



Switch 2.5G GaN Power PoE++ de 9 portas com portas 10G SFP+ (480W)

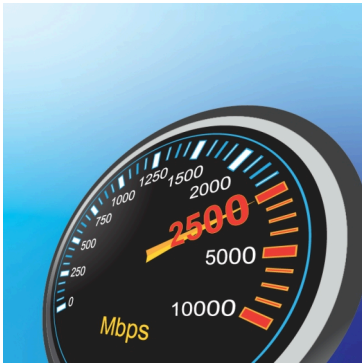
TPE-BG5091 (v1.xR)

- 8 x Portas 2.5G PoE++
- 1 x Portas 10G SFP+
- Potência de energia disponível para PoE: 480W
- Fonte de alimentação interna GaN de alta eficiência
- Compatível com dispositivos 10/100/1000Mbps
- Compatível com o Cat5e ou cabeamento melhor
- O design sem ventilador elimina ruídos
- Montagem em rack para flexibilidade de instalação
- 60Gbps de capacidade de comutação
- Compatível com IEEE 802.3bz (2.5G)
- SUPORTE IEEE 802.3af/at/bt
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

Expanda a largura de banda da sua rede e reduza os gargalos de tráfego com o Switch 2.5G GaN Power PoE++ de 9 portas com portas 10G SFP+ (480W) da TRENDnet, modelo TPE-BG5091. Este switch 2.5G PoE++ é equipado com portas RJ-45 2.5GBASE-T que fornecem velocidades multi-gigabit capazes de até 2.5Gbps sobre o seu cabeamento Cat5e existente ou superior. As portas 10G SFP+ fornecem uplinks ou downlinks de rede de 10Gbps de alta velocidade em longas distâncias. Este switch multi-gigabit PoE++ possui uma estrutura metálica durável e pode ser montado em rack para flexibilidade de configuração.

O switch 2.5G PoE++ da TRENDnet é uma solução econômica para aumentar o rendimento da sua rede. Um orçamento total de energia PoE de 480W neste switch multi-gig PoE++ fornece até 95W por porta PoE. Conecte facilmente dispositivos PoE em rede, como pontos de acesso sem fios de alta potência, câmaras IP, sinalização digital, decodificadores IPTV, controles de acesso e muito mais com este switch PoE++ de 2.5 gigabits de alta potência.

Este switch PoE++ utiliza a tecnologia de alimentação GaN. A tecnologia GaN permite que os projetos de fontes de alimentação sejam menores e mais eficientes. Em comparação com as fontes de alimentação tradicionais, uma fonte de alimentação GaN ocupa até 40% menos espaço e com maior eficiência reduz o calor gerado pela fonte de alimentação interna.



PORTAS 2.5G

Equipado com portas RJ-45 de 2.5GBASE-T que fornecem velocidades multi-gigabit capazes de até 2.5Gbps sobre cabeamento Cat5e existente ou superior.



PoE++

Um orçamento total de energia PoE de 480 W, este switch com energia GaN alimenta até oito dispositivos PoE++ com até 95 W por porta.



10G SFP+

Oferece uma porta 10G SFP+ para uplinks de rede de alta velocidade ou downlink para redes de longa distância.

CARACTERÍSTICAS



Fácil instalação

Não é necessária qualquer configuração, basta conectar os dispositivos de rede ao switch 2.5G multi-gig PoE++GaN



PORTAS 2.5G

Equipado com portas RJ-45 de 2.5GBASE-T, este switch multi-gigabit PoE++ proporciona velocidades gigabit mais elevadas, capazes de atingir 2.5Gbps, através de cabeamento Cat5e existente ou superior



Portas SFP+

Equipado com portas 10G SFP+ para redes de fibra de longa distância



PoE++

Um orçamento total de energia PoE de 480W neste switch 2.5G PoE++ alimenta até quatro dispositivos PoE/PoE+/PoE++ com até 95W por porta



Fonte de alimentação GaN

O switch GaN PoE apresenta maior eficiência energética, ao mesmo tempo que reduz o calor e o tamanho do gabinete



