Switch 16-Port Gigabit Web Smart PoE+ Switch
TPE-1620WS

- 16 portas Gigabit PoE+
- 2 slots Mini-GBIC SFP compartilhados
- Até um máximo de 30 W por porta com uma potência total de 185 W
- 32 Gbps de capacidade de switching
- Pode ser montado num bastidor

O Switch 16-Port Gigabit Web Smart PoE+ Switch TRENDnet®, TPE-1620WS, proporciona uma capacidade de comutação de 32 Gbps com 16 portas PoE+ Gigabit e 2 entradas SFP partilhadas. Preparado para IPv6, garante uma moderna gestão do tráfego, resolução de problemas, segurança, poupança energética GREENnet e monitorização a um baixo preço.

Facilidade de uso

Design do hardware

A caixa que pode ser montada num bastidor inclui 16 portas Gigabit PoE+ (alimenta automaticamente PoE+ [30 Watts] e PoE [15 Watts]) e duas entradas SFP partilhadas

Preparado para IPv6

Este comutador é compatível com a configuração IPv6 e suporte de rede IPv6

Gerenciamento de Tráfego

É compatível com um vasto leque de configurações de rede graças a: agregação de ligações 802,3ad, Asymmetric VLAN, 802,1Q VLAN, Voice VLAN, GVRP, 802,1p Class of Service (CoS) e programação de fila de espera QoS.

Resolução de problemas

Gráficos comparativos de tráfego em tempo real, gráficos de conjuntos de erros e um conveniente teste de diagnóstico de cabo possibilitam uma rápida resolução dos problemas

Segurança

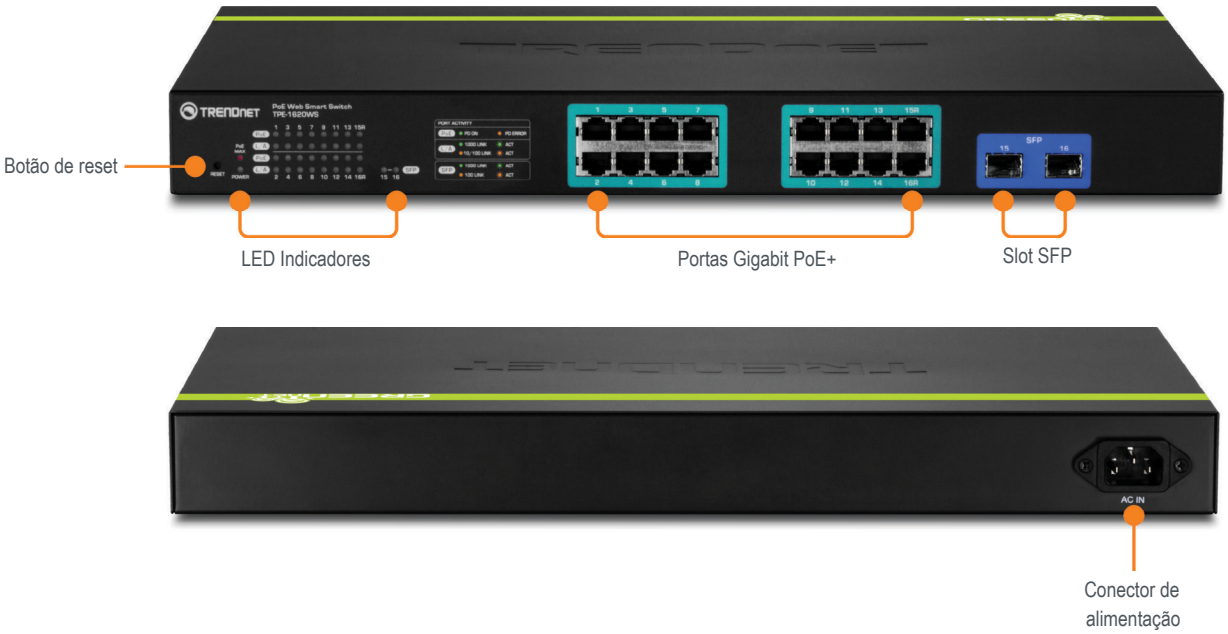
Funcionalidades como ACL, SSL, MAC/filtro de porta, 802,1X, TACACS+ e RADIUS são compatíveis com controlos de segurança multi-camada

Monitorização

RMON, SNMP, SNMP Trap e Port Mirroring suportam soluções de monitorização do administrador.

