



## Switch Gigabit con 16 puertos PoE+, 4 puertos de cobre y 2 puertos SFP

Switch Gigabit con 16 puertos PoE/PoE+, 4 puertos de cobre y 2 puertos SFP para enlaces ascendentes, 300 W disponibles de energía, Endspan, montaje en rack de 19"

Part No.: **561419**

EAN-13: 0766623561419 | UPC: 766623561419

El Switch Gigabit con 16 puertos PoE+, 4 puertos de cobre y 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. Equipado con 16 puertos Gigabit Ethernet, el Switch puede alimentar puntos de acceso LAN inalámbricos, puentes, teléfonos VoIP, cámaras de vídeo IP y más, a la vez que proporciona velocidades de red de hasta 1.000 Mbps.

### Power over Ethernet 802.3at

Este Switch de alta potencia es compatible con el protocolo IEEE 802.3at y puede inyectar hasta 32 watts de potencia por puerto\*. Los dispositivos compatibles con IEEE802.3af o IEEE802.3at que se conectan al Switch no requieren alimentación adicional, lo que elimina el tiempo y el gasto de recableado eléctrico y minimiza el antiestético desorden causado por las fuentes de alimentación y los adaptadores en lugares incómodos como techos y paredes. Se admite cualquier combinación de dispositivos PoE y no PoE. Gracias a sus funciones integradas de protección contra cortocircuitos, sobrecargas y alta tensión, su equipo está bien protegido. Para dispositivos que no son compatibles con 802.3at/af (por ejemplo, puntos de acceso inalámbricos heredados o cámaras de red), sugerimos el uso de un divisor PoE/PoE+ de Intellinet Network Solutions.

Equipado con 16 puertos Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps RJ45 con detección automática, cuatro puertos RJ45 y dos puertos de enlace ascendente

SFP, el Switch Intellinet Network Solutions ofrece un gran rendimiento para sus computadoras, servidores y otros dispositivos de red.

El presupuesto total de PoE para este Switch es de 300 watts. La distribución media de energía por puerto es de 18,75 watts; el uso máximo de energía por puerto no puede superar los 32 watts.

## Features:

- Proporciona una conexión con energía y datos para hasta 16 dispositivos de red PoE
- Ahorra tiempo y dinero al enviar datos y energía 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+
- Salida de energía de hasta 32 watts por puerto\*
- Modo de extensión PoE manual (reduce la velocidad de la red y amplía la capacidad PoE a 250 m)
- Modo VLAN manual (permite aislar los puertos 1 a 16 entre sí)
- Presupuesto de energía de 300 watts
- Cuatro puertos de cobre RJ45 y dos puertos SFP para enlaces ascendentes
- 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
- Cumple con la especificación IEEE 802.3az (Ethernet de Eficiencia de Energía, EEE)
- La tecnología de ahorro de energía Green Ethernet desactiva el consumo de energía en los puertos no utilizados, y ajusta los niveles de energía dependiendo del largo del cable
- 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 8192 entradas de dirección MAC, Auto-aprendizaje y Auto-envejecimiento de direcciones
- Ventilador para enfriamiento
- Totalmente compatible con la NDAA
- Tres años de garantía

## Especificaciones:

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.

## Estándares

- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet para par trenzado)
- IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3af 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
  - 100Base-TX
  - 1000Base-T
- Filtro de paquetes/tasa de transmisión:
  - 1,488,000 pps (1000 Mbps)
  - 148,800 pps (100 Mbps)
  - 14,880 pps (10 Mbps)
- Tabla de direcciones MAC: 8192 entradas
- Memoria búfer: 4.1 MB
- Velocidad backplane (Conmutación): 44 Gbps
- Arquitectura del switch: almacenaje y envío
- MTBF: > 50,000 hours
- Refrigeración
  - Dos Ventiladores de Refrigeración
- Puertos de salida RJ45 (Datos + Energía)
  - IEEE Alternativa A
  - Pin 1: Vport [+]
  - Pin 2: Vport [+]
  - Pin 3: Vport [-]
  - Pin 4: Sin usar
  - Pin 5: Sin usar
  - Pin 6: Vport [-]
  - Pin 7: Sin usar
  - Pin 8: Sin usar
- Certificaciones: FCC Clase A, CE, RoHS

## LEDs

- Alimentación
- PoE
- Conexión/actividad/velocidad

## Alimentación

- Entrada: 100 a 240 V AC, 50 - 60 Hz
- Consumo de energía: 330 watts (máximo)

## Diseño

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.

- Gabinete metálico
- Dimensiones: 230 (L) x 440 (W) x 44 (H) [mm] / 9.06 (L) x 17.32 (W) x 1.73 (H) [in]
- Peso: 5 kg (11.2 lbs.)

#### Ambiente:

- Temperatura de operación: 0° C - 40° C
- Temperatura de almacenamiento: -40° C - 70° C
- Factor de humedad: 10% a 90% RH, sin condensación
- Humedad de almacenamiento: 5 - 90% non-condensing

#### Contenido del paquete

- Switch Gigabit con 16 puertos PoE+, 4 puertos de cobre y 2 puertos SFP
- Cable de alimentación
- Adaptador de Energía Externo, 9 V DC
- Soportes (pies) de goma
- Brackets para montaje en rack de 19"



