



## Switch PoE+ Gigabit Ethernet de 16 puertos con 2 puertos SFP

Cumple con IEEE 802.3at/af (PoE+/PoE), presupuesto de alimentación PoE de 250 W, dos ranuras abiertas 1G SFP, monitor de dispositivo alimentado (PDM), montaje en rack de 19"

Part No.: **561983**

EAN-13: 0766623561983 | UPC: 766623561983

## Switch de alimentación a través de Ethernet con 18 puertos: 16 RJ45 y dos SFP, VLAN y modo de extensión PoE, no administrado con PDM

El switch PoE+ de 16 puertos Gigabit Ethernet con 2 puertos SFP de Intellinet Network Solutions transmite datos y energía eléctrica a una serie de dispositivos compatibles con PoE a través de cables de red estándar Cat5e o Cat6. Equipado con 16 puertos Gigabit Ethernet, este switch puede alimentar access points y puentes de LAN inalámbrica, teléfonos VoIP, cámaras de video IP y más mientras ofrece velocidades de red de hasta 1000 Mbps.

### PoE+ 802.3at de alta potencia

Este switch de alta potencia es compatible con el protocolo IEEE 802.3at y puede inyectar hasta 30 W de potencia por puerto. Los dispositivos compatibles con IEEE802.3af o IEEE802.3at conectados al switch no necesitan alimentación adicional, lo que ayuda a evitar el tiempo y los gastos de recableado eléctrico y minimiza el antiestético desorden de fuentes de alimentación y adaptadores en techos y paredes. Se admite cualquier combinación de dispositivos PoE y no

PoE y, gracias a su función de protección contra cortocircuitos, sobrecargas y alto voltaje, su equipo está bien protegido. Para los dispositivos que no cumplen con 802.3at/af (access points antiguos o cámaras de red), sugerimos el uso de un divisor PoE/PoE+ de Intellinet Network Solutions.

## **Monitor de dispositivos alimentados (PDM) para una autorecuperación rápida de sus dispositivos de red**

A pesar de ser un switch no administrado, la función PDM incluida vigila los dispositivos PoE conectados y los reinicia en caso de que dejen de responder. Esto reducirá significativamente sus llamadas de servicio y las cargas de administración.

## **Elimine los cuellos de botella con 18 puertos Gigabit**

Equipado con 16 puertos Gigabit Ethernet RJ45 de 10/100/1000 Mbps con detección automática, este conmutador ofrece un gran rendimiento para sus computadoras, servidores y otros dispositivos de red. Además, dos ranuras para módulos GBIC conectables de factor de forma pequeño (SFP) brindan conectividad de fibra para mayores distancias. Estos no son puertos combinados compartidos, sino verdaderos puertos Gigabit, lo que aumenta el ancho de banda total disponible hasta 36 Gbps.

## **Modo PoE Extend, ideal para cámaras IP**

Seleccionable con un cómodo interruptor deslizante en el panel frontal, puede activar manualmente un "Modo de extensión PoE" que reduce la velocidad de su red y amplía su alcance PoE hasta 250 m (820 pies), lo cual es ideal para suministrar energía y datos a cámaras IP en distancias más largas.

