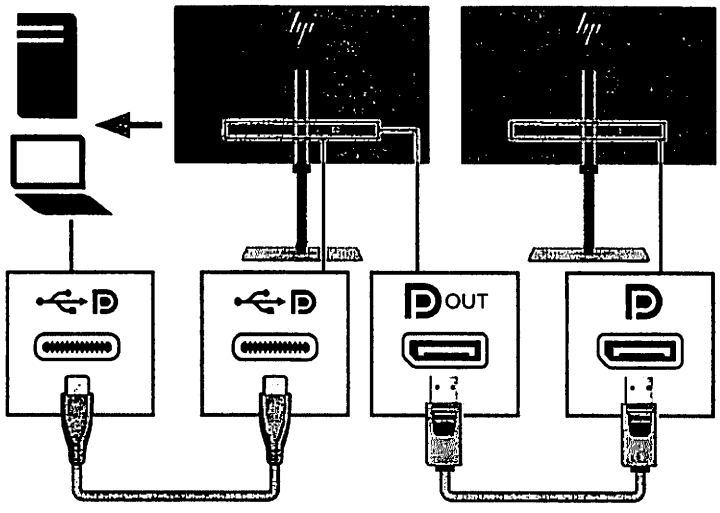
Multistreaming DisplayPort pelo USB Type-C (somente em determinados modelos)

Se você estiver usando o USB Type-C como a origem de entrada de vídeo principal, é possível realizar o multistream para outros monitores DisplayPort conectados em uma configuração de conexão em cadeia. É possível conectar um segundo monitor nessa configuração, se a placa de vídeo do seu computador suportar essa configuração.

O número de monitores que podem conectar-se por meio do multistream do DisplayPort depende de vários fatores, incluindo as resoluções e taxas de digitalização utilizadas para cada monitor e os recursos de sua GPU ou sistema incorporado de vídeo. Se tiver adquirido uma nova placa de vídeo para seu computador, verifique o manual que acompanha a placa de vídeo para obter mais informações sobre suas capacidades.

1. Certifique-se de que o USB Type-C seja a entrada de vídeo principal.
2. Adicione um segundo monitor conectando um cabo DisplayPort entre a porta DisplayPort OUT do monitor principal e a porta DisplayPort IN de um monitor secundário.

NOTA: Três dos quatro monitores ligados em cadeia precisam ter portas de vídeo DisplayPort IN e OUT. O último monitor da cadeia precisa ter apenas uma porta de vídeo DisplayPort IN.



3. Defina um monitor conectado para exibir a mesma imagem que o monitor principal ou uma imagem diferente.
4. Para conectar monitores adicionais, pressione o botão Menu para abrir o Menu na Tela (OSD). Navegue até a configuração do USB Type-C e selecione Vídeo USB-C + USB 2.0.

NOTA: Todos, exceto o monitor final da cascata, devem suportar multistream por DisplayPort.

5. Conecte o cabo DisplayPort da porta DisplayPort OUT de um monitor à porta DisplayPort IN do monitor seguinte.

Tela dividida (somente no modelo curvado)

É possível conectar dois computadores ao monitor curvado por meio das portas USB Type-C upstream da parte traseira do monitor para usar a função de tela dividida.

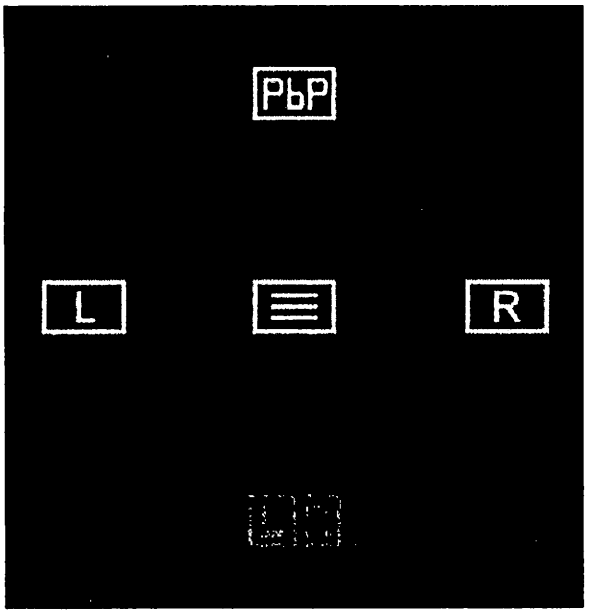
Após conectar os computadores, é possível ativar as opções de Virtual Dual Display (VDD), picture-by-picture (PbP) ou tela dividida HP Device Bridge.

Uso dos botões de função da tela dividida

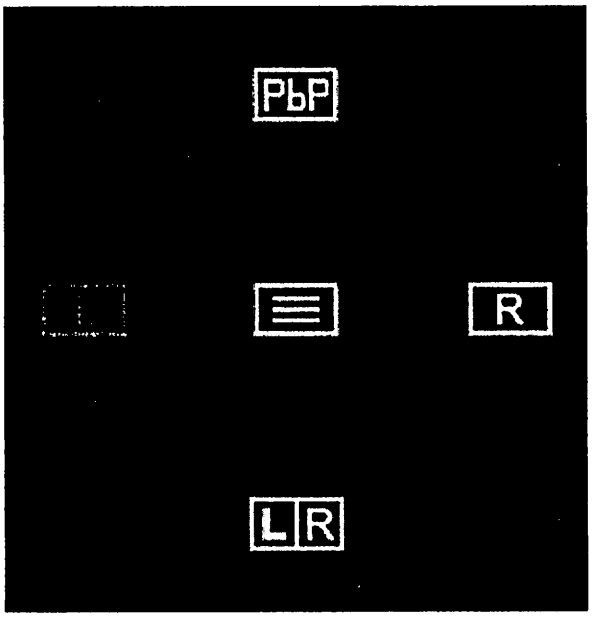
A opção de tela dividida oferece ações úteis que podem ser usadas no modo de tela dividida.

Para obter informações sobre como alterar a função das opções do menu, consulte Reatribuir as opções do Menu na Tela (OSD) na página 31.

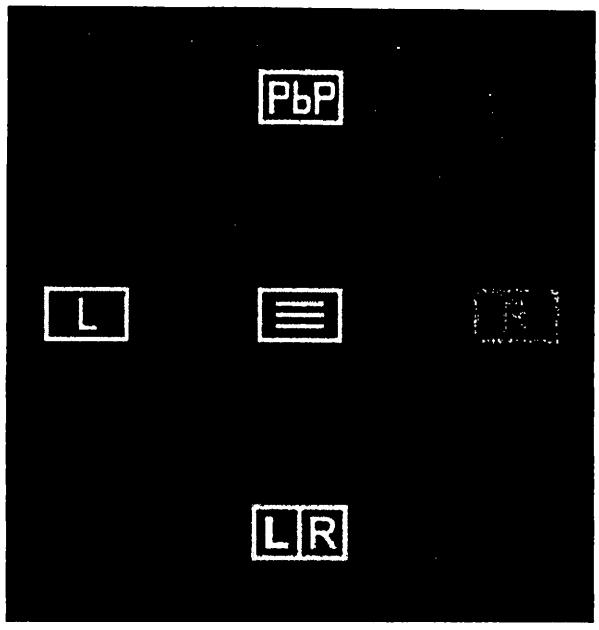
1. Quando a opção de tela dividida estiver ativada e o **PbP** ou o **DeviceBridge** estiverem selecionados, é exibido o Menu na Tela (OSD).



2. Selecione **L** para passar o monitor para tela cheia para a entrada esquerda.



3. Selecione **R** para passar o monitor para tela cheia para a entrada direita.



4. Selecione L|R para retornar ao modo de tela dividida. Também é possível clicar em **PbP** para desativar o modo de tela dividida e, em seguida, retornar à opção padrão ou ao último menu de botões alterado ou salvo.

Uso de uma tecla de acesso rápido do teclado, vídeo + mouse (KVM)

É possível pressionar uma tecla de acesso rápido KVM do teclado USB conectado a uma das portas USB Type-A downstream do monitor para trocar de fonte de vídeo ativa quando huver vários computadores conectados a um monitor.

Se houver dois computadores conectados às duas portas USB Type-C upstream da parte traseira do monitor, é possível usar a tecla de acesso rápido KVM para alternar as funções do teclado e do mouse entre os dois conectores conforme for necessário.

Virtual Dual Display (VDD)

A tela dividida VDD é atribuída a cada uma das portas válidas, que exibe duas telas em cada monitor conectado a cada porta. Se estiver usando o VDD, você pode pressionar a tecla ctrl duas vezes para alternar entre os hosts conectados. Para obter mais informações, consulte Virtual Dual Display (VDD) (somente no modelo curvado) na página 36.

Picture-by-picture (PbP)

Quando houver dois computadores conectados ao mesmo monitor e o modo PbP for ativado, serão exibidas duas entradas de vídeo, imagem ao lado de imagem, ao mesmo tempo no monitor. É possível alternar entre as entradas de vídeo ativas pressionando duas vezes a tecla ctrl. Para obter mais informações, consulte Uso do Picture-by-picture (PbP) (somente no modelo curvado) na página 36.

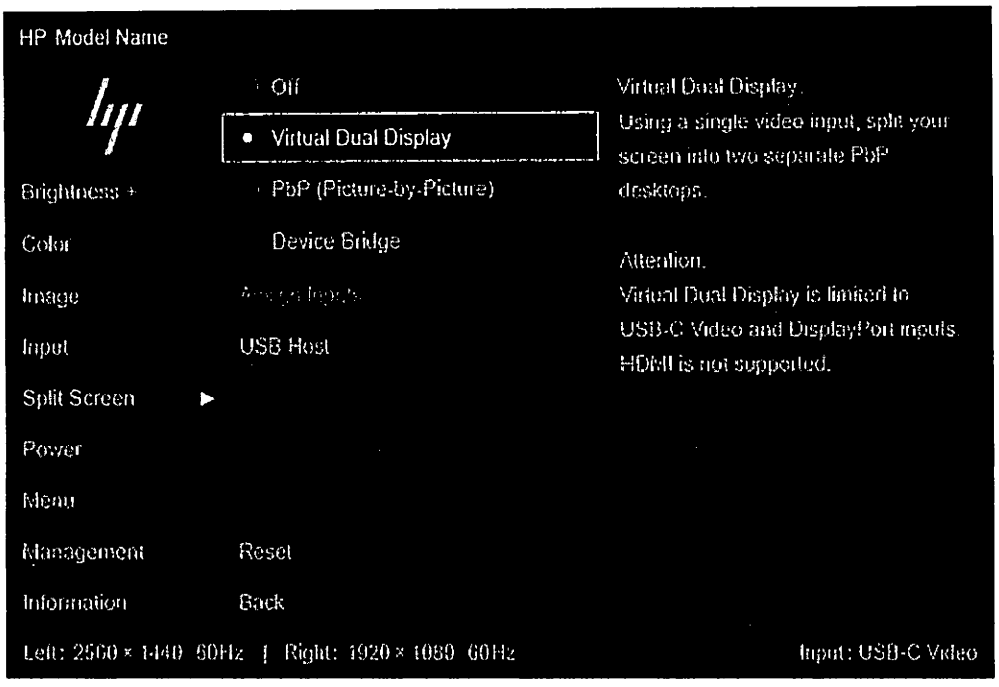
HP Device Bridge

Não é necessário pressionar uma tecla de acesso rápido KVM se você estiver usando o HP Device Bridge. Se o HP Device Bridge esitver instalado nos dois computadores conectados ao monitor, é possível alternar as funções do teclado e do mouse entre os computadores simplesmente movendo o mouse de uma tela para outra. Para obter mais informações, consulte Uso do HP Device Bridge na página 41.

Virtual Dual Display (VDD) (somente no modelo curvado)

O VDD divide uma única tela em duas telas (split), operada por um único host por meio de uma única entrada de vídeo. Ele está disponível somente em entradas USB Type-C ou DisplayPort.

É possível configurar o VDD selecionando as opções do recurso de tela dividida no Menu na Tela (OSD). É possível controlar a disposição das telas usando o software de gestão de tela para seu SO.



Para passar de uma fonte de vídeo para outra, é possível usar um atalho no teclado. No entanto, se a porta USB upstream não estiver disponível, você precisará usar o Menu na Tela (OSD) para alternar as entradas de vídeo.

Uso do Picture-by-picture (PbP) (somente no modelo curvado)

O monitor é compatível com Picture-by-Picture (PbP), no qual uma fonte é posicionada ao lado da outra. A configuração padrão do monitor para PbP é **Ligado**. O menu **Atribuir entradas** (dentro do menu **Tela dividida**) está definido como **Automático**.

Quando o PbP está no modo automático:

- Ao selecionar o PbP e o monitor tiver apenas uma entrada ativa, a tela estará no modo de entrada única em tela cheia. Quando é conectada uma segunda entrada ativa, o monitor passa a entrada automaticamente para o modo PbP com tela dividida.

  Ao remover uma das duas entradas ativas, o monitor volta ao modo de tela cheia. O menu de botões do Menu na Tela (OSD) também é alterado com o modo tela cheia vs. tela dividida.

- Se desejar alternar a posição das entradas de vídeo do lado esquerdo x direito com relação à posição padrão, veja o menu **Atribuir Entradas** localizado em **Tela dividida** e, em seguida, clique em **Trocar posições esquerda/direita da tela**, ou selecione **Manual** para forçar uma entrada específica para cada lado da tela PbP.

- A conexão USB Type-C upstream (host) é definida por padrão como **Trocar Automaticamente o Host USB**. É possível alterar manualmente essa configuração com a opção adicionada para associar um host USB-C específico a uma entrada DisplayPort ou HDMI específica no Menu na Tela (OSD) **Host USB** localizado em **Tela dividida**.

- A prioridade na negociação da energia vai para o computador host conectado à porta USB Type-C.

- O computador host conectado à porta USB Type-C recebe no mínimo 65 W e no máximo 100 W de energia, ou qualquer quantidade restante após o fornecimento de energia para a porta USB Type-C (130 W menos a energia atualmente em uso pela porta USB Type-C, até um máximo de 100 W). Se a porta USB Type-C estiver usando os 65 W máximos de energia, a energia máxima restante para o USB Type-C é de 65 W. A alimentação total é de até 130 W. Quando o computador host estiver usando 100 W, o segundo host recebe os 30 W restantes e vice-versa.

NOTA: Quando um computador host que não tem alimentação por bateria estiver conectado à porta USB Type-C do monitor, a configuração do Modo de Energia deve ser definida no modo Desempenho. Para obter instruções detalhadas, consulte Alteração das configurações do Modo de Energia (apenas em determinados produtos) na página 31.

O PbP pode ser definido como **Ligado, Manual** no menu **Atribuir entradas** (dentro do menu **Tela dividida**). Neste modo, é possível controlar em qual lado da tela cada computador host aparece (à esquerda ou à direita) e qual fonte de vídeo será atribuída a cada computador host. Para alterar o PbP para o modo manual:

1. Conecte uma origem de entrada secundária ao monitor.
2. Pressione um dos botões do Menu na Tela (OSD) para ativar todos os botões e, em seguida, pressione o botão Menu para abrir o Menu na Tela (OSD).
3. No Menu na Tela (OSD), selecione **Tela dividida** e selecione **PbP (Picture-by-Picture)**.

   O monitor procura nas entradas secundárias uma entrada de sinal válida e usa essa entrada para a imagem PbP.
4. Se desejar alterar a entrada PbP, selecione o menu **Atribuir entradas**.

