

Switch PoE / PoE+ / PoE++ 802.3af/802.3at/802.3bt de 4 Puertos - 95W - 160W de Capacidad de Potencia - Inyector Power over Ethernet 5G (NBASE-T) - sin Gestionar - para Carril DIN / Pared

ID del Producto: AS445C-POE-INJECTOR



Este concentrador inyector PoE++ multigigabit de 4 puertos sirve como equipo de suministro eléctrico (PSE) y permite velocidades multigigabit de 5Gbps, 2,5Gbps, 1Gbps, 100Mbps y 10Mbps a través de cuatro puertos Ethernet. Este inyector de mid/end-span es capaz de transmitir datos de red y alimentación hasta 100 m (328 pies) para instalaciones remotas. La compatibilidad PoE, PoE+, PoE++ y la salida de alimentación seleccionable garantizan una compatibilidad perfecta con los dispositivos alimentados (PD). El inyector, que cumple con la normativa TAA, incluye un adaptador de alimentación universal para diferentes regiones (NA/JP, UE, Reino Unido y ANZ).

El inyector PoE multipuerto es compatible con los estándares IEEE 802.3af, 802.3at y 802.3bt (Tipo 3 y Tipo 4) para equipos de suministro eléctrico (PSE), suministrando hasta 52 V CC y 95 vatios. Esta flexibilidad elimina la necesidad de una fuente de alimentación independiente para dispositivos remotos en red como cámaras IP, dispositivos de control de acceso, quioscos remotos (TPV), puntos de acceso inalámbricos, iluminación PoE y señalización digital.

Experimente una gestión de cables optimizada con todos los cables de red enrutados desde un lado de la unidad para una configuración limpia y organizada.

Adapte la potencia de salida a las necesidades específicas del dispositivo utilizando el conmutador de potencia de salida. Las opciones incluyen 90W, 95W PoH o 60W de legado (para UPoE/UPoE+) para todos los puertos del adaptador inyector PoE.

La protección ESD de nivel 4 (15kV en el aire y 8kV en el contacto) mejora la seguridad del dispositivo y reduce la EMI para un funcionamiento estable, minimizando el riesgo de tiempos de inactividad y fallos de hardware.

El inyector PoE no gestionado con tecnología NBASE-T proporciona acceso a un mayor ancho de banda de hasta 5Gbps, lo que reduce significativamente las ralentizaciones de la red durante las aplicaciones

de uso intensivo de datos como la transmisión de vídeo de alta definición, Internet de alta velocidad, acceso a recursos de red local, copias de seguridad en línea o en red local y acceso FTP.

## Certificaciones, Reportes y Compatibilidad



## Aplicaciones

## Características

- **INYECTOR POE MULTIGIGABIT DE 4 PUERTOS:** 5Gbps (NBASE-T) con autonegociación - El equipo de suministro eléctrico (PSE) conforme a la TAA suministra energía y datos a través del cable Ethernet - PoE/PoE+/PoE++ de 95 W como máximo - Protección ESD de nivel 4
- **SALIDA DE POTENCIA SELECCIONABLE:** Switch DIP que permite seleccionar la salida de potencia entre autonegociación de hasta 90W, PoH+ de 95 W o de legado forzado de 60W (UPoE) - 802.3af/802.3at/802.3bt en todos los puertos - Presupuesto total de 160 vatios
- **MULTI-GIGABIT:** 5/2,5/1Gbps y 100/10Mbps - 5GBASE-T/2,5GBASE-T - Datos y alimentación a dispositivos alimentados (PD) hasta 100m con cableado Cat 5e/6/6a - Admite tramas WoL/PXE/9K Jumbo - El inyector PoE no gestionado agiliza la CONFIGURACIÓN Y DESPLIEGUE
- **CARCASA ROBUSTA:** La caja metálica garantiza su durabilidad - Monte el inyector PoE en la pared o un carril DIN - Los transformadores LAN aíslan los datos de entrada/salida y un circuito de alimentación evita interferencias entre los puertos
- **LEDS DE ESTADO:** Los LED de diagnóstico codificados por colores de la parte superior indican el modo PoE actual por puerto Ethernet, y el presupuesto de potencia PoE actual del inyector para obtener un estado rápido del sistema de un vistazo