Compatibilidade com versões anteriores

Compatível com dispositivos antigos de 10/100/1000 Mbps



Gabinete

Carcaça em metal robusta



Quadro Jumbo

Envia pacotes maiores, ou Jumbo Frames (até 12 KB), para melhor desempenho



Montagem em rack

Design de montagem em rack 1U para flexibilidade de instalação



Capacidade de comutação

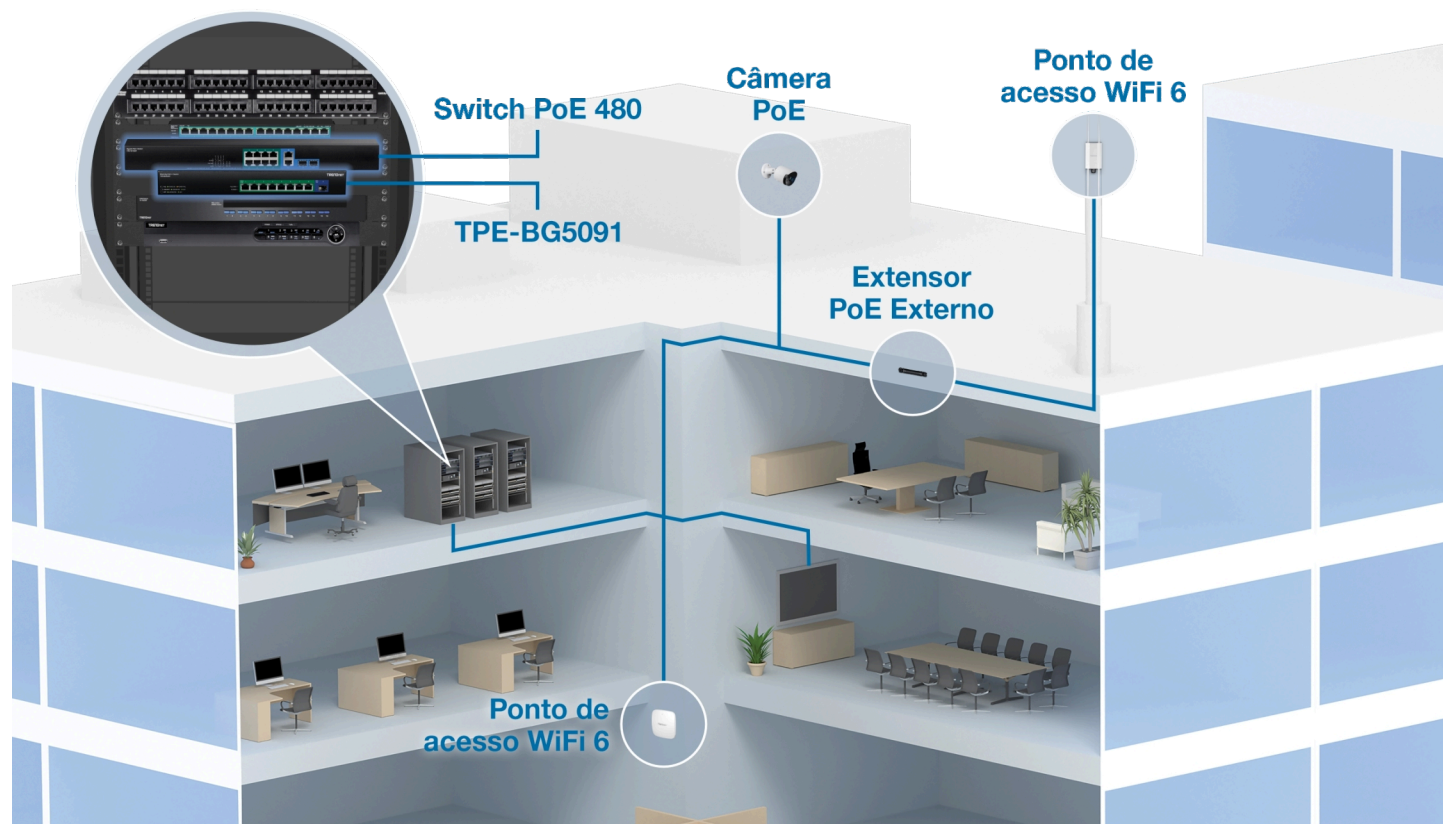
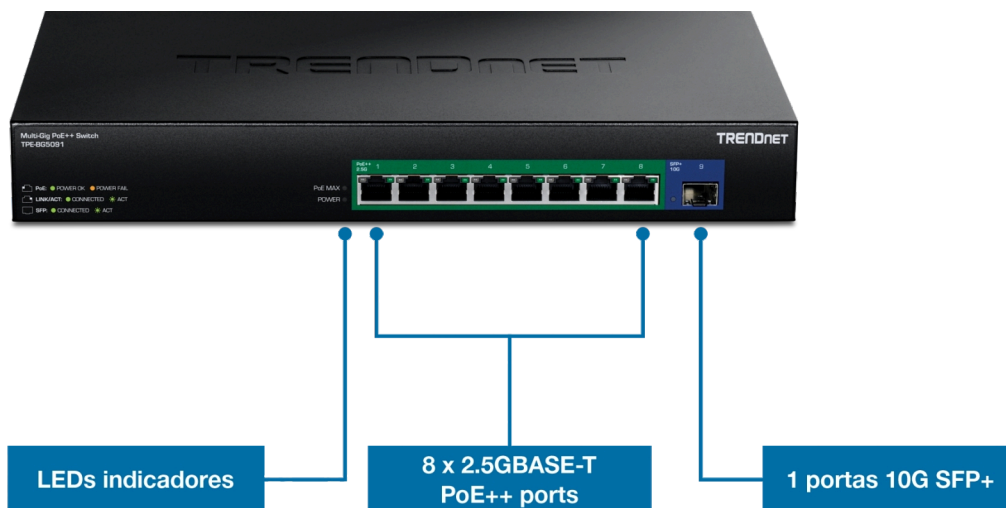
60Gbps de capacidade de comutação