NOTA: Se o PbP estiver definido como **Desligado**, o monitor exibe a imagem do computador host selecionado como origem de entrada de vídeo ativa na caixa de diálogo **Entrada** do Menu na Tela (OSD). Para obter mais informações sobre o Menu na Tela (OSD), consulte Uso do Menu na Tela (OSD) (somente no modelo curvado) na página 29.

Se decidir voltar o PbP para o modo padrão **Ligado, Automático**:

1. Com dois computadores host conectados ao monitor, pressione um dos botões do Menu na Tela (OSD) na parte traseira do monitor para ativá-los. Pressione o botão Menu para abrir o Menu na Tela (OSD). Para conhecer a localização dos botões do Menu na Tela (OSD), consulte Componentes da parte traseira na página 6.
2. No Menu na Tela (OSD), selecione o menu **Tela dividida** e, em seguida, selecione **PbP** (Picture-by-Picture) ou **Device Bridge**.

   O menu **Atribuir entradas** se ativa e é possível selecionar a opção **Automático**.

   O monitor faz uma varredura das entradas secundárias em busca de uma origem de entrada de vídeo válida e usa essa origem para a imagem PbP.

NOTA: O menu **Atribuir entradas** é desativado quando o **Virtual Dual Display** é selecionado, pois esta é uma solução de entrada única. É possível alterar as entradas com o menu **Entrada** ou selecionar a tecla de acesso rápido **Próxima entrada ativa**.

HP Device Bridge (somente no modelo curvado)

O HP Device Bridge permite que dois computadores host se conectem a um único monitor e ativa um único teclado e um único mouse para controlar ambos os computadores host alternando entre

um computador e o outro. O software também permite que você transfira arquivos e dados de um computador host para o outro.

O HP Device Bridge está disponível para as seguintes plataformas e deve estar instalado e ativo nos dois computadores host para que o software funcione corretamente:

- Windows
- macOS®

Leve em conta os seguintes aspectos ao usar o HP Device Bridge:

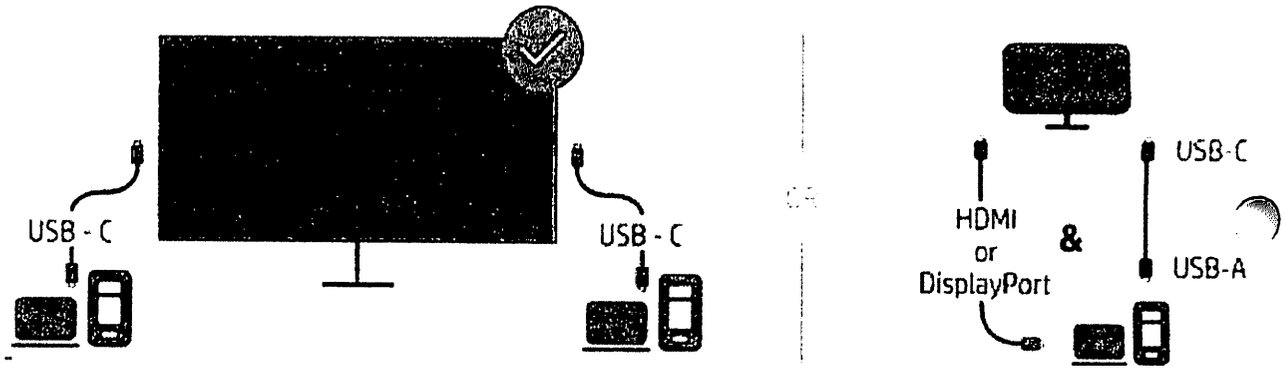
- Não é compatível com sistemas de simulação VM.
- O HP Device Bridge funciona somente em determinadas portas host USB.
- Se um computador operar de forma anormal com o HP Device Bridge por haver entrado em modo de hibernação, suspensão ou reinicialização, desconecte as duas portas upstream, reinicie o software nos dois computadores e conecte as duas portas upstream.
- O Device Bridge só funciona quando o monitor está definido para a opção USB 3.0 na definição **Configuração do USB-C**.

Conectar os cabos

Para obter os melhores resultados, a HP recomenda conectar ambos os computadores host ao monitor usando as conexões USB Type-C.

Se não houver uma conexão USB Type-C disponível, podem ser usadas as conexões HDMI ou DisplayPort para a entrada de vídeo, e é necessário conectar um cabo de dados USB Type-C para USB Type-A adicional para ativar a funcionalidade completa.

NOTA: Ao fazer a conexão usando conectores HDMI ou DisplayPort, o hub USB só é ativado se o monitor também estiver conectado ao computador usando um cabo USB Type-C ou um cabo USB Type-C para USB Type-A.

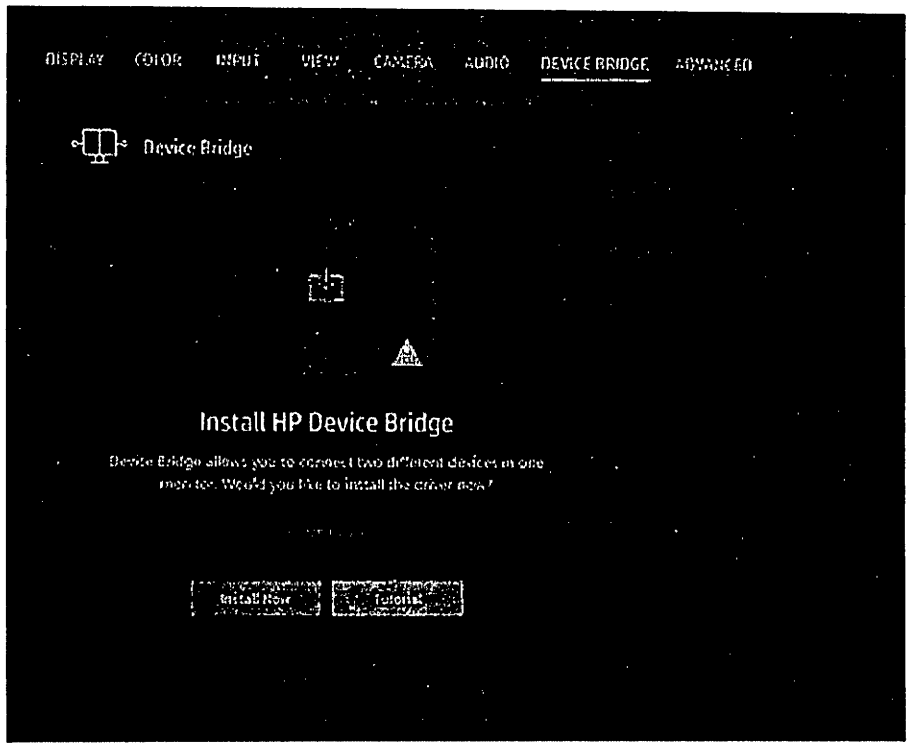


Baixar o HP Device Bridge

Você deve baixar e instalar o HP Device Bridge em ambos os computadores host.

NOTA: Se o HP Device Bridge não estiver instalado em ambos os computadores host, não será possível transferir ou recortar e colar arquivos de um computador para o outro.

- Selecione seu sistema operacional.
  - Windows
    - Abra o HP Display Center, selecione a guia **DEVICE BRIDGE** e, em seguida, **Instalar agora**.



- Acesse Suporte ao Cliente HP - Downloads de Software e Drivers, siga as instruções na tela para encontrar seu produto e, em seguida, baixe e instale o **Device Bridge 2.0** na seção Software-Soluções.

- macOS
  - Acesse Suporte ao Cliente HP - Downloads de Software e Drivers, siga as instruções na tela para localizar seu produto, clique em **Escolher um sistema operacional diferente**, selecione **macOS** e a versão e, em seguida, baixe e instale o **Device Bridge 2.0** na seção Software-Soluções.

Instalar o HP Device Bridge

Para instalar o HP Device Bridge para Windows ou macOS, siga os procedimentos abaixo.

Windows

1. Visite o site de Suporte ao Cliente da HP: http://www.hp.com/support.
2. Selecione **Software e Drivers** e **Outros**.
3. Insira o nome do modelo do monitor na caixa de pesquisa de produtos e selecione **Enviar**.
4. Selecione **Driver-Display/Monitor**.
5. Baixe e instale o **Software HP E45c G5 Device Bridge**.
6. Clique duas vezes em `HPDeviceBridge_ForWin.exe` para iniciar a instalação.

macOS

1. Visite o site de Suporte ao Cliente da HP: http://www.hp.com/support.
2. Selecione **Software e Drivers** e **Outros**.

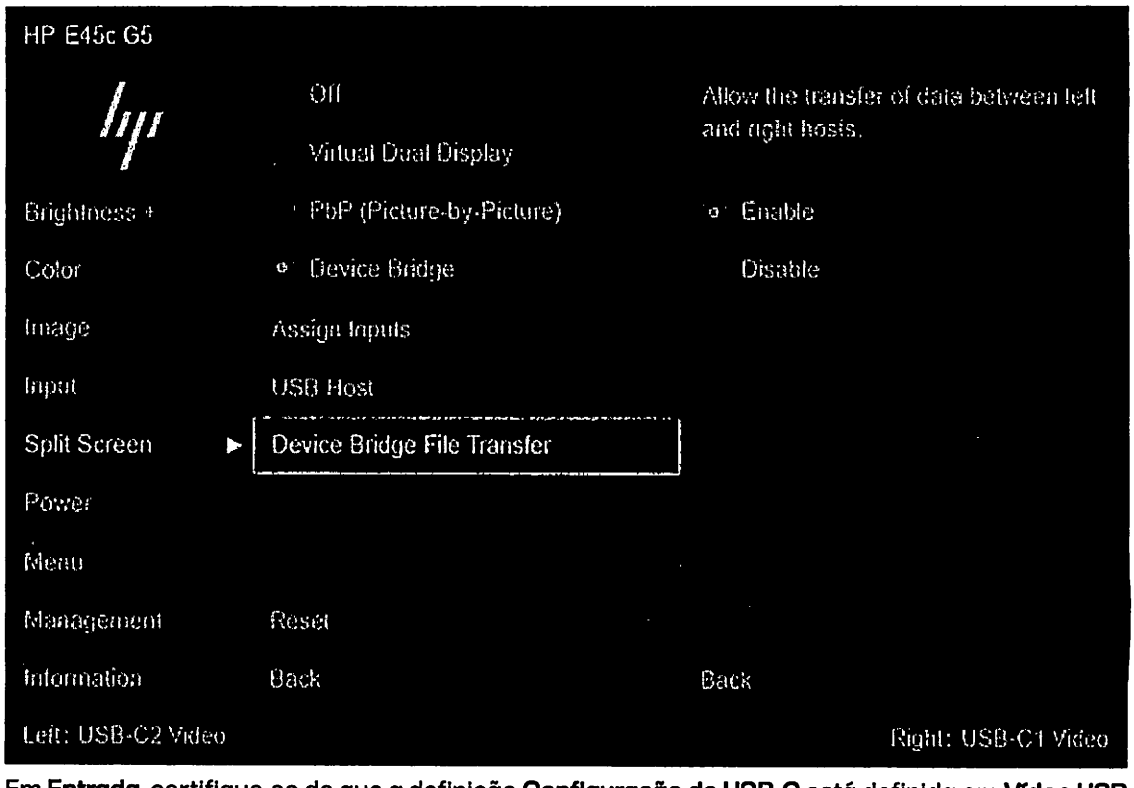
3. Insira o nome do modelo do monitor na caixa de pesquisa de produtos e selecione **Enviar**.
4. Selecione **Escolher um sistema operacional diferente**, selecione **macOS** e, em seguida, especifique a versão.
5. Selecione **Driver-Display/Monitor**.
6. Baixe e instale o **Software HP E45c G5 Device Bridge**.

NOTA: O software HP Device Bridge é executado em segundo plano. Ele deve estar ativo para ativar as funções do HP Device Bridge.

Ativar as configurações de tela dividida

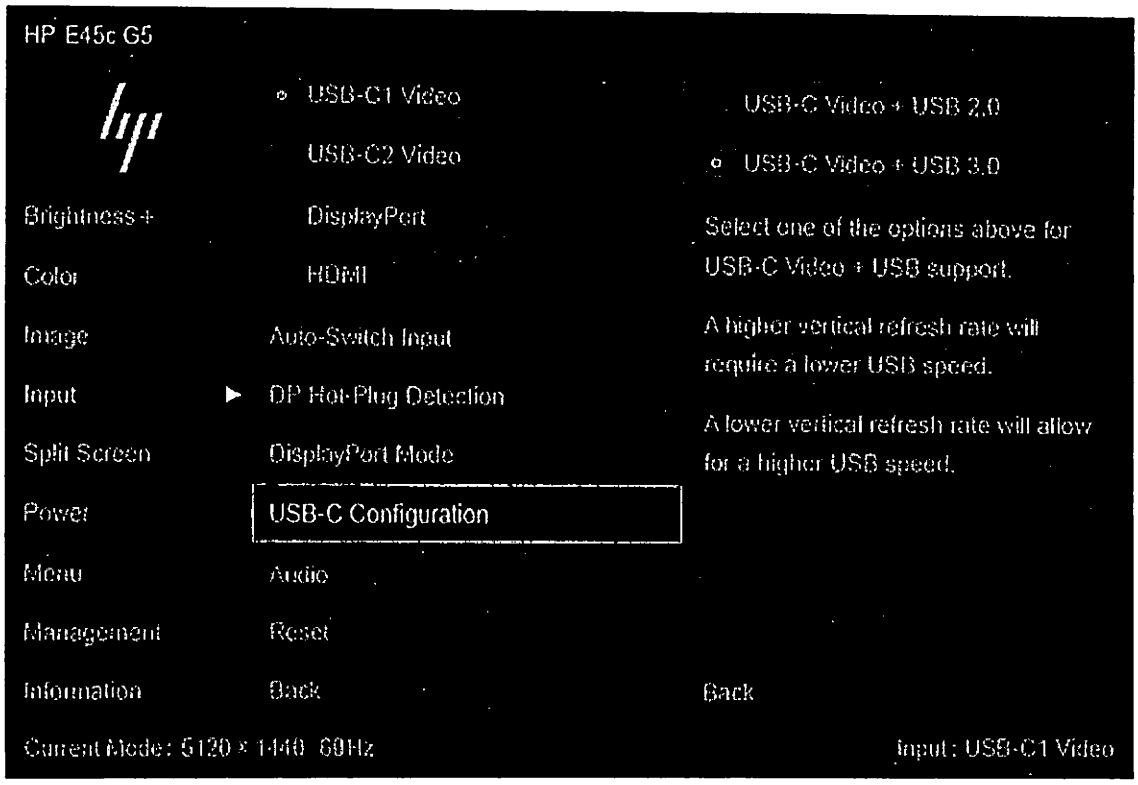
Certifique-se de definir as seguintes configurações.

Para obter o melhor desempenho, nas configurações do Menu na Tela (OSD), certifique-se de que a configuração de **Tela dividida** para cada monitor está definida como **Device Bridge** e que a **Transferência de Dados pelo Device Bridge** está ativada.



Em **Entrada**, certifique-se de que a definição **Configuração do USB-C** está definida em **Vídeo USB-C + USB 3.0** para ajudar a garantir que esteja disponível largura de banda para transferência de dados.

NOTA: A resolução depende do monitor.



Uso do HP Device Bridge

O HP Device Bridge permite que dois computadores host se conectem a um único monitor e a transferência de arquivos e dados entre computadores usando um teclado e mouse comuns. Para funcionar corretamente, o HP Device Bridge deve ser instalado nos dois computadores host.

