



## Switch con 5 puertos Gigabit alimentado por PoE, con transferencia de PoE

4 puertos PoE PSE, 1 puerto PoE PD, IEEE 802.3at/af Power over Ethernet (PoE+/PoE), Ethernet de eficiencia de energía IEEE 802.3az, para escritorio

Part No.: **561082**

EAN-13: 0766623561082 | UPC: 766623561082

¡Ahorra tiempo de instalación y dinero con PoE y obtén la mayor ventaja de cada conexión PoE con PoE passthrough!

El Switch con 5 puertos Gigabit alimentado por PoE, con transferencia de PoE (PoE passthrough) de Intellinet está diseñado para tomar la energía desde un Switch PoE y enviar tanto datos como energía eléctrica a dispositivos compatibles con PoE a través de cables de red estándar Cat5e o Cat6. Equipado con 5 puertos Gigabit Ethernet, este switch puede alimentar hasta a cuatro access points inalámbricos, teléfonos VoIP o cámaras IP, obtiene su energía del Switch al que esté conectado y brinda velocidades de red de hasta 1,000 Mbps.

El Switch perfecto para el trabajo en grupo

Cuando conectas el puerto PD (Puerto 1) a un switch PoE+ compatible con IEEE 802.3af/at, el Switch con 5 puertos Gigabit, utiliza un poco de energía para alimentarse y pasa la energía sobrante hasta a cuatro dispositivos PoE, como teléfonos VoIP, permitiéndote aprovechar todo el potencial de los puertos PSE en tu data center.

Power over Ethernet 802.3at

El Switch con 5 puertos Gigabit alimentado por PoE, con transferencia de PoE soporta el protocolo IEEE802.3at y está diseñado para inyectar hasta 25 watts de energía por puerto\*. Los dispositivos que cumplen con IEEE802.3af/at y que estén conectados al switch no requieren energía adicional, eliminando así el tiempo y el gasto de cablear nuevamente la red eléctrica y minimizando los antiestéticos enredos provocados por dispositivos de energía y adaptadores en lugares incómodos como muros y techos. Cualquier mezcla de dispositivos con y sin PoE es soportada, y gracias a su función de protección contra cortocircuitos, sobrecargas y alto voltaje, tu equipo está bien protegido. Para dispositivos que no son compatibles con IEEE 802.3at/af, recomendamos el uso de un Splitter PoE/PoE+ de Intellinet.

Elimina los cuellos de botella con velocidades Gigabit

Equipado con cinco puertos RJ45 autosensitivos 10/100/1000 Mbps, el Switch con 5 puertos Gigabit alimentado por PoE con su matriz de conmutación de 10 Gbps, brinda un abundante rendimiento a tus computadoras y otros dispositivos de red.

## Tecnología Green Ethernet

Muy continuamente, un switch de red no utiliza todos sus puertos al mismo tiempo. Cuando una computadora, netbook, impresora de res u otro dispositivo de red está apagado, el switch continua consumiendo la misma cantidad de energía como si estuviera activo. Gracias a la nueva tecnología de energía eficiente IEEE 802.3az, Switch con 5 puertos Gigabit alimentado por PoE, con transferencia de PoE detecta el estado de conexión de todos los dispositivos conectados y reduce el uso de energía de los puertos que no se utilizan. Además, el Switch Intellinet puede ajustar el nivel de salida de energía basado en el largo del cable de red conectado a algún puerto. Con el Switch con 5 puertos Gigabit alimentado por PoE, con transferencia de PoE disfrutarás un máximo rendimiento de red, pero cuando las cosas se reduzcan, este automáticamente disminuirá la alimentación para ahorrar energía y dinero.

\*El presupuesto total de PoE para este Switch es de 68 watts cuando se utiliza el adaptador de energía incluido. Este brinda una distribución de energía máxima de 17 watts por puerto. Cuando se utiliza el puerto PD para brindar energía, el presupuesto total será de 26 watts (6.5 watts por puerto). El consumo máximo de energía por puerto no podrá exceder los 30 watts.

