



## Switch PoE+ GREENnet Gigabit de 8 portas

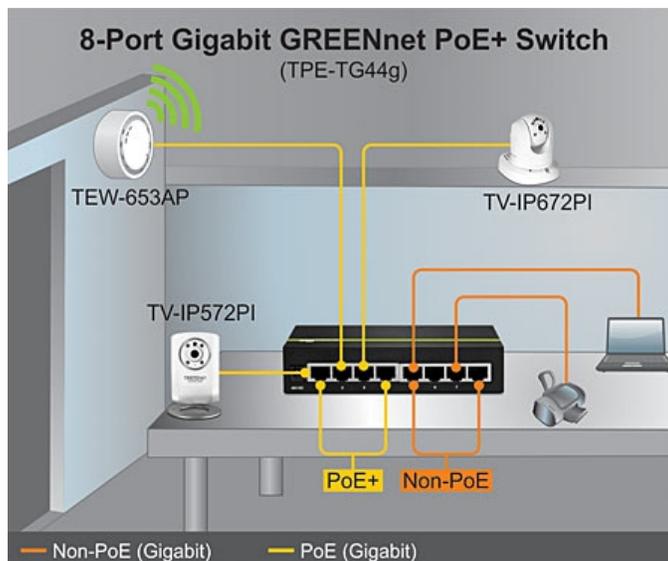
TPE-TG44g (v2.1R)

- 4 x portas Gigabit PoE / PoE+ (até 30 Watts por porta PoE+)
- 4 x portas gigabit
- Até 30 W por porta com disponibilidade de potência total de 68 W
- Reduz o custo do equipamento fornecendo dados e energia através dos cabos de rede existentes
- Capacidade de comutação de 16 Gbps
- Caixa metálica robusta
- Economia de energia GREENnet de até 75%

O switch PoE+ GREENnet Gigabit de 8 portas da TRENDnet, modelo TPE-TG44g, reduz os custos de equipamentos e instalação fornecendo dados e energia através dos cabos Ethernet existentes. Esse switch não controlado oferece quatro portas Gigabit PoE+ e quatro portas Gigabit não PoE. A norma PoE+ fornece até 30 watts de energia por porta para dispositivos como pontos de acesso wireless de alta energia, câmeras de Internet PTZ (Panorâmica, Inclinação e Zoom) e sistemas de telefonia VoIP. A tecnologia de detecção automática fornece 30 watts para dispositivos 802.3at PoE+ (até 2 dispositivos), 15 watts para dispositivos 802.3af PoE (até 4 dispositivos) 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)
- 4 x portas RJ-45 Gigabit Auto-MDIX PoE / PoE+
- 4 x portas RJ-45 Gigabit Auto-MDIX
- Fornece até 30 watts para PoE+ (máximo de 2 portas)
- Fornece até 15,4 watts para PoE (máximo de 4 portas)
- Detecta automaticamente o nível da classe PoE de um dispositivo energizado
- Malha de comutação de 16 Gbps
- Taxa de encaminhamento: 11,9mpps
- LEDs de status: Energia do sistema, PoE, 1000Mbps e Link/Atividade
- 1K entradas de endereço MAC
- Buffer de memória de 96Kbyte
- 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 9K
- Plug and Play
- Caixa metálica robusta
- 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

- 4 x portas RJ-45 Gigabit Auto-MDIX PoE+
- 4 x portas RJ-45 Gigabit Auto-MDIX

### 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

- 11,9mpps (com base no tamanho do pacote de 64 bytes)

### Buffer de RAM de dados

- 96Kbytes

### Tabela de endereços

- 1K entradas MAC

### Malha de comutação

- 16 Gbps

### Energia

- Entrada: 100-240 VCA 50/60 Hz, 1,5A
- Saída: Adaptador de energia externo de 52 VCC, 1,38A

### LEDs de diagnóstico

- Energia, PoE, 1000Mbps, Link/Atividade

### Consumo de energia

- Min: 4 watts (espera)
- Máx: 72 Watts
- PoE máx: 68 Watts
- (4 x dispositivos PoE de 15 watts conectados ou 2 x dispositivos PoE+ de 30 watts conectados)

### Temperatura

- Operação: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F)
- Armazenagem: -20° ~ 90°C (-4° ~ 194°F)

### Umidade

- Máximo 90% (sem condensação)

### Dimensões

- 142 x 95 x 30 mm (5,6 x 3,7 x 1,2 pol.)

### Peso

- 380 g (13,4 oz.)

### Certificações

- CE, FCC

### Energia sobre Ethernet

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

### Conteúdo da embalagem

- TPE-TG44g
- Guia de instalação rápida
- Adaptador de energia (52 VCC, 1,38 A)