



Switch web smart Gigabit PoE+ 28 portas

TPE-2840WS (v1.0R)

- 4 x portas Gigabit PoE+
- 20 x portas Gigabit PoE
- 4 x entradas SFP
- Provisão PoE de 185 Watts
- Capacidade de comutação de 56 Gbps
- VLAN Privada/de Voz, QoS e controles de largura de banda
- Ventiladores inteligentes reduzem o consumo de energia
- Suportes de montagem incluídos

O Switch web smart Gigabit PoE+ 28 portas da TRENDnet, modelo TPE-2840WS, tem 4 x portas Gigabit PoE+ (Portas 1-4 802.3at), 20 x portas Gigabit PoE (Portas 5-24 802.3af), 4 x entradas SFP e power budget PoE de 185 Watts. Este switch compatível com IPv6 oferece gerenciamento avançado de tráfego, resolução de problemas, controle de acesso, economia de energia GREENnet e características de monitoramento por baixo custo.



Design do hardware

Tem 4 x portas Gigabit PoE+ (Portas 1-4 802.3at), 20 x portas Gigabit PoE (Portas 5-24 802.3af), 4 x entradas SFP, power budget PoE de 185 Watts e inclui suportes de instalação em rack.



Ventilador inteligente

Ventilador inteligente que economiza energia variando a velocidade e uso do ventilador conforme as necessidades de resfriamento.



Compatível com IPv6

Este switch suporta a configuração IPv6 e neighbor discovery IPv6.



Gerenciamento de tráfego

Uma grande variedade de configurações de rede é suportada por: agregação de links 802.3ad, VLAN Assimétrica, 802.1Q VLAN, VLAN de Voz, VLAN Privada, Controles de Largura de Banda, GVRP, IGMP v1-v3, Classe do Serviço 802.1p (CoS), Spanning Tree (STP, RSTP e MSTP) e programação de tarefas QoS.



Resolução de problemas

Gráficos de comparação de tráfego em tempo real, gráficos de grupos de erro e teste de diagnóstico de cabos adequado facilitam a rápida resolução de problemas.



Controles de acesso

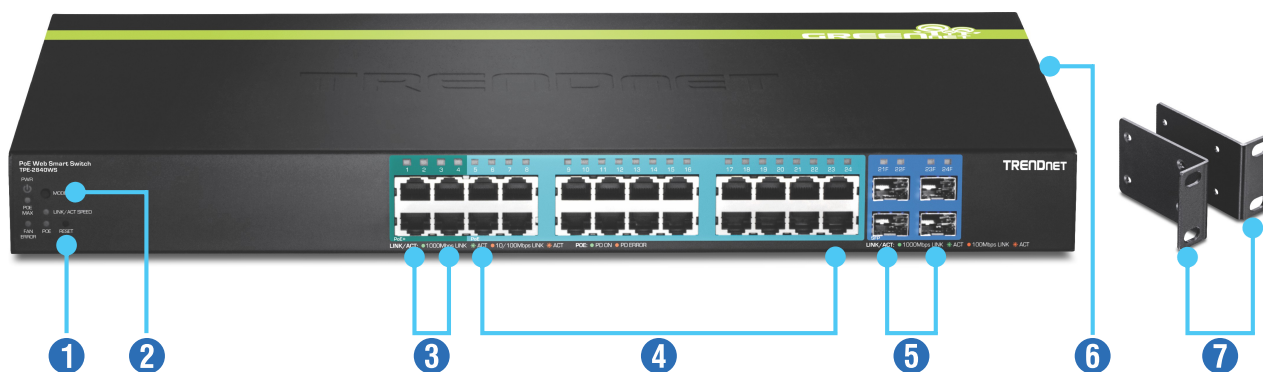
Funcionalidades como ACL, SSL, MAC/filtragem de portas, controles de Negação de Serviço, 802.1X, TACACS+ e RADIUS são compatíveis com controles de acesso à rede por camadas.



