

## ALLNET Gigabit PoE Injector / PoE & PoE+ (15.4 W/30 W) / 2.5 Gbps / Metal Housing / "ALL0489v4"

>>> [Al artículo de la tienda](#)



### EAN CODE



### Características destacadas

- Inyector PoE+ de 2,5 Gigabit según IEEE 802.3af/at
- Potencia de salida PoE de hasta 30 W para dispositivos de alto rendimiento
- 2,5GBASE-T (10/100/1000/2500 Mbit/s) para un rendimiento máximo de la red
- Plug & Play: no requiere configuración
- Detección automática de dispositivos compatibles con PoE
- Fuente de alimentación interna (100–240 VCA): no requiere fuente de alimentación externa
- Silencioso gracias a su carcasa metálica sin ventilador
- Protección integrada contra sobrecorriente, