

## Switch TP-Link TL-RP108GE 8 Puertos/ RJ-45 10/100/1000 PoE

Ref.: TPL-SWITCH TL-RP108GE V2 P/N: TL-RP108GE V2



### Detalle del producto

TL-RP108GE8-Port Gigabit Managed Reverse PoE Switch 7 entradas PoE y 1 salida PoE Puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps 1 puerto de salida de CC que admite conmutación de voltaje de 5 V y 12 V Carcasa de metal duradero de calidad superior y apariencia profesional Gestión inteligente a través de una interfaz de usuario web y una utilidad descargable La tecnología verde reduce el consumo de energía Qué hace este producto

El conmutador PoE pasivo TL-RP108GE tiene siete puertos de entrada PoE gigabit que le permiten recibir energía de los tomacorrientes del usuario a través de inyectores PoE. Equipado con un puerto de salida PoE, el conmutador puede suministrar energía a CPE y dispositivos similares a través del puerto 8. El puerto de salida de CC admite voltaje de salida opcional de 5 V y 12 V y se puede usar para alimentar dispositivos como ONT. Con conmutación de datos y PoE integrados en una sola unidad, el TL-RP108GE ahorra espacio, minimiza el cableado y elimina la necesidad de enchufes eléctricos dedicados, lo que reduce los costos de implementación y simplifica la instalación de dispositivos con capacidad PoE.. Especificaciones

### Hardware y rendimiento

Estándares y protocolos: CSMA/CD

Capacidad de conmutación: 16 Gbps

Tasa de reenvío de paquetes: 11.9 Mbps

Tabla MAC: 4K

Jumbo Frame: 16 KB

Método de transmisión: Store-and-Forward

### Interfaces y alimentación

Puertos PoE-in: 7 x RJ45 10/100/1000 Mbps con autonegociación

Voltaje PoE-in: 24/48 V

Puertos PoE-out: 1 x RJ45 10/100/1000 Mbps con autonegociación

Voltaje PoE-out: Según el voltaje de entrada PoE-in

Salida DC: 1 puerto con 5/12 V

Pines de alimentación Ethernet: 4/5+ 7/8-

## **Red y compatibilidad**

Estándares IEEE: IEEE 802.3ab, 802.3i, 802.3p, 802.3q, 802.3x, 802.3u

Velocidad Ethernet: 10 Mbps (Half Duplex), 20 Mbps (Full Duplex)

Velocidad Fast Ethernet: 100 Mbps (Half Duplex), 200 Mbps (Full Duplex)

Velocidad Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (Full Duplex)

Medios de red 10Base-T: UTP Cat 3, 4, 5 hasta 100 m, STP 100 &#937; hasta 100 m

Medios de red 100Base-TX: UTP Cat 5, 5e hasta 100 m, STP 100 &#937; hasta 100 m

Medios de red 1000Base-T: UTP Cat 5e hasta 100 m, STP 100 &#937; hasta 100 m

## **Funciones L2 y VLAN**

IGMP Snooping: V1, V2, V3

Agregación de enlaces: Estática

Duplicación de puertos: Port Mirroring

Diagnóstico de cable: Sí

Prevención de bucles: Sí

VLAN: Hasta 32 VLAN simultáneas

Tipos de VLAN: MTU, por puerto, etiquetado

## **Calidad de servicio (QoS)**

Prioridad: Basada en puerto, 802.1p y DSCP

Colas de prioridad: 4

Control de ancho de banda: Rate Limit

Control de tormentas: Storm Control

### **Indicadores y diseño**

Indicadores LED: Power, Link/Act

Dimensiones: 158 x 99.1 x 25 mm

### **Consumo y disipación**

Consumo máximo: 3.98 W sin PD, 18.01 W a 24 V con PD, 32.74 W a 48 V con PD

Disipación térmica: 13.57 BTU/h sin PD, 61.41 BTU/h a 24 V con PD, 111.64 BTU/h a 48 V con PD

### **Contenido del paquete**

Equipo: TL-RP108GE

Cable de alimentación: Incluido

Guía de instalación: Incluida

Accesorios: Pies de goma

### **Compatibilidad**

Sistemas compatibles: Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista, Windows 7, Mac OS, NetWare, UNIX, Linux

### **Condiciones ambientales**

Temperatura de funcionamiento: 0°C a 40°C

Temperatura de almacenamiento: -40°C a 70°C

Humedad de funcionamiento: 10% a 90% sin condensación

## Ficha tecnica

Specs [Iccat](#) Gestionado L2 Calidad de servicio (QoS) soporte Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 8 Tabla de direcciones MAC: 4000 entradas Capacidad de conmutación: 16 Gbit/s CC Energía sobre Ethernet (PoE)

Tipo de interruptor Gestionado

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet 8

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Energía sobre Ethernet (PoE) Si

Tabla de direcciones MAC 4000 entradas

Estándares de red IEEE 802.3ab, IEEE 802.3i, IEEE 802.3p, IEEE 802.3q, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x

Soporte 10G No

Fuente de energía CC

Fuente de alimentación incluida No

Corriente de entrada 1 A

Voltaje de entrada 5 V

Capa del interruptor L2

Color del producto Negro

Capacidad de conmutación 16 Gbit/s

Tasa de reenvío 11,9 Mpps

Guardar y remitir Si

Botón de restaurar Si

Indicadores LED Si

Compatible con tipo de PoE (Power over Ethernet, Alimentación a través de Ethernet) Passive PoE

Cantidad de puertos Power over Ethernet (PoE) 8

Intervalo de temperatura operativa 0 - 40 °C

Ancho 158 mm

Intervalo de temperatura de almacenaje -40 - 70 °C

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 10 - 90%

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje 5 - 90%

Ruta estática Si

Profundidad 99,1 mm

Jumbo Frames, soporte Si

Altura 25 mm

Tramas Jumbo 16000

Calidad de servicio (QoS) soporte Si

Espejo de puertos Si

Bidireccional completo (Full duplex) Si

Transmisión semidúplex Si

IGMP Si

Protección contra loops Si

Limitar tasa Si

Control de transmisión de tormentas Si

Soporte VLAN Si

Funciones de LAN virtual Port-based VLAN, Tagged VLAN

Número de VLANs 4000

Código de Sistema de Armomización (SA) 85176990

Certificación FCC, CE, RoHS

---

\*\* Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.