

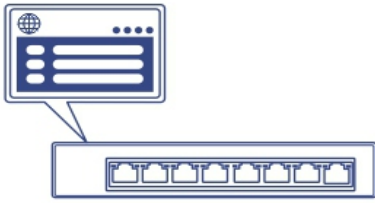


## Switch 8 portas Gigabit PoE+ EdgeSmart

TPE-TG82ES (v1.0R)

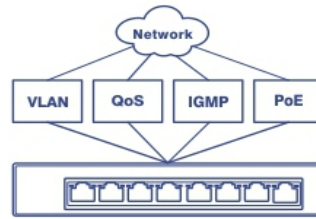
- 8 x portas gigabit PoE+
- Potência de energia disponível para PoE: 64W
- Interface de controle baseada na Internet e fácil de usar
- Suporta agregação de link estático, RSTP, VLAN, QoS e IGMP Snooping
- Voice VLAN para aplicações VoIP
- Controle de largura de banda por porta
- 16 Gbps de capacidade de comutação
- IEEE 802.1p QoS com suporte a queue scheduling
- Design compacto sem ventilador
- Caixa metálica montável na parede

O Switch EdgeSmart Gigabit PoE+ de 8 portas da TRENDnet, modelo TPE-TG82ES, é uma solução econômica de switch de mesa PoE gerenciável para aplicações PoE+ gigabit de alta velocidade. Esse switch EdgeSmart apresenta os recursos de switches gerenciados mais comumente usados, 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 switch de mesa gerenciável PoE da TRENDnet TPE-TG82ES fornece oito portas gigabit PoE+ para conectar dispositivos como pontos de acesso sem fio, câmeras IP e telefones VoIP.



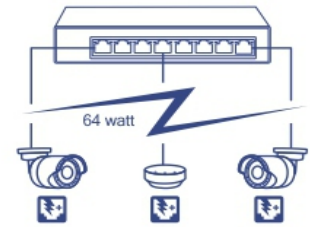
### Gerenciamento EdgeSmart

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.



### Flexibilidade de integração

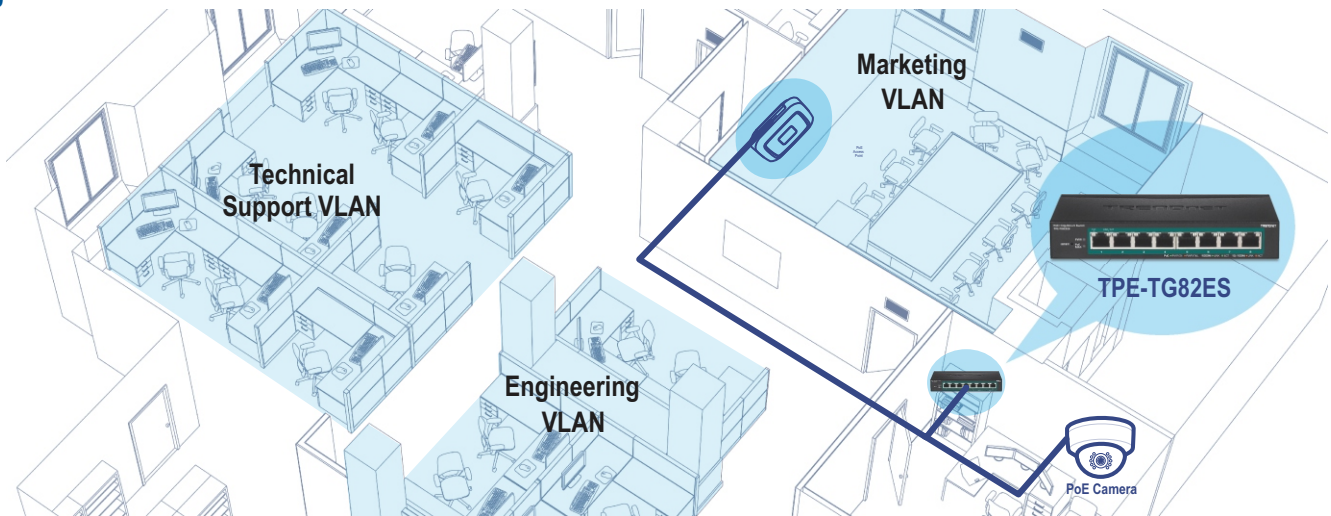
Os recursos gerenciados incluem detecção de loopback, RSTP, agregação de link estático, VLAN, IGMP Snooping e QoS para uma integração de rede flexível.



### Energia PoE+

Com um budget PoE de 64W alimenta até oito dispositivos Power over Ethernet.