NOTA: O Device Bridge só funciona quando o monitor está definido para a opção USB 3.0 na definição **Configuração do USB-C**.

Se um dos computadores host estiver desconectado do monitor:

- O outro computador host conectado é automaticamente exibido no monitor em modo de tela cheia.
- A conexão USB upstream passa para o computador host conectado restante para ativar o hub USB e os dispositivos USB.
- O computador host conectado restante pode receber até 100 W de potência.

Quando o computador host desconectado for reconectado:

- O HP Device Bridge altera automaticamente a tela do monitor para o modo PbP.
- A conexão USB upstream passa para o computador host conectado, para que a primeira porta USB Type-C ative o hub USB e os dispositivos USB.
- O fornecimento de energia para cada um dos dois computadores host volta aos níveis compartilhados originais.

Transferência de arquivos e dados

Depois que o HP Device Bridge estiver instalado e ativo nos dois computadores host, você pode transferir arquivos e dados entre eles. O software permite que um único teclado e mouse controlem os dois computadores host alternando de um computador para o outro.

Siga este procedimento para usar o método de arrastar e soltar:

1. Selecione o arquivo que deseja transferir.
2. Arraste o arquivo de um computador host para o outro e solte-o no local selecionado.

Para usar o método copiar e colar ou o método recortar e colar:

1. Clique com o botão direito do mouse no arquivo a ser transferido e, em seguida, selecione **Copiar** ou **Recortar** ou selecione os dados a serem copiados.
2. Clique com o botão direito no local da pasta e, em seguida, selecione **Colar**. Os arquivos recebidos são colocados no diretório `/tmp`.

NOTA: O HP Device Bridge não pode ser fechado durante a transferência de arquivos.

Parar o HP Device Bridge (Windows)

Use este procedimento para interromper o uso do HP Device Bridge com o Windows.

1. Clique com o botão direito no ícone do **HP Device Bridge** na barra de tarefas.
2. Selecione **Sair**.

Parar o HP Device Bridge (macOS)

Use este procedimento para interromper o uso do HP Device Bridge com macOS.

1. Clique no ícone do HP Device Bridge no canto superior direito da tela.
2. Selecione **Sair**.

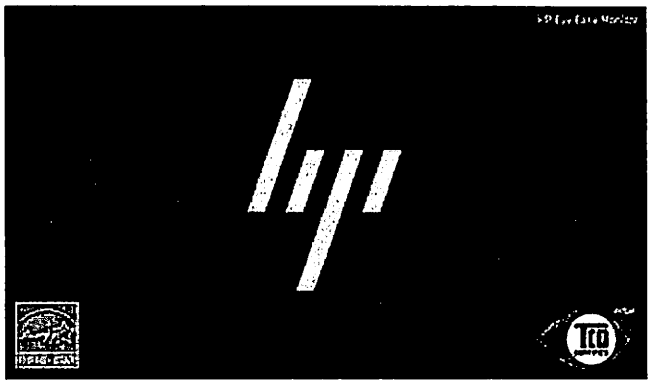
3 Suporte e solução de problemas

Se o monitor não estiver funcionando como esperado, você pode conseguir resolver o problema seguindo as instruções desta seção.

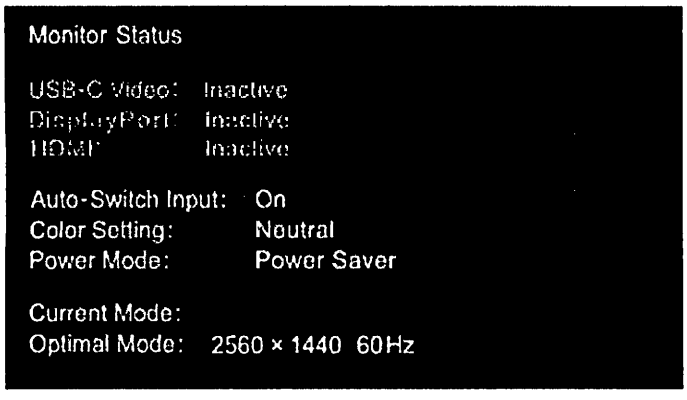
Utilização da função de autoteste

Para ajudar a verificar a operação correta deste monitor, uma série de imagens e mensagens de inicialização é exibida. Essas imagens e mensagens funcionam como um autoteste. Use o procedimento a seguir para iniciar o autoteste.

1. Desligue o monitor e desconecte todos os cabos, exceto o de alimentação.
2. Ligue o monitor. Uma imagem como a mostrada aqui é exibida.



Uma mensagem de status do monitor é exibida em seguida.



A imagem de inicialização e a mensagem de status do monitor indicam que o monitor está funcionando como esperado e está procurando um sinal de vídeo válido.

3. Conecte uma fonte de vídeo ao monitor e repita as etapas de 1 a 2. Se nenhum sinal de vídeo externo for detectado, verifique a conexão de vídeo com o computador host.

Gerador interno de padrões de teste

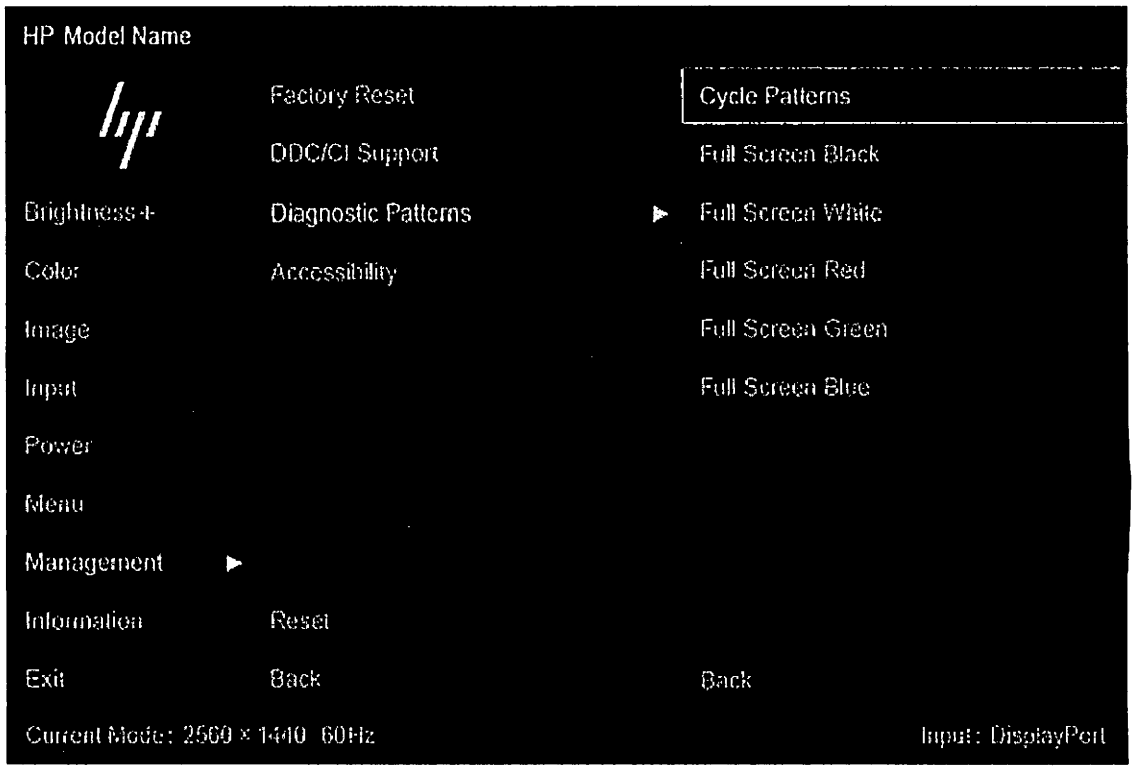
Este monitor inclui um gerador de padrões de teste integrado chamado **Padrões de diagnóstico** para ajudar a diagnosticar anomalias visuais.

Para abrir **Padrões de diagnóstico**:

1. Ligue o monitor.

NOTA: As entradas de vídeo não precisam ser conectadas.

2. Na coluna à esquerda, navegue até **Gerenciamento**.
3. Na coluna do meio, navegue até **Padrões de diagnóstico**.
4. Execute uma destas tarefas para as opções na coluna à direita:
   - Destaque uma opção para exibir uma visualização em segundo plano (por trás do Menu na Tela (OSD)).
   - Selecione uma opção para fechar o Menu na Tela (OSD) e visualizar o padrão de teste em tela cheia. Pressione qualquer um dos botões do menu da coluna para sair do padrão de tela cheia e retornar ao Menu na Tela (OSD).
   - Para fechar o menu **Padrões de diagnóstico**, selecione **Voltar** na parte inferior da coluna direita ou selecione qualquer uma das outras opções na coluna do meio.
   - Para fechar o Menu na Tela (OSD), selecione **Sair** na parte inferior da coluna esquerda.



NOTA: Você pode visualizar os padrões de diagnóstico com ou sem um sinal de vídeo externo ativo.

Solução de problemas comuns

A tabela a seguir relaciona possíveis problemas, a possível causa de cada um deles e as soluções recomendadas.

NOTA: Sempre se certifique de que o BIOS, o firmware do dispositivo e o firmware do monitor estejam atualizados com a versão mais recente.

Tabela 3-1 Problemas comuns e soluções

Problemas	Causa provável	Solução
A tela está em branco ou o vídeo está piscando.	O cabo de alimentação está desconectado.	Conecte o cabo de alimentação.
	O monitor está desligado.	Pressione o botão liga/desliga do monitor. NOTA: Se, ao pressionar o botão liga/desliga, não houver nenhum efeito, pressione e segure o botão liga/desliga por 10 segundos para desativar o recurso de Bloqueio do botão liga/desliga.
	O cabo de vídeo está conectado incorretamente.	Conecte o cabo de vídeo corretamente. Para obter mais informações, consulte Conexão dos cabos na página 16.
	O sistema está no Modo de Suspensão Automática.	Pressione qualquer tecla do teclado ou mova o mouse para desativar o utilitário de desligamento da tela.
	A placa de vídeo é incompatível.	Abra o Menu na Tela (OSD) e selecione o menu **Entrada**. Defina **Troca automática da entrada** em **Desligado** e selecione a entrada manualmente. ou Substitua a placa de vídeo ou conecte o cabo de vídeo a uma das fontes internas de vídeo do computador.
A imagem está embaçada, sem nitidez ou muito escura.	A configuração de brilho está baixa demais.	Abra o Menu na Tela (OSD) e selecione **Brilho** para ajustar a escala de brilho conforme necessário.
A tela exibe a mensagem "Verificar cabo de vídeo".	O cabo de vídeo do monitor está desconectado.	Conecte o cabo de sinal de vídeo apropriado entre o computador e o monitor. Mantenha o computador desligado ao conectar o cabo de vídeo.
A tela exibe a mensagem "Sinal de entrada fora dos limites".	A taxa de resolução ou de atualização do vídeo, ou ambas, estão configuradas em um valor mais alto do que o monitor pode suportar.	Altere as configurações para uma definição suportada. Consulte Resoluções de tela predefinidas na página 52.
O monitor não entra no estado de suspensão de baixo consumo.	O controle de economia de energia do monitor está desativado.	Abra o Menu na Tela (OSD), selecione **Energia** e, em seguida, **Modo de suspensão automática**, e então defina a suspensão automática em **Ligado**.
É exibida a mensagem "Menu na Tela (OSD) bloqueado".	O recurso de Bloqueio do Menu na Tela (OSD) do monitor está ativado.	Pressione e segure o botão Esquerda por 10 segundos para desativar a função de Bloqueio do Menu na Tela (OSD).
É exibida a mensagem "Botão liga/desliga bloqueado".	O recurso de Bloqueio do botão liga/desliga do monitor está ativado.	Pressione e segure o botão Liga/desliga por 10 segundos para desbloquear a função do botão liga/desliga.
O monitor tem dificuldade para sair do Modo de Suspensão.		Entradas DisplayPort: Defina a detecção hot-plug do DisplayPort para **Sempre ativa**. Monitores com Modo de Energia: Defina a detecção hot-plug para **Sempre ativa** para passar o monitor para o Modo Desempenho.
Desempenho lento com USB		O monitor tem um padrão de duas faixas para USB-C. Em determinados produtos, é possível pressionar o botão do Joypad para abrir o Menu na Tela (OSD), navegar até a configuração do USB Type-C e, em seguida, selecionar **Vídeo USB-C + USB 3.0** para a priorização da transferência de dados.

Tabela 3-1 Problemas comuns e soluções (continuação)

Problemas	Causa provável	Solução
Taxa de atualização ou bits de cor mais baixos		Selecione **Vídeo USB-C + USB 2.0** para a priorização da taxa de atualização/bits de cor.
Queda da conexão de rede local		Verifique se a versão do driver da LAN no PC host está atualizada.

Bloqueio dos botões

A função de bloqueio dos botões só está disponível se o monitor estiver ligado, se for exibido um sinal ativo e se o Menu na Tela (OSD) estiver fechado. Ao manter pressionado por 10 segundos o botão Liga/Desliga ou Esquerda, esse botão é desativados. É possível ativar o botão novamente pressionando-o por outros 10 segundos.

4 Manutenção do monitor

Se mantido adequadamente, seu monitor pode funcionar por muitos anos. Estas instruções fornecem medidas que podem ser tomadas para manter o monitor nas melhores condições.

Instruções de manutenção

Siga estas instruções para melhorar o desempenho e prolongar a vida útil do monitor:

- Não abra o gabinete do monitor nem tente fazer você mesmo a manutenção do equipamento. Ajuste somente os controles descritos nas instruções operacionais. Se o monitor não estiver funcionando adequadamente ou tiver sofrido algum dano ou queda, entre em contato com o distribuidor, revendedor ou fornecedor de serviços autorizado HP.
- Utilize somente fontes de alimentação e conexão adequadas para esse monitor, conforme indicado na etiqueta ou na placa traseira do monitor.
- Assegure-se de que a corrente nominal total dos produtos conectados à tomada não exceda a corrente nominal da tomada de CA e de que a corrente nominal total dos produtos conectados ao cabo não exceda a capacidade nominal do cabo. Verifique a etiqueta de energia para determinar a corrente nominal (AMPS ou A) de cada dispositivo.
- Instale o monitor perto de uma tomada de fácil acesso. Desconecte o monitor segurando o plugue firmemente e tirando-o da tomada. Nunca desconecte o monitor puxando pelo cabo.
- Desligue o monitor quando não estiver em uso e use um programa de proteção de tela. Isso pode aumentar consideravelmente a vida útil do monitor.

NOTA: A retenção de imagem no monitor não está coberta pela garantia HP.

- Nunca feche as ranhuras e aberturas do gabinete nem insira objetos neles. Essas aberturas fornecem ventilação.
- Não derrube o monitor nem o posicione em superfícies instáveis.
- Não coloque nada sobre o cabo de alimentação. Não pise no cabo de alimentação.
- O monitor deve ser mantido em um ambiente bem ventilado, longe de luz, calor e umidade em excesso.

Limpeza do monitor

Siga estas instruções para limpar o monitor quando necessário.

1. Desligue o monitor e desconecte o cabo de alimentação da tomada de CA.
2. Desconecte todos os dispositivos externos.
3. Remova o pó do monitor limpando a tela e o gabinete com um pano antiestático limpo e macio.

