



## Switch Gigabit PoE++ 10 Portas

TPE-BG102g (v2.xR)

- 8 x Portas Gigabit PoE++
- 2 x Portas SFP Gigabit
- Budget de energia PoE de 240W
- 20 Gbps de capacidade de comutação
- O Fast PoE minimiza o tempo de espera para dispositivos PoE fornecendo energia imediatamente na inicialização.
- Suporte a passagem de VLAN
- Fonte de alimentação interna
- Gabinete metálico robusto montável em rack de 1U 19"

Os switches Gigabit PoE++ Não Gerenciados da TRENDnet oferecem desempenho de alta largura de banda, facilidade de uso e confiabilidade. Esses switches, compatíveis com IEEE 802.3bt, apresentam uma caixa metálica robusta para montagem em rack de 1U 19" com suportes de montagem incluídos. Esses switches PoE++ de alta potência também oferecem portas SFP de gigabit para aplicações de rede de fibra de longa distância.

Os instaladores e integradores podem economizar nos custos de equipamentos e reduzir o tempo de instalação com os switches PoE++ de alta potência não gerenciados da TRENDnet, fornecendo até 95 W de energia PoE++ por porta e dados, através de cabos Ethernet existentes. O Fast PoE minimiza o tempo de espera para dispositivos PoE fornecendo energia imediatamente na inicialização. Conecte facilmente dispositivos PoE em rede, como pontos de acesso sem fio de alta potência, câmeras, sinalização digital, decodificadores de IPTV, controles de acesso e muito mais com esses switches PoE++ de alta potência.



### Portas Gigabit

As portas Gigabit proporcionam uma capacidade de comutação total a esse switch PoE++ de alta potência, com portas SFP para aplicações de fibra de longa distância.



### PoE

O orçamento total de energia PoE de 240 W desse switch 802.3bt alimenta oito dispositivos PoE++ com até 95 W por porta.



### Design do hardware

Com uma caixa de metal resistente e suportes para montagem em rack incluídos, esse switch PoE++ de alta potência é adequado para instalações em rack de 1U 19".

## CARACTERÍSTICAS



#### Design do hardware

Com uma caixa de metal resistente e suportes para montagem em rack incluídos, esse switch PoE++ de alta potência é adequado para instalações em rack de 1U 19".



#### PoE

O orçamento total de energia PoE de 240 W neste switch PoE de alta potência alimenta oito dispositivos PoE++ com até 95 W por porta



#### Fast PoE

Este switch fornece energia ao dispositivo PoE em poucos segundos após o switch receber energia. Não é preciso esperar o switch inicializar completamente.



#### Portas Gigabit

As portas Gigabit fornecem uma capacidade de comutação total a esse switch PoE++ de alta potência



#### Portas SFP

As portas SFP suportam aplicações de fibra de longa distância



#### Quadro Jumbo

Envia pacotes maiores, ou Jumbo Frames (9 KB), para aumentar o desempenho



#### Ventilador inteligente

A ventoinha inteligente economiza energia ao ajustar automaticamente a velocidade e o uso com base nas necessidades de resfriamento.



