



## Splitter Industrial Gigabit PoE++

TI-SG104 (v2.xR)

- Divide um sinal PoE gigabit em fontes de energia e dados separadas
- Divide um sinal PoE++ de 90W gigabit em fontes separadas de energia e dados
- Uma única fonte PoE++ pode alimentar até dois dispositivos
- Para melhor desempenho com switches ou injetores UPoE
- Faixa extrema de temperatura operacional -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)
- Compatível com IEEE 802.3bt
- Para melhor desempenho, emparelhe com switches ou injetores TRENDnet PoE++
- Compatível com NDAA/TAA (somente EUA e Canadá)

O Splitter Industrial Gigabit PoE++ da TRENDnet, modelo TI-SG104, conecta em rede um dispositivo não PoE usando uma conexão Gigabit PoE++ e dividindo-a em fontes separadas de energia e dados gigabit. O splitter industrial gigabit PoE++ pode alimentar até dois dispositivos a partir de uma única fonte PoE. Uma chave DIP no splitter PoE++ ajusta a potência de saída para 12V, 16V, 24V ou 48V para atender aos diversos requisitos de energia para dispositivos não PoE. A saída de alimentação dupla DC do splitter PoE++ proporciona maior compatibilidade com os dispositivos.



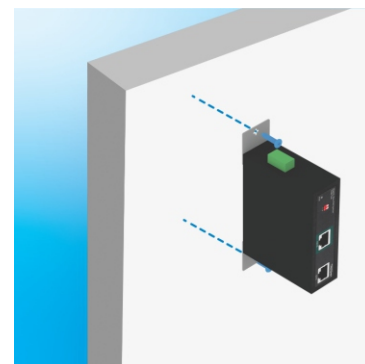
## Alimentação PoE++

Não é necessário adaptador de energia; o splitter PoE++ pega uma conexão de rede PoE++ e divide a energia e os dados em conexões separadas para conectar um dispositivo não PoE com energia a uma distância de até 100m (328 pés).



## Saída de Voltagem Ajustável

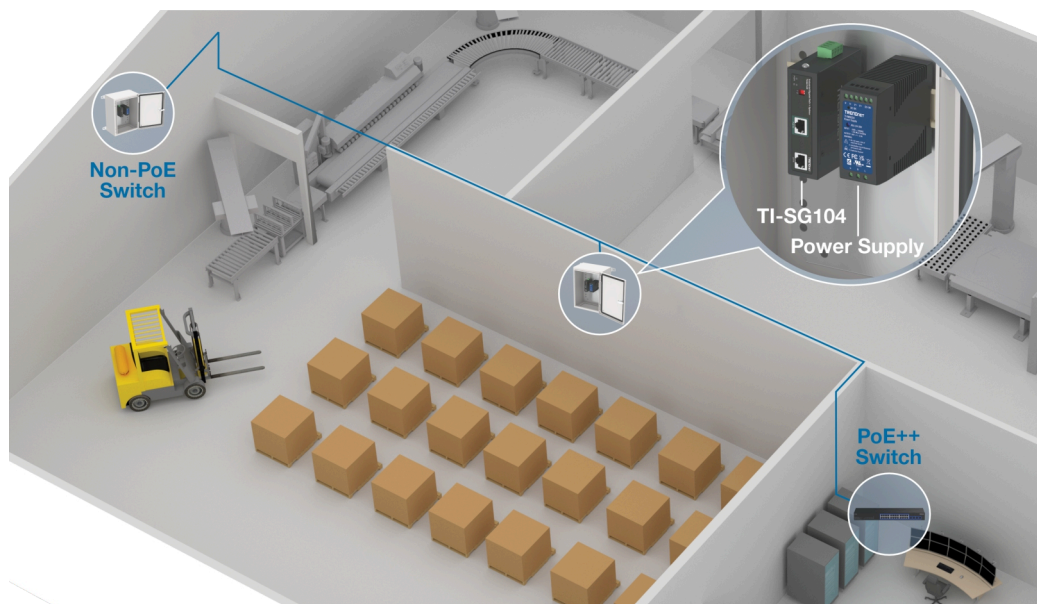
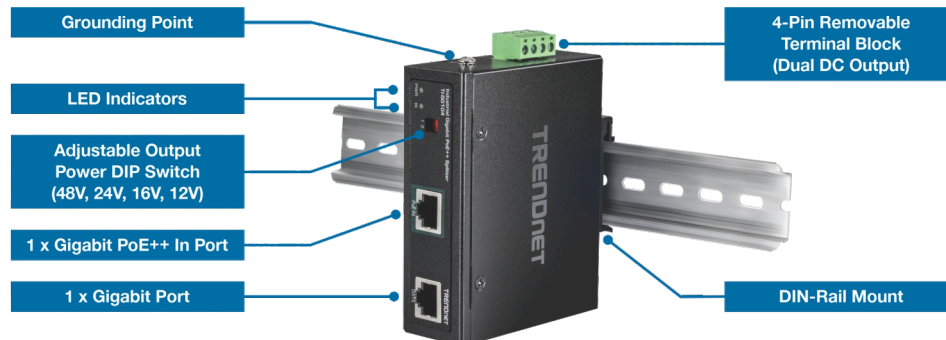
A chave DIP ajusta a tensão de saída para 12V (2.3A), 16V (2.3A), 24V (2.3A) ou 48V (1.5A) para acomodar os diferentes requisitos de energia de dispositivos não PoE.