4. Para situações de limpeza mais difíceis, use uma mistura de 50/50 de água e álcool isopropílico.

IMPORTANTE: Não use produtos de limpeza que contenham materiais à base de petróleo, como benzeno, tíner ou qualquer substância volátil, para limpar a tela ou o gabinete do monitor. Esse produtos químicos podem danificar o monitor.

IMPORTANTE: Pulverize o produto de limpeza em um pano e use o pano úmido para limpar suavemente a superfície da tela. Nunca pulverize o produto de limpeza diretamente na superfície da tela. Ele pode escorrer por trás do painel frontal e danificar os componentes eletrônicos. O pano deve estar úmido, mas não encharcado. A queda de água nas aberturas de ventilação ou em outros pontos de entrada pode causar danos ao monitor. Deixe o monitor secar naturalmente antes de usar.

5. Após remover a sujeira e os resíduos, você também pode limpar as superfícies com um desinfetante. A Organização Mundial da Saúde (OMS) recomenda a limpeza das superfícies seguida da sua desinfecção como prática recomendada para evitar a propagação de doenças respiratórias virais e bactérias nocivas. Um desinfetante que está de acordo com as instruções de limpeza da HP é uma solução alcoólica composta por 70% de álcool isopropílico e 30% de água. Esta solução também é conhecida como álcool de limpeza e é vendida na maioria das lojas.

Expedição do monitor

Guarde a caixa original em um local seguro. Você pode precisar dela mais tarde para movimentar ou expedir o monitor.

A Especificações técnicas

Esta seção contém especificações técnicas sobre os aspectos físicos do monitor, como o peso e as dimensões de visualização, além das condições ambientais exigidas para o funcionamento e os limites de alimentação.

Todas as especificações representam as especificações típicas fornecidas pelos fabricantes dos componentes da HP; o desempenho real pode variar para mais ou para menos.

NOTA: Para obter as especificações mais recentes ou adicionais deste produto, acesse http://www.hp.com/go/quickspecs/ e busque o modelo específico do seu monitor para encontrar as QuickSpecs do modelo.

Especificações do modelo de 113 cm (44,5 pol.) (DQHD)

Esta seção fornece as especificações do monitor.

Tabela A-1 Especificações técnicas

Especificação	Medidas	
Monitor, tela larga	**113 cm**	44,50 pol.
Tipo	VA	
Tamanho da imagem visualizável	**113 cm na diagonal**	44,50 pol. na diagonal
Peso máximo (sem a embalagem)	**14,60 kg**	32,18 libras
Dimensões (incluindo a base)		
Altura (posição mais alta)	**52,18 cm**	20,50 pol.
Altura (posição mais baixa)	**37,18 cm**	14,64 pol.
Profundidade	**30,70 cm**	12,10 pol.
Largura	**108,43 cm**	42,70 pol.
Inclinação	**-5° a 20°**	
Rotação	**0° ± 10°**	
Requisitos ambientais de temperatura		
Temperatura operacional	**5 °C a 35 °C**	41 °F a 95 °F
Temperatura de armazenamento	**-40 °C a 65 °C**	-40 °F a 149 °F
Umidade de armazenamento	5% a 95% (sem condensação)	
Fonte de alimentação	100 V ca a 240 V ca, 3,5 A, 50 Hz a 60 Hz	
Terminal de entrada	Uma porta HDMI, uma porta DisplayPort, uma RJ-45 com Capacidade de Gerenciamento e duas portas DP USB Type-C Modo Alt	

Especificações do modelo de 80 cm (31,5 pol.) (UHD)

Esta seção fornece as especificações do monitor.

Tabela A-2 **Especificações técnicas**

Especificação	Medidas	
Monitor, tela larga	**80 cm**	31,5 pol.
Tipo	IPS	
Tamanho da imagem visualizável	**80 cm na diagonal**	31,5 pol. na diagonal
Peso máximo (sem a embalagem)	**8,43 kg**	18,52 libras
Dimensões (incluindo a base)		
Altura (posição mais alta)	**60,34 cm**	23,76 pol.
Altura (posição mais baixa)	**45,34 cm**	17,85 pol.
Profundidade	**22,70 cm**	8,95 pol.
Largura	**71,40 cm**	28,11 pol.
Inclinação	**-5° a 20°**	
Rotação	**±45°**	
Giro	**±90°**	
Requisitos ambientais de temperatura		
Temperatura operacional	**5 °C a 35 °C**	41 °F a 95 °F
Temperatura de armazenamento	**-40 °C a 65 °C**	-40 °F a 140 °F
Umidade de armazenamento	5% a 95% (sem condensação)	
Fonte de alimentação	100 V ca a 240 V ca, 50 Hz a 60 Hz	
Terminal de entrada	Uma porta HDMI, uma porta DisplayPort e uma porta modo Alt DP USB Type-C	

Especificações do modelo de 68,6 cm (27 pol.) (QHD)

Esta seção fornece as especificações do monitor.

Tabela A-3 **Especificações técnicas**

Especificação	Métrico	Estados Unidos
Monitor, tela larga	**68,60 cm**	27,00 pol.
Tipo	IPS	
Tamanho da imagem visualizável	**68,47 cm na diagonal**	27,00 pol. na diagonal
Peso máximo (sem a embalagem)	**7,20 kg**	15,87 lb
Dimensões (sem embalagem e com base)		
Altura	**54,47 cm**	21,44 pol.
Profundidade	**22,70 cm**	8,93 pol.
Largura	**61,34 cm**	24,15 pol.
Inclinação	**-5° a 20°**	
Rotação	**±45°**	

Tabela A-3 Especificações técnicas (continuação)

Especificação	Métrico	Estados Unidos
Giro	**±90°**	
Requisitos ambientais de temperatura		
Temperatura operacional	**5 °C a 35 °C**	41 °F a 95 °F
Temperatura de armazenamento	**-40 °C a 65 °C**	-40 °F a 149 °F
Umidade de armazenamento	5% a 95% (sem condensação)	
Fonte de alimentação	100 V ca a 240 V ca, 1,8 A, 50 Hz a 60 Hz	
Terminal de entrada de vídeo	Uma porta HDMI, uma porta DisplayPort e uma porta modo Alt DP USB Type-C	

Especificações do modelo de 68,6 cm (27 pol.) (UHD)

Esta seção fornece as especificações do monitor.

Tabela A-4 Especificações técnicas

Especificação	Métrico	Estados Unidos
Monitor, tela larga	**68,60 cm**	27,00 pol.
Tipo	IPS	
Tamanho da imagem visualizável	**68,47 cm na diagonal**	27,00 pol. na diagonal
Peso máximo (sem a embalagem)	**7,50 kg**	16,54 lb
Dimensões (sem embalagem e com base)		
Altura	**54,70 cm**	21,54 pol.
Profundidade	**22,73 cm**	8,95 pol.
Largura	**61,34 cm**	24,15 pol.
Inclinação	**-5° a 20°**	
Rotação	**±45°**	
Giro	**±90°**	
Requisitos ambientais de temperatura		
Temperatura operacional	**5 °C a 35 °C**	41 °F a 95 °F
Temperatura de armazenamento	**-40 °C a 65 °C**	-40 °F a 149 °F
Umidade de armazenamento	5% a 95% (sem condensação)	
Fonte de alimentação	100 V ca a 240 V ca, 50 Hz a 60 Hz	
Terminal de entrada de vídeo	Uma porta HDMI, uma porta DisplayPort e uma porta modo Alt DP USB Type-C	

Especificações do modelo de 60,5 cm (23,8 pol.) (FHD)

Esta seção fornece as especificações do monitor.

Tabela A-5 Especificações técnicas

Especificação	Métrico	Estados Unidos
Monitor, tela larga	**60,50 cm**	23,80 pol.
Tipo	IPS	
Tamanho da imagem visualizável	**60,47 cm na diagonal**	23,80 pol. na diagonal
Peso máximo (sem a embalagem)	**6,00 kg**	13,20 lb
Dimensões (sem embalagem e com base)		
Altura	**50,70 cm**	19,96 pol.
Profundidade	**21,10 cm**	8,31 pol.
Largura	**53,94 cm**	21,24 pol.
Inclinação	**-5° a 23°**	
Rotação	**±45°**	
Giro	**±90°**	
Requisitos ambientais de temperatura		
Temperatura operacional	**5 °C a 35 °C**	41 °F a 95 °F
Temperatura de armazenamento	**-40 °C a 65 °C**	-40 °F a 149 °F
Umidade de armazenamento	5% a 95% (sem condensação)	
Fonte de alimentação	100 V ca a 240 V ca, 50 Hz a 60 Hz	
Terminal de entrada de vídeo	Uma porta HDMI, uma porta DisplayPort e uma porta modo Alt DP USB Type-C	

Resoluções de tela predefinidas

As resoluções de tela a seguir são os modos mais utilizados e são definidas como padrões de fábrica. O monitor reconhece automaticamente esses modos predefinidos, que serão exibidos com as dimensões adequadas e centralizados na tela.

Modelo curvo de 113 cm (44,5 pol.) (DQHD)

Esta seção fornece as resoluções de exibição e de sincronização predefinidas.

Tabela A-6 Resoluções de exibição predefinidas

Predefinição	Formato do pixel	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	37,500	75,000
3	640 × 480	50,418	100,036
4	720 × 400	31,469	70,087
5	800 × 600	37,879	60,317
6	800 × 600	46,875	75,000
7	800 × 600	62,900	100,000

Tabela A-6 Resoluções de exibição predefinidas (continuação)

Predefinição	Formato do pixel	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
8	800 × 600	76,319	119,999
9	832 × 624	49,710	74,530
10	1024 × 768	48,363	60,004
11	1024 × 768	60,023	75,029
12	1024 × 768	80,600	100,000
13	1024 × 768	97,560	120,000
14	1280 × 1024	63,981	60,020
15	1280 × 1024	79,976	75,025
16	1920 × 1080	67,500	60,000
17	2560 × 1440	88,787	59,951
18	2560 × 1440	182,996	199,998
19	3840 × 1080	66,901	60,000
20	3840 × 1080	133,801	120,000
21	5120 × 1440	88,826	59,976
22	5120 × 1440	104,119	70,032
23	5120 × 1440	111,076	74,999
24	5120 × 1440	177,721	119,999
25	5120 × 1440	244,357	164,999

Tabela A-7 Resoluções de sincronização predefinidas

Predefinição	Formato do pixel	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
1	640 × 480	15,375	59,940
2	720 × 480	31,469	59,940
3	720 × 576	31,250	50,000
4	1280 × 720	37,500	50,000
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 720	75,000	100,000
7	1920 × 1080	56,250	50,000
8	1920 × 1080	67,500	60,000
9	1920 × 1080	112,500	100,000
10	1920 × 1080	135,000	120,000

Modelo de 80 cm (31,5 pol.) (UHD)

Esta seção fornece as resoluções de exibição e de sincronização predefinidas.

Tabela A-8 Resoluções de exibição predefinidas

Predefinição	Formato do pixel	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	720 × 480	31,469	59,940
5	1024 × 768	48,363	60,004
6	1280 × 720	37,500	50,000
7	1280 × 720	45,000	60,000
8	1280 × 1024	63,981	60,020
9	1440 × 900	55,935	59,887
10	1600 × 900	60,000	60,000
11	1600 × 1200	75,000	60,000
12	1680 × 1050	65,290	59,954
13	1920 × 1080	67,500	60,000
14	1920 × 1200	74,038	59,950
15	1920 × 1200	74,556	59,885
16	2560 × 1440	88,787	59,951
17	3840 × 2160	67,100	30,000
18	3840 × 2160	133,313	59,997

Tabela A-9 Resoluções de sincronização predefinidas

Predefinição	Formato do pixel	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 480	31,469	59,940
3	720 × 576	31,250	50,000
4	1280 × 720	37,500	50,000
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1920 × 1080	56,250	50,000
7	1920 × 1080	67,500	60,000
8	3840 × 2160	133,313	59,997
9	3840 × 2160	67,500	30,000

Modelo de 68,6 cm (27 pol.) (QHD)

Esta seção fornece as resoluções de exibição e de sincronização predefinidas.

Tabela A-10 Resoluções de exibição predefinidas

Predefinição	Formato do pixel	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	31,500	75,000
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000
6	1024 × 768	48,363	60,004
7	1024 × 768	60,023	75,029
8	1280 × 720	45,000	60,000
9	1280 × 1024	63,981	60,020
10	1280 × 1024	79,976	75,025
11	1440 × 900	55,935	59,987
12	1600 × 900	60,000	60,000
13	1680 × 1050	65,290	59,954
14	1680 × 1200	74,537	59,689
15	1920 × 1080	67,500	60,000
16	1920 × 1080	83,894	74,973
17	1920 × 1200	74,038	59,950
18	2560 × 1440	88,787	59,951
19	2560 × 1440	111,857	74,971

Tabela A-11 Resoluções de sincronização predefinidas

Predefinição	Formato do pixel	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 480	31,469	59,940
3	720 × 576	31,250	50,000
4	1280 × 720	37,500	50,000
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1920 × 1080	56,250	50,000
7	1920 × 1080	67,500	60,000
8	2560 × 1440	88,787	59,951
9	2560 × 1440	111,900	75,000

Modelo de 68,6 cm (27 pol.) (UHD)

Esta seção fornece as resoluções de exibição e de sincronização predefinidas.

Tabela A-12 Resoluções de exibição predefinidas

Predefinição	Formato do pixel	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	720 × 480	31,469	59,940
5	1024 × 768	48,363	60,004
6	1280 × 720	37,500	50,000
7	1280 × 720	37,500	50,000
8	1280 × 1024	63,981	60,020
9	1440 × 900	55,935	59,987
10	1600 × 900	60,000	60,000
11	1600 × 1200	75,000	60,000
12	1680 × 1050	65,290	59,954
13	1920 × 1080	67,500	60,000
14	1920 × 1200	74,038	59,950
15	1920 × 1200	74,556	59,885
16	2560 × 1440	88,787	59,951
17	3840 × 2160	67,100	30,000
18	3840 × 2160	133,313	59,997

Tabela A-13 Resoluções de sincronização predefinidas

Predefinição	Formato do pixel	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 480	31,469	59,940
3	720 × 576	31,250	50,000
4	1280 × 720	37,500	50,000
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1920 × 1080	56,250	50,000
7	1920 × 1080	67,500	60,000
8	3840 × 2160	133,313	59,997
9	3840 × 2160	67,500	30,000

Modelo de 60,5 cm (23,8 pol.) (FHD)

Esta seção fornece as resoluções de exibição e de sincronização predefinidas.

Tabela A-14 Resoluções de exibição predefinidas

Predefinição	Formato do pixel	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	640 × 480	37,500	75,000
3	720 × 400	31,469	70,087
4	800 × 600	37,879	60,317
5	800 × 600	46,875	75,000
6	1024 × 768	48,363	60,004
7	1024 × 768	60,023	75,029
8	1280 × 720	37,500	50,000
9	1280 × 720	45,000	60,000
10	1280 × 800	49,702	59,810
11	1280 × 1024	63,981	60,020
12	1280 × 1024	79,976	75,025
13	1440 × 900	55,935	59,887
14	1600 × 900	60,000	60,000
15	1680 × 1050	65,290	59,954
16	1920 × 1080	56,250	50,000
17	1920 × 1080	67,500	60,000
18	1920 × 1080	83,894	74,973

Tabela A-15 Resoluções de sincronização predefinidas

Predefinição	Formato do pixel	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 480	31,469	59,940
3	720 × 576	31,250	50,000
4	1280 × 720	37,500	50,000
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1920 × 1080	56,250	50,000
7	1920 × 1080	67,500	60,000

Formatos de vídeo de alta definição

Esta seção fornece os formatos de vídeo de alta definição.

