



## Switch PoE+ 10/100 Mbps 16 portas GREENnet TPE-t88g (V1.0R)

O Switch PoE+ 10/100 Mbps 16 portas GREENnet TRENDnet, modelo TPE-T88g, reduz custos de equipamentos e de instalação entregando dados e alimentação elétrica pelos cabos Ethernet existentes. Este switch não gerenciável disponibiliza oito portas 10/100 Mbps PoE+ e oito portas Ethernet. O padrão PoE+ IEEE 802.3at fornece até 30 Watt de alimentação por porta para dispositivos de alto consumo como pontos de acesso wireless, câmeras Internet PTZ (Pan Tilt Zoom) e sistemas de telefonia VoIP.

Tecnologia auto sensing fornece até 30 Watt para dispositivos PoE+ 802.3at, 15 Watt para dispositivos PoE 802.3af e apenas dados para dispositivos não PoE. Tecnologia GREENnet reduz custos com energia em até 75% quando o switch não está em uso.

Aumenta a eficiência do escritório e reduz o congestionamento de rede com capacidade total de chaveamento de 3.2 Gbps. LEDs indicadores apresentam o status para fácil gerenciamento e solução de problemas. Switch de resistente carcaça metálica para montagem em rack. Use este switch com Splitters PoE TRENDnet para instalar dispositivos não PoE em lugares remotos.

## PRODUCT OVERVIEW

- 8 portas 10/100 Mbps PoE+
- 8 portas Ethernet 10/100 Mbps
- Até um máximo de 30 W por porta com uma potência total de 120 W
- Reduz custos de equipamentos transmitindo dados e alimentação elétrica pelo cabeamento Ethernet existente
- Capacidade de chaveamento de 3.2 Gbps
- Resistente carcaça metálica e para montagem em rack
- Economia de energia GREENnet de até 75%

# 16-Port GREENnet 10/100Mbps PoE+ Switch

TPE-T88g (v1.0R)



## FEATURES

- IEEE 802.3at and IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) compliant
- Support PoE class 2 (7 watts) , 3 (15.4 watts), and 4 (30 watts)
- 8 x 10/100 Mbps Auto-MDIX PoE / PoE+ ports
- 8 x 10/100 Mbps Auto-MDIX Fast Ethernet ports
- Provides up to 30 watts per PoE port (4 ports max.)
- 3.2 Gbps switching fabric
- Forwarding Rate: 100 Mbps/148,800pps; 10 Mbps/14,880pps
- Maximum Transmission Unit (MTU): 1600 bytes
- Status LEDs: System Power, Link/Activity, and PoE/PSE on line
- On/off power switch
- Full wire-speed non-blocking reception and transmission
- Store-and-forward switching method
- Back pressure Flow Control for Half-Duplex mode
- IEEE 802.3x Flow Control for Full-Duplex mode
- 1.25Mbits RAM Data Buffer
- 4K MAC address entries
- Plug and Play
- Sturdy metal case
- 3-year limited warranty



## SPECIFICATIONS

### HARDWARE

<b>Standard</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3 10Base-T</li><li>• IEEE 802.3u 100Base-TX</li><li>• IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)</li><li>• IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)</li><li>• IEEE 802.3X Flow Control</li></ul>
<b>Ports</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 x 10/100Mbps Auto-MDIX PoE+ ports</li><li>• 8 x 10/100Mbps Auto-MDIX Fast Ethernet ports</li></ul>
<b>Data Transfer Rate</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: 10/20Mbps (Half/Full Duplex)</li><li>• Fast Ethernet: 100/200Mbps (Half/Full Duplex)</li></ul>
<b>Forwarding Rate</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100Mbps / 148,800pps; 10Mbps / 14,880pps</li></ul>
<b>Data RAM Buffer</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.25 Mbits</li></ul>
<b>Address Table</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4K MAC entries</li></ul>
<b>Switch Fabric</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3.2 Gbps</li></ul>
<b>Power</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 90~260V AC 50/60Hz, internal universal switching power</li></ul>
<b>Diagnostic LEDs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power, PoE, Link/Activity</li></ul>
<b>Power Consumption</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Min: 4 Watts (standby)</li><li>• Max: 130 Watts</li><li>• PoE Max: 120 Watts</li><li>• (8 x 15 watts PoE devices connected or 4 x 30 watts PoE+ devices connected)</li></ul>
<b>Temperature</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Operating: 0° ~ 60°C (32° ~ 140°F)</li><li>• Storage: -20° ~ 90°C (-4° ~ 194°F)</li></ul>
<b>Humidity</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 90% (non-condensing)</li></ul>
<b>Dimensions</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 440 x 220 x 45 mm (13.7 x 8.7 x 1.8 in.)</li></ul>
<b>Weight</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.3 kg (5 lbs.)</li></ul>
<b>Certifications</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>

### POE

<b>Power over Ethernet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Up to 30 watts per port; PD classification</li><li>• Polymer switch for short protection</li><li>• PoE: pin 1,2 for power+ and pin 3,6 for power- (mode A)</li></ul>
----------------------------	--

# 16-Port GREENnet 10/100Mbps PoE+ Switch

TPE-T88g (v1.0R)



## NETWORKING SOLUTIONS

**Diagram Pending**

## PACKAGE CONTENTS

TPE-T88g

Quick Installation Guide

Power cord

Rack mount kit

## RELATED PRODUCTS

**TV-IP612P**

**TPE-104S**

**TPE-T160**

## CONTACT INFORMATION

**TRENDnet**

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

**1-888-326-6061**

