



Switch 18 portas Gigabit PoE+ EdgeSmart

TPE-TG182ES (v1.xR)

- 16 portas Gigabit PoE+
- 2 x Portas SFP Gigabit (100Mbps / 1000Mbps)
- Potência de energia disponível para PoE: 240W
- Interface de controle baseada na Internet e fácil de usar
- Suporta agregação de link estático, RSTP, VLAN, QoS e IGMP Snooping
- Voice VLAN para aplicações VoIP
- Controle de largura de banda por porta
- Capacidade de Comutação 36Gbps
- IEEE 802.1p QoS com suporte a queue scheduling
- O ventilador inteligente reduz o ruído durante a operação
- Gabinete metálico montável em rack de 1U 19"

O Switch EdgeSmart 18 Portas Gigabit PoE+ da TRENDnet, modelo TPE-TG182ES, é uma solução econômica de switch gerenciado PoE+ para montagem em rack para aplicações PoE+ gigabit de alta velocidade. Esse switch EdgeSmart apresenta os recursos de switch gerenciado mais usados, reduzindo a complexidade desnecessária do switch. A interface de gerenciamento baseada na Web oferece recursos para controle de tráfego, agregação de links estáticos, RSTP, VLAN, QoS e monitoramento. O switch gerenciado PoE+ de montagem em rack TPE-TG182ES da TRENDnet oferece 16 portas PoE+ gigabit para conectar dispositivos, como pontos de acesso sem fio, câmeras IP e aparelhos de VoIP; e duas portas SFP gigabit para conectividade de longa distância.



Gerenciamento EdgeSmart

Fornecer uma interface de gerenciamento fácil de usar e oferece os recursos de gerenciamento de SMB mais comumente usados para reduzir a complexidade da configuração do switch e facilitar a implementação.



Alimentação PoE+

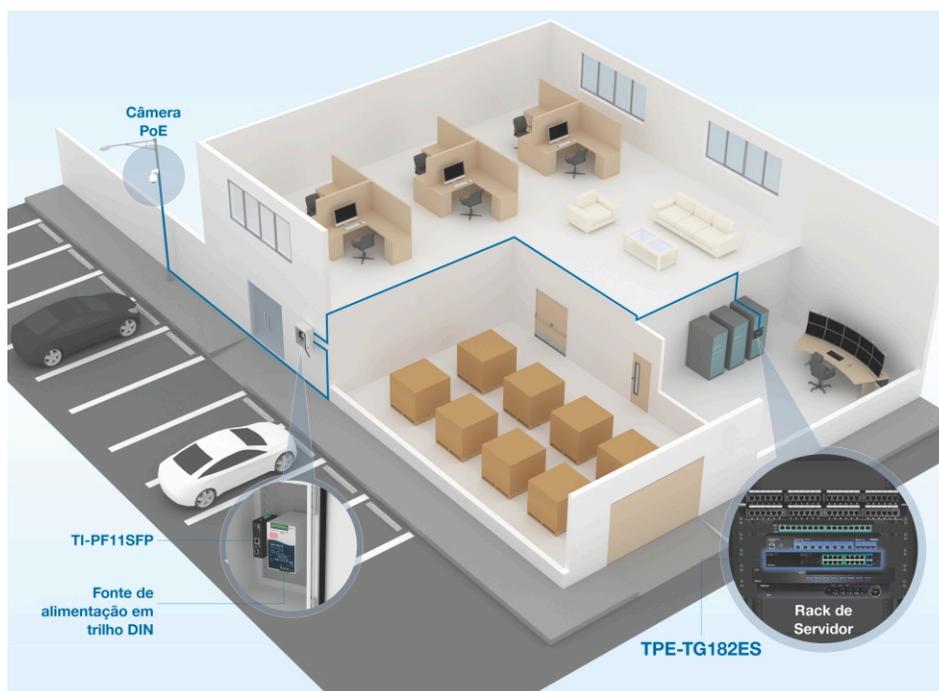
Apresenta um orçamento de energia PoE de 240 W para até 16 dispositivos Power over Ethernet, como pontos de acesso sem fio e câmeras IP.



Flexibilidade de integração

Os recursos gerenciados incluem detecção de loopback, RSTP, agregação de link estático, VLAN, IGMP Snooping e QoS para uma integração de rede flexível.