Tabela A-16 Formatos de vídeo de alta definição

Predefinição	Formato do pixel	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
1	720 × 480	31,469	59,94
2	720 × 576	31,250	50,00
3	1280 × 720	37,500	50,00
4	1280 × 720	45,000	60,00
5	1920 × 1080	56,250	50,00
6	1920 × 1080	67,500	60,00

Recurso de economia de energia

Este monitor tem suporte para um estado de alimentação reduzida.

O monitor entra no estado de alimentação reduzida se for detectada a ausência de sinal de sincronização horizontal e/ou de sinal de sincronização vertical. Ao detectar a ausência desses sinais, a tela do monitor fica em branco, a luz auxiliar é desligada e a luz de alimentação fica âmbar. No estado de alimentação reduzida, o monitor utiliza < 0,5 watt de energia. Há um breve período de aquecimento antes de o monitor retornar ao seu estado operacional normal.

Consulte o manual do computador para obter instruções sobre a configuração do modo de economia de energia (às vezes chamado de "recurso de gerenciamento de energia").

NOTA: Esse recurso de economia de energia só funcionará quando o monitor estiver conectado a um computador que também disponha desse recurso.

Ao selecionar as configurações do utilitário Temporizador de Suspensão do monitor, você poderá também programar o monitor para iniciar o estado de alimentação reduzida em um horário predeterminado. Quando o utilitário Temporizador de Suspensão do monitor iniciar o estado de alimentação reduzida, a luz de alimentação piscará na cor âmbar.

B Acessibilidade

O objetivo da HP é projetar, produzir e comercializar produtos, serviços e informações que todos em qualquer lugar possam usar, seja de modo independente ou com os dispositivos ou aplicativos de tecnologia assistiva (TA) de terceiros apropriados.

HP e acessibilidade

Como a HP trabalha para implantar diversidade, inclusão e vida profissional/pessoal na malha de nossa empresa, isso se reflete em tudo o que a HP faz. A HP luta para criar um ambiente inclusivo focado em conectar pessoas ao poder da tecnologia no mundo inteiro.

Encontre as ferramentas de tecnologia de que você precisa

A tecnologia pode liberar seu potencial humano. A tecnologia assistiva remove barreiras e ajuda a criar independência em casa, no trabalho e na vida em comunidade. A tecnologia assistiva ajuda a aumentar, manter e melhorar as capacidades funcionais de eletrônicos e tecnologia da informação.

Para obter mais informações, consulte Encontre a melhor tecnologia assistiva na página 60.

O compromisso da HP

A HP tem o compromisso de oferecer produtos e serviços acessíveis a pessoas com deficiência. Este compromisso dá suporte aos objetivos de diversidade da empresa e ajuda a garantir que as vantagens da tecnologia estejam disponíveis a todos.

O objetivo de acessibilidade da HP é projetar, produzir e comercializar produtos e serviços que possam ser efetivamente utilizados por todos, inclusive por pessoas com deficiência, seja de modo independente ou com os dispositivos assistivos apropriados.

Para atingir esse objetivo, esta Política de Acessibilidade estabelece sete objetivos principais para orientar as ações da HP. Todos os gerentes e funcionários da HP devem apoiar esses objetivos e sua implementação de acordo com suas funções e responsabilidades:

- Aumentar o nível de conscientização sobre questões de acessibilidade dentro da HP e fornecer aos funcionários o treinamento que eles precisam para projetar, produzir, comercializar e oferecer produtos e serviços acessíveis.
- Desenvolver diretrizes de acessibilidade para produtos e serviços e responsabilizar os grupos de desenvolvimento de produtos pela implementação dessas diretrizes, de forma competitiva, técnica e economicamente viável.
- Envolver pessoas com deficiência no desenvolvimento de diretrizes de acessibilidade, e na concepção e no teste de produtos e serviços.
- Documentar recursos de acessibilidade e disponibilizar informações sobre produtos e serviços da HP de forma acessível.
- Estabelecer relações com os principais fornecedores de soluções e de tecnologia assistiva.
- Apoiar a pesquisa e o desenvolvimento interno e externo que melhorem a tecnologia assistiva relevante para os produtos e serviços da HP.

- Apoiar e contribuir com os padrões e diretrizes do setor para a acessibilidade.

International Association of Accessibility Professionals (IAAP) (Associação Internacional de Profissionais de Acessibilidade)

A IAAP é uma associação sem fins lucrativos focada no avanço da profissão de acessibilidade através de redes, educação e certificação. O objetivo é ajudar os profissionais de acessibilidade a desenvolver e avançar nas suas carreiras e a capacitar melhor as organizações para integrar a acessibilidade em seus produtos e infraestrutura.

A HP é um membro fundador e nos juntamos a outras organizações para avançar no campo da acessibilidade. Este compromisso apoia o objetivo de acessibilidade da HP de projetar, produzir e comercializar produtos e serviços que as pessoas com deficiência possam efetivamente utilizar.

A IAAP tornará o grupo forte, conectando globalmente pessoas, estudantes e organizações para aprender uns com os outros. Se você estiver interessado em aprender mais, acesse http://www.accessibilityassociation.org para participar da comunidade on-line, inscrever-se para receber boletins informativos e saber mais sobre as opções de adesão.

Encontre a melhor tecnologia assistiva

Todos, incluindo pessoas com deficiência ou limitações relacionadas com a idade, devem poder se comunicar, se expressar e se conectarem com o mundo usando a tecnologia. A HP está empenhada em aumentar a consciência de acessibilidade na HP e com nossos clientes e parceiros.

Quer se trate de fontes grandes para facilitar a leitura, de reconhecimento de voz para fornecer descanso para suas mãos ou qualquer outra tecnologia assistiva para ajudar com a sua situação específica - uma variedade de tecnologias assistivas tornam os produtos HP mais fáceis de usar. Como escolher?

Avaliando as suas necessidades

A tecnologia pode desencadear o seu potencial. A tecnologia assistiva remove barreiras e ajuda a criar independência em casa, no trabalho e na vida em comunidade. A tecnologia assistiva (AT) ajuda a aumentar, manter e melhorar as capacidades funcionais de eletrônicos e tecnologia da informação.

Você pode escolher entre muitos produtos de TA. Sua avaliação de TA deve permitir avaliar vários produtos, responder suas perguntas e facilitar a seleção da melhor solução para a sua situação. Você verá que os profissionais qualificados para fazer avaliações de TA provêm de vários campos, incluindo aqueles licenciados ou certificados em fisioterapia, terapia ocupacional, patologia da fala/linguagem e outras áreas de especialização. Outros, embora não certificados ou licenciados, também podem fornecer informações de avaliação. Você precisa perguntar sobre a experiência, conhecimento e taxas de cada caso para determinar se são apropriados para suas necessidades.

Acessibilidade para produtos HP

Esses links fornecem informações sobre recursos de acessibilidade e tecnologia assistiva, se aplicáveis e disponíveis no seu país ou região, incluídos em diversos produtos HP. Esses recursos irão ajudá-lo a selecionar os recursos de tecnologia assistiva específicos e os produtos mais apropriados para a sua situação.

- Envelhecimento e acessibilidade HP: Acesse http://www.hp.com e digite `Accessibility` (Acessibilidade) na caixa de pesquisa. Selecione **Office of Aging and Accessibility** (Escritório de envelhecimento e acessibilidade).
- Computadores HP: Para produtos Windows, acesse http://www.hp.com/support, digite `Windows Accessibility Options` (Opções de acessibilidade do Windows) na caixa de pesquisa **Search our knowledge** (Pesquisar em nosso conhecimento). Selecione o sistema operacional apropriado nos resultados.

- Compras da HP, periféricos para produtos da HP: Acesse http://store.hp.com, selecione **Shop** (Comprar) e, em seguida, selecione **Monitors** (Monitores) ou **Accessories** (Acessórios).

Se você precisar de suporte adicional com os recursos de acessibilidade em seu produto HP, consulte Fale com o suporte na página 65.

Links adicionais para parceiros externos e fornecedores que podem fornecer assistência adicional:

- Informações de acessibilidade da Microsoft (Windows e Microsoft Office)
- Informações de acessibilidade dos produtos Google (Android, Chrome, Google Apps)

Recursos de acessibilidade do monitor

Os monitores HP permitem encontrar e configurar as definições de vídeo diretamente do seu monitor, sem precisar usar um dispositivo externo, como um computador, usando diversos tipos de aprimoramentos de acessibilidade.

Recursos de acessibilidade integrados

Os seguintes recursos de acessibilidade estão integrados no monitor.

- Botões físicos ou um Joypad que são detectáveis por toque.
- As denominações dos botões físicos ou do Joypad exibidos na tela.
- Menu na Tela (OSD)
  - Itens do menu, textos e elementos atendem a uma relação de contraste de 4,5:1 (ou superior).
  - Uma indicação de foco é fornecida.

Conversão de Texto em Fala (somente em determinados produtos/regiões)

O Conversão de Texto em Fala converte os textos em palavras faladas. É possível ativar o Conversão de Texto em Fala para ajudá-lo na leitura de textos no monitor.

Se o monitor tiver alto-falantes integrados, o recurso Conversão de Texto em Fala estará disponível no monitor.

NOTA: O recurso Conversão de Texto em Fala é pronunciado apenas em inglês.

O que é o Modo de Acessibilidade?

O Modo de Acessibilidade permite usar a navegação de áudio e ampliar itens na tela.

Ao ativar o Modo de Acessibilidade, os seguintes ajustes são realizados:

- A configuração do tempo limite de menu é definida para a duração máxima de 60 segundos (o padrão é 30 segundos).
- O idioma está definido para inglês, que é o único idioma atualmente suportado no Modo de Acessibilidade. Quando o Modo de Acessibilidade é desligado, o idioma anterior é usado.
- Em monitores FHD, o Menu na Tela (OSD) está definido para uma posição fixa no quadrante inferior direito da tela.
- Itens do menu, texto e outros elementos atendem a uma relação de contraste de 4,5:1 ou superior.

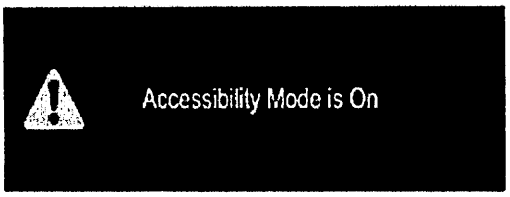
- O texto é ampliado para um tamanho de fonte de 4,8 mm ou maior.

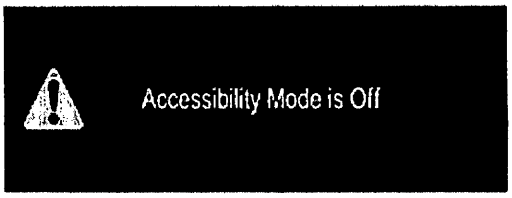
Como ativar ou desativar o Modo de Acessibilidade?

Ative ou desative o Modo de Acessibilidade usando os controles físicos do monitor ou um Menu na Tela (OSD).

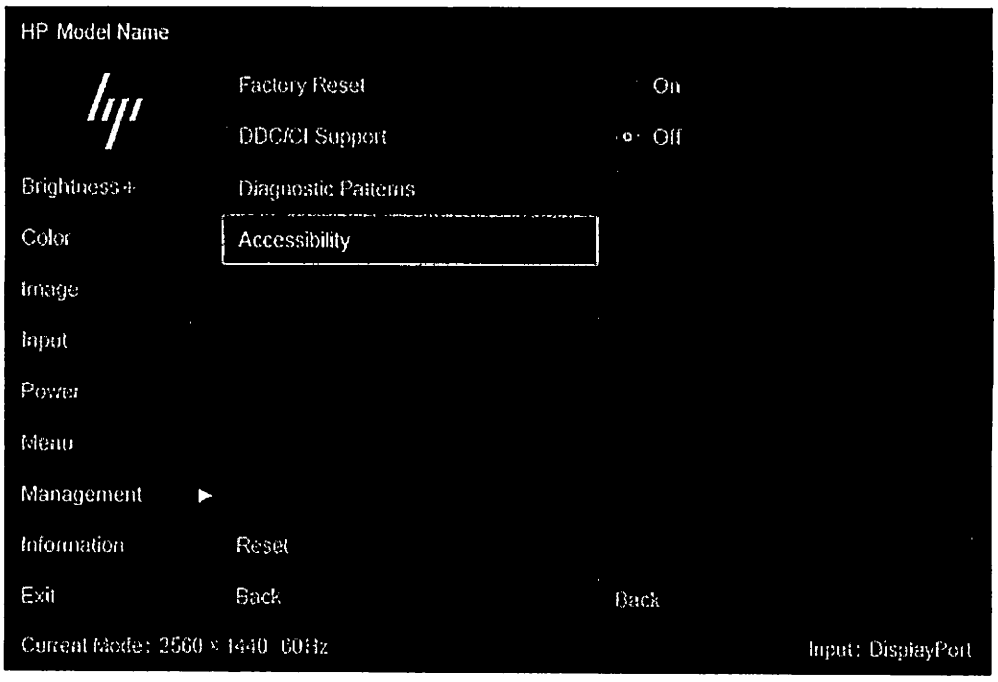
- Em um monitor com um Joypad, pressione e segure o centro do Joypad por quatro segundos para ativar ou desativar o Modo de Acessibilidade.

  Quando o Modo de Acessibilidade é ativado por meio de um botão físico, uma mensagem de Modo de Acessibilidade Ativado é exibida. Quando o Modo de Acessibilidade é desativado por meio de um botão físico, uma mensagem de Modo de Acessibilidade Desativado é exibida.





- Uso do Menu na Tela (OSD)
  - Para ativar o Modo de Acessibilidade, defina o idioma para inglês e, em seguida, selecione **Gerenciamento** > **Acessibilidade** > **Ativado**.
  - Para desativar o Modo de Acessibilidade, selecione **Gerenciamento** > **Acessibilidade** > **Desativado**.



Normas e legislações

Os países em todo o mundo estão promulgando regulamentos para melhorar o acesso aos produtos e serviços para pessoas com deficiência. Estes regulamentos são historicamente aplicáveis a produtos e serviços de telecomunicações, PCs e impressoras com certos recursos de comunicação e reprodução de vídeo, documentação do usuário associada e suporte ao cliente.

Normas

A US Access Board criou a seção 508 das normas Federal Acquisition Regulation (FAR) para abordar o acesso à tecnologia da informação e comunicação (TIC) para pessoas com deficiências físicas, sensoriais ou cognitivas.

Os padrões contêm critérios técnicos específicos para vários tipos de tecnologias, bem como requisitos baseados em desempenho que se concentram nas capacidades funcionais dos produtos cobertos. Os critérios específicos cobrem aplicativos de software e sistemas operacionais, informações e aplicativos baseados na web, computadores, produtos de telecomunicações, vídeos e multimídia e produtos fechados autônomos.

Diretriz 376 - EN 301 549

A União Europeia criou o padrão EN 301 549 no mandato 376 como um kit de ferramentas online para obtenção de produtos TIC. A norma especifica os requisitos de acessibilidade aplicáveis aos produtos e serviços de ICT, com uma descrição dos procedimentos de teste e metodologia de avaliação para cada requisito.

Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) (Diretrizes de Acessibilidade para Conteúdo da Web)

As Diretrizes de Acessibilidade para Conteúdo da Web (WCAG) da W3C's Web Accessibility Initiative (WAI) (Iniciativa de acessibilidade na web da W3C) ajudam os web designers e desenvolvedores a criar sites que melhor atendam às necessidades de pessoas com deficiência ou limitações relacionadas à idade.

