

PROPOSTA DE PREÇOS

A

Superintendência Regional de Administração no Estado de Alagoas

Aviso de Contratação Direta nº 90005/2024

Processo Administrativo nº 10465.000288/2024-94

DADOS DA EMPRESA

Razão social: DTEL TELECOM LTDA

CNPJ: 09.376.370/0001-00

Inscrição Estadual: 0362764-05

Endereço: Rua Governador Miguel Arraes de Alencar, 622, Térreo – Livramento, Vitória de Santo Antão–PE, CEP: 55602-212

E-mail: licitacoesgov@dtel.com.br

Telefone: (81) 98275.2061

Dados Bancários:

Banco: Santander

Agência: 4012

Conta corrente: 13001968-1

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Nome: Rodrigo Pedrosa de Aguiar

Endereço: Rua Governador Miguel Arraes de Alencar, 622, Térreo – Livramento, Vitória de Santo Antão–PE, CEP: 55602-212

CPF: 025.789.174-93

RG nº: 5020624 SSP/PE

Cargo/Função: Sócio Administrador

Nacionalidade: Brasileiro

Estado civil: Casado

OBJETO: Contratação de empresa para Fornecimento de Serviço de Internet Banda Larga fixa, via fibra óptica, sem franquia, com velocidade mínima de 500Mbit/s, incluindo o fornecimento de roteador /modem wifi 6, em regime de comodato, com disponibilização de no mínimo 6 portas padrão Gigabit Ethernet, para utilização nas dependências da Superintendência Regional de Administração do Ministério da Gestão e da Inovação em Alagoas (SRA/AL) nos termos da tabela abaixo, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Aviso de Contratação Direta e seus anexos.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL (12 MESES)	VALOR TOTAL (24 MESES)
1	Fornecimento de serviço de internet banda larga fixa, via fibra óptica, sem franquia, com velocidade mínima de 500Mbit/s, incluindo o fornecimento de roteador/modem Wi-Fi 6, em regime de comodato, com disponibilização de no mínimo 6 portas padrão Gigabit Ethernet.	26174	Und	1	R\$ 180,00	R\$ 2.160,00	R\$ 4.320,00
VALOR TOTAL							R\$ 4.320,00

Valor total da proposta: R\$ 4.320,00 (Quatro mil trezentos e vinte reais).

Nos preços apresentados estão inclusas todas as possíveis despesas com encargos sociais e/ou tributos porventura incidentes, seja a que título for, bem como despesas com seguro, transporte, carga e descarga etc., e quaisquer outras relacionadas com o objeto do presente procedimento licitatório.

Nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Esta proposta tem validade de **30 (trinta) dias**, a contar da data de sua apresentação.

Vitória de Santo Antão-PE, 19 de novembro de 2024.

Documento assinado digitalmente
 **RODRIGO PEDROSA DE AGUIAR**
Data: 19/11/2024 14:27:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Rodrigo Pedrosa de Aguiar
Representante Legal
CPF: 025.789.174-93
RG nº 5020624 SSP/PE
DTEL TELECOM LTDA
CNPJ: 09.376.370/0001-00

16/24-Port Gigabit Switch

MODELS: TL-SG1016D/ TL-SG1024D Datasheet



Highlights

- 10/100/1000 Mbps Auto-Negotiation RJ45 ports supporting Auto-MDI/MDIX
- Supports 802.1p/DSCP QoS functions
- Durable metal casing and a fanless design
- IEEE 802.3x flow control provides reliable data transfer
- Green Ethernet technology reduces power consumption
- Isolation Mode easily divides traffic for specific ports with one click to avoid snooping, tampering, and isolate broadcast storm for higher security.
- Monitor and address loop-related issues within your network structure to prevent disruptions caused by looping
- Plug and play, no configuration needed

Overview

The TL-SG1016D/TL-SG1024D Gigabit Ethernet Switch represents a high-performance, low-cost, simple, seamless, and standardized upgrade that allows you to transform your existing network and achieve 1000Mbps speeds. All 16/24 ports support auto MDI/MDIX, so there is no need to worry about cable types. Simply plug and play.

TP-Link Green Technology

The new TL-SG1016D/TL-SG1024D Gigabit Switch features a variety of energy-efficient technologies that allow you to increase your network capacity while consuming less power. The switch limits the carbon footprint of your network by automatically adjusting power consumption in accordance with link status and cable length. It complies with the EU RoHS, which prohibits the use of certain hazardous materials, and most of the packaging material is recyclable.