## Opções Flexíveis de Montagem

As opções de montagem em parede e em trilho DIN do splitter PoE++ proporcionam maior flexibilidade de configuração e acomodam a maioria dos cenários de instalação.

## PROJETO DE REDE



## CARACTERÍSTICAS



### Gigabit Ethernet

1 x porta de entrada Gigabit PoE++, 1 x porta de saída Gigabit



### Alimentação PoE++

Não é necessário adaptador de energia; o splitter PoE++ utiliza uma conexão de rede PoE++ e divide a energia e os dados em conexões separadas para conectar um dispositivo não PoE com energia a uma distância de até 100m (328 pés)



### Saída de Voltagem Ajustável

A chave DIP ajusta a saída de tensão para 12V (2.3A), 16V (2.3A), 24V (2.3A) ou 48V (1.5A) para atender aos requisitos de energia do dispositivo não PoE



### Bloco de terminais de saída de energia DC duplo

O splitter PoE++ inclui um bloco de terminais de saída de energia dupla DC, que alimenta até dois dispositivos



### Temperaturas Extremas

Uma faixa de temperatura operacional de -40° a 75° C (-40° a 167° F) permite instalações em ambientes industriais com condições extremas de calor ou frio.



### Parede montável

O design de montagem em parede do splitter UPoE acomoda a maioria dos cenários de instalação.



### Montagem em Trilho DIN

O design montável em trilho DIN do splitter PoE++ industrial se encaixa em um trilho DIN padrão TS35.

ESPECIFICAÇÕES

**Padrão**

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

**Interface do dispositivo**

- 1 x porta Gigabit
- 1 Porta de Entrada Gigabit PoE++
- Bloco de terminais removível de 4 pinos (saída Dual DC)
- Chave DIP de ajuste de potência de saída (48V, 24V, 16V, 12V)
- LED indicador
- Suporte para trilho DIN
- Montagem de parede
- Ponto de aterramento

**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: 2000 Mbps (full-duplex)

**Características Especiais**

- Componentes robustos classificados para operarem em temperaturas extremas
- Saída de energia Dual DC
- Auto-negociação
- Proteção ESD 6kV e Surto 2kV

**Bloco terminal**

- Saídas de energia Dual DC, 4 pinos
- Faixa de fios: 0.34mm2 à 2.5mm2
- Fio sólido (AWG): 12-24
- Fio trançado (AWG): 12-24
- Torque: 5 lb. – Pol / 0,5Nm / 0,56Nm
- Comprimento da tira do fio: 7-8mm

**Alimentação**

- Entrada: Potência PoE 15.4W/30W/60W/90W
- Consumo Máximo: 1W (somente splitter)
- Saída DC combinada máxima: 48V (1.5A), 24V (2.3A), 16V (2.3A), 12V (2.3A)

Entrada PoE	Máxima Saída DC (dividida entre dois dispositivos)
90W	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saída DC 48V(1.5A): 72W</li><li>• Saída DC 24V(2,3A): 55W</li><li>• Saída DC 16V(2,18A): 35W</li><li>• Saída DC 12V(2,25A): 27W</li></ul>
60W	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saída DC 48V(1,16A): 56W</li><li>• Saída DC 24V(2,12A): 51W</li><li>• Saída DC 16V(2,18A): 35W</li><li>• Saída DC 12V(2,16A): 26W</li></ul>
30W	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saída DC 48V(0,52A): 25W</li><li>• Saída DC 24V(0,95A): 23W</li><li>• Saída DC 16V(1,37A): 22W</li><li>• Saída DC 12V(1,83): 22W</li></ul>
15.4W	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saída DC 48V(0,22A): 10,6W</li><li>• Saída DC 24V(0,44A): 10,7W</li><li>• Saída DC 16V(0,63A): 10,2W</li><li>• Saída DC 12V(0,85A): 10,2W</li></ul>

**DIP Switch**

DIP 1	DIP 2	Função
Acima	Acima	48V DC (padrão)
Abaixo	Acima	24V DC
Acima	Abaixo	16V DC
Abaixo	Abaixo	12V DC

**MTBF**

- 622.154 horas @ 50° C

**Estrutura**

- Caixa metálica IP30
- Montagem Trilho DIN
- Montagem em Parede
- Ponto de aterramento
- Proteção contra descarga eletrostática (ESD) de 6 KV
- Proteção contra surtos de 2KV

**Temperatura de Operação**

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

**Umidade de operação**

- Máximo 95% sem condensação

**Dimensões**

- 104 x 82 x 32mm (4.1 x 3.2 x 1.2 pol.)

**Peso**

- 150g (5.2 oz.)

**Certificações**

- CE
- FCC
- Choque (IEC 60068-2-27)
- Queda Livre (IEC 60068-2-32)
- Vibração (IEC 60068-2-6)

**Garantia**

- 3 anos

**Conteúdo da embalagem**

- TI-SG104
- Quick Installation Guide
- Bloco de Terminal Removível
- Kit Trilho-DIN e Montagem na parede

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.