



## Switch PoE+ Gigabit Ethernet de 8 puertos

IEEE 802.3at/af Power over Ethernet (PoE+/PoE) Compatible, 60 W, Escritorio

Part No.: 561204

EAN-13: 0766623561204 | UPC: 766623561204

Ahorra tiempo de instalación y dinero con PoE.

El Switch PoE+ Gigabit Ethernet de 8 puertos está diseñado para pasar ambos, datos y energía eléctrica a un número de dispositivos compatibles PoE mediante cables de red estándar Cat5e o Cat6. Equipado con 8 puertos Gigabit Ethernet, este switch puede alimentar puntos de acceso inalámbricos Lan y puentes, teléfonos VoIP, cámaras de video IP y más mientras brinda velocidades de red de hasta 100 Mbps.

### Power over Ethernet 802.3at

El Switch PoE+ Gigabit Ethernet de 8 puertos soporta el protocolo IEEE 802.3at y está diseñado para inyectar hasta 30 watts de energía por puerto\*. Compatible con dispositivos IEEE802.3af- o IEEE802.3at adjuntos al switch no requiere de energía adicional, de esta forma eliminando el tiempo y gasto de recableado eléctrico y minimizando el desorden desagradable por suplementos y energéticos y adaptadores en lugares incómodos como techos y paredes. Cualquier mezcla de dispositivos PoE y no-PoE y gracias a su corto circuito y función de protección de sobrecarga y de alto-voltaje, tu equipo está bien protegido.

### VLAN Privada

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.

El Switch PoE+ Gigabit Ethernet de 8 puertos de Intellinet cuenta con aislamiento de puerto, también conocido como "VLAN Privada". Aísla todos los puertos entre uno y otro y solo permite acceso al puerto uplink. Esto es útil, por ejemplo, si una VLAN privada es un hotel en el cual cada cuarto o departamento tiene un puerto de red para acceso a Internet. Todos los puertos puedan acceder todos al Internet, pero no pueden acceder entre si. La configuración es fácil: Activa el interruptor VLAN en el panel frontal del switch y la VLAN es activada. Ese es un aislamiento de puerto con voltear el switch.

## Tecnología Green Ethernet

Más seguido de lo que no, un switch de red no utiliza todos sus puertos al mismo tiempo. Normalmente cuando una computadora, notebook, impresora de red y otro dispositivo de red es apagado, el switch continúa consumiendo la misma cantidad de poder como si estuviera activa. Ahora, gracias a la tecnología de energía eficiente IEEE 802.3az, el Switch PoE+ Gigabit Ethernet de 8 puertos de Intellinet detecta estados de links a todos los dispositivos conectados y reduce el consumo de energía de los puertos que no están en uso. Además el switch de Intellinet puede ajustar el nivel de energía de salida basado en la longitud del cable de red conectado a un puerto en particular. Con el Switch PoE+ Gigabit Ethernet de 8 puertos de Intellinet disfrutaras un máximo desempeño de red, pero cuando las cosas se alentan, este reduce el consumo de energía para conservar energía y dinero.

\* El consumo total PoE para este switch es de 60 watts. La distribución promedio por puerto es de 7.5 watts; el uso de energía máximo por puerto no puede exceder 30 watts.

## Features:

- Proporciona alimentación y conmutación de datos hasta para ocho dispositivos PoE
- Ahorre tiempo y dinero al enviar datos y alimentación sobre el mismo cable de red
- 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+
- Provee funcionalidad VLAN privada (aislamiento de puerto)
- La función Green Ethernet desactiva el consumo de corriente en los puertos no utilizados, y en los utilizados, los ajusta dependiendo de la

- longitud del cable
- Potencia total de 60 watts
- 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, protección contra cortocircuitos, sobrecargas y alto voltaje
- Todos los puertos RJ45 cuentan con soporte MDI-MDIX (uplink-automático)
- Arquitectura de conmutación de almacenamiento y envío
- Fábrica de switch de 16 Gbps
- Control de flujo para modo full dúplex, IEEE 802.3x
- Soporta hasta 4096 entradas de direcciones MAC
- Memoria intermedia de 1.5 Mb
- Diseño sin ventiladores, ideal para una operación silenciosa
- Gabinete metálico, de escritorio
- Totalmente compatible con la NDAA
- 3 años de garantía\* (\*Consulte el tiempo de garantía en su país o ciudad)

## Especificaciones:

### Estándar

- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet en Par Trenzado)
- IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at Tipo 1)
- IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at Tipo 2)
- IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (control de flujo, 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
- Packet filter/tasa de envío:
  - 1,488,000 pps (1000 Mbps)
  - 148,800 pps (100 Mbps)
  - 14,880 pps (10 Mbps)
- Tabla de Direcciones MAC: 4096 entradas
- Memoria intermedia: 1.5 Gbps
- Velocidad Backplane / Estructura switch: 16 Gbps
- Arquitectura del switch: almacenaje y envío
- Aislamiento de puerto / VLAN privada: conmutable mediante un botón en el panel frontal
- Configuración de los pines en puertos RJ45 (Datos + Energía)
- IEEE Alternativa A

- Pin 1: Rx+ (Recibo de datos)
- Pin 2: Rx- (Recibo de datos)
- Pin 3: Tx+ (Transmisión de datos)
- Pin 4: Sin usar
- Pin 5: Sin usar
- Pin 6: Tx (transmisión de datos) + Vport [-]
- Pin 7: Sin usar
- Pin 8: Sin usar
- Certificaciones: FCC Clase B, Marca CE, RoHS

#### LEDs

- PoE
- Energía
- Enlace/actividad

#### Power

- Included power adapter:
  - Input: 100.0 - 240.0 VAC, 50 - 60 Hz
  - Output: DC, 53.5 V, 1.2 A, 62.4 W (max.)
  - Power consumption: 67.3 W (max.)

#### Ambiente:

- Gabinete metálico
- Dimensiones: 118 (largo) x 155 (ancho) x 46 (altura) [mm] / 4.65 (L) x 6.1 (W) x 1.81 (H) [in]
- Peso: 0.93 kg (2.04 lbs.)
- Temperatura de operación: 0° C - 40° C
- Humedad de operación: 10 - 90% RH, (sin condensar)

#### Contenido del empaque

- Switch de 8 puertos Gigabit PoE+
- Adaptador de corriente
- Cable de alimentación
- Manual del usuario



