



## Switch Industrial Administrable L2+ con 8 puertos Gigabit y 2 SFP

Carcasa metálica con clasificación IP30, SNMP, QoS, VLAN, ACL, montaje en riel DIN

Part No.: **508834**

EAN-13: 0766623508834 | UPC: 766623508834

<h2>Switch Ethernet industrial de capa 2+ gestionado por web con conectividad Gigabit para entornos industriales difíciles</h2>

<p>El switch Gigabit Ethernet de capa 2+ gestionado por web de 8 puertos de Intellinet Network Solutions se ha diseñado para ofrecerle las conexiones de red que necesita en lugares poco templados. Con su robusta carcasa metálica con clasificación IP30, funciona de forma fiable y silenciosa, incluso bajo temperaturas extremas que van de -40 a 85°C (-40 a 185°F). En combinación con su opción de montaje en carril DIN y dos entradas de alimentación de CC redundantes y seguras con alarma de fallo de alimentación y muchas otras funciones de seguridad, este switch es ideal para aplicaciones de IoT en la Industria 4.0 y más. Con ocho puertos RJ45 Gigabit Ethernet de detección automática a 10/100/1000 Mbps, este switch no gestionado ofrece un gran rendimiento para los dispositivos de su red. Además, dos ranuras para módulos GBIC de factor de forma pequeño (SFP) proporcionan conectividad de fibra para mayores distancias.</p> <p>

<h2>Características avanzadas de gestión y seguridad</h2>

<p>Este switch viene con una impresionante gama de funciones de gestión avanzadas que le proporcionan un control total sobre su red y le mantienen protegido de forma segura contra los ataques ARP. Entre esas funciones se encuentran VLAN, agregación de puertos, QoS, duplicación de puertos, gestión SNMP y monitorización remota (RMON). La vinculación de puertos permite vincular una dirección MAC específica 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 debe ser autorizado primero cuando quiera acceder a la red. La lista de control de acceso (ACL) le permite definir el

privilegio de acceso basado en la IP o el número de puerto.

## Features:

- Puertos auto-sensitivos 10/100/1000 que detectan automáticamente las velocidades óptimas de la red
- Compatible con Domotz para la gestión de la nube
- Carcasa de metal con clasificación IP30 para soportar las severas condiciones industriales
- Adecuado para temperaturas de funcionamiento extremas de -40 a 85°C (-40 a 185°F)
- Opción para instalación en carril DIN
- Dos ranuras para módulos SFP
- Dos entradas de CC redundantes (44 - 57 V) con bloque de terminales de E/S
- Alarma de fallo de alimentación
- Puerto con Protección contra sobrecargas de hasta 6 kV
- Punto de conexión a tierra para proteger el equipo de las sobrecargas eléctricas externas
- Clasificado para impacto (IEC 60068-2-27), caída libre (IEC 60068-2-32) y vibración (IEC 60068-2-6)
- Conmutación de 20 Gbps
- Todos los puertos RJ-45 soportan Auto-MDIX y auto-negociación NWay
- 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
- Memoria buffer de 4.1 MBytes
- Soporta tramas jumbo de hasta 9 k Bytes
- 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 de alimentación, enlace/actividad y SFP

- Diseño sin ventiladores, ideal para una operación silenciosa
- Requiere una fuente de energía industrial adicional (no incluida)
- Tres años de garantía\* (\*Preguntar el tiempo de garantía en cada país)

## Especificaciones:

### Estándares

- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Par trenzado Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3i (Twisted pair 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)

### Generalidades

- Medios soportados:
  - 10Base-T Cat3/4/5 UTP/STP RJ45, 8 pin
  - 100Base-TX Cat5/5e UTP/STP RJ45, 8 pin
  - 1000Base-T Cat5e/6/6a UTP/STP RJ45, 8 pin
- 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: 8k entradas
- Memoria intermedia: 4.1 MBytes
- Velocidad del backplane / capacidad de conmutación: 20 Gbps
- Arquitectura del switch: almacenaje y envío
- Certificaciones: FCC Clase A, CE, UKCA

### LEDs

- Alimentación
- Enlace/actividad
- SFP

### Alimentación

- Tensión de entrada: 44.0 - 57.0 VDC
- Consumo de energía: 8.76 watts (máx.)

### Físico

- Gabinete metálico
- Dimensiones (L x W x H): 175 x 140 x 55 mm (6.89 x 5.51 x 2.17 in.)
- Peso neto: 1.07 kg (2.36 lbs.)
- Peso bruto: 1.37 kg (3.02 lbs.)
- Temperatura de funcionamiento: -40 - 85°C (-40 - 185°F)
- Temperatura de almacenamiento: -40 - 85°C (-40 - 185°F)
- Humedad de funcionamiento: 5 - 95% RH, sin condensación
- Humedad de almacenamiento: 5 - 95% RH, sin condensación

### Contenido del paquete

- Switch Industrial Administrable L2+ con 8 puertos Gigabit y 2 SFP
- Soporte de montaje en rieles DIN
- Instrucciones