Enhanced Performance

All 16/24 ports are Gigabit RJ-45 ports, allowing them to support large file transfers and makes them compatible with 10Mbps and 100Mbps Ethernet devices. Since both switches feature a non-blocking switching architecture, the TL-SG1016D and TL-SG1024D forward and filter packets at full wire-speed, achieving maximum throughput. 10KB Jumbo frame significantly improves performance during large file transfers. IEEE 802.3x flow control supports Full Duplex mode and backpressure for Half Duplex mode alleviates traffic congestion to make the TL-SG1016D/TL-SG1024D more reliable. This makes the TL-SG1016D/TL-SG1024D a perfect choice for upgrading your network to Gigabit speed while protecting your previous investment.

Easy of Use

The automated features of this gigabit switch make installation hassle-free. No configuration is required. Auto MDI/MDIX eliminates the need for crossover cables. Auto-negotiation on each port senses the link speed of network devices (10,100, or 1000 Mbps) and intelligently adjusts for compatibility and optimal performance.

Specifications

Features & Performance

Product Picture			
Model		TL-SG1016D	TL-SG1024D
Hardware Features	Standards and Protocols	IEEE 802i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p	
	Interface	16 10/100/1000Mbps RJ45 Ports, Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX	24 10/100/1000Mbps RJ45 Ports, Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX
	Forwarding Mode	Store-and-Forward	
	Network Media	10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100m) 100BASE-TX/1000BASE-T: UTP category 5, 5e or above cable (maximum 100m)	
	Power Supply	100-240VAC, 50/60Hz	
	Green Technology	Yes	
	802.1p/DSCP QoS	Yes	
	Isolation Mode	Yes (For Ports 1-14)	Yes (For Ports 1-22)
	Loop Prevention	Yes (For Ports 1-16)	Yes (For Ports 1-24)
	LED	Power, 1000Mbps, Link/Act	
	Dimensions	11.6*5.5*1.7 in. (294*140*44 mm)	
	Fanless	Yes	
Performance	Switching Capacity	32Gbps	48Gbps
	Packet Forwarding Rate	23.8Mpps	35.7Mpps
	MAC Address Table	8K	
	Jumbo Frame	10KB	
	Max Power Consumption	10.68 W (220V/50Hz)	13.54 W (220V/50Hz)
	Max Heat Dissipation	36.31 BTU/h	46.04 BTU/h
Certification		CE, FCC, RoHS	
Environment	Operating Temperature	0°C~40°C (32°F~104°F)	
	Storage Temperature	-40°C~70°C (-40°F~158°F)	
	Operating Humidity	10%~90%RH non-condensing	
	Storage Humidity	5%~90%RH non-condensing	
Ordering Information		16-Port Gigabit switch	24-Port Gigabit switch

AX3000 Dual-band Wireless Router

ZXHN H3601P

Overview

ZXHN H3601P is an advanced home gateway with 5 antennas, which supports Dual-band concurrent 11ax Wi-Fi(160MHz@5GHz). One more antenna enables H3601P with stronger signal, faster network and stronger wall penetration capability.

ZXHN H3601P complies with the EasyMesh standard to provide whole home Wi-Fi coverage. With its ultra-high Wi-Fi speed and optimized QoS, this device brings you the ultimate Wi-Fi experience.



Highlights



Whole Home Wi-Fi Coverage

- Standardized EasyMesh multi-AP network
- 5 antennas vastly improved wall penetration and coverage



Ultimate Wi-Fi Experience

- MU-MIMO and OFDMA bring better concurrency and higher bandwidth
- Dual band concurrent Wi-Fi 6 up to 3000Mbps
- Band steering and smart roaming optimize QoS



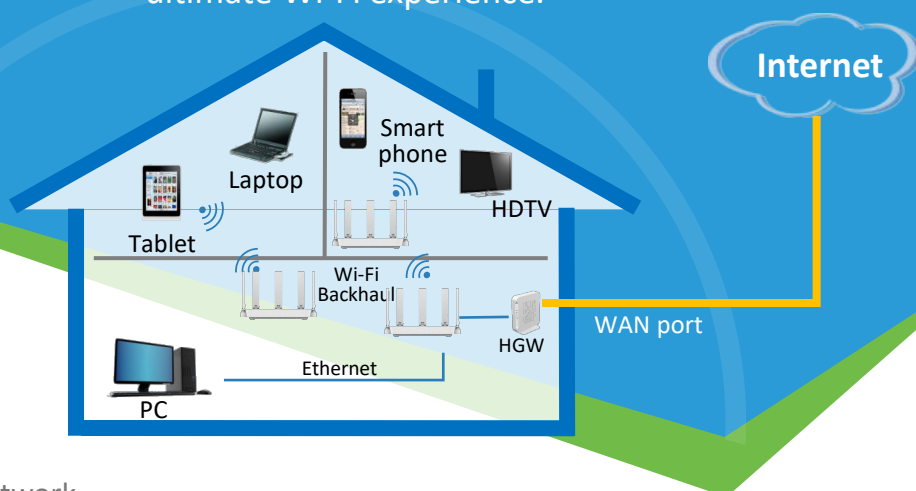
Stylish IC Design

- Sleek styling blends perfectly with the home
- 5-antenna design 180° folding and 360° rotation



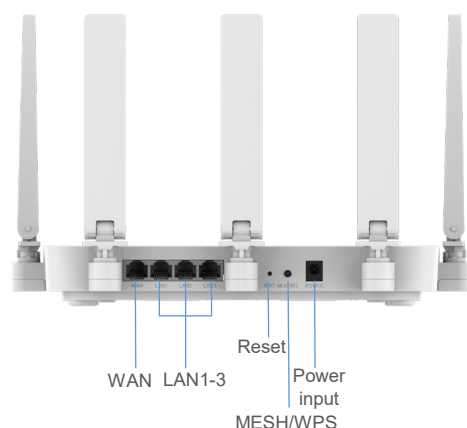
More Flexible Management

- Robust remote management via TR-069 protocol



Hardware Specifications

Interfaces	WAN	• 1*GE port
	LAN	• 3*GE ports • 2x2 802.11b/g/n/ax @2.4GHz • 2x2 802.11a/n/ac/ax 160MHz@5GHz
Buttons	• MESH/WPS • Reset	
LED	• Status (red, green and blue)	
Antennas	• External antennas	





AX3000 Dual-Band Wireless Route

ZXHN H3601P

Software Functions

Wi-Fi

- Manual/auto radio channel selection
- Transmit power adjustable
- Beamforming for the 5GHz band
- Open system/shared key authentication
- WPA/WPA2/WPA3 security
- 2x2 802.11a/n/ac/ax 160MHz@5GHz

Multiple APs

- EasyMesh compliance
- Star and daisy-chain networking
- Auto configuration, Plug & Play
- Band steering
- Smart roaming
- Self-healing backhaul

Networking

- IPv4/IPv6 dual-stack
- Port mapping/DMZ
- UPnP IGD with NAT traversal capability
- Static routing/dynamic routing
- Dynamic DNS relay
- DHCP client/server
- IGMP and MLD snooping/proxy

QoS

- Flexible packet classification
- 802.1p and DSCP remarking
- Up to eight queues
- SP/DWRR/SP+DWRR
- Priority based queue scheduling
- Wi-Fi Multimedia (WMM)

Security

- Stateful Packet Inspection (SPI) firewall
- Denial of Service (DoS) protection
- Multi-VPN pass-through (L2TP/PPTP/IPSec)
- Service based access control

Management

- TR-069 remote management
- Web GUI based management
- Local built-in diagnostic function
- Logs and statistics
- Remote upgrade via HTTPS

Other Characteristics

Power Supply	• 12 V DC, 1.0 A
Physical	• Net weight: 456g (not include attachment and power adapter) • Dimensions (L*W*H): 260*175*48mm (H3601P case with antenna folded)
Environmental	• Operating temperature: 0 °C - 40 °C • Humidity: 5% - 95% (non-condensing)
Certification	• CE certification • Wi-Fi 6 certification • EasyMesh certification

ZTE

RE905

ONU GPON

ZXHN F601 v7.0

Gigabit Bridge

- . 1 porta LAN Gigabit Ethernet
- . 1 porta óptica GPON SC/APC
- . Operação em modo bridge



GPON



HSI



IPTV



QoS



Visão Geral

A ZXHN F601 v7.0 é uma ONU bridge GPON Gigabit, com uma interface LAN 10/100/1000Mbps auto-sensing, compacta para utilização indoor. É ideal para implementações FTTH modo bridge e também opera bem em conjunto com dispositivos RGW para fornecer serviços triple-play.

- Com suporte ao protocolo de conexão de rede PPPoE, o provedor pode realizar a autenticação do usuário sem necessidade de um dispositivo roteador para esta função.

*Mediante atualização de firmware para autenticação pppoe ipv4.

- Pode ser utilizada em modo bridge para cenários FTTH/O, atuando em conjunto com dispositivos RGW para fornecer serviços triple-play aos usuários.



Leia o QR Code
e baixe nosso
catálogo
completo!



Implementação flexível



Incrível acesso via fibra



Gerenciamento robusto

Alta confiabilidade

A ZXHN F601 v7.0 oferece alta largura de banda, alto desempenho, alta confiabilidade, fácil operação e manutenção para atender aos requisitos em evolução dos clientes, protegendo seu investimento. Além disso, a ZXHN F601 v7.0 possui recurso de duplicação de imagem, garantindo serviços ininterruptos durante atualização de software.