WCAG desenvolve a acessibilidade em toda a gama de conteúdo da web (texto, imagens, áudio e vídeo) e aplicações web. WCAG pode ser testada com precisão, é fácil de entender e usar, e permite aos desenvolvedores web ter flexibilidade para a inovação. WCAG 2.0 também foi aprovada como ISO/IEC 40500:2012.

A WCAG trata especificamente das barreiras de acesso à internet, experimentadas por pessoas com deficiências visuais, auditivas, físicas, cognitivas e neurológicas, e por usuários mais antigos com necessidades de acessibilidade. WCAG 2.0 fornece as características de conteúdo acessível:

- **Perceptível** (por exemplo, abordando alternativas de texto para imagens, legendas para áudio, adaptabilidade de apresentação e contraste de cores)
- **Operável** (através do acesso ao teclado, contraste de cores, tempo de entrada, prevenção de convulsões e navegabilidade)
- **Compreensível** (abordando a legibilidade, a previsibilidade e a assistência de entrada)
- **Robusto** (por exemplo, abordando a compatibilidade com tecnologias assistivas)

Legislações e regulamentações

A acessibilidade da TI e da informação tornou-se uma área de crescente importância legislativa. Esses links fornecem informações sobre legislação, regulamentos e normas fundamentais.

- Estados Unidos
- Canadá
- Europa
- Austrália

Links e recursos de acessibilidade úteis

Essas organizações, instituições e recursos podem ser boas fontes de informações sobre deficiências e limitações relacionadas à idade.

NOTA: Esta não é uma lista completa. Essas organizações são fornecidas apenas para fins informativos. A HP não assume nenhuma responsabilidade por informações ou contatos que você encontrar na Internet. A menção nesta página não implica endosso pela HP.

Organizações

Essas organizações são algumas das muitas que fornecem informações sobre deficiências e limitações relacionadas à idade.

- American Association of People with Disabilities (AAPD) (Associação Americana para Pessoas com Deficiência)
- The Association of Assistive Technology Act Programs (ATAP) (Associação de Programas de Lei de Tecnologia Assistiva)
- Hearing Loss Association of America (HLAA) (Associação de Perda Auditiva da América)
- Information Technology Technical Assistance and Training Center (ITTATC) (Centro de Assistência Técnica e Formação em Tecnologia da Informação)
- Lighthouse International
- National Association of the Deaf (Associação Nacional de Surdos)
- National Federation of the Blind (Federação Nacional de Cegos)
- Rehabilitation Engineering & Assistive Technology Society of North America (RESNA) (Engenharia de Reabilitação e Sociedade de Tecnologia Assistiva da América do Norte)
- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI) (Telecomunicações para surdos e pessoas com dificuldade de audição)
- Iniciativa de Acessibilidade da Web W3C (WAI)

Instituições educacionais

Muitas instituições educacionais, incluindo estes exemplos, fornecem informações sobre deficiências e limitações relacionadas à idade.

- Universidade Estadual da Califórnia, Northridge, Centro de Deficiências (CSUN)
- Universidade de Wisconsin - Madison, Trace Center
- Programa de adaptações computacionais Universidade de Minnesota

Outros recursos de deficiência

Muitos recursos, incluindo estes exemplos, fornecem informações sobre deficiências e limitações relacionadas à idade.

- Programa de Assistência Técnica ADA (Lei para Americanos com Deficiências)
- Rede de deficiência e negócios globais ILO
- EnableMart
- Fórum europeu sobre deficiência

- Rede de acomodação no mercado de trabalho
- Microsoft Enable

Links da HP

Estes links específicos da HP fornecem informações que se relacionam com deficiências e limitações relacionadas à idade.

Guia de segurança e conforto HP

Vendas ao setor público HP

Fale com o suporte

A HP oferece suporte técnico e assistência com opções de acessibilidade para clientes com deficiências.

NOTA: Suporte em inglês apenas.

- Clientes surdos ou com dificuldade de audição que tenham dúvida sobre suporte técnico ou acessibilidade de produtos da HP:
  - Use TRS/VRS/WebCapTel para ligar para (877) 656-7058 de segunda à sexta-feira, das 06h às 21h, Horário das montanhas.
- Clientes com outras deficiências ou limitações relacionadas à idade que tenham dúvidas sobre suporte técnico ou acessibilidade de produtos HP:
  - Ligue para (888) 259-5707 de segunda à sexta-feira, das 06h às 21h, Horário das montanhas.

Índice

A

acessibilidade 59, 60, 63, 65
advertência 1
ajuste automático (entrada analógica) 43
autoteste 43
avaliação de necessidades de acessibilidade 60

B

botão menu 4
botão Menu na Tela (OSD) 4

C

componentes
  parte frontal 4
  parte traseira 6
componentes da parte frontal 4
componentes da parte traseira 6
conector de alimentação 6
conector DisplayPort 6
conectores
  DisplayPort 6
  energia 6
  mini DisplayPort 6
conheça seu monitor 2
Conversão de Texto em Fala 61

D

diagnóstico interno 43
diagnósticos 43

F

Funcionalidade KVM 35

H

HP Device Bridge 37, 41, 42
HP Display Center 27

I

informações sobre segurança 1
instalação do HP Device Bridge 39
International Association of Accessibility Professionals (Associação Internacional de Profissionais de Acessibilidade) 60

N

normas e legislações, acessibilidade 62

O

opções de tela dividida 33
otimização do desempenho da imagem (entrada analógica) 43

P

passos iniciais 1
Política de tecnologia assistiva da HP 59
porta HDMI 6
porta USB Type-C 6
portas
  HDMI 6
  USB Type-C 6

R

recursos HP 2
recursos, acessibilidade 64

S

Seção 508 das normas de acessibilidade 63
sensor de luz ambiente 32
suporte 2
suporte ao cliente, acessibilidade 65
suporte HP 2
suporte técnico 2

T

TA (tecnologia assistiva)
  encontre 60
  objetivo 59
tecnologia assistiva (TA)
  encontre 60
  objetivo 59
telefonar para o suporte técnico 2
transferência de arquivos e dados 41

V

Virtual Dual Display (VDD) 36

0824

Maintenance and Service Guide

E27k G5 model

SUMMARY

This guide provides information about spare parts, removal and replacement of parts, diagnostic tests, problem troubleshooting, and more.

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P.

AMD is a trademark of Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth is a trademark owned by its proprietor and used by HP Inc. under license. NVIDIA is a trademark and/or registered trademark of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. USB Type-C and USB-C are registered trademarks of USB Implementers Forum. DisplayPort and the DisplayPort logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA) in the United States and other countries.

The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

First Edition: February 2023
Document Part Number:
N22903-001-E27k G5 -MSG-V1

Assembly part number
N22903-001 (COMP P/N)
N22903-002 (COMP P/N w TTS)

Product notice

Only trained service personnel familiar with this product should service it. Before performing any maintenance or service, be sure to read "Important Safety Information".

Table of Contents

1 Getting started 1

Important safety information 1

Important service information and precautions 2

RoHS (2002/95/EC) requirements 2

General descriptions 3

Firmware updates 3

Before returning the repaired product to the customer 3

2 Monitor features 4

Features 4

Front components 5

Rear components 6

Locating the serial number and product number 8

3 Illustrated parts catalog 9

How to order parts 11

4 Removal and replacement procedures 12

Preparation for disassembly 12

Rear Cover 13

Power board 16

Connector repair 20

HDMI connector – J401 21

DP Connector repair – J301 22

RJ45 Connector repair- JH1 23

Function test 24

Support and troubleshooting 25

Index 27

1 Getting started

Read this chapter to learn about safety information and where to find additional HP resources.

Important safety information

Carefully read the cautions and notes within this document to minimize the risk of personal injury to service personnel. The cautions and notes are not exhaustive. Proper service methods are important to the safe, reliable operation of equipment. Improper service methods can damage equipment.

The service procedures recommended and described in this service manual provide effective methods of performing service operations. Service engineers should have prior repair knowledge and experience as well as appropriate training for the product before performing service procedures.

- Be sure your working environment is dry and clean and meets all government safety requirements.
- Be sure that other persons are safe while you are servicing the product.
- Do not perform any action that can cause a hazard to the customer or make the product unsafe.
- Use proper safety devices to ensure your personal safety.
- Always use approved tools and test equipment for servicing.
- Never assume the product's power is disconnected from the main power supply. Check that it is disconnected before opening the product's cabinet.
- Modules containing electrical components are sensitive to electrostatic discharge (ESD). Follow ESD safety procedures while handling these parts.
- Some products contain more than one battery. Do not disassemble or expose a battery to high temperatures, such as throwing into fire, or the battery may explode.
- Refer to government requirements for battery recycling or disposal.

This information provides general service information for the monitor. Adherence to the procedures and precautions is essential for proper service.

IMPORTANT: Only trained service personnel who are familiar with this HP product should perform service or maintenance for it. Before performing any service or maintenance, personnel must read the important safety information.

IMPORTANT: You must disconnect the power cord from the power source before opening the monitor to prevent component damage.

Important service information and precautions

- Repair must be performed by professional service technicians in a repair center. End users should not perform these procedures.
- Please note during servicing that the primary side is the high voltage area.
- This monitor meets ROHS requirements. Be sure to use lead-free solder wire when soldering.
- If you must change a capacitor, be sure to match the polarity as printed on the PCB.
- If you must replace a capacitor, make sure the specification and part number match the BOM and location.
- If you must replace a capacitor, insert new parts carefully to avoid a short circuit caused by the near pin.
- Do not get the board wet. Water and moisture can cause a short circuit that causes malfunctions.
- To avoid damage, be sure to use lead-free solder.
- When soldering, work quickly to avoid overheating the circuit board.
- Keep the soldering iron tip clean and well tinned when replacing parts.
- After repair, perform a close inspection of the circuit board to confirm it is in good condition.
- After repair, perform a function test to confirm the power supply is working properly.

ERP Lot5 requirement

1. A professional repairer must have the technical competence to repair electronic displays and comply with the applicable regulations for repairers of electrical equipment in the Member States where the repairer operates. Reference to an official registration system as professional repairer, where such a system exists in the Member States, shall be accepted as proof of compliance.

2. A professional repairer must have insurance that covers liabilities resulting from repairs, regardless of whether required by the Member State.

RoHS (2002/95/EC) requirements

Applied to all countries that require RoHS.

The RoHS (Restriction of Hazardous Substance in Electrical and Electronic Equipment Directive) is a legal requirement by the EU (European Union) for the global electronics industry sold in the EU and other countries. Any electrical and electronics products launched in the market after June 2006 should meet this RoHS requirement. Products launched in the market before June 2006 are not required to be compliant with RoHS parts. If the original parts are not RoHS complaint, the replacement parts can be non-ROHS complaint. If the original parts are RoHS compliant, the replacement parts MUST be RoHS complaint.

If product service or maintenance requires replacing parts, confirm the RoHS requirement before replacement.

General descriptions

This manual contains general information. There are two levels of service:

Level 1: Cosmetic/appearance/alignment service

Level 2: Circuit board or standard parts replacement

Firmware updates

Firmware updates for the monitor are available at support.hp.com. If no firmware is posted, the monitor does not need a firmware update.

Before returning the repaired product to the customer

Perform an AC leakage current check on exposed metallic parts to be sure the product is safe to operate without the potential of electrical shock. Do not use a line isolation transformer during this check.

Measurements that are not within specified limits present a possible shock hazard. You must check and repair the product before returning it to the customer.

2 Monitor features

This chapter provides an overview of the monitor's features.

Features

Depending on the model, your monitor might include the following features:

- 68.47 cm (27 inch) diagonal viewable area with 3842 × 2160 resolution, plus full screen support for lower resolutions
- USB Type-C port for docking an HP notebook or HP desktop mini
- Single power button on the monitor to turn the monitor and docked notebook on and off
- One High-Definition Multimedia Interface (HDMI) 2.0 video input
- RJ-45 (network) jack
- Non-glare panel with an LED backlight
- Wide viewing angle to allow viewing from a sitting or standing position, or when moving from side to side
- On-screen display (OSD) adjustments in several languages for easy setup and screen optimization
- Plug and Play capability if supported by your operating system
- Tilt, swivel, and height adjustment capabilities
- Pivot capability to rotate the monitor head from landscape to portrait orientation
- Removable stand (optional) for flexible monitor head mounting solutions
- DisplayPort video input
- USB hub with one USB Type-C port and 3 USB Type-A ports that connect to USB devices
- Up to 65 W power delivery through USB Type-C (5 A) cable
- HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) used on all digital inputs
- Power Saver mode to meet requirements for reduced power consumption
- Security cable slot on the rear of the monitor for an optional security cable

NOTE: For safety and regulatory information, refer to the Product Notices provided in your documentation kit. To access the latest user guides or manuals for your product, go to http://www.hp.com/support and follow the instructions to find your product. Then select **Manuals**.

Front components

To identify the components on the front of the monitor, use this illustration and table.

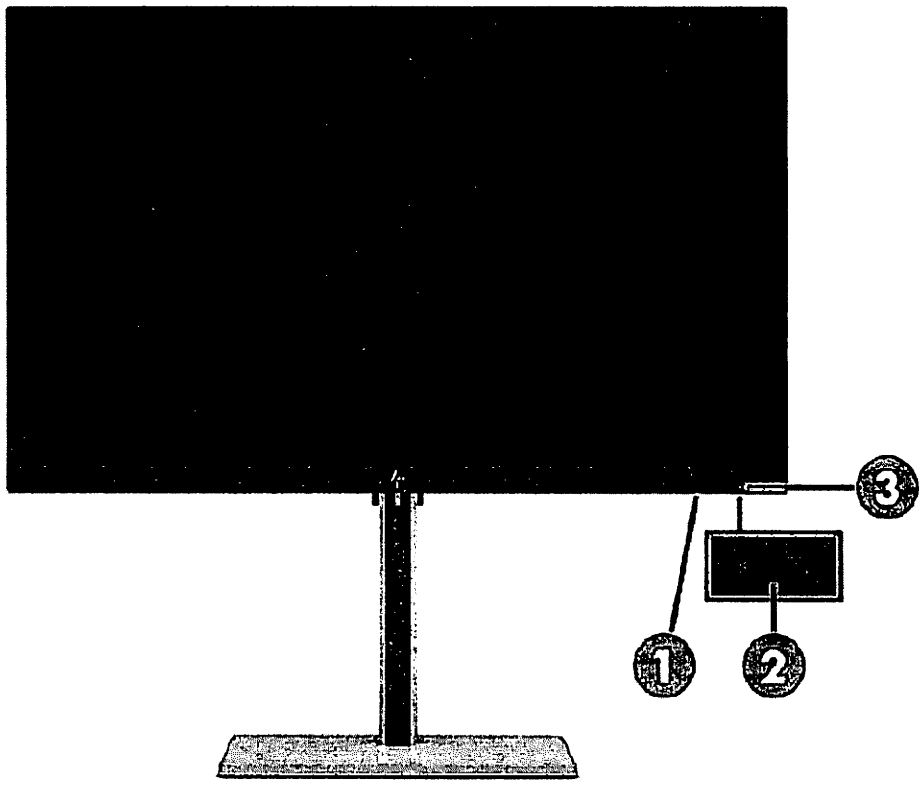


Table 1-1: Front components and their descriptions

Component		Description
(1)	Ambient light sensor	Adjusts the display brightness according to lighting conditions in the environment.
(2)	Power button	Turns the monitor on or off. NOTE: When an HP notebook is connected to the USB Type-C port, pressing the power button on the display turns on/off your notebook, or puts it to sleep based on your power setting.
(3)	Power LED	Indicates that the monitor is powered on.

