



## Switch PoE+ GREENnet Gigabit de 8 portas

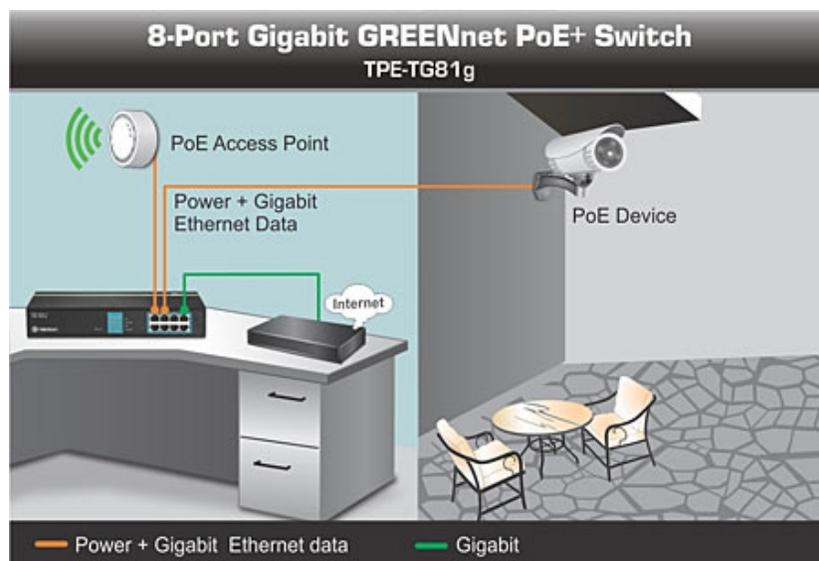
TPE-TG81g (v1.xR)

- 8 x portas Gigabit PoE+ (até 30 Watts por porta PoE+)
- Fonte de alimentação interna
- Até 30 W por porta com disponibilidade de potência total de 105 W
- Reduz o custo do equipamento fornecendo dados e energia através dos cabos de rede existentes
- Capacidade de comutação de 16 Gbps
- Invólucro metálico robusto montável em rack
- Economia de energia GREENnet de até 75%

O switch PoE+ GREENnet Gigabit de 8 portas da TRENDnet, modelo TPE-TG81g, reduz os custos de equipamentos e instalação fornecendo dados e energia através dos cabos Ethernet existentes. Esse switch não controlado oferece oito portas Gigabit PoE+ que fornecem até 30 watts de energia por porta para dispositivos como pontos de acesso wireless, câmeras de Internet PTZ (Panorâmica, Inclinação e Zoom) e sistemas de telefonia VoIP. Esse switch montável em rack conta com uma fonte de alimentação interna. A tecnologia de detecção automática fornece 30 watts para dispositivos 802.3at PoE+ (até 3 dispositivos), 15 watts para dispositivos 802.3af PoE e somente dados para dispositivos não PoE. A tecnologia GREENnet reduz o consumo de energia em até 75% quando o switch não está em uso. Aumente a eficiência do seu escritório e reduza o congestionamento de rede com uma capacidade de comutação total de 16 Gbps. Indicadores de LED exibem o status do dispositivo para uma solução eficiente de problemas. Esse switch vem em uma caixa metálica robusta e acrescenta rapidamente dispositivos PoE+, PoE e não PoE à sua rede.

- Compatível com Energia sobre Ethernet (PoE) IEEE 802.3at e IEEE 802.3af
- Suporte para PoE Classe 2 (7 watts), 3 (15,4 watts) e 4 (30 watts)
- 8 x portas Gigabit Auto-MDIX PoE / PoE+
- Fonte de alimentação interna
- Até 75% de economia de energia GREENnet
- Fornece até 30 watts para PoE+ (máximo de 3 portas)
- Fornece até 15,4 watts para PoE
- Detecta automaticamente o nível da classe PoE de um dispositivo energizado
- Malha de comutação de 16 Gbps
- Taxa de encaminhamento: 1000 Mbps/1,488,000pps; 100 Mbps/148,800pps; 10 Mbps/14,880pps
- LEDs de status: Energia do sistema, PoE, 1000Mbps e Link/Atividade
- 2K entradas de endereço MAC
- Buffer de memória de 96 Kbyte
- Transmissão e recepção sem bloqueio wire speed total
- Método de comutação armazenar e encaminhar
- Controle de fluxo de contrapressão para modo half-duplex
- Controle de fluxo IEEE 802.3x para o modo full-duplex
- A tecnologia de economia de energia desliga as portas não usadas e quando um dispositivo conectado está no modo em espera
- O Quadro Jumbo suporta até 9 Kbytes
- Plug and Play
- Invólucro metálico robusto montável em rack
- Garantia limitada de 3 anos

## Projeto de rede



## Especificações

### Norma

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-TX
- IEEE 802.3ab 1000Base-T
- Energia sobre Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at
- Energia sobre Ethernet Plus (PoE) IEEE 802.3af
- Controle de fluxo IEEE 802.3x
- Ethernet com consumo eficiente de energia IEEE 802.3az

### Portas

- 8 x portas RJ-45 Gigabit Auto-MDIX PoE / PoE+

### Taxa de transferência de dados

- Ethernet: 10/20Mbps (Half/Full Duplex)
- Fast Ethernet: 100/200Mbps (Half/Full Duplex)
- Gigabit: 2000Mbps (Full Duplex)

### Taxa de encaminhamento

- Gigabit / 1,488,000pps, 100 Mbps / 148,800pps, 10 Mbps / 14,880pps

### Buffer de RAM de dados

- 96Kbytes

### Tabela de endereços

- 2 K entradas MAC

### Malha de comutação

- 16 Gbps

### Energia

- 90-260 V 50/60 Hz, 1 A

### LEDs de diagnóstico

- Energia, PoE, Link/Atividade

### Consumo de energia

- Min: 8 watts (espera)
- Máx: 122 Watts
- PoE máx: 105 Watts (7 x dispositivos PoE de 15 watts conectados ou 3 x dispositivos PoE+ de 30 watts conectados)

### Temperatura

- Operação: 0° ~ 45°C (32° ~ 113°F)
- Armazenagem: -20° ~ 90°C (-4° ~ 194°F)

### Umidade

- Máximo 90% (sem condensação)

### Dimensões

- 265 x 160 x 43 mm (10,5 x 6,3 x 1,7 pol.)

### Peso

- 1,36 kg (3 lb)

### Certificações

- CE, FCC

### Energia sobre Ethernet

- Até 15,4 watts para PoE
- Até 30 watts para PoE+
- Pino 1,2 para energia+ e pino 3,6 para energia- (modo A – MDIX)

### Conteúdo da embalagem

- TPE-TG81g
- Guia de instalação rápida
- Cabo de energia
- Suportes de montagem em rack