Indicadores LED

Os LEDs indicadores no switch 2.5G PoE++ alimentado por GaN indicam o estado da porta

PROJETO DE REDE



ESPECIFICAÇÕES

Padrão

- IEEE 802.1p
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt
- IEEE 802.3bz

Interface do dispositivo

- 8 x 2.5GBASE-T PoE++ ports
- 1 portas 10G SFP+
- LEDs indicadores

Transferência de dados

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Ethernet: 10Mbps (half duplex), 20Mbps (full-duplex)
- Gigabit: 2Gbps (full duplex)
- 2.5 Gigabit: 5Gbps (full duplex)
- Gigabit SFP: 2Gbps (full duplex)
- 10G SFP+: 20Gbps (full duplex)

Desempenho

- Buffer de Dados RAM: 1 MB
- Capacidade de Comutação: 40Gbps
- Tabela de Endereços MAC: Entradas de 4K
- Forwarding rate: 44.64Mpps (64-byte packet size)
- Jumbo Frames: 12KB

Alimentação

- Entrada: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, fornecimento de energia interno
- Consumo máximo: 10W (sem PD)

PoE

- PoE budget: 480W
- PoE++: Up to 95W per port
- Pins 1, 2, 7, 8 for power - and pins 3, 6, 4, 5 for power +
- Proteção contra Sobre Corrente
- Proteção contra curto circuito

Ventoinhas/acústica

- 2 x Smart Fan

MTBF

- 221.000 horas

Temperatura de operação

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Umidade de Operação

- Max. 90% sem condensação

Dimensão

- 330 x 220 x 44mm (13 x 7.87 x 1.73 in.)

Peso

- 2.44g (5.29 lbs.)

Certificações

- CE
- FCC
- UL

Garantia

- 3 años

Conteúdo da embalagem

- TPE-BG5091
- Kit para montagem em Rack
- Cabo de Alimentação (1.5m / 4.9 pés)

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.