---

### Hardware

Política de Garantía	2 Years
Cantidad de Puertos	4
Estándares Industriales	Alimentación a través de HDBaseT / PoH (95 W) , .IEEE 802.3bt Tipo 4 / 4PPoE / PoE++ (90 W)  IEEE

802.3at Tipo 2 / PoE+ (30 W) <br/>IEEE 802.3af Tipo 1 / PoE (15,4 W) <br/>IEEE 802.3bz (5GBASE-T y 2.5GBASE-T) <br/>IEEE 802.3ab (1000BASE-T) <br/>IEEE 802.3u (100BASE-TX) <br/>IEEE 802.3i (10BASE-T) <br/>Protección ESD IEC 61000-4-2 Nivel-4 (8kV contacto/15kV aire)

ID del Conjunto de Chips      Microsemi - PD69208T4 , Microsemi - PD69200R

Rendimiento

Tasa de Transferencia de Datos Máxima	5000Mbps
Longitud Máxima del Cable	328.0 ft [100 m]
ESD Protection	+/-8kV (Contact)  +/-15kV (Air)
Redes Compatibles	5G/2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
MDIX Automático	Sí
PXE	No
Jumbo Frame Support	9K max.
Protocolos Admitidos	Wake-on-LAN (WoL)

Conector(es)

Conector A	4 - RJ-45 (PoE++)
Conector B	4 - RJ-45
Puertos Externos	1 - M Barrel Power Connector

Software

Compatibilidad OS	No Requiere Controladores ni Software
-------------------	---------------------------------------

Observaciones / Requisitos

Nota	Se recomienda conectar un cable de tierra entre el inyector PoE y la toma de tierra para mayor seguridad y estabilidad.
------	---

El modo forzado funciona como un PSE PoE de 4 pares y

60 W no negociable. Antes de seleccionar este modo, asegúrese de que la PD admite una entrada de alimentación de 60W para evitar posibles daños en el equipo.

802.3bt y la posición del interruptor "PoH + de legado" pasan ambas clases de potencia 0-8. La posición del interruptor 'Force' pasa la clase de potencia 0-3.

---

#### Indicadores

Indicadores LED	<p>3 - LEDs de uso de PoE: , Ámbar Fijo - El sistema está consumiendo por encima del presupuesto de energía PoE indicado , Ámbar Intermitente. Indica que el sistema está consumiendo por debajo del presupuesto de energía PoE indicado ,</p> <p>3 - LEDs de PoE en uso: , Verde Fijo - El puerto está proporcionando alimentación 802.3bt/PoH/Force al dispositivo remoto alimentado , Ámbar fijo - El puerto está proporcionando alimentación 802.3af/at PoE/PoE+ al dispositivo remoto alimentado , Apagado - No se está proporcionando alimentación al dispositivo remoto ,</p> <p>1 - LED de Encendido. , Verde Fijo - Se está suministrando alimentación al inyector PoE , Apagado - No se suministra alimentación al inyector PoE</p>
-----------------	---

---

#### Requisitos de Energía

Adaptador de Corriente Incluido	Adaptador de alimentación de CA incluido
Tensión de Entrada	100 - 240 AC
Corriente de Entrada	2.5 A
Tensión de Salida	54 DC
Alimentación de Salida	3.3 A
Polaridad Central	Positivo
Tipo de Enchufe	M

---

#### Requisitos Ambientales

Temperatura Operativa	32°F to 122°F (0°C to 50°C)
Temperatura de Almacenamiento	14°F to 158°F (-10°C to 70°C)

Humedad HR 5~95% (sin condensación)

---

Características Físicas

Color	Negro
Tipo de Gabinete	Acero
Longitud del Producto	3.7 in [9.4 cm]
Ancho del Producto	2.8 in [7.0 cm]
Altura del Producto	1.5 in [3.9 cm]
Peso del Producto	9.8 oz [278.0 g]

---

Información de la Caja

Cantidad de Paquetes	1
Longitud de la Caja	11.8 in [30.0 cm]
Ancho de la Caja	6.7 in [17.0 cm]
Altura de la Caja	3.5 in [9.0 cm]
Peso (de la Caja) del Envío	3.7 lb [1.7 kg]

---

Contenido de la Caja

Incluido en la Caja	1 - Inyector PoE de 4 Puertos
	1 - Adaptador Universal de Alimentación
	1 - Kit para Montaje de Carril DIN
	1 - Guía Rápida de Inicio

---

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