



Switch Industrial de Ethernet con 8 puertos Gigabit

Ocho puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps, carcasa metálica con clasificación IP50, fuente de alimentación redundante, opción de montaje en riel DIN y montaje en pared.

SKU: 509503 | EAN-13: 0766623509503 | UPC: 766623509503

Conmutador Ethernet Industrial de 8 Puertos - Redes Compactas y Resistentes para Entornos Industriales

El Conmutador Ethernet Gigabit de 8 Puertos de Intellinet Network Solutions ofrece redes de alto rendimiento en un formato compacto y de grado industrial. Equipado con ocho puertos RJ45 auto-sensores de 10/100/1000 Mbps, este conmutador proporciona conectividad confiable y de alta velocidad para una amplia gama de dispositivos y aplicaciones industriales, desde sistemas de automatización hasta vigilancia IP y monitoreo remoto.

Construido para Condiciones de Operación Adversas

Diseñado para funcionar donde el equipo de red estándar falla, este conmutador cuenta con una duradera **carcasa metálica con clasificación IP50** y opera en temperaturas extremas de **-40 a 75°C (-40 a 167°F)**. Cumple con los estándares industriales de choque, vibración y caída libre (serie IEC 60068), lo que lo hace ideal para su instalación en armarios de control, pisos de fábrica y otros entornos exigentes.

Montaje Flexible y Redundancia de Energía

La instalación es rápida y flexible, con opciones de **montaje en riel DIN y en pared** para adaptarse a tu infraestructura. Las entradas de energía duales redundantes de 9-60 V DC con bloque de terminales de E/S proporcionan un rendimiento ininterrumpido y minimizan el tiempo de inactividad en aplicaciones críticas. El punto de conexión a tierra integrado ofrece protección adicional contra sobretensiones eléctricas. La **protección ESD** incorporada (8 kV aire, 4 kV contacto) y la **protección contra sobretensiones de 6 kV en puertos** aseguran un funcionamiento estable incluso en entornos eléctricamente ruidosos.

Cumple con TAA y Listo para Despliegue

Este conmutador cumple con los **requisitos de cumplimiento TAA**, lo que lo convierte en una opción confiable para proyectos gubernamentales e institucionales. Ya sea que estés modernizando redes industriales o desarrollando aplicaciones seguras en el borde, este conmutador Gigabit de 5 puertos ofrece un rendimiento confiable, protección robusta y flexibilidad de despliegue en un formato compacto y listo para uso industrial.

Features:

- Ofrece ocho puertos Ethernet RJ45 Gigabit para proporcionar datos a los dispositivos conectados
- Puertos 10/100/1000 con detección automática que detectan automáticamente las velocidades óptimas de la red
- Carcasa metálica tipo delgada IP50 para soportar condiciones industriales severas
- Adecuado para temperaturas de operación extremas de -40 a 75°C (-40 a 167°F)
- Opción para instalación en riel DIN

- Calificado para choque (IEC 60068-2-27), caída libre (IEC 60068-2-31) y vibración (IEC 60068-2-6)
- Capacidad de conmutación de 16 Gbps
- Dos entradas DC redundantes (9 - 60 V) con bloque de terminales de E/S
- Protección ESD de hasta 8 kV (aire) y 4 kV (contacto)
- Protección contra sobretensiones en puertos de hasta 6 kV
- Punto de conexión a tierra para proteger el equipo de sobretensiones eléctricas externas
- Soporte para Auto-MDIX y negociación automática NWay en todos los puertos RJ45
- Soporta 4k entradas de direcciones MAC con Auto-Aprendizaje y Auto-Envejecimiento
- Memoria de búfer de 192 kBytes
- Soporta tramas jumbo de hasta 9 kBytes
- Arquitectura de conmutación de almacenar y reenviar
- Operación en modo full/half duplex
- Control de flujo IEEE 802.3x para full duplex
- LEDs para alimentación, alarma y LAN
- Diseño sin ventilador para operación silenciosa
- Requiere fuente de alimentación industrial adicional (no incluida)
- Montable en pared para áreas de red con espacio limitado en el suelo (hardware de montaje en pared no incluido)
- Totalmente conforme a TAA
- 3 años de Garantía* (*Consulte tiempo de Garantía en su ciudad o país)

Especificaciones:

Estándares

- IEEE 802.3 (Ethernet 10Base-T)
- IEEE 802.3u (Ethernet Rápido 100Base-TX)
- IEEE 802.3ab (Ethernet Gigabit por Par Trenzado)
- IEEE 802.3x (Control de flujo para modo de dúplex completo)

General

- Soporte de medios:
 - 10Base-T Cat5e/6/6a UTP/STP RJ45
 - 100Base-TX Cat5e/6/6a UTP/STP RJ45
 - 1000Base-T Cat5e/6/6a UTP/STP RJ45
- Tasa de filtrado/reenvío de paquetes:
 - 1,488,089 pps (1000 Mbps)
 - 148,809 pps (100 Mbps)
 - 14,880 pps (10 Mbps)
- Tabla de direcciones MAC: 4k
- Memoria de búfer: 192 KB
- Velocidad de placa base / capacidad de conmutación: 16 Gbps
- Arquitectura del conmutador: almacenar y reenviar
- Certificaciones: FCC, CE, RoHS, REACH, UKCA, TAA
- MTBF: 1M horas

Eléctrico

- A través de fuente de alimentación industrial de CC (no incluida), bloque de terminales de 4 pines
 - Entrada: 9.0 - 60.0 V, hasta 2.3 A
- Consumo de energía
 - 4.722 W (máx.)

LEDs

- Energía
- Alarma

- LAN

Conexión del bloque de terminales

- PWR1: Pin 1 (V+) y Pin 2 (V-)
- PWR2: Pin 3 (V+) y Pin 4 (V-)

Físico

- Carcasa metálica con clasificación IP50
- Riel DIN: De acuerdo con IEC/EN 60715 (sombbrero de copa)
- Dimensiones (L x A x A): 85 x 80 x 39 mm (3.35 x 3.15 x 1.06 in.)
- Peso neto: 279 g (0.62 lbs.)
- Peso bruto: 367 g (0.81 lbs.)
- Temperatura de operación: -40 - 75°C (-40 - 167°F)
- Temperatura de almacenamiento: -40 - 85°C (-40 - 185°F)
- Humedad de operación: 10 - 95% RH, sin condensación
- Humedad de almacenamiento: 10 - 95% RH, sin condensación
- AWG recomendado para el bloque de terminales: 16-26

Contenido del paquete

- Conmutador Ethernet Gigabit Industrial de 8 Puertos
- Instructivo