Rear components

To identify the components on the rear of the monitor, use this illustration and table.

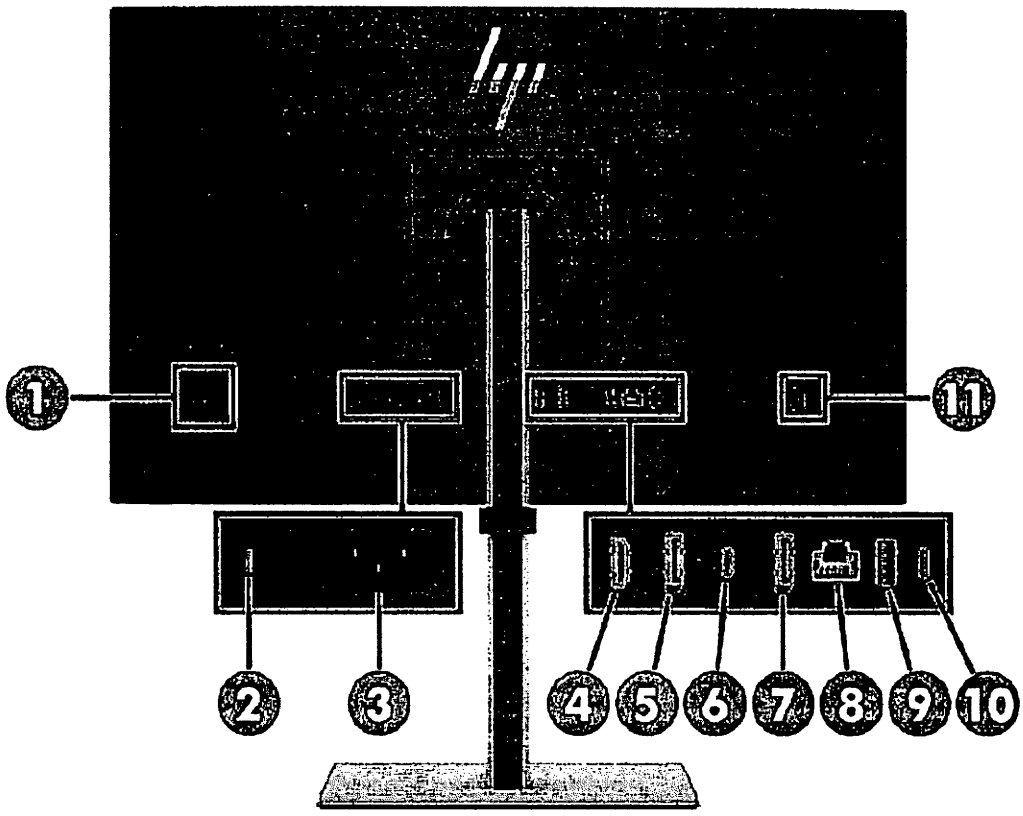


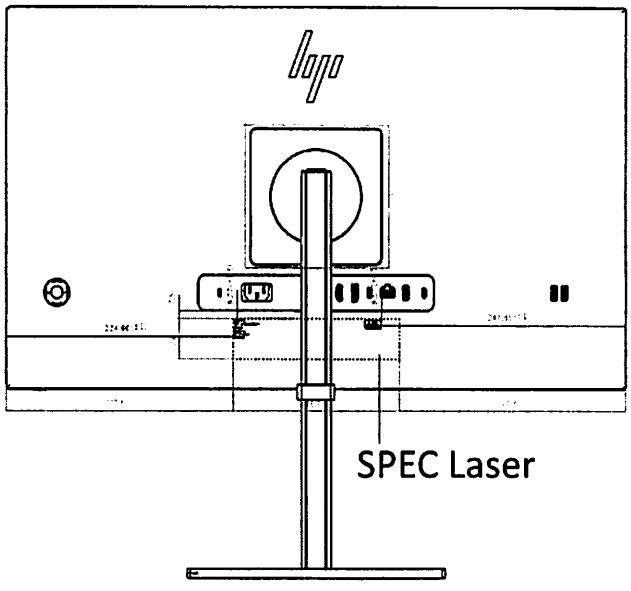
Table 1-2: Rear components and their descriptions

Component		Function
(1)	Joypad	Press to open the OSD settings.
(2)	Security cable slot	Connects an optional security cable.
(3)	Power connector	Connects a power cord.
(4)	HDMI port	Connects the HDMI cable to a source device such as a computer.
(5)	DisplayPort connector	Connects a DisplayPort cable to a source device such as a computer or game console.
(6)	USB Type-C port (upstream)	Connects a USB Type-C cable to a source device, such as a computer. This USB Type-C port can function as a DisplayPort audio/video input or as a USB 3.0 connection. The USB Type-C port offers the fastest transfer rate, and the alternate mode with DP1.2 supports the maximum resolution of 1920 x 1080 at 75Hz, and 2560 x 1440 at 75Hz. It can also be used to deliver up

		to 65 W of power to a device. Power delivery outputs are 20V/3.25A, 15V/4.33A, 12V/5A, 9V/3A, 5V/3A to achieve a 65 W output. Connecting a USB Type-C cable from a source device to this port on the monitor enables USB ports on the monitor.
(7)	RJ-45 (network) jack	Network (RJ-45) data rate via USB Type-C max speed is 1000 Mbps Green (right): The network is connected. Amber (left): Activity is occurring on the network. NOTE: Supports Wake on Lan (WOL) In-band, Mac Address Passthrough (MAPT) in-band (HP models only), and PXE boot. The functionality may vary with PC settings. NOTE: This network port is fully energy efficient according to IEEE standards (IEEE 802.3az-2010) as long as all connected devices support this feature.
(8)	USB Type-A port	Connects a USB device to transfer data.
(9)	USB Type-C port (downstream)	Connects a USB Type-C cable to a peripheral USB device, provides data transfer, even when the monitor is in Sleep mode or DC off with OSD Performance mode on. This port charges most devices (15 W), such as a smart phone or a tablet. NOTE: Cables or adapters may be required (purchased separately).
(10)	USB Type-A port (1), USB Type-A port with battery fast-charging 1.2 (1)	USB port: Connects a USB device, provides data transfer, and (for select products) charges small devices (such as a smartphone) when the computer is on or in Sleep mode. USB port with battery fast-charging 1.2 (5 V × 1.5 A = 7.5 W): Connects a USB device, provides high-speed data transfer, and charges small devices (such as a smartphone), even when the monitor is DC off with OSD performance mode on. NOTE: Use a standard USB Type-A charging cable or cable adapter (purchased separately) when charging a small external device.

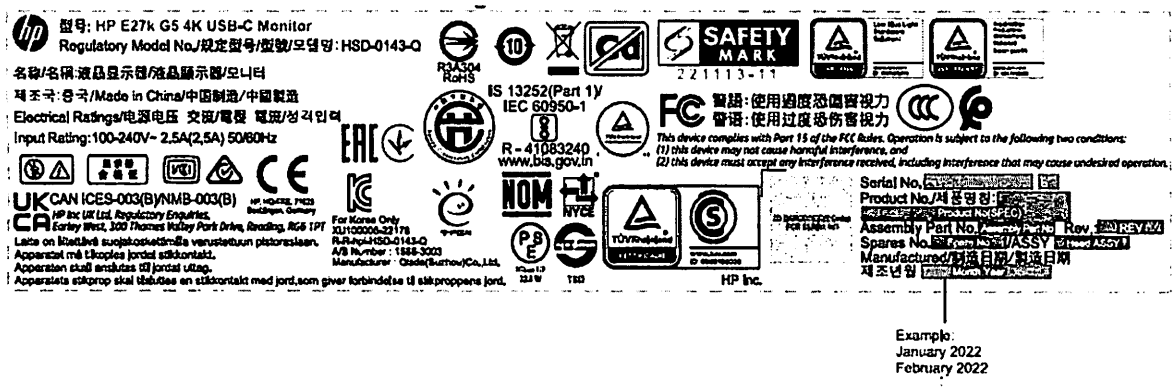
Locating the serial number and product number

The SPEC label (1) and Barcode label (2) are located on the rear of the monitor. The serial number and product number are located on a Safety label. You may need these numbers when contacting HP about the monitor model.

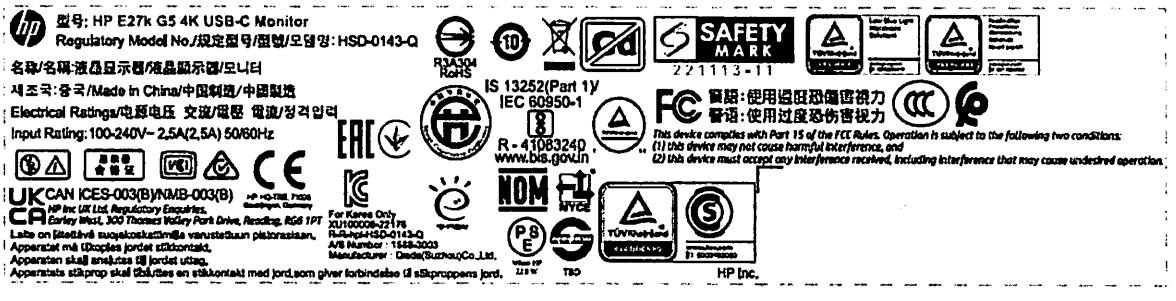


For worldwide models :

For MP

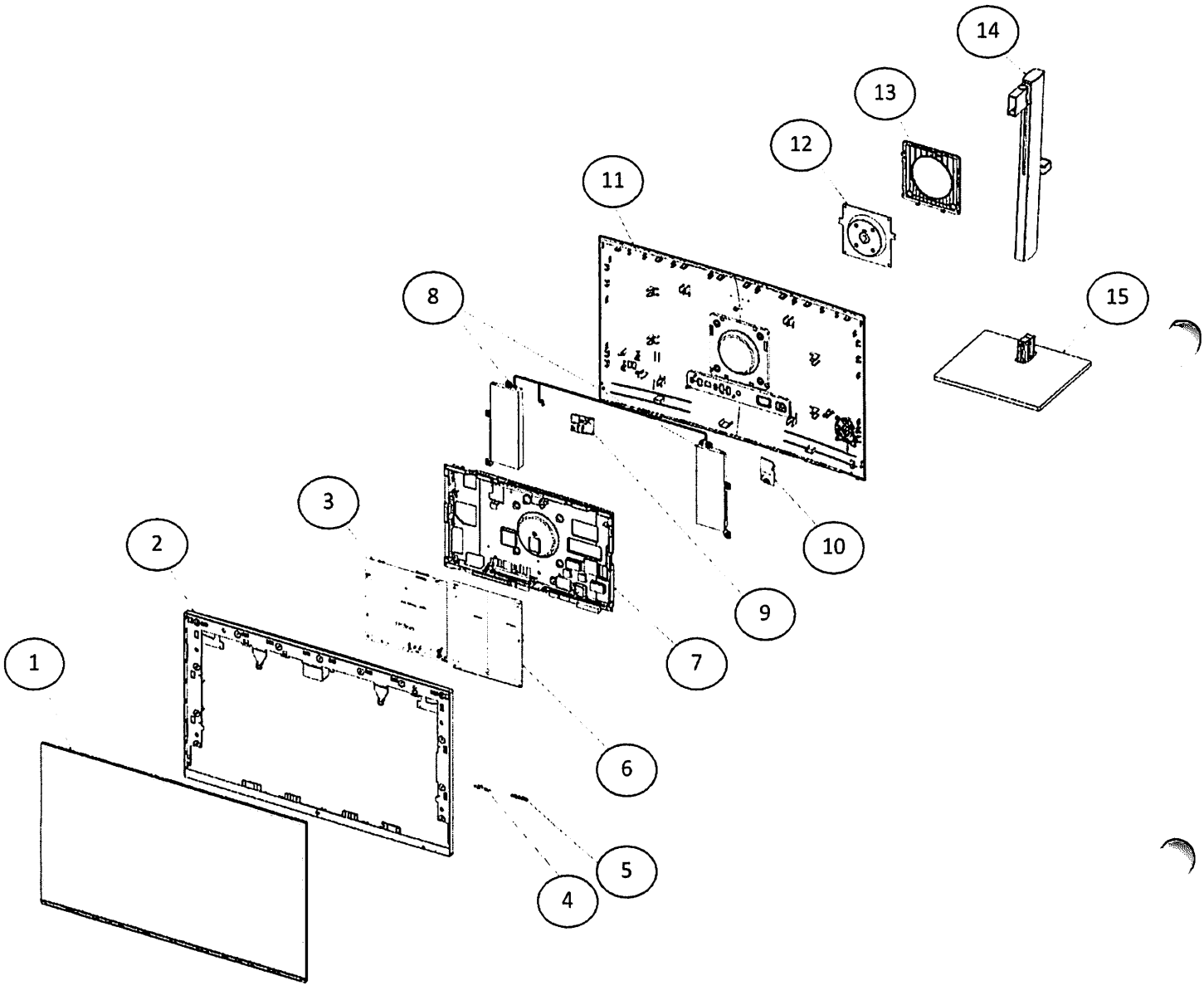


For Service



3 Illustrated parts catalog

To identify the monitor major components, use this illustration and table.



Item	Description	Qty
1	PANEL	1
2	MIDDLE FRAME	1
3	MAIN BD	1
4	ALS BD	1
5	LENS BD	1
6	POWER BD	1
7	MAIN SHD	1
8	SPEAKER	1
9	USB BD	1
10	CONTROL BD	1
11	REAR CASE	1
12	HINGE	1
13	VESA COVER	1
14	CLMN	1
15	BASE	1

How to order parts

The HP authorized repair center can purchase the power board from HP.

Power board

Description	HP spare part number	Manufacturer part number
SPS-IPS E27k G5_5E.5S102.002 AUO-Q	N53986-002	5E.5S102.002
SPS-IPS E27k G5_5E.5S102.001 LGD-Q	N53986-001	5E.5S102.001

Capacitors and connectors are available for purchase from the following EU distributors:

- Farnell: Farnell UK - Electronic Components Distributor
- RS Component: Capacitors | RS Components (rs-online.com)

Capacitors by distributor

Component description	Location	Component distributor	Distributor part number
#CAP 470U25VRC1330RT5 10*12.5	C711, C712 C713, C714 C715	Farnell RS	25ZLH470MEFC10X12.5

Connectors by distributor

Component description	Location	Component distributor	Distributer part number
HDMI	J401	Farnell	Molex 47659-1100
DP	J301	Farnell	TE 2041441-1
RJ-45	JH1	Farnell	AMP - TE CONNECTIVITY (2-406549-1.).

NOTE: The connector may need to be modified to meet functionality, regulatory and safety requirements if it is not an exact match.

You can purchase cables from the HP part store at https://partsurfer.hp.com/Search.aspx.

NOTE: HP continually improves and changes product parts. For complete and current information about supported parts for your computer, go to http://partsurfer.com, select your country or region, and then follow the on-screen instructions.

