

Extensor Alargador Industrial Ethernet PoE Tipo Industrial de 1 Puerto Gigabit PoE++ de 60W 802.3bt - 100m (POEEXT1G60W)

ID del Producto: POEEXT1G60W



Extienda el alcance de enlaces PoE a hasta 100m, a dispositivos alimentados (PD), a distancias largas; hasta 4 extensores se pueden configurar en cascada para extender el rango de un dispositivo fuente PoE (PSE) a hasta 400m adicionales, para un rango total de 500m a partir de la fuente PSE de origen hasta el dispositivo de destino.

Mediante el uso de cableado Ethernet Cat 5e (o superior), es compatible con las normas IEEE 802.3af (PoE / Type 1), IEEE 802.3at (PoE+ / Type 2) e IEEE 802.3bt (PoE++ / Type 3), para compatibilidad con dispositivos PD, como cámaras con zoom panorámico/inclinación, luces, sensores y puntos de acceso Wi-Fi.

Este extensor PoE incluye una caja IP-30 y MTBF de 500,000+ horas (Telcordia/Bellcore) a 50C, para fiabilidad y durabilidad a largo plazo. El rango de temperaturas de funcionamiento entre -40C a 75C permite su uso en una amplia gama de aplicaciones, tanto en interiores, como en exteriores, en las que la temperatura no está bajo control.

Conforme a varias normas sobre resistencia a vibraciones, impactos y caídas libres:

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

El extensor PoE también incluye hardware para montaje en carriles DIN o en pared.

Admite entradas de hasta 95W de una fuente PSE y puede proporcionar 15W, 30W o 60W de alimentación nominal a un dispositivo PD de destino. Bajo consumo energético de 2,7W proporciona más alimentación para dispositivos, especialmente cuando se utilizan varios extensores para una sola

extensión.

Incluye protección contra descargas electromagnéticas (ES), pulsos eléctricos rápidos (EFT) y descargas eléctricas, según las normas siguientes:

- 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

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

### Características

- EXTENSIÓN DE 100M: Extienda una fuente PSE (hasta 95W) en 100 metros. Alimente dispositivos PoE. 4 extensores se pueden configurar en cascada, a fin de lograr una extensión de hasta 400m
- IEEE 802.3bt PoE 60W: Proporciona hasta 15W/30W/60W de alimentación nominal (de salida), mediante auto negociación, al dispositivo PD de destino | Bajo consumo energético de 2,7W
- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: 1Gbps | 1x RJ45 PD (entrada) | 1x RJ45 PSE (salida) | IEEE 802.3af / IEEE 802.3at / IEEE 802.3bt (60W) | 10/100/1000 Mbps | Tramas jumbo 9K | Montaje en carril DIN o 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 de StarTech.com con soporte técnico 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 802.3x IEEE 802.3z 1000BASE-TX IEEE 802.3af sobre PoE (alimentación a través de Ethernet) IEEE 802.3at PoE Plus IEEE 802.3bt

ID del Conjunto de Chips Realtek RTL8367, Microsemi PD69101

Rendimiento

Longitud Máxima del Cable	328.0 ft [100 m]
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.
Especificaciones Generales	Norma sobre descargas electromagnéticas (ESD): IEC 61000-4-2: Contacto: 6KV; Aire: 8KV Norma sobre EFT: IEC 61000-4-4: Alimentación: 2KV; Señal: 2KV Norma sobre descargas eléctricas: IEC 61000-4-5: Alimentación: 2KV; Señal: 2KV Norma sobre vibraciones: EN 60068-2-6 Norma sobre impactos: EN 60068-2-27 Norma sobre caídas libres: EN 60068-2-32 Norma sobre caja: IP-30
MTBF	551.848 horas
Protocolos Admitidos	CSMA/CD, IEEE 802.3, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af, IEEE 802.3bt

Conecotor(es)

Tipo(s) de Conecotor(es) 2 - 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 - PoE IN (ENTRADA), PoE OUT (SALIDA)
	2 - RJ45 Enlace/ACTIVIDAD
	2 - Velocidad de enlace RJ45

---

Requisitos de  
Energía

Fuente de alimentación	No incluido (no necesario para aplicaciones estándar)
Consumo de Energía	2.7W

---

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 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	6.5 in [16.6 cm]

Altura de la Caja 2.6 in [6.6 cm]

Peso (de la Caja) del Envío 12.3 oz [348.0 g]

---

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja 1 - Extensor PoE de grado industrial  
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.

