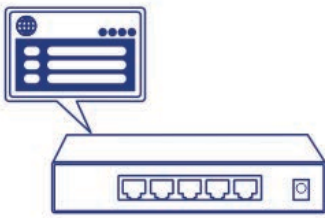


Switch 5 portas Gigabit PoE+ EdgeSmart

TPE-TG50ES (v1.0R)

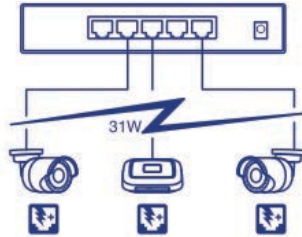
- 4 x portas gigabit PoE+
- 1 x porta Gigabit
- Potência de energia disponível para PoE: 31W
- Interface de controle baseada na Internet e fácil de usar
- Suporta agregação de link estático, RSTP, VLAN, QoS e IGMP Snooping
- Voice VLAN para aplicações VoIP
- Controle de largura de banda por porta
- 10 Gbps de capacidade de comutação
- IEEE 802.1p QoS com suporte a queue scheduling
- Design compacto sem ventilador
- Caixa metálica montável na parede

O Switch Gigabit EdgeSmart PoE+ de 5 Portas da TRENDnet, modelo TPE-TG50ES, é uma solução econômica de switch de mesa gerenciado para aplicações de alta velocidade PoE+ gigabit. Esse switch inteligente PoE+ de 5 portas apresenta os recursos mais usados de switches gerenciados, reduzindo a complexidade desnecessária do switch. A interface de gerenciamento baseada na Web oferece recursos para controle de tráfego, agregação de link estático, RSTP, VLAN, QoS e monitoramento. O TRENDnet TPE-TG50ES fornece quatro portas gigabit PoE+ para conectar dispositivos como pontos de acesso sem fio, câmeras IP e telefones VoIP.



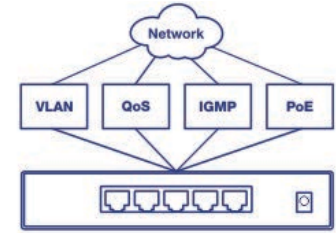
Gerenciamento EdgeSmart

Provê uma interface de gerenciamento baseada na Web fácil de usar para reduzir a complexidade da configuração de switches e oferece uma combinação de recursos de gerenciamento para SMB mais usados para uma fácil implantação.



Energia PoE+

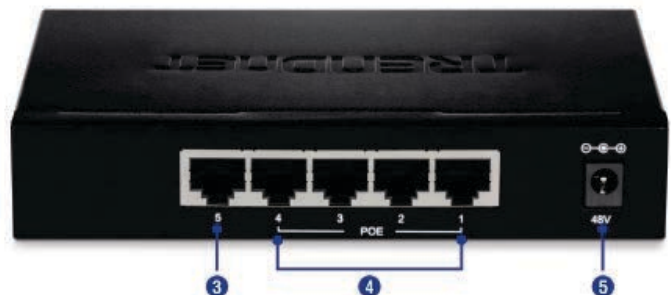
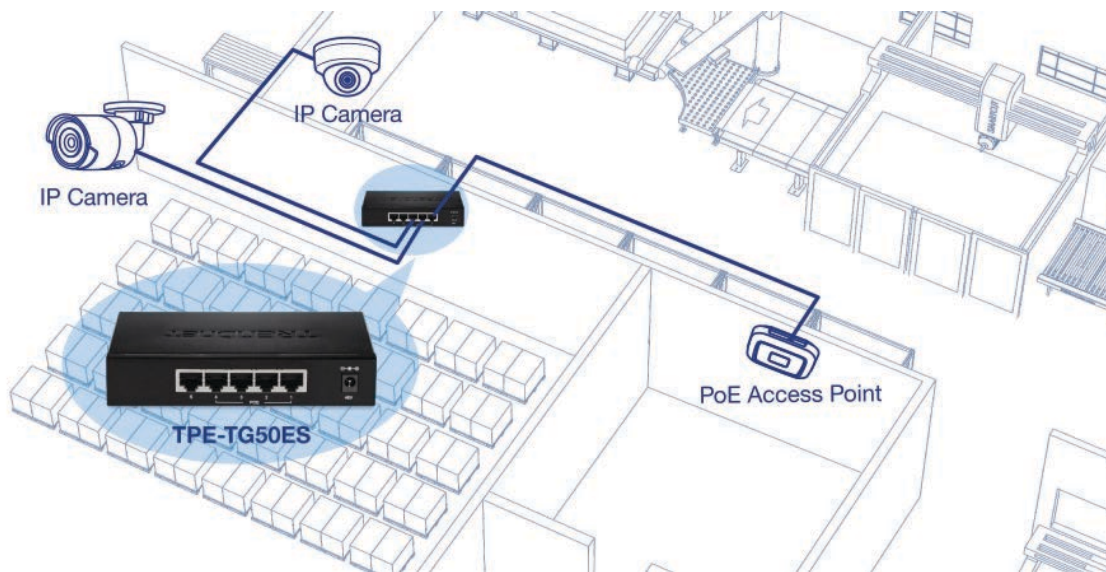
Com um budget de energia PoE de 31W, alimenta até quatro dispositivos Power over Ethernet a partir do switch inteligente PoE+ de 5 portas.