## Features:

- Recibe energía desde un inyector o switch PoE y brinda energía hasta a 4 dispositivos PoE
- Ahorre tiempo y dinero al enviar datos y alimentación sobre el mismo cable de red
- Duplica la distancia de conexión entre una fuente PoE y un dispositivo, de 100 m a 200 m
- Puertos 10/100/1000 autosensitivos que automáticamente detectan las velocidades óptimas de la red
- Puertos de salida RJ45 que cumplen con los estándares IEEE 802.3at y af, PoE y PoE+
- La tecnología de ahorro de energía Green Ethernet desactiva el consumo de corriente en los puertos no utilizados, y ajusta el nivel de energía de acuerdo a la longitud del cable
- Puede ser alimentado a través de PoE o con su adaptador de corriente incluido
- Presupuesto de alimentación PoE de 68 watts utilizando energía AC
- Presupuesto de energía PoE de 26 Watts cuando es alimentado a través de su puerto de entrada PD
- Potencia de salida de hasta 30 Watts por puerto\*
- Soporta dispositivos PoE que cumplen los estándares IEEE 802.3at e IEEE 802.3af (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 RJ45 cuentan con soporte MDI-MDIX (uplink- automático)
- Arquitectura de almacenamiento y conmutación
- Control de flujo para modo full dúplex, IEEE 802.3x
- Soporta hasta 2048 entradas de direcciones MAC

- 256 kBytes de memoria búfer
- Tres años de garantía

## Especificaciones:

### Estándar

- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet para par trenzado)
- IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at Clase 1)
- IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at Clase 2)
- IEEE 802.3az (Ethernet Eficiente en Energía, EEE)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (Control de flujo, para modo full dúplex)

### General

- Medios soportados:
  - 10Base-T Cat3, 4, 5 UTP/STP RJ45
  - 100Base-TX Cat5 UTP/STP RJ45
  - 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ45
- Filtrado de paquetes/ tasa de envío:
  - 1,488,000 pps (1000 Mbps)
  - 148,000 pps (100 Mbps)
  - 14,880 pps (10 Mbps)
- Tabla de direcciones MAC: 2048 entradas
- Memoria del Búffer: 256 kBytes
- Velocidad del backplane: 10 Gbps
- Arquitectura del switch: almacenaje y envío
- Certificaciones: FCC Clase B, Marca CE, RoHS

### LEDs

- Alimentación
- Max
- Enlace/Actividad

### Pines de salida de PoE

- Estándar IEEE 802.3af Modo A
  - Pin 1: DC (+)
  - Pin 2: DC (+)
  - Pin 3: DC (-)
  - Pin 6: DC (-)

### Alimentación

- Adaptador de energía incluido:
  - Entrada: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, 2.5 A
  - Salida: DC, 51 V, 1.5 A
  - Presupuesto de PoE: 68 watts (máximo)
  - Consumo de energía: 75 watts (máximo)

- A través del puerto PD (puerto 1)
  - Entrada: compatible con IEEE 802.3af/at
  - Presupuesto PoE: 26 watts (máximo)
  - Consumo de energía: 30 watts (máximo)

#### Diseño:

- Gabinete metálico
- Dimensiones: 78 (L) x 140 (W) x 28 (H) mm / 3.07 (L) x 5.51 (W) x 1.1 (H) in.
- Peso: 0.6 kg
- Temperatura de operación: 0° C – 40° C
- Temperatura de almacenamiento: 0 – 70°C (32 – 158°F)
- Factor de humedad: 10% – 90% RH, sin condensación

#### Contenido del paquete:

- Switch con 5 puertos Gigabit alimentado por PoE, con transferencia de PoE
- Adaptador de corriente
- Cable de alimentación
- Manual del usuario