Monitoramento

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

Projeto de rede



1 Botão de Reset

2 PoE/interruptor conectividade LED

3 Portas PoE+ Gigabit

4 Portas PoE Gigabit

5 Slots SFP

6 Ventilador inteligente

7 Suportes de montagem incluídos

Especificações

Normas

- 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 (15.4 Watts/porta)
- IEEE 802.3at (30 Watts/porta)
- IEEE 802.3az

Interface do dispositivo

- 4 x portas Gigabit PoE+ (portas 1-4)
- 20 x portas Gigabit PoE (portas 5-24)
- 4 x entradas SFP (entradas 25-28)
- Indicadores LED
- Botão do Modo de Exibição LED (Alterna os indicadores LED para exibir a Ligação/Atividade ou PoE apenas para estado da porta)
- Botão de reposição

Velocidade 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

- Switch Fabric: 56 Gbps
- Buffer RAM: 1 MB
- Tabela de Endereços MAC: Entradas de 16 K
- Prevenção do Bloqueio HOL
- Velocidades de transferência: 41,7 Mpps (tamanho do pacote 64-byte)

Gerenciamento

- HTTP/HTTPS (SSL v2/3 TLS) GUI baseado na Web
- SNMP v1, v2c, v3
- RMON v1
- Endereço MAC para Unicast Estático
- Ligar/desligar Economia de Energia 802.3az
- LLDP
- Teste Virtual do Cabo
- IPv6: IPv6 Neighbor Discovery, IPv6 para IP Estático, DHCPv6, Autoconfiguração

MIB

- MIB II RFC 1213
- Porta de Ligação MIB RFC 1493

- Porta de Ligação MIB Extensão RFC 2674
- SNMPv2 MIB RFC 1907
- Interface Ethernet MIB RFC 1643
- Ethernet –como MIB RFC 2863
- Interface de Grupo MIB RFC 2233
- Convenção MIB Traps RFC 1215
- RMON MIB RFC 1757, RFC 2819
- 802.1p MIB RFC 2674
- Autenticação de Clientes RADIUS MIB RFC 2618
- LLDP-MIB IEEE 802.1ab
- Ping MIB RFC 2925, RFC 4560

Spanning Tree

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

Agregação de Links

- Agregação Estática de Links
- LACP Dinâmico 802.3ad

Qualidade do Serviço (QoS)

- Classe do Serviço 802.1p (CoS)
- DSCP (Serviços Diferenciados)
- Controle de Largura de Banda por porta
- Programação de Tarefas: Strict Priority, Weighted Round Robin (WRR)

VLAN

- Gerenciamento múltiplo de tarefas VLAN
- VLAN Assimétrica
- 802.1Q Tagged VLAN
- GVRP Dinâmico
- Até 256 grupos de VLAN, Intervalo de ID 1-4094
- VLAN Privada (Portas Protegidas)
- VLAN de Voz (10 usuários definidos como OUI)

Multicast

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

Port Mirroring

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

Controle de acesso

- 802.1X Controle de Acesso à Rede Baseado na Porta, RADIUS, TACACS+
- Marcação Local Na Autenticação de Usuários
- DHCP Snooping (por VLAN)
- Detecção Loopback
- Detecção de Endereços Duplicados
- Negação do Serviço (DoS)

ACL IPv4 L2-L4 & IPv6

- Endereço MAC

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

Compatibilidade

- Software Utilitário Opcional: Windows® 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows Server® 2003, 2008

Características especiais

- PoE+ (portas 1-4)
- IPv6
- Economia de energia 802.3az
- Instalável em rack

Energia

- Entrada: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, fornecimento de energia interno
- Consumo: 240,2 Watts (máx.)

PoE

- PoE budget: 185 Watts
- Pino 3,6 para energia+ pino 1,2 para energia- (modo A)

Ventilador/acústica

- Ventiladores inteligentes ligam quando necessário
- Quantidade: 3
- Nível de ruído: 54 dB(A) (máx.)

MTBF

- 257,362 horas

Temperatura de funcionamento

- -5 – 50 °C (23 – 122 °F)

Umidade de funcionamento

- Máx. 90% sem condensação

Dimensões

- 440 x 250 x 44,45 mm (17,3 x 9,8 x 1,75 polegadas)
- Instalável em rack altura de 1U

Peso

- 3,8 kg (8,38 libras)

Certificações

- CE
- FCC

Garantia

- Limitada de 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TPE-2840WS
- Guia de Instalação Rápida Multilíngue
- CD-ROM (Manual de Serviço e do Usuário)
- Cabo de energia (1,8 m/6 pés)
- Hardware para instalação em rack