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



1 Botão de reinicialização

2 Indicadores de LED

3 1 x porta Gigabit

4 4 x portas gigabit PoE+

5 Porta de alimentação

CARACTERÍSTICAS



Portas

Quatro portas gigabit PoE+ e uma porta gigabit fornecem uma capacidade de comutação de 10Gbps neste switch inteligente PoE+ de 5 portas



Design compacto

Com gabinete de metal e um design compacto e leve, este switch é adequado para instalações de montagem em parede ou mesa



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



Sem ventoinha

Com design sem ventilador é ideal para ambientes que exigem operação silenciosa



Indicadores LED

O switch de mesa gerenciável inclui LEDs indicadores que transmitem o status das portas

ESPECIFICAÇÕES

Estándares

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

Interface do dispositivo

- 4 x portas gigabit PoE+
- 1 x porta Gigabit
- Indicadores de LED
- Botão de reinicialização

Intervalo de transferência de dados

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

Desempenho

- Buffer de Pacote: 125KB
- Switch Fabric: 10 Gbps
- Tabela de Endereços MAC: Entradas de 2K
- Taxa de encaminhamento: 7,44 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)
- Jumbo Frames: 9KB

Gestão

- GUI HTTP Web based
- SNMP v1, v2c
- Teste de diagnóstico de cabo
- Fazer backup de/Restaurar configuração
- Atualização de firmware

Árvore de abrangência

- IEEE 802.1D STP (Protocolo Spanning Tree)
- IEEE 802.1w RSTP (protocolo rapid spanning tree)

Agregação de links

- Agregação de Link Estático (1 grupo)
- Qualidade do serviço (QoS)
- QoS Port-based
- Classe do Serviço 802.1p (CoS)
- Controle de Banda/Limitação de Taxa por porta (Limite Mínimo: 8Kbps)
- 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 a um
- Muitos para um

Controle de Storm

- Broadcast (Limite Mínimo: 8Kbps)
- Multicast (Limite Mínimo: 8Kbps)
- Detecção de loopback

Características especiais

- Suporta PoE+
- Habilitar/desabilitar economia de energia 802.3az
- Parede montável

Alimentação

- Entrada: 110-240 V AC, 50/60 Hz, 0.75 A
- Saída: 48V DC, 0.8A, fonte de alimentação externa
- Consumo máximo: 34W

PoE

- PoE budget: 31W
- Modo PoE A: Pinos 1,2 para energia e pinos 3,6 para energia

MTBF

- 2,942,586 horas

Temperatura operacional

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Umidade de operação

- Máx. 90% sem condensação

Dimensão

- 150 x 98 x 28mm (5,9 x 3,86 x 1,1 pol.)

Peso

- 380 g (13.4 onças)

Certificações

- CE
- FCC

Garantia

- 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TPE-TG50ES
- Guia de Instalação Rápido
- Fonte de Alimentação Externa (48V DC, 0.8A)
- Cabo de energia