Poupança de energia

Até 70% de poupança de energia graças à tecnologia GREENnet



Especificações

Standards

- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1s
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.1ab
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3az

Interface do Dispositivo

- 16 portas Gigabit PoE+
- 2 slots Mini-GBIC SFP compartilhados
- LED Indicadores

Taxa de Transferência de Dados

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex)

Desempenho

- Estrutura do Switch: 32 Gbps
- Buffer de dados RAM: 8 Mbits
- Tabela de endereços MAC: 16K entradas
- Jumbo Frames: 10 Kbytes
- Prevenção de bloqueio HOL
- Taxas de encaminhamento: 23,8 Mpps

Gestão

- HTTP/HTTPS (SSL v2/3 TLS) GUI baseada na rede
- SNMP v1, v2c, v3
- RMON v1
- Endereço MAC unicast estático
- Activar/desactivar poupança de energia 802,3az
- LLDP
- Teste de cabo virtual
- IPv6: IPv6 Neighbor Discovery, IPv6 Static IP/ DHCPv6, Autoconfiguration

MIB

- MIB II RFC 1213
- Bridge MIB RFC 1493
- Bridge MIB Extension RFC 2674
- SNMPv2 MIB RFC 1907
- Ethernet Interface MIB RFC 1643
- Ethernet – como MIB RFC 2863
- Interface Group MIB RFC2233
- MIB Traps Convention RFC 1215
- RMON MIB RFC 1757, RFC 2819
- 802.1p MIB RFC 2674
- RADIUS Client Authentication MIB RFC 2618
- LLDP-MIB IEEE 802,1ab
- Ping MIB RFC 2925, RFC 4560

Spanning Tree

- IEEE 802.1D Spanning Tree protocol (STP)
- IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree protocol (RSTP)
- IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree protocol (MSTP)

Link Aggregation

- Static Link Aggregation
- 802.3ad Dynamic LACP

Quality of Service (QoS)

- 802.1p Classe de Serviço (CoS)
- Ponto de código de serviço diferenciado (DSCP)
- Controlo de banda larga por porta
- Programação de fila de espera: SPQ, WRR

VLAN

- Gestão de várias tarefas VLAN
- Asymmetric VLAN
- 802.1Q Tagged VLAN
- Dynamic GVRP
- Até 256 VLAN grupos, gama ID 1 - 4094
- VLAN privada (Portas Protegidas)
- VLAN voz (10 OUI definidas para o utilizador)

Multicast

- IGMP Snooping v1, v2, v3 (por VLAN)
- Endereço multicast estático
- Até 256 entradas multicast

Espelho de Porta

- RX, TX, ou ambos
- Um para um
- Muitos para um

Segurança

- Controlo de acesso à rede baseado por portas 802.1X, RADIUS, TACACS+
- Autenticação do utilizador local aquando da ligação
- DHCP Snooping (por VLAN)
- Detecção de loopback
- Detecção de endereços duplicados
- Denial of Service (DoS)

ACL IPv4 L2-L4 & IPv6

- Endereço MAC
- ID VLAN
- Tipo Ether (apenas IPv4)
- Protocolo IP 0 - 255
- Porta TCP/UDP 1 - 65535
- 802.1p
- DSCP (apenas IPv4)
- Endereço IPv6 (apenas IPv6)

Compatibilidade

- Utilitário de software opcional: Windows® 8.1 (32/64-bit), 8 (32/64-bit) 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), XP (32/64-bit), Windows® 2003/2008 Server (32/64-bit)

Características Especiais

- PoE+
- IPv6
- Poupança de energia 802.3az
- Pode ser montado num bastidor

Alimentação

- Entrada: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, adaptador interno de tensão
- Consumo: 198 Watts (Max)
- Capacidade máxima de PoE: 185 Watts

Ventilador/acústica

- Quantidade: 2
- Nível de ruído: 54 dB(A) (máx.)

MTBF

- 284,529 horas

Temperatura de Operação

- 0 – 45 °C (32 - 113 °F)

Umidade de Operação

- Máx. 90% (sem-condensação)

Dimensões

- 440 x 251 x 44,45 mm (17,3 x 9,9 x 1,75 polegadas)
- Pode ser montado num bastidor com altura 1U

Peso

- 3,6 kg (7,9 libras)

Certificações

- CE
- FCC

Garantia

- Limitada de 3 anos

Conteúdo da Embalagem

- TPE-1620WS
- Guia de Instalação Rápida
- CD-ROM (Utilitário e Guia do Usuário)
- Cabo de Força (1,8 m/6 pés)
- Equipamento de montagem no bastidor

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1- 888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

A TRENDnet é uma marca registrada. Outras marcas e nomes de produtos são marcas dos seus respectivos titulares. A informação fornecida neste documento pertence aos produtos da TRENDnet e está sujeita a modificação a qualquer momento, sem aviso. Para informação mais recente de produtos por favor visite http://www.trendnet.com Copyright © TRENDnet. Todos os direitos reservados.