

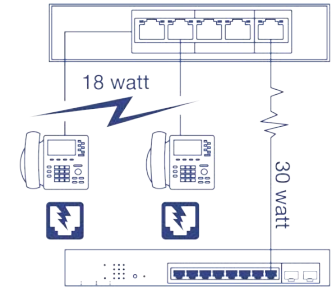
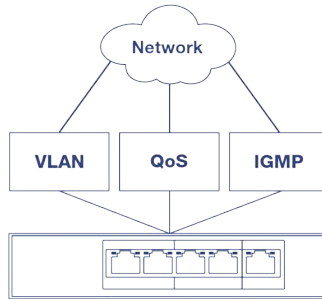
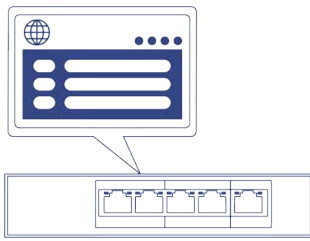


Switch EdgeSmart Gigabit PoE+ de 5 portas com PoE Pass-through

TPE-P521ES (v2.0R)

- 1 porta de Entrada Gigabit PoE+
- 2 portas de Saída Gigabit PoE
- 2 portas Gigabit
- Potência de energia disponível para PoE: 18W
- Interface de controle baseada na Internet e fácil de usar
- Suporta agregação de link estático, VLAN, QoS, STP, RSTP e IGMP Snooping
- Voice VLAN para aplicações VoIP
- Controle de largura de banda por porta
- 10 Gbps de capacidade de comutação
- Suporte a QoS 802.1p / DSCP / Agendamento de Fila (SP/WRR)
- Design compacto sem ventilador
- Caixa metálica montável na parede

Switch EdgeSmart Powered com 5 portas Gigabit PoE+ PoE Pass-through, modelo TPE-P521ES, é alimentado por um switch PoE+ ou injetor, não é necessário nenhum adaptador de energia. Possui duas portas gigabit não-PoE e duas portas Gigabit PoE para dispositivos de energia, como câmeras IP, aparelhos VoIP e pontos de acesso sem fio. Reduzindo a complexidade desnecessária de um switch, este switch EdgeSmart está equipado apenas com os recursos de gerenciamento mais utilizados. A interface de usuário é simples e baseada na web, permitindo que você gerencie facilmente VLANs, QoS e monitoramento.



Gerenciamento EdgeSmart

Provê interface de gerenciamento web-based para reduzir a complexidade da configuração do switch e oferece uma combinação dos recursos de gerenciamento mais usados no SMB para fácil implantação.

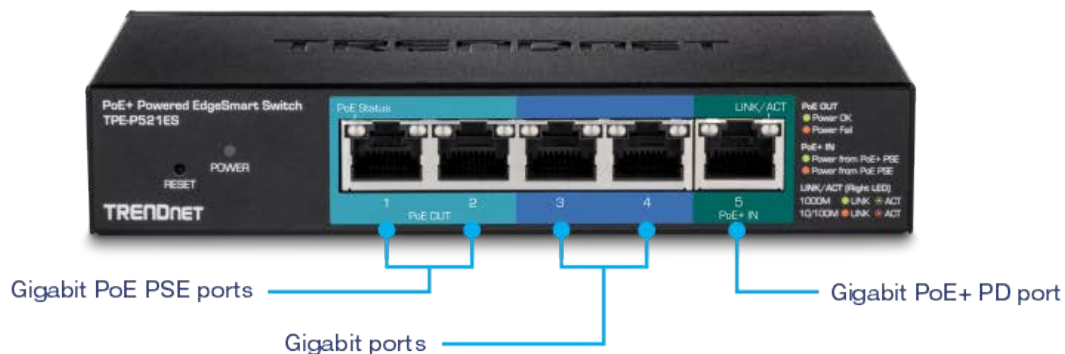
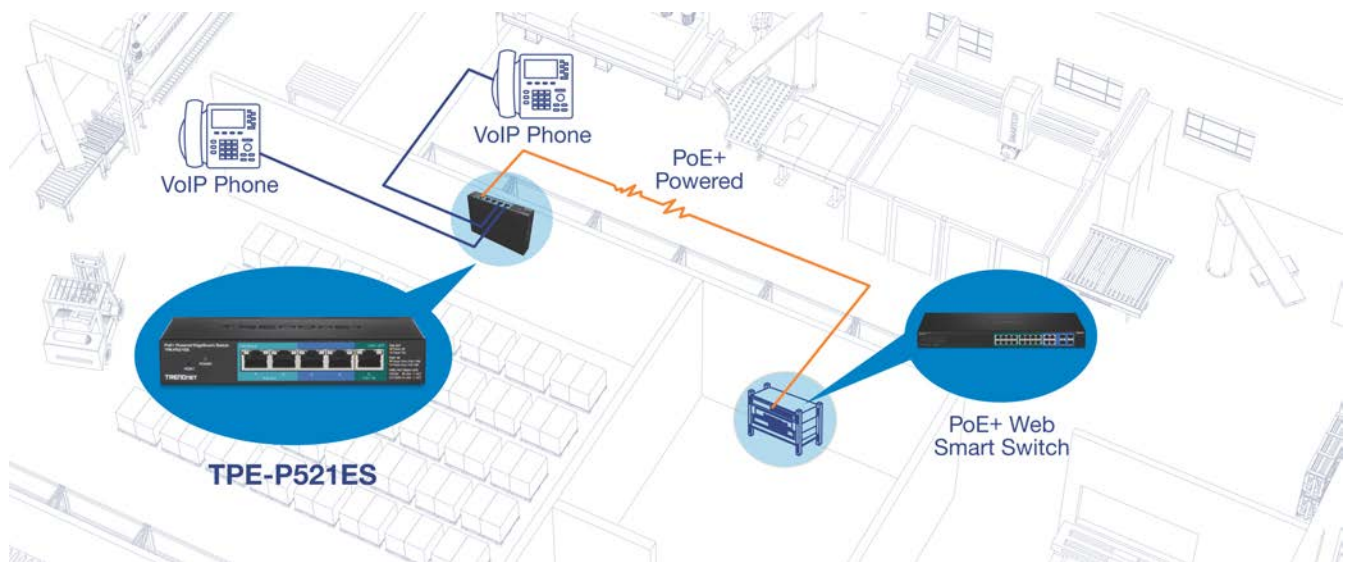
Flexibilidade de integração

