

Switch Conmutador Industrial Ethernet Gigabit 6 Puertos - 4x RJ45 PoE - 2 Ranuras SFP PoE+ de 30W 12-48VDC DIN (IES1G52UP12V)

ID del Producto: IES1G52UP12V



Implemente o ajuste a escala fácilmente su red, mediante este conmutador Ethernet Gigabit, que incluye cuatro puertos PoE+ dedicados habilitados, una ranura SFP abierta dedicada, así como la flexibilidad de un puerto RJ-45/SFP abierto para uso como vínculo superior o para dispositivos no PoE. Incluye caja IP-30, diseño compacto y montaje en pared o mediante carril DIN.

Ideal para alimentación de dispositivos PoE en casos en que la alimentación convencional no esté disponible; admite baja alimentación como 12V CC, para aplicaciones relacionadas con el transporte (auto/bus/tren) y energía solar. La alimentación nominal PoE se amplía con las normas PoE/PoE+ (IEEE 802.3af/at, 55V), en aplicaciones en que estén disponibles fuentes de alimentación no estándar de 12V (o superior).

Con un balance total de alimentación de 120W, este conmutador PSE Ethernet ofrece hasta 30W de alimentación por puerto PoE a dispositivos alimentados (PD) conforme a las normas IEEE 802.3af (PoE / Tipo 1) e IEEE 802.3at (PoE+ / Tipo 2), como, por ejemplo:

- Cámaras
- Sensores
- Puntos de acceso Wi-Fi

Utiliza cableado para redes Ethernet Cat 5e (o de categoría superior).

Flexibilidad de entradas de alimentación, entre 12/24/48/56V CC, así como de entradas de bajo voltaje CC, reducen las complejidades de la instalación, ya que evitan que los dispositivos adicionales en línea amplíen la alimentación antes de que llegue al conmutador.

Este conmutador único permite 5x puertos RJ-45 (4x PoE) activos y 1 SFP, o 4x RJ-45 (todos PoE) y 2

SFP, lo cual suma un total de 6 conexiones de dispositivos.

Características de resistencia industrial incluyen: temperaturas de funcionamiento entre -40 C a 75 C, caja con clasificación IP-30, pruebas estándar contra vibraciones, impactos y caídas libres.

- Vibraciones: EN 60068-2-6
- Impactos: EN 60068-2-27
- Caídas libres: EN 60068-2-32

Incluye disipador térmico exterior de aluminio, lo cual ofrece mejor enfriamiento pasivo; clasificación MTBF de 600.000+ horas, mediante Telcordia/Bellcore, a 50C, lo cual significa fiabilidad a largo plazo.

La doble entrada de alimentación ofrece redundancia. Admite alimentación por doble bloque de terminales, lo cual permite que el producto se conecte por cable desde varias fuentes de alimentación, para aplicaciones que requieran alta disponibilidad.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



Aplicaciones

Características

- **FIBRA ÓPTICA y PoE:** Conmutador Industrial Ethernet Gigabit de 6 puertos, IEEE 802.3af (PoE) o 802.3at (PoE+), 30W máximo por 4 puertos PoE, PSE + 2 ranuras SFP abiertas | de uso con cámaras, etc.
- **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** Auto negociación 10/100/1000 Mbps | No gestionado | 6 conexiones de fibra/cobre: 4 puertos PoE + 1 SFP + 1 de cobre o SFP (compatible con MSA) | Alimentación total: 120W
- **ENTRADA DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLE de 12V:** Se puede conectar a entradas de doble bloque de terminales redundantes con un voltaje de 12V CD, amplificado según sea necesario a PoE/PoE+ (de 55V)
- **DISEÑO DE ALTA RESISTENCIA:** MTBF de 500.000+hrs, a 50C | Probado para Resistir Vibraciones, Impactos y Caídas Libres |Caja de aluminio IP30 | Funciona entre -40C y 75C | de Pared o Rieles DIN
- **LA VENTAJA DE STARTECH.COM:** StarTech.com ha sido la elección de los profesionales informáticos por más de 30 años| Garantía de 2 años con soporte técnico gratuito las 24h, 5 días a la semana

Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	6
Estándares Industriales	IEEE 802.3 10/100/1000BASE-T IEEE 802.3x IEEE 802.3af sobre PoE (alimentación a través de Ethernet) IEEE 802.3at PoE Plus
ID del Conjunto de Chips	Marvell 88E6161, IC Plus IP804AR

Rendimiento

Longitud Máxima del Cable	328.0 ft [100 m]
Tamaño del Buffer	128 KB
Control de Flujo	IEEE 802.3x sobre control de flujo y contrapresión
Redes Compatibles	10/100/1000 Mbps
MDIX Automático	Sí
Soporte Full Duplex	Sí
Jumbo Frame Support	9K max.
Arquitectura de Conmutación	Backplane (tejido de conmutación): 12Gbps
Especificaciones Generales	Norma sobre descargas electromagnéticas (ESD): IEC 61000-4-2: Contacto: 6KV; aire: Norma sobre EFT 8KV: IEC 61000-4-4: Alimentación: 2KV; señal: Norma sobre sobrevoltaje 2KV: IEC 61000-4-5: Alimentación: 2KV; señal: Norma sobre vibraciones 2KV: Norma EN 60068-2-6 sobre impactos: Norma EN 60068-2-27 sobre caídas libres: Norma EN 60068-2-32 sobre fabricación de cajas: Norma IP-30 sobre seguridad: EN60950-1
MTBF	693.764 horas
Protocolos Admitidos	CSMA/CD, IEEE 802.3, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af

Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)	1 - Bloque de terminales (6 alambres)
-------------------------	---------------------------------------

2 - Ranura SFP

1 - Ethernet Gigabit

4 - RJ-45 (PoE+)

Observaciones /
Requisitos

Patents and Licenses	United States Patent No. 5,406,260 (expired) , United States Patent No. 6,650,622, United States Patent No. 7,457,250, United States Patent No. 8,155,012, United States Patent No. 8,902,760, United States Patent No. 8,942,107, United States Patent No. 9,019,838, United States Patent No. 9,049,019, United States Patent Application No. 14/695,456, United States Patent Application No. 14/726,940,
----------------------	--

Indicadores

Indicadores LED	2 - PW1, PW2
	1 - Relé
	2 - SFP F5, F6
	4 - PoE P1, P2, P3, P4
	5 - Enlace/activo
	5 - Velocidad 1000/100M

Requisitos de
Energía

Fuente de alimentación	Bloque de terminales
------------------------	----------------------

Requisitos
Ambientales

Temperatura Operativa	-40°C~75°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C~85°C
Humedad	HR de 5% a 95% (sin condensación)

Características
Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Aluminio y Acero

Longitud del Producto	5.6 in [14.2 cm]
Ancho del Producto	4.1 in [10.5 cm]
Altura del Producto	1.7 in [4.3 cm]
Peso del Producto	1.5 lb [0.7 kg]

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	9.1 in [23.0 cm]
Ancho de la Caja	18.5 in [47.1 cm]
Altura de la Caja	2.7 in [6.8 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	2.0 lb [0.9 kg]

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Conversor de Medios
	1 - Bloque de terminales
	1 - Kit de hardware de montaje
	1 - Guía Rápida de Inicio

Información Acerca de la Garantía

Warranty	2 Años
----------	--------

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