



## 16-портовый 30-ваттный коммутатор PoE+ 10/100 Мбит/с TPE-T160 (v1.0R)

16-портовый 30-ваттный коммутатор PoE+ 10/100 Мбит/с компании TRENDnet (модель TPE-T160) позволяет одновременно передавать данные и обеспечивать электропитание посредством имеющихся кабелей Ethernet, что дает возможность снизить расходы на закупку оборудования и его установку. Это устройство стандарта IEEE 802.3at PoE+ обеспечивает электропитание мощностью до 30 Ватт на каждый порт для подключения высокопроизводительных беспроводных точек доступа, поворотных интернет-камер и систем VoIP-телефонии.

Технология автоматического определения позволяет подавать электропитание мощностью до 30 Ватт на устройства стандарта 802.3at PoE+, до 15 Ватт на устройства стандарта 802.3af PoE и только данные на устройства, не поддерживающие технологию PoE. Технология GREENnet дает возможность уменьшить расход электроэнергии до 75%, когда коммутатор находится в режиме ожидания.

Повышает эффективность офиса, снижает перегруженность сети при общей емкости 3,2 Гбит/с. Светодиодные индикаторы информируют о статусе прибора, облегчают поиск и устранение неисправностей. Внутренний источник питания не занимает дополнительного пространства, а кнопка включения устройства расположена в удобном месте на задней панели устройства. Данный коммутатор используется в сочетании с разветвителями компании TRENDnet для установки устройств, не поддерживающих технологию PoE, в удаленных местах.

## ОБЗОР ПРОДУКТА

- 30 Ватт на порт PoE+
- Снижает расходы на оборудование, так как передает данные и питание по существующим сетевым кабелям
- Питание до 30 Вт на порт, общая мощность 480 Вт
- 16 портов PoE+ 10/100 Мбит/с Auto-MDIX
- Пропускная способность – 3,2 Гбит/с
- Прочный металлический корпус с возможностью монтажа в 19-дюймовую стойку (1U)
- Технология GREENnet обеспечивает энергосбережение до 75%

## ОСОБЕННОСТИ

- Совместимость со стандартом IEEE 802.3af et 802.3at Power over Ethernet
- Поддерживает подключение PoE-устройств класса 2 (7 Ватт), класса 3 (15,4 Ватт) и класса 4 (30 Ватт)
- 16 портов PoE+ 10/100 Мбит/с Auto-MDIX
- Обеспечивает электропитание мощностью до 30 Ватт на порт PoE
- Продвижение данных – 3,2 Гбит/с
- Питание включено-выключено
- Неблокирующая коммутация в проводных сетях с поддержкой полной скорости
- Метод коммутации с промежуточным хранением
- функция Back Pressure для полудуплексного режима
- Управление потоком IEEE 802.3x для дуплексного режима
- 1.5Мбит RAM буфер данных
- 4K MAC address входы
- Внутренний источник питания мощностью 500 Ватт: Входящее напряжение переменного тока (90~260 В/пер. ток, 50~60 Гц)
- Plug and Play
- Прочный металлический корпус с возможностью монтажа в 19-дюймовую стойку(1U)
- 3-летняя ограниченная гарантия

# 16-портовый 30-ваттный коммутатор PoE+ 10/100 Мбит/с TPE-T160 (v1.0R)



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### АППАРАТУРА

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Стандарты</b>                | <ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3 10Base-T</li><li>• IEEE 802.3u 100Base-TX</li><li>• Power over Ethernet (PoE+) в стандарте IEEE 802.3at</li><li>• Power over Ethernet (PoE) в стандарте IEEE 802.3af</li><li>• Управление потоками в стандарте IEEE 802.3x</li></ul> |
| <b>Порты</b>                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 16 портов, 10/100 Мбит/с, Auto-MDIX, PoE</li></ul>  |
| <b>Скорость передачи данных</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: 10/20 Мбит/с (полудуплексный/дуплексный режим)</li><li>• Fast Ethernet: 100/200 Мбит/с (полудуплексный/дуплексный режим)</li></ul>  |
| <b>Буферы ОЗУ данных</b>        | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1.5 Мбит</li></ul>  |
| <b>Адресный стол</b>            | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4К записей</li></ul>  |
| <b>Переключите Ткань</b>        | <ul style="list-style-type: none"><li>• 3.2 Гбит/с</li></ul>  |
| <b>мощность</b>                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 90~260В. перем., 50/60Гц Внутренний универсальный блок питания /</li></ul>  |
| <b>Диагностические СИД</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Power (Питание), PoE, Link/Activity (активность подключений)</li></ul>  |
| <b>Потребляемая мощность</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>• мин: 4 Ватт (режим ожидания)</li><li>• макс: 500 Ватт</li><li>• PoE макс: 480 Ватт (16 x 30 Ватт при подключении PoE-устройств)</li></ul>   |
| <b>Температура</b>              | <ul style="list-style-type: none"><li>• При работе: 0° ~ 40°C (32° ~ 104°F)</li><li>• Хранения: -20° ~ 90°C (-4° ~ 194°F)</li></ul>   |
| <b>Влажность</b>                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Макс. 90% (без конденсации)</li></ul>   |
| <b>Габариты</b>                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 440 x 220 x 45 mm (17.3 x 8.7 x 1.8 дюйма)</li></ul>  |
| <b>Вес</b>                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4.5 кг. (10 фунта.)</li></ul>   |
| <b>Сертификация</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>• До 30 Вт на порт; PD классификация</li><li>• Полимерный коммутатор для защиты от короткого замыкания</li><li>• PoE: штыри 1,2 питание+ штыри 3,6 питание- (Режим А)</li></ul> |
|----------------------------|---|

## СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



## СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

- TPE-T160
- Руководство по быстрой установке
- Шнур питания

## ПРОДУКТЫ ИЗ ЭТОЙ СЕРИИ

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>TV-IP612P</b> | Наклонно-поворотная PoE IP-камера (PTZ) серии ProView |
| <b>TPE-104S</b>  | Сплиттер Power over Ethernet                          |
| <b>TPE-T80</b>   | 8-портовый 30-ваттный коммутатор PoE+ 10/100 Мбит/с   |

## ИНФОРМАЦИЯ КАСАТЕЛЬНО ЗАКАЗОВ

### 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)