## Features:

- Proporciona hasta 16 dispositivos de red PoE con energía y datos
- Dos módulos SFP (small form-factor pluggable) de 1Gb
- Presupuesto de energía PoE de 250 vatios
- La función Powered Device Monitor (PDM) reinicia cualquier dispositivo PoE conectado que no responda o envíe tráfico de red
- Potencia de salida de hasta 30 watts por puerto
- Modo VLAN manual para aislar los puertos 1 a 16 entre sí y permitirles comunicarse con los puertos de enlace ascendente SFP 17 y 18
- Modo manual de extensión PoE (reduce la velocidad de la red y extiende el alcance PoE hasta 250 m/820 ft.)
- El modo de extensión PoE es ideal para instalaciones de cámaras IP
- Conmutación de 36 Gbps
- Puertos 10/100/1000 que detectan automáticamente las velocidades óptimas de la red
- Cumple con la especificación IEEE 802.3az (Ethernet de Eficiencia de Energía, EEE)
- Tecnología de ahorro de energía Green Ethernet que desactiva los puertos no utilizados y ajusta los niveles de energía en función de la longitud del cable
- Ahorra costos de instalación, suministra datos y energía sobre los cables de red existentes
- Soporta dispositivos PoE que cumplen los estándares IEEE 802.3af/at (Access Points, teléfonos VoIP y cámaras IP)
- Soporta detección de protocolo IEEE 802.3at/af, cortocircuitos, sobrecarga y protección de alto voltaje
- Todos los puertos RJ-45 soportan Auto-MDIX y auto-negociación NWay
- Soporta tramas jumbo de hasta 9216 Bytes
- Arquitectura de almacenamiento y conmutación
- Soporta 802.3x control de flujo para modo full dúplex y back pressure basado en colisiones para modo half dúplex
- Soporta entradas de direcciones MAC de 8k con Auto-aprendizaje y Auto-Envejecimiento
- Memoria intermedia de 4.1 Mbits
- Punto de conexión a tierra para proteger el equipo de las sobrecargas eléctricas externas
- Protección ESD de hasta 8 kV (aire) y 6 kV (contacto)
- Dos ventiladores de gran volumen para asegurar una perfecta ventilación
- Incluye soportes para montaje en rack/gabinete de 19"
- Totalmente compatible con la NDAA
- Garantía de 3 años\* (\*Verifique el tiempo de garantía en su país)

## Especificaciones:

### Estándar

Para mayor información sobre los productos Intellinet, consulte a su distribuidor o visite [www.intellinet-network.com](http://www.intellinet-network.com).

Todos los productos o servicios mencionados son marcas registradas de sus respectivos fabricantes. La distribución y reproducción de este documento, el uso y divulgación de su contenido está prohibido al menos de que sea específicamente autorizado.

- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet en Par Trenzado)
- IEEE 802.3az (Ethernet con eficiencia energética EEE)
- IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at Tipo 1)
- IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at Tipo 2)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (control de flujo para el modo dúplex completo)

#### General

- Medios soportados:
  - 10Base-T Cat5e UTP/STP RJ45, 8 pin
  - 100Base-TX Cat5e UTP/STP RJ45, 8 pin
  - 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ45, de 8 pines
- Tabla de direcciones MAC: 8k
- Memoria intermedia: 4.1 Mbits
- Tasa de reenvío: 26.78 Mpps
- Velocidad Backplane / Conmutación: 36 Gbps
- Arquitectura del switch: almacenaje y envío
- Certificaciones: FCC, CE, RoHS, UKCA, NDAA

#### Modos (seleccionables mediante un interruptor deslizante en el panel frontal)

- - Normal
- - VLAN (aislamiento de puertos)
- - PoE Extend

#### LEDs

- Energía
- Enlace/actividad
- PoE

#### Pinout Puertos de salida RJ45

- Pin 1: DC (+)
- Pin 2: DC (+)
- Pin 3: DC (-)
- Pin 6: DC (-)

#### Energía

- Entrada: 100.0 - 240.0 VAC, 50 - 60 Hz, fuente de alimentación interna
- Presupuesto de energía PoE: 250.0 W (máx.)
- Consumo de energía: 260.0 W (máx.)

#### Diseño

- Gabinete metálico
- Dimensiones (largo x ancho x alto): 207 x 440 x 44 mm (8,15 x 17,32 x 1,73 pulgadas)
- Peso neto: 2.44 kg
- Peso bruto: 2.91 kg

- Temperatura de operación: 0 - 40°C (32 - 104°F)
- - Temperatura de almacenamiento: -40 - 70°C (-4 - 194°F)
- Humedad de funcionamiento: 10 - 90% HR, sin condensación
- Humedad de almacenamiento: 5 - 90% RH, sin condensación

#### Contenido del paquete

- Switch PoE+ de 16 puertos Gigabit Ethernet con 2 Puertos SFP
- Cable de alimentación
- Instrucciones
- Soportes de montaje en rack de 19".

