

## Inyector Industrial PoE Gigabit de Alta Velocidad - 90W - 802.3bt PoE++ UPoE Ultra Power Over Ethernet (POEINJ1G90W)

ID del Producto: POEINJ1G90W



Este inyector PoE+ ("Power over Ethernet", alimentación a través de Ethernet) Gigabit suministra alimentación y conectividad de datos a un dispositivo Gigabit compatible con PoE mediante un cable Ethernet estándar.

Compatible con la norma IEEE 802.3bt y la mayoría de las normas propietarias sobre PoE (Ethernet) 90W, incluyendo Cisco uPoE, Bosch y AXIS. Un producto puede cumplir con varios requisitos de uso, a fin de mejorar su normalización e implementación, así como las entradas de alimentación por doble bloque de terminales proporcionan redundancia en aplicaciones esenciales.

Debido a que varios conmutadores convencionales equipados con PoE tienen una alimentación nominal (salida) máxima de 30W, un balance alto de alimentación de 90W resulta perfecto para aplicaciones exigentes PoE Type 3 y Type 4, como cámaras con zoom panorámico/inclinación y puntos de acceso inalámbrico (IEEE 802.11ax) de alto consumo energético.

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.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

## Características

- **AMPLIA COMPATIBILIDAD:** Compatible con la norma IEEE 802.3bt (PoE++) y otras normas previas de PoE (90W), incluyendo PoH (HDBaseT), Cisco uPoE, Bosch y AXIS
- **ALIMENTACIÓN DE 90W:** Proporciona hasta 90W de alimentación mediante auto negociación para aplicaciones PoE/Ultra/UPoE Type 3 y Type 4, como cámaras con zoom panorámico/inclinación y otras
- **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** 1Gbps | Entrada de Alimentación de 52V a 56V CC Redundante | IEEE 802.3af/IEEE 802.3at | IEEE 802.3bt a 90W | PoH (HDBase-T)/uPoE | 10/100/1000 Mbps | Para Carril DIN/pared
- **DISEÑO DE ALTA RESISTENCIA:** MTBF de 500.000+ horas a 50C | Resistente a vibraciones, impactos y caídas | Caja de aluminio IP-30 | Resistente a temperaturas de funcionamiento entre -40C y 75C
- **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	2
Estándares Industriales	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3at PoE Plus IEEE 802.3af sobre PoE (alimentación a través de Ethernet) IEEE 802.3bt
ID del Conjunto de Chips	Analog - LTC9101
	Analog - LTC9103

---

### Rendimiento

Longitud Máxima del Cable	328.0 ft [100 m]
---------------------------	------------------

Protección Contra Sobretensión	2kV
Redes Compatibles	10/100/1000 Mbps
MDIX Automático	Sí
Soporte Full Duplex	Sí
Jumbo Frame Support	9K max.
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	540.891 horas
Protocolos Admitidos	CSMA/CD, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, IEEE 802.3bt,
<hr/>	
Conector(es)	
Tipo(s) de Conector(es)	1 - Ethernet Gigabit
	1 - RJ-45 (PoE+)
	1 - Bloque de Terminales (4 Cables)
<hr/>	
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,
<hr/>	
Indicadores	
Indicadores LED	2 - Alimentación
	1 - PoE
<hr/>	
Requisitos de	

## Energía

Tipo de Enchufe N

## 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 Aluminio

Longitud del Cable 328.0 ft [100 m]

Longitud del Producto 4.1 in [10.4 cm]

Ancho del Producto 3.2 in [8.2 cm]

Altura del Producto 1.3 in [3.2 cm]

Peso del Producto 5.2 oz [148.0 g]

## Información de la Caja

Cantidad de Paquetes 1

Longitud de la Caja 8.4 in [21.4 cm]

Ancho de la Caja 6.7 in [16.9 cm]

Altura de la Caja 2.6 in [6.7 cm]

Peso (de la Caja) del Envío 13.3 oz [376.0 g]

## Contenido de la Caja

Incluido en la Caja 1 - Inyector PoE de grado industrial

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.