Os recursos gerenciados incluem listas de controle de acesso, VLAN, IGMP Snooping e QoS para integração de rede.

Alimentação PoE+

Não é necessário adaptador CA - este switch é alimentado por um switch ou injetor PoE+ e possui duas portas gigabit não PoE e duas portas gigabit PoE para alimentar dispositivos como câmeras IP.

PROJETO DE REDE



CARACTERÍSTICAS



Portas

Uma porta de entrada gigabit PoE+, duas portas de saída gigabit PoE e duas portas gigabit oferecem uma capacidade de comutação de 10Gbps



PoE

Duas portas gigabit PoE pass-through com um budget de energia PoE total de 18W



Design compacto

Com um design compacto e leve, este switch é adequado para instalações desktop. Seu design sem ventiladores é perfeito para ambientes que requerem operação silenciosa.



Gerenciamento de rede

Uma ampla gama de configurações de rede no switch PoE pass-through é suportada por agregação de link estático, VLAN 802.1Q, controles de largura de banda, IGMP, detecção de loopback, espelhamento de porta, STP, RSTP e 802.1p (CoS)



Solução de problemas

Estatísticas de tráfego e auxílio de teste de diagnóstico de cabo na solução de problemas de rede.



Estrutura

Caixa metálica compacta montável em parede



Indicadores LED

Indicadores LED para comunicação do estado da porta

ESPECIFICAÇÕES

Estândares

- 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

- 1 porta Gigabit PoE+ PD
- 2 portas Gigabit PoE PSE
- 2 portas 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 Ethernet: 2000 Mbps (full-duplex)

Desempenho

- Switch Fabric: 10 Gbps
- Buffer RAM: 48 KB
- Tabela de Endereços MAC: Entradas de 2K
- Jumbo Frames: 9KB
- Taxa de encaminhamento: 7,44 Mpps (tamanho do pacote de 64 bytes)

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 (até 2 grupos)

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

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

Alimentação

- Somente entrada PoE IEEE 802.3at (30W) ou IEEE 802.3af (15.4W) (sem fonte de alimentação externa)
- IEEE 802.3at Tipo 2 PoE PD Classe 4
- IEEE 802.3af Tipo 1 PoE PD Classe 0
- Consumo Máximo 2.4W (sem carga PoE)
- Consumo Máximo 24W (com carga PoE máxima)

PoE

- Budget PoE de 18W PoE com potência de entrada IEEE 802.3at (30W)
- Budget PoE de 8W PoE com potência de entrada IEEE 802.3af (15.4W)
- 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

- Design sem ventilador

MTBF

- 2,357,475 horas

Temperatura de operação

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Umidade de operação

- Máx. 90% sem condensação

Dimensão

- 150 x 97 x 28,6mm (5,9 x 3,81 x 1,12 pol.)

Peso

- 370g (13,05 oz)

Certificações

- CE
- FCC

Garantia

- 3 anos

Conteúdo da embalagem

- TPE-P521ES
- Guia de Instalação Rápido