

## Switch Conmutador Industrial Ethernet Gigabit 6 Puertos - 4x RJ45 PoE - 2 Ranuras SFP PoE+ de 30W 48VDC DIN (IES1G52UPDIN)

ID del Producto: IES1G52UPDIN



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.

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).

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

Clasificación MTBF de 500.000+ horas, mediante Telcordia/Bellcore, a 50C, lo cual significa fiabilidad a largo plazo.

La doble entrada de alimentación ofrece redundancia. Admite alimentación por bloque de terminales o conectores DIN de alimentación, para mayor flexibilidad de fuente de alimentación adicional, lo cual permite que el producto se pueda conectar por cable o tenga una fuente de alimentación externa (no incluida), lo cual no requiere una instalación profesional.

El modelo IES1G52UPDIN está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

## 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.
- **FLEXIBILIDAD DE ENTRADA DE ALIMENTACIÓN:** Utilice un conector DIN o conexión por bloque de terminales, o utilice dos fuente para redundancia | Rango de voltajes de entrada entre 48V y 56V CC
- **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
- **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
- **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 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-TX 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, Microsemi PD69104

---

Rendimiento

Longitud Máxima del Cable	328.0 ft [100 m]
Tamaño del Buffer	1 MB
Control de Flujo	IEEE 802.3x sobre control de flujo y contrapresión
Protección Contra Sobretensión	2kV
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	Descargas electromagnéticas (ESD): IEC 61000-4-2: Contacto: 6KV; Aire: 8KV EFT: IEC 61000-4-4: Alimentación: 2KV; Señal: 2KV Descargas eléctricas: IEC 61000-4-5: Alimentación: 2KV; Señal: 2KV Vibraciones: EN 60068-2-6 Impactos: EN 60068-2-27 Caídas libres: EN 60068-2-32 Caja: IP-30 Seguridad: EN60950-1 Seguridad: MET (UL) 60950-1
MTBF	525.058 horas
Protocolos Admitidos	CSMA/CD, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at

---

Conector(es)

Tipo(s) de Conector(es)	Bloque de terminales (6 alambres)
	RJ-45 (PoE+)
	Ethernet Gigabit
	Ranura SFP
	4 pin Power DIN Connector Female

---

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	Alimentación
	RELÉ
	SFP
	LNK
	PoE

---

Requisitos de Energía

Consumo de Energía	Max. 126W
--------------------	-----------

---

Requisitos Ambientales

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

---

Características Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	5.6 in [14.2 cm]
Ancho del Producto	4.1 in [10.5 cm]
Altura del Producto	1.4 in [36.2 mm]
Peso del Producto	17.4 oz [492.0 g]

---

Información de la Caja



Longitud de la Caja	6.4 in [16.2 cm]
Ancho de la Caja	8.3 in [21.1 cm]
Altura de la Caja	2.5 in [64.0 mm]
Peso (de la Caja) del Envío	26.0 oz [737.0 g]

---

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	Conmutador Ethernet Gigabit de clasificación industrial
	Kit de hardware de montaje
	Guía Rápida de Inicio
	Bloque de terminales

---

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