PROJETO DE REDE



CARACTERÍSTICAS



Design do hardware

O switch inclui 16 portas PoE+ gigabit, 2 portas SFP gigabit e uma fonte de alimentação integrada



Energia sobre Ethernet

Fornecer um orçamento total de energia PoE de 240W, com portas PoE+ gigabit para dispositivos alimentados por PoE+ 802.3at e PoE 802.3af



Portas SFP

Inclui duas portas SFP gigabit dedicadas para conexões de rede de alta velocidade e longa distância



Gerenciamento de rede

A interface de gerenciamento baseada na Web oferece recursos para detecção de loopback, RSTP, agregação de link estático, VLAN, IGMP Snooping e QoS



Monitoramento

Suporte às soluções de monitoramento SNMP, SNMP Trap e Espelhamento de Portas



Solução de problemas

Estatísticas de tráfego e teste de diagnóstico de cabo



Ventilador inteligente

Economiza energia e reduz o ruído durante a operação, ajustando automaticamente a velocidade do ventilador com base nas necessidades de resfriamento



Design em Rack

Caixa metálica resistente para montagem em rack 1U com suportes de montagem incluídos



Indicadores LED

O switch gerenciado PoE+ inclui LEDs sinalizadores que indicam o status da porta

ESPECIFICAÇÕES

Padrão

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

Interface do dispositivo

- 16 x portas gigabit PoE+
- 2 x portas SFP Gigabit (100Mbps / 1000Mbps)
- Indicadores LED
- Botão de reinicialização

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

- Capacidade de comutação: 36 Gbps
- Buffer RAM: 512 KB
- Tabela de endereços MAC: 8K entradas
- Jumbo Frames: 9KB
- Taxa de encaminhamento: 26,78Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

Gerenciamento

- Interface gráfica baseada em Internet HTTP
- SNMP v1, v2c
- Teste de diagnóstico de cabo
- Configuração de restauração/Backup
- Atualização de firmware

Spanning Tree

- IEEE 802.1D STP (Protocolo Spanning Tree)
- IEEE 802.1D STP (Protocolo Spanning Tree)

Agregação de links

- Agregação de link estático (até 2 grupos)

Qualidade do Serviço (QoS)

- QoS Port-based
- 802.1p Classe do Serviço (CoS)
- DSCP (Serviços Diferenciados)
- Controle de Largura de Banda/Limite de Taxa por porta (limite mínimo: 16 Kbps)
- Programação de fila: Prioridade estrita (SP), enfileiramento justo ponderado (WFQ)

VLAN

- VLAN Port-based
- 802.1Q Tagged VLAN
- Até 32 grupos de VLAN, Intervalo de ID 1 4094
- VLAN privada
- VLAN Assimétrica
- VLAN de Voz (5 usuários definidos como OUI)

Multicast

- IGMP Snooping v1/2/3
- Bloqueio de fonte multicast desconhecida
- Até 32 grupos de multicast

Espelho da porta

- Um-para-um
- Muitos-para-um

Controle de Storm

- Broadcast (Limite Mínimo: 16 Kbps)
- Multicast Desconhecido (limite mínimo: 16 Kbps)
- Detecção Loopback

Características especiais

- Suporta PoE+
- Habilitar/desabilitar economia de energia 802.3az
- Portas SFP

Energia

- Entrada: 100 – 240V AC, 50/60Hz, 2.6A
- Consumo máximo: 9.77W (sem carga PD) / 248.18W (com carga PD completa)

PoE

- PoE budget: 240 W
- 802.3at: até 30W por porta
- Modo PoE A: Pinos 1,2 para energia e pinos 3,6 para energia
- Classificação automática de DE
- Proteção contra sobrecorrente/curto-circuito

Ventoinhas/acústica

- Quantidade: 1
- Ventilador inteligente
- Nível de Ruído: 47 dBa (máx.)

MTBF

- 609.351 horas @ 25° C

Temperatura de operação

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Umidade de operação

- Máx. 90% sem condensação

Dimensões

- 328 x 228 x 44mm (12.9 x 8.98 x 1.73 pol.)

Peso

- 2.58kg (5.69 lbs.)

Certificações

- CE
- FCC
- ETL

Garantia

- 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TPE-TG182ES
- Guia de Instalação Rápida
- Cabo de energia (1.5m / 5 pés)
- Kit para montagem em Rack

Todas as referências à velocidade são apenas para fins comparativos. As especificações, tamanho e formato do produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio, e a aparência real do produto pode ser diferente da descrita aqui.