



16-Port 10/100 Mbps 220 Watt AV PoE+ Switch

TPE-1016L (v1.0R)

- 16 x PoE+ Ethernet ports
- 220 Watt power budget
- 3.2 Gbps switching capacity
- Rack mount brackets included
- Fanless design reduces energy consumption and operating noise
- Rear panel ports for easy network integration with your AV rack
- Convenient front-panel 4-digit seven-segment LED display

TRENDnet's 16 Port Ethernet 220 Watt AV PoE+ Switch, model TPE-1016L, offers 16 x PoE+ Ethernet ports with a total Power budget of 220 Watts. View total power, available power, and power-per-port with a convenient front-panel 4-digit seven-segment LED display. Rear panel Ethernet ports and front panel LEDs easily integrate with your existing Audio & Video (AV) rack solution.



Hardware Design

Rear panel Ethernet ports and front panel LEDs easily integrate with your existing Audio & Video (AV) rack solution



7-Segment LED Display

View total power, available power, and power-per-port



Power Budget

Up to 220 Watts



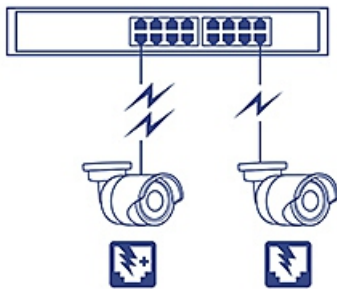
Rack Mountable

Standard 19" 1U design (brackets included)



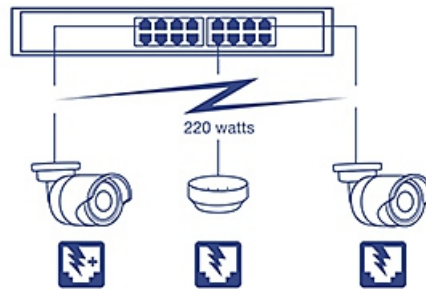
Fanless

Fanless design reduces energy consumption and operating noise.



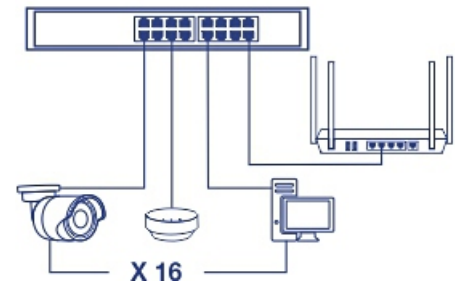
PoE Kameraflexibilität

Der Switch erkennt nicht-PoE, PoE (15,4 Watt) und PoE+ (30 Watt) Kameras (oder andere PoE-Geräte) und liefert automatisch die korrekte Menge an Strom.



PoE Power

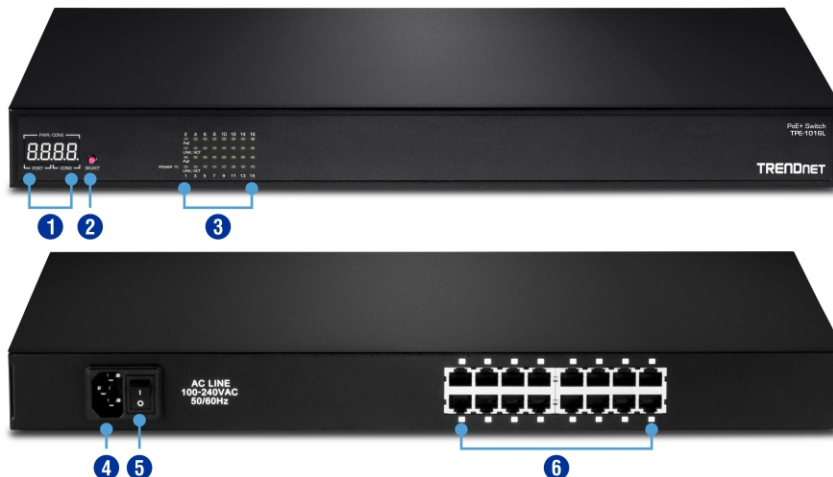
Mit der Gesamtleistung in Höhe von 250 Watt PoE können bis zu sechzehn Power over Ethernet Geräte mit PoE-Strom versorgt werden.



Ethernet-Networking

Sechzehn 10/100 Mbps Ethernet-Ports produzieren eine Gesamtschaltkapazität in Höhe von 3.2 Gbps, um EDGE-Netzwerkinstallationen zu unterstützen.

Networking Solution



- 1 Seven segment display
- 2 Selection button
- 3 LED indicators
- 4 Power port
- 5 On / off Switch
- 6 PoE+ Ethernet ports

AV-Switches: Beispielanwendungen



Anwendung 1: Restaurants und Bars

In den meisten Geschäftsbereichen übernehmen die AV-Switches von TRENDnet mehrere Aufgaben. Die Switches ermöglichen es Geschäftsführern, gleichzeitig AV-Geräte, IP-Überwachungskameras und Wireless Access Points zu verwalten.

Anwendung 2: Häuser mit AV in mehreren Zimmern

Die Switches der AV-Produktreihe von TRENDnet erweitern das bestehende kabelgebundene Netzwerk eines Heims ganz einfach für Geräte, die viel Bandbreite in Anspruch nehmen, insbesondere Geräte, die für Multimedia-Sharing und Home Security eingesetzt werden.



Anwendung 3: NVR und AV Switch Lösung

Da sich bei den AV-Switchen von TRENDnet alle Ports auf der Rückseite des Geräts befinden, sind sie ideal geeignet für die Verwendung mit NVRs von TRENDnet. Die AV-Switches sind so ausgelegt, dass sie genug Leistung zur Verfügung stellen, um mehrere TRENDnet-Überwachungskameras gleichzeitig zu betreiben.

Specifications

Standards

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

Device Interface

- 16 x 10/100 Mbps Ethernet ports
- LED indicators
- 4-Digit Seven-Segment LED Display

Data Transfer Rate

- Ethernet: 10 Mbps (half-duplex), 20 Mbps (full-duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half-duplex), 200 Mbps (full-duplex)

Performance

- Broadcast storm control
- Data RAM Buffer: 400 KB
- Switch Fabric: 3.2 Gbps
- MAC Address Table: 4 K entries
- Forwarding rate: 2.3 Mpps (64-byte packet size)

Power

- Input: 110 – 240 V AC, 50/60 Hz
- Consumption: 7 Watts (Max. without PD)

PoE

- PoE overall budget: 220 Watts
- PoE budget per port: 30 Watts
- Pin 1,2 for power+ and pin 3,6 for power- (mode A)
- Over current protection
- Short circuit protection

Operating Temperature

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

Operating Humidity

- Max. 90% non-condensing

Dimensions

- 440 x 280 x 44 mm (17.3 x 11 x 1.7 in.)

Weight

- 3.5 kg (7.7 lbs.)

Certifications

- CE
- FCC
- UL

Warranty

- 3 year limited

Package Contents

- TPE-1016L
- Quick Installation Guide
- Rack mount kit
- Power cord