Rede flexível

Com uma interface 10/100/1000M auto-sensing Ethernet, a F601 v7.0 é ideal para aplicações FTTH/O em modo bridge onde os dados de alta velocidade devem ser transportados de forma confiável. Enquanto isso, é possível utilizar dispositivos RGW para entregar serviços triple-play, aumentando a receita média e ticket por usuário em ambientes competitivos.

Fácil operação e manutenção

A F601 v7.0 suporta a atualização em lote, diagnósticos de falhas, interface loopback e verificações de loop de rotas remotamente pelo OMCI.

A ZXHN F601 v7.0 suporta configuração offline, configuração em lote e provisionamento de serviço automático.

Coexistência GPON e XG-PON

A ITU-T G.984.5 definiu a funcionalidade WBF (Wavelength Block Filter) para coexistir com ONT XG-PON dentro de uma rede ODN e uma fibra de alimentação. Os módulos ópticos instalados na F601v7.0 tem integrada a funcionalidade WBF para uma evolução a prova de futuro.



Leia o QR Code
e baixe nosso
catálogo
completo!

HARDWARE

Interfaces	• 1 porta óptica SC/APC GPON • 1 porta LAN Gigabit Ethernet
Botões	• Power On/Off • Reset
LEDs	• Power, PON, LOS, ALARM, LAN

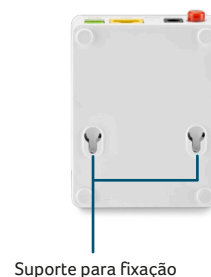
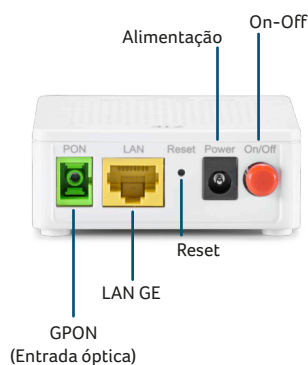
MAIS INFORMAÇÕES

Características elétricas	• Tensão de entrada: 12VDC • Consumo: inferior à 2.5W
Características físicas	• Peso: 86.6g • Dimensões: 90x70x26mm
Características do ambiente	• Temperatura de operação: 0 °C ~ 40°C • Umidade: 5% ~ 95% (não-condensado)
Certificados	• Certificação CE • Certificação ANATEL

SOFTWARE

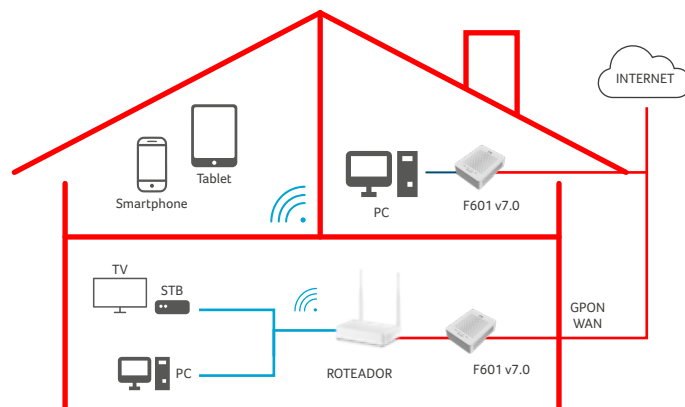
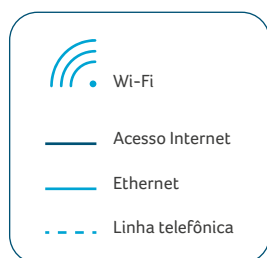
QoS	• Classificação flexível de pacotes • Até 8 filas • SP/WRR/SP+WRR • Limite de taxa de entrada • Egress shaping
Segurança	• Filtragem de tráfego com base na porta UNI, VLAN ID, 802.1p, UNI+802.1p ou VLAN+802.1p • Defesa contra ataques DoS • Multiple VPN (IPSec, PPTP) passthrough • Filtro de endereço MAC • Proteção contra ataques broadcast/unicast/multicast • Limitação de taxa de pacotes broadcast • Duplicação de imagem do firmware para rollback automático
Gerenciamento	• Gerenciamento remoto OMCI • Gerenciamento WEB • Função de diagnóstico local integrada • Logs e estatísticas • Atualização remota por HTTP

DIAGRAMA DE CONEXÃO



CENÁRIO DE APLICAÇÃO

LEGENDA



Leia o QR Code
e baixe nosso
catálogo
completo!