Internal and External Power Supplies are available for purchase from the following EU distributor: EET https://www.eetgroup.com/en-eu/

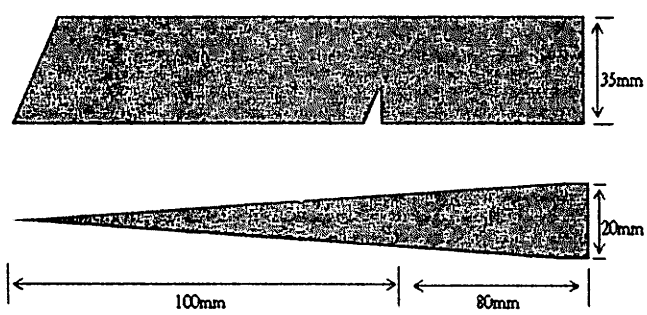
4 Removal and replacement procedures

Adherence to these procedures and precautions is essential for proper service.

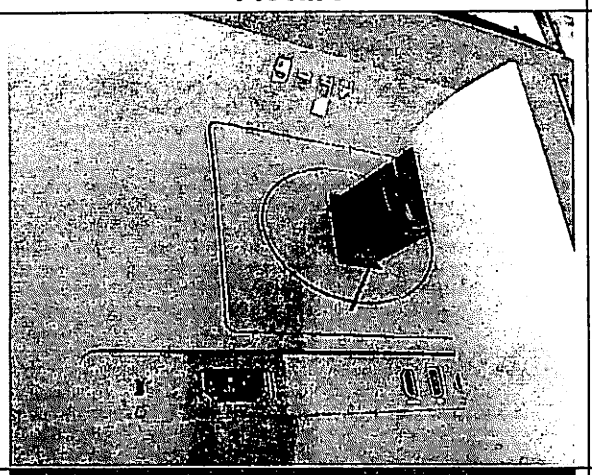
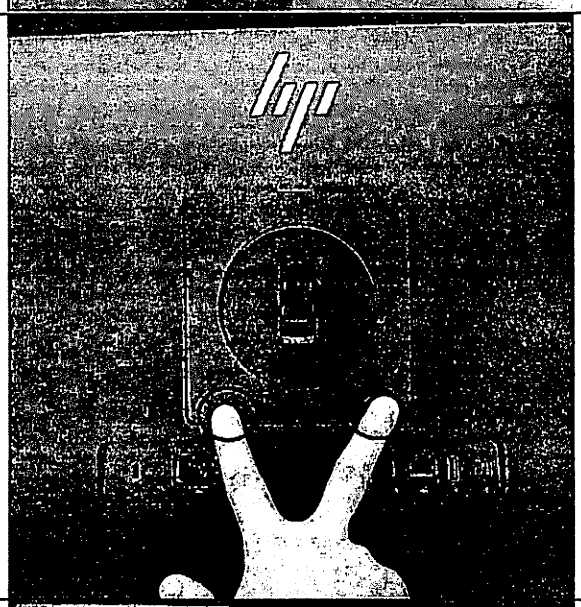
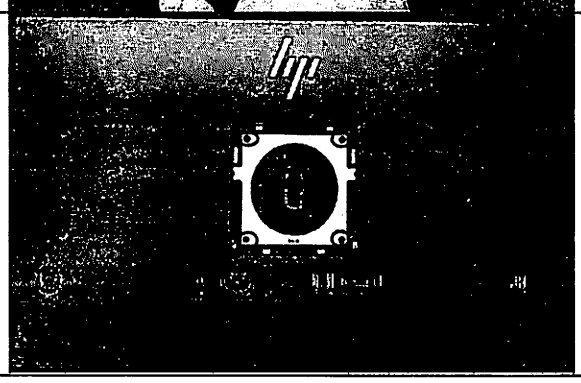
Preparation for disassembly

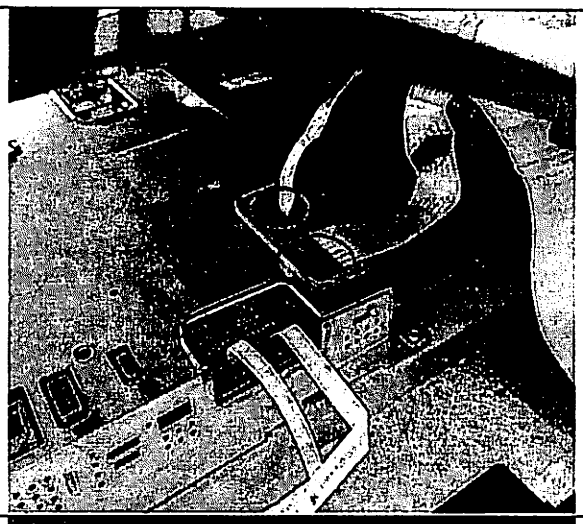
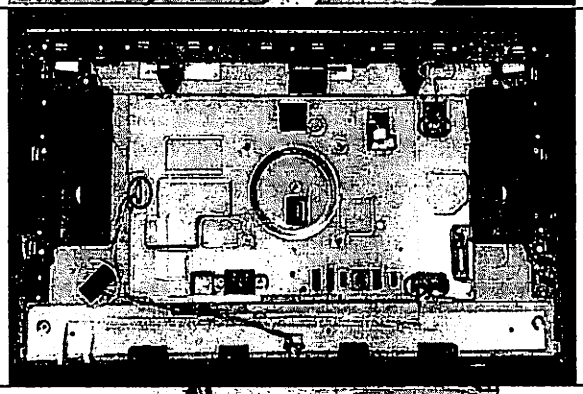
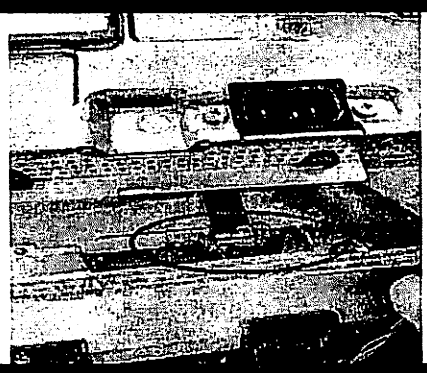
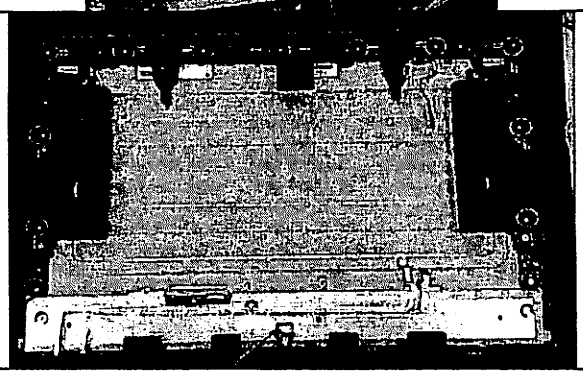
Use this information to properly prepare to disassemble and reassemble the monitor.

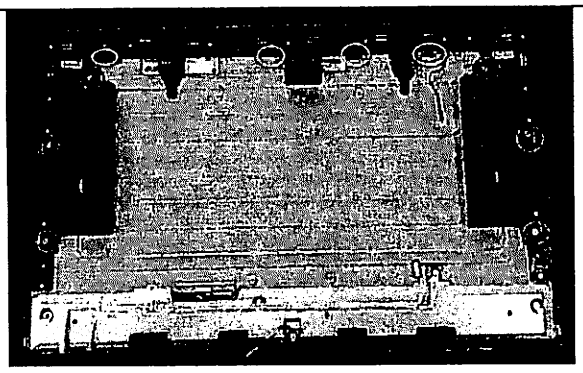
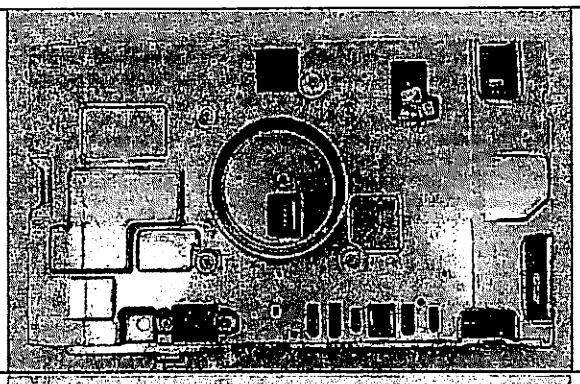
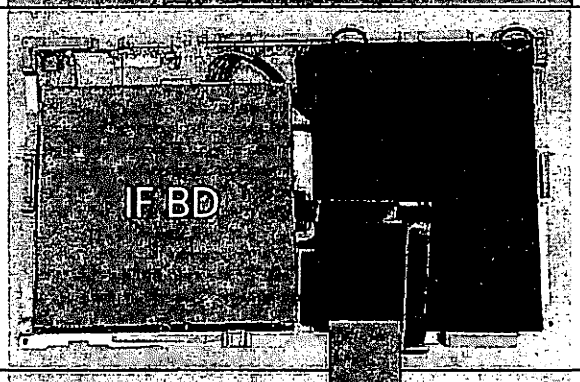
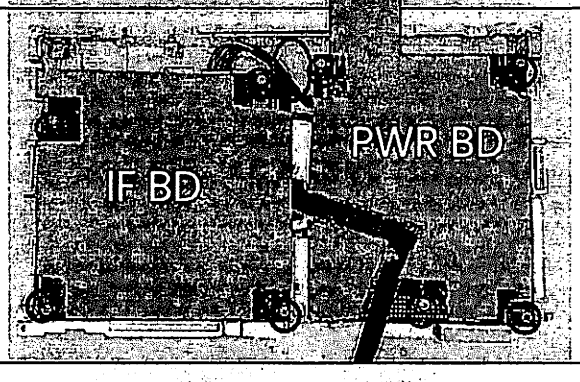
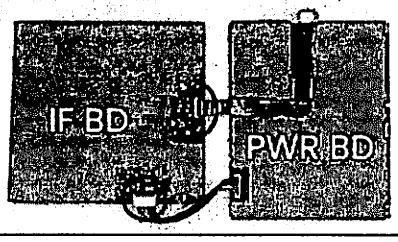
1) Read the "Important safety information" and "Important service information and precautions" sections in the "Getting started" chapter of this guide.
2) Clean the room for disassembly.
3) Identify the disassembly area.
4) Check the position that the monitors are to be placed along with the number of monitors. Prepare the area for material flow according to the disassembly layout.
5) Be sure to have the following equipment and materials:
   - Press fixture
   - Working table
   - Screwdriver
   - Knife
   - Gloves
   - Cleaning cloth
   - ESD protection
   - Scraper bar in the following dimensions:



Rear Cover

No	Picture	Operation	Tool
1		Disassemble stand by pushing release button.	
2		Disassemble VESA COVER from RC.	N/A
3		1. Disassemble M4 screw (8F.00729.011) * 4pcs 2. Disassemble Hinge and RC 3. Disassemble RC and MF	Screwdriver : TORQUE 9.0±1 (KG-CM)

4		Disassemble RC OSD -BD and USB-BD FFC	
6		1. Disconnect PWR-BD wire 2. Disconnect SPK wire 3. Disconnect PWR Key-BD FFC and ALS-BD FFC 4. Tear off adhesive tape on panel light bar wire (3H.04054.071) *1pc	
7		1. Tear off yellow tape(3H.04121.082) 2. Disconnect IF-BD EDP 3. Disassemble SHD from MF	
8		1. Disassemble M3 screw (8F.5A224.4R5) * 13pcs 2. Disassemble MF and Panel	Screwdriver : TORQUE 6.5±0.5 (KGF-CM)

9		1. Disassemble M3 screw (8F.00608.6R0) * 6pcs 2. Unhook speaker wire from MF 3. Disassemble SPK from MF 4. Disassemble panel wire from panel 5. Disassemble panel from MF	Screwdriver : TORQUE 5.0±1.0 (KGF-CM)
11		Disassemble M3 screw (8F.00607.8R0) * 2pc from SHD	Screwdriver : TORQUE 5.0±1.0 (KGF-CM)
12		Disassemble safety Mylar (4K.5S101.001) from SHD	
13		1. Disassemble M3 screw (8F.VG434.9R0) *8pcs from PWR-BD and IF-BD 2. Disassemble PWR-BD and IF-BD from SHD	Screwdriver : TORQUE 8.5±1.0 (KGF-CM)
14		1. Disconnect the EDP from IF-BD 2. Disconnect wire on IF-BD	

Power board

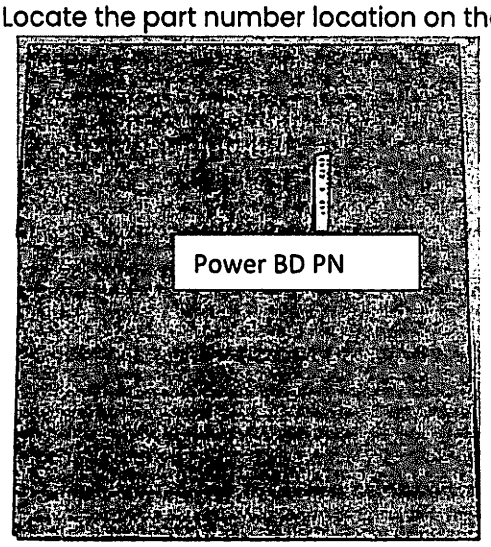
The power board part number is 5E.5S502.00*

Before removing the power board, follow these steps:

▲ Prepare the monitor for disassembly. See Preparation for disassembly on page 12.

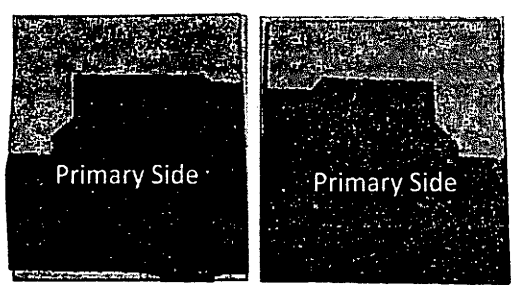
Remove the power board:

Locate the part number location on the board.



IMPORTANT:

- **Repairing must operate by professional repairers in HP repair center, not applicable for end user**
- **The primary side is the high voltage area, please take care when repair (Front and Back view)**



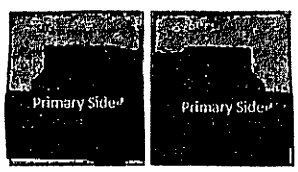
After repaired, must check PSU function is ordinary

Power board

Repair Condition: Capacitor repair is only for the monitor that has been out of warranty period.

IMPORTANT:

- **Repairing must operate by professional repairers (Note) in repair center, not applicable for end user**
- **The primary side is the high voltage area, please take care when repair (Front and Back view)**



- **Electrostatic protection is required when component replacement is required.**
- **The monitor meets ROHS, please use Lead-free solder wire for soldering.**
- **If capacitor need change, please check polarity match PCB print.**
- **If capacitor need to replace, must check specification and part number whether match the BOM and location.**
- **If capacitor need to replace, please insert new parts carefully because the near pin may cause short circuit by inappropriate operate.**
- **DO NOT allow any liquid on the board. Water and moisture may cause short-circuit to the electronic components and lead to malfunctions.**
- **The fusion point of Lead-Free solder is requested. Repairing with conventional lead wire may cause damage.**
- **Work quickly to avoid overheating the circuit board as soon as you confirm the steady soldering condition.**
- **Keep the soldering iron tip clean and well tinned and when replacing parts.**
- **A close inspection of the circuit board revealed look in good condition.**
- **After repaired, must do function test to check PSU function is ordinary.**

Note: (The requirement of professional repairers' regulation by ERP lot5)

(1) The professional repairer has the technical competence to repair electronic displays and complies with the applicable regulations for repairers of electrical equipment in the Member States where it operates. Reference to an official registration system as professional repairer, where such system exists in the Member States concerned, shall be accepted as proof of compliance with this point.