## Projeto de rede



### Portas

Oito portas gigabit PoE+ provê uma capacidade de comutação de 16Gbps



### Solução de problemas

Estatísticas de tráfego e teste de diagnóstico de cabo



### Indicadores LED

O switch de mesa gerenciável PoE inclui LEDs indicadores que mostram o status da porta



### Design compacto

Com gabinete em metal leve e design compacto, este switch de mesa gerenciável PoE também é adequado para instalações de montagem em parede



### Monitoramento

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



### 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



### Sem ventoinha

O switch de mesa gerenciável PoE com design sem ventilador é ideal para ambientes que exigem operação silenciosa

## Especificações

<b>Estándares</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1d</li> <li>• IEEE 802.1w</li> <li>• IEEE 802.1p</li> <li>• IEEE 802.1Q</li> <li>• IEEE 802.3</li> <li>• IEEE 802.3u</li> <li>• IEEE 802.3x</li> <li>• IEEE 802.3ab</li> <li>• IEEE 802.3af</li> <li>• IEEE 802.3at</li> <li>• IEEE 802.3az</li> </ul>
<b>Interface</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 portas Gigabit PoE+</li> <li>• Indicadores de LED</li> <li>• Botão de reinicialização</li> </ul>
<b>Intervalo de transferência de dados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: 10 Mbps (half-duplex), 20 Mbps (full-duplex)</li> <li>• Fast Ethernet: 100 Mbps (half-duplex), 200 Mbps (full-duplex)</li> <li>• Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full-duplex)</li> </ul>
<b>Desempenho</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Switch Fabric: 16 Gbps</li> <li>• Buffer RAM: 192 KB</li> <li>• Tabela de Endereços MAC: Entradas de 4K</li> <li>• Jumbo Frames: 9KB</li> <li>• Taxa de encaminhamento: 11,9 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)</li> </ul>
<b>Gestão</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GUI HTTP Web based</li> <li>• SNMP v1, v2c</li> <li>• Teste de diagnóstico de cabo</li> <li>• Fazer backup de/Restaurar configuração</li> <li>• Atualização de firmware</li> </ul>
<b>Árvore de abrangência</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1D STP (Protocolo Spanning Tree)</li> <li>• IEEE 802.1w RSTP (protocolo rapid spanning tree)</li> </ul>
<b>Agregação de links</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agregação de Link Estático (até 2 grupos)</li> </ul>
<b>Qualidade do serviço (QoS)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• QoS Port-based</li> <li>• Classe do Serviço 802.1p (CoS)</li> <li>• Controle de Banda/Limitação de Taxa por porta (Limite Mínimo: 8Kbps)</li> <li>• Programação de fila: Prioridade estrita (SP), enfileiramento justo ponderado (WFQ)</li> </ul>
<b>VLAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN Port-based</li> <li>• 802.1Q Tagged VLAN</li> <li>• Até 32 grupos de VLAN, Intervalo de ID 1 - 4094</li> <li>• VLAN Privada</li> <li>• VLAN assimétrica</li> <li>• VLAN de Voz (5 usuários definidos como OUI)</li> </ul>

<b>Multicast</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IGMP Snooping v1/2/3</li> <li>• Bloqueio de fonte multicast desconhecida</li> <li>• Até 32 grupos de multicast</li> </ul>
<b>Espelho da porta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Um a um</li> <li>• Muitos para um</li> </ul>
<b>Controle de Storm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Broadcast (Limite Mínimo: 8Kbps)</li> <li>• Multicast (Limite Mínimo: 8Kbps)</li> <li>• Detecção de loopback</li> </ul>
<b>Características especiais</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suporta PoE+</li> <li>• Habilitar/desabilitar economia de energia 802.3az</li> <li>• Parede montável</li> </ul>
<b>Alimentação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada: 100 – 240V AC, 50/60Hz, 1.2A</li> <li>• Saída: 54V DC, 1.67A, fonte de alimentação externa</li> <li>• Consumo máximo: 68,6W</li> </ul>
<b>PoE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE budget: 64W</li> <li>• 802.3at: até 30W por porta</li> <li>• Modo PoE A: Pinos 1,2 para energia e pinos 3,6 para energia</li> <li>• Classificação automática de DE</li> <li>• Proteção contra sobrecorrente/curto-circuito</li> </ul>
<b>Ventoinhas/acústica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Design sem ventilador</li> </ul>
<b>MTBF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 730,455 horas</li> </ul>
<b>Temperatura de operação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0° – 40° C (32° – 104° F)</li> </ul>
<b>Umidade de operação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máx. 90% sem condensação</li> </ul>
<b>Dimensão</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 171 x 97,8 x 28,6mm (6,73 x 3,85 x 1.12 pol.)</li> </ul>
<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 423g (14,92 oz)</li> </ul>
<b>Certificações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• FCC</li> </ul>
<b>Garantia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 anos</li> </ul>

### CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- TPE-TG82ES
- Guia de Instalação Rápido
- Adaptador de energia (54 VCC, 1,67A)