



## Switch industrial PoE+ con 8 puertos Gigabit Ethernet administrado por Web con 2 puertos SFP

Cumple con la norma IEEE 802.3at/af (PoE+/PoE), presupuesto de energía PoE de hasta 240 W, carcasa metálica con clasificación IP30, Endspan, montaje en riel DIN

Part No.: **508278**

EAN-13: 0766623508278 | UPC: 766623508278

## Switch industrial PoE+ con 8 puertos Gigabit Ethernet administrado por Web con 2 puertos SFP - conectividad PoE+ de alta potencia administrada para entornos industriales difíciles

El Switch Industrial Gigabit Ethernet PoE+ de 8 puertos administrado por la web con 2 puertos SFP de Intellinet Network Solutions fue diseñado para darle las conexiones de red y la potencia de dispositivo que necesita en lugares que no son ni tranquilos ni templados. Con su robusta carcasa metálica protectora con clasificación IP30, el switch funciona de forma fiable y silenciosa, incluso en temperaturas extremas que oscilan entre los -40 y los 167°F (-40 - 75°C). En combinación con su opción de montaje en riel DIN y dos entradas de alimentación de CC redundantes y seguras con alarma de fallo de alimentación y muchas otras características de seguridad, este switch es ideal para aplicaciones de IO en la Industria 4.0 y más.

## Velocidades de gigabit emparejadas con un gran presupuesto de energía

Con ocho puertos Ethernet Gigabit RJ45 de 10/100/1000 Mbps con autodetección, este switch gestionado ofrece un gran rendimiento para los dispositivos de su red. El switch tiene un presupuesto de energía de 240 W y puede distribuir 30 W completos (según el estándar IEEE 802.3at) a cada puerto RJ45 simultáneamente. Además, dos pequeñas ranuras para módulos GBIC enchufables de factor de forma (SFP) proporcionan conectividad de fibra para distancias mayores.

## Características avanzadas de gestión y seguridad

Este switch PoE viene con un impresionante conjunto de funciones de gestión avanzadas que le dan un control total sobre su red y le mantienen protegido de forma segura de los ataques ARP. Entre esas funciones están VLAN, agregación de puertos, QoS, duplicación de puertos, administración SNMP y Monitoreo Remoto (RMON). La vinculación de puertos permite que una dirección MAC específica se vincule a un puerto, y entonces sólo esa MAC tiene el privilegio de acceder a la red. Gracias al control de acceso basado en puertos 802.1X, cada usuario necesita ser autorizado primero cuando quiera acceder a la red. La lista de control de acceso (ACL) permite definir el privilegio de acceso en función del IP o del número de puerto.

### Features:

- Proporciona conexión de energía y datos para hasta ocho dispositivos PoE
- Ahorra costos de instalación, suministra datos y energía sobre los cables de red existentes
- Compatible con Domotz para la gestión de la nube (puede requerir una actualización de firmware)
- Carcasa de metal con clasificación IP30 para soportar las severas condiciones industriales
- Amplia temperatura de funcionamiento: -40 - 85°C (-40 - 185°F)
- Opción para instalación en carril DIN
- 10/100/1000 puertos auto-sensing que detectan automáticamente las velocidades óptimas de la red

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.

- Dos ranuras de conexión para módulos miniGBIC (SFP)
- Puertos de salida RJ45 que cumplen con los estándares IEEE 802.3at y af, PoE y PoE+
- Energía de salida de hasta 30 watts por puerto
- Presupuesto de energía PoE de 240 watts (dependiendo de la fuente de energía utilizada)
- Dos entradas de CC redundantes (45 - 57 V) con bloque de terminales de E/S
- Alarma de fallo de alimentación (salida de relé unidireccional, capacidad de carga de corriente 1A @ 24 V DC)
- Protección contra sobrecargas de puerto hasta 6 kV
- Punto de conexión a tierra para proteger el equipo de las sobrecargas eléctricas externas
- Clasificado para descarga (IEC 60068-2-27), caída libre (IEC 60068-2-32) y vibración (IEC 60068-2-6)
- Conmutación de 20 Gbps
- Soporta dispositivos PoE compatibles con IEEE 802.3at- y IEEE 802.3af (puntos de acceso inalámbricos, teléfonos VoIP, cámaras IP, etc.)
- La función Powered Device Monitor (PDM) reinicia cualquier dispositivo PoE conectado que no responda o envíe tráfico de red
- Soporta detección de protocolo IEEE 802.3at/af, cortocircuitos, sobrecarga y protección de alto voltaje
- La programación de PoE ayuda en el ahorro de energía
- Todos los puertos RJ-45 soportan Auto-MDIX y auto-negociación NWay
- 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 corriente en los puertos no utilizados, y ajusta el nivel de energía de acuerdo a la longitud del cable
- Administrador SNMP y Monitoreo a distancia (RMON)
- Soporta VLAN (basada en etiquetas y en puertos)
- Soporta dos tipos de Calidad de Servicio (QoS): basada en puertos y DSCP
- Proporciona seguridad basada en puertos 802.1x
- Soporta incorporación de enlaces (trunking)
- Soporta control de ancho de banda por puerto
- Soporta puerto de reflejo
- IGMP para filtrado de multicast
- Control de tormentas de Broadcast con ajuste de tasa de transmisión de paquetes de Multicast
- Soporta entradas de direcciones MAC de 8k con Auto-aprendizaje y Auto-Envejecimiento
- Soporta tramas jumbo de hasta 9 kbytes
- Soporta el Protocolo Rapid Spanning Tree/Spanning Tree Protocol
- Arquitectura de almacenamiento y conmutación
- Operación full/half dúplex
- Control de flujo para modo full dúplex, IEEE 802.3x

- Configuración a través de un navegador web, Telnet, SSH o un puerto de consola
- LEDs para energía, enlace/actividad, PoE y SFP
- Diseño sin ventiladores, ideal para una operación silenciosa
- Requiere una fuente de energía industrial adicional (no incluida)
- Totalmente compatible con la NDAA
- Tres años de garantía

## Especificaciones:

### Estándar

- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Par trenzado Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at Tipo 1)
- IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at Tipo 2)
- IEEE 802.3i (Par trenzado 10BASE-T Fast Ethernet)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (Flow control for full-duplex mode)
- IEEE 802.3z (1000BASE-X Gigabit Ethernet)

### General

- Medios soportados

### Conexiones RJ-4

- 10Base-T: Cat3, 4, 5 UTP/ STP
- 100Base-TX: Cat5 UTP/STP
- 1000Base-T: Cat5e UTP/STP

### Conexiones SFP

- 1000Base-SX: 50  $\mu$ m / 62.5  $\mu$ m MMF (2 - 550 m)
- 1000Base-LX: 50  $\mu$ m / 62.5  $\mu$ m MMF (2 - 550 m) or 10  $\mu$ m SMF (2 - 5,000 m)

- Filtrado de paquetes/ tasa de envío:

- 1,488,000 pps (1,000 Mbps)

- 148,000 pps (100 Mbps)

- 14,880 pps (10 Mbps)

- Tabla de direcciones MAC: 8k

- Conmutación/Backplane: 20 Gbps

- Ring Protection Protocol: Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)

- Arquitectura del switch: almacenaje y envío

- Opciones de configuración:

- Encendido/Apagado individual de puertos PoE

- PD "watch guard" monitor función

- Control de flujo Encendido/Apagado por puerto

- VLAN

- Espejeo de puertos

- Snooping IGMP
- Calidad de Servicio (QoS): IEEE 802.1p o DSCP
- Herramienta de diagnósticos de cable integrada, VeriPHY
  
- SNMPv1/v2c (Protocolo Simple de Administración de Redes)
- Parámetros LAN (dirección IP, Gateway, etc.)
- Certificaciones: FCC Clase A, Marca CE

#### LEDs

- PoE
- Alimentación
- Enlace/Actividad
- SFP

#### Alimentación

- Voltaje de entrada de DC: 48 - 57 V
- Consumo de energía: 255 watts (máximo)

#### Ambiente:

- Carcasa de metal con clasificación IP30
- Dimensiones: 175 (L) x 140 (W) x 55 (H) mm (6.89 [L] x 5.51 [W] x 2.17 [H] in.)
- Peso: 448 g (0.99 lbs.)
- Temperatura de funcionamiento: -40 - 85°C (-40 - 185°F)
- Humedad de operación: 5 - 95% RH, Sin condensar
- Temperatura de almacenamiento: -40 - 85°C (-40 - 185°F)

#### Contenido del paquete

- Switch industrial PoE+ con 8 puertos Gigabit Ethernet administrado por Web con 2 puertos SFP
- Soporte de montaje en rieles DIN



