

Switch Conmutador Industrial Ethernet de 5 Puertos RJ45 de Montaje en Carril DIN

ID del Producto: IES5102



Este compacto conmutador industrial Ethernet de 5 puertos está diseñado para ofrecer conectividad rápida y fiable, así como durabilidad, en los entornos industriales más exigentes. Proporciona el más alto rendimiento bajo un amplio rango de temperaturas de funcionamiento, a diferencia de los conmutadores convencionales, lo cual lo convierte en solución ideal para fábricas y almacenes.

Diseñado con una resistente caja de categoría IP30, este conmutador de red ofrece el máximo rendimiento incluso en condiciones industriales extremas. Su amplio rango de alimentación de entrada por bloque de terminales ofrece la flexibilidad de alimentación del conmutador como sea necesario, basada en el fuente de entrada de alimentación, a la vez que su amplio rango de temperatura de funcionamiento mantiene la red operativa de forma continua.

Este conmutador industrial Ethernet se instala fácilmente y tiene además un soporte de metal incluido para el montaje con carriles DIN en racks o armarios para equipos.

Ahora es posible evitar las complicaciones de resolver valores de configuración de la velocidad y de dúplex que no coinciden. Este conmutador es compatible con la negociación automática de medio dúplex/dúplex completo, así como el funcionamiento MDI/MDIX automático, lo cual permite conectar los dispositivos de red fácil y rápidamente con poca o nula configuración necesaria.

Dado su bajo consumo general de alimentación, este conmutador Ethernet es más eficiente energéticamente, lo cual reduce sus gastos mensuales de electricidad.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad





Aplicaciones

- Solución adecuada para redes en exigentes entornos industriales, como fábricas y almacenes
- Ideal para mejorar la conectividad en red, ya que permite agregar pequeños grupos de trabajo a una red existente
- Instálelo en un armario o rack de servidores, en un entorno de sala de red o de laboratorio de pruebas

Características

- Conecte en red hasta 5 dispositivos Ethernet, incluso en entornos industriales, a través de un resistente conmutador de categoría IP30
- Bloque de terminales con entrada de gama amplia de 12 a 48V de CC
- Fácil instalación con soporte de carril DIN integrado
- Rango más amplio de temperaturas de funcionamiento, ideal para entornos industriales
- Norma IEEE 802.3az de Ethernet de consumo eficiente de energía
- Soporta la negociación automática de dúplex completo y dúplex medio, así como 10BaseT/100BaseTX
- Conforme con la especificación IEEE 802.3x sobre control de flujo y contrapresión
- Mecanismo de conmutación de almacenamiento y envío

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	5
Interfaz	RJ45 (Ethernet 10/100)
Aprobaciones Reglamentarias	EN61000-6-2 EN61000-6-4 EN61000-4-3 (Radiated RFI Standards) EN61000-4-4 (Burst Standards) EN61000-4-6 (Induced RFI Standards) EN61000-4-8 (Magnetic Field Standards) IEC60068-2-6 Fc (Vibration)

IEC60068-2-27 Ea (Shock)

Estándares Industriales IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX)

IEEE 802.3az (Ethernet de consumo eficiente de energía)

IEEE 802.1P sobre calidad de servicio (QoS)

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	200 Mbps (dúplex completo)
Longitud Máxima del Cable	328.0 ft [100 m]
Tamaño del Buffer	56 KB
Control de Flujo	IEEE 802.3x sobre dúplex completo
Protección Contra Sobretensión	Protección ESD (contra descargas eléctricas): EN61000-4-2 Descargas eléctricas: EN61000-4-5
Redes Compatibles	10/100 Mbps
MDIX Automático	Sí
Soporte Full Duplex	Sí
Jumbo Frame Support	No
Arquitectura de Conmutación	Almacenamiento y reenvío ("Store-and-Forward")
MTBF	1.179.133 horas

Conector(es)

Puertos Externos	5 - RJ-45
	1 - Bloque de Terminales (3 Cables)

Software

Compatibilidad OS	OS Independent; No additional drivers or software required
-------------------	--

Indicadores

Indicadores LED	1 - Alimentación
	5 - Enlace/Actividad
	5 - Actividad (100Mbps)

Requisitos de Energía

Fuente de alimentación	Bloque de terminales
Tensión de Entrada	12 ~ 48 DC
Tensión de Salida	12V DC
Consumo de Energía	2.12W Max

Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
Temperatura de Almacenamiento	-25°C to 85°C (-13°F to 185°F)
Humedad	HR 5~95% (sin condensación)

Características Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Plástico
Longitud del Producto	2.8 in [70 mm]
Ancho del Producto	1.0 in [2.5 cm]
Altura del Producto	4.3 in [11 cm]
Peso del Producto	5.3 oz [150 g]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	7.9 in [20.1 cm]
Ancho de la Caja	7.0 in [17.7 cm]

Altura de la Caja	3.2 in [8.1 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	10.1 oz [286.0 g]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Conmutador Ethernet de 5 puertos (con soporte de carril DIN incluido)
	1 - Bloque de terminales
	1 - Manual de instrucciones en CD

Información Acerca de la Garantía

Warranty	2 Años
----------	--------

* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.