#### Fonte de alimentação interna

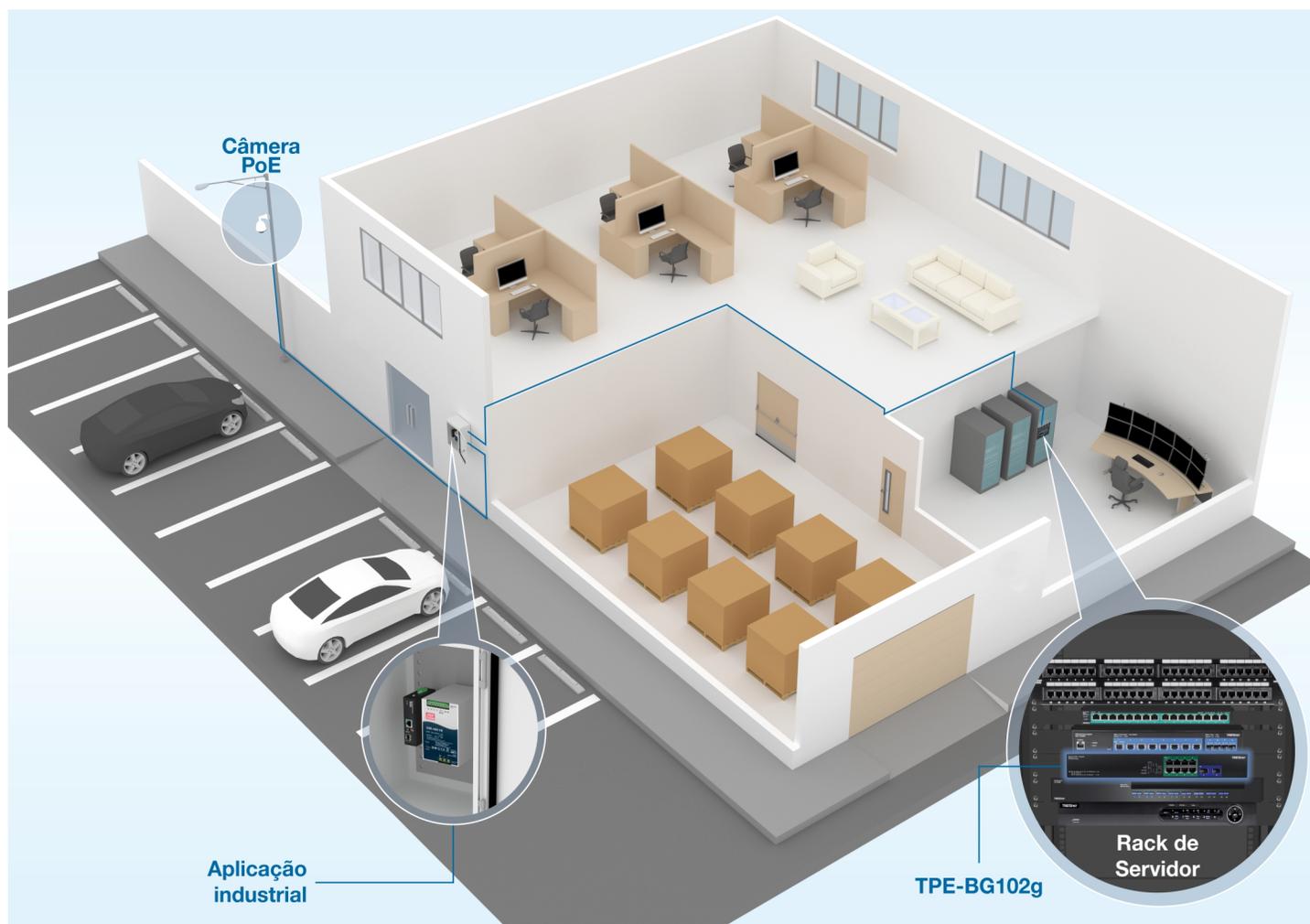
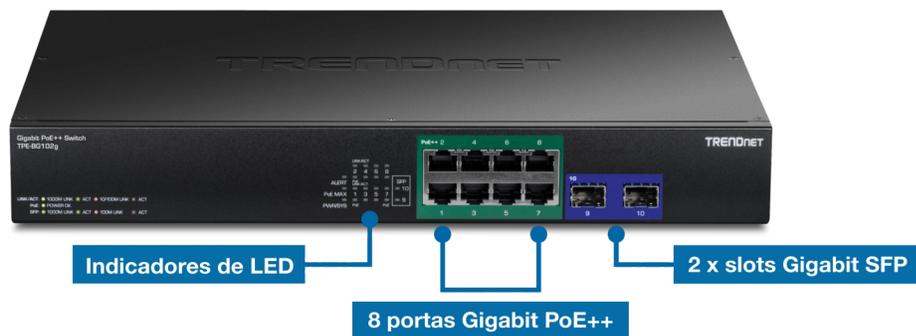
Fonte de alimentação interna comutada universal de 100-240 VCA, 50/60 Hz



#### Indicadores LED

Os LEDs indicadores transmitem o status da porta nos switches PoE++ de alta potência

## PROJETO DE REDE



## ESPECIFICAÇÕES

### Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt

### Interface do dispositivo

- 8 portas Gigabit PoE++
- 2 x slots Gigabit SFP
- Indicadores de LED

### Taxa 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)
- Fibra: 2000Mbps (full duplex)

### Desempenho

- Switch Fabric: 20 Gbps
- RAM Buffer: 218KB
- Tabela de Endereços MAC: Entradas de 8K
- Taxa de Encaminhamento: 14.88Mpps (pacotes de 64-byte)
- Jumbo Frames: 9KB

### Potência

- Entrada: 100-240 V CA, 50/60 Hz, fonte de alimentação interna de 2,8 A
- Porta analógica de saída: 54V DC, 1.76 A
- Consumo máximo: 70,6W

### PoE

- PoE++ até 95W
- PoE budget: 240W
- Pino 1, 2, 4, 5 +; 3, 6, 7, 8 -

### Ventoinhas/acústica

- Quantidade: 1
- Ventilador inteligente
- Nível de ruído: 55 dB(A) (máx.)

### MTBF

- 427,588 horas

### Temperatura operacional

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

### Umidade de operação

- Máx. 90% sem condensação

### Dimensão

- 330 x 230 x 44mm (13 x 9.0 x 1.7 pol.)

### Peso

- 2,4kg (5,3 libras)

### Certificações

- CE
- FCC
- UL

### Garantia

- 3 años

### Conteúdo da embalagem

- TPE-BG102g
- Guia de Instalação Rápido
- Kit para montagem em Rack
- Cabo de energia

Todas as referências à velocidade são apenas para fins comparativos. As especificações, tamanho e formato do produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio, e a aparência real do produto pode ser diferente da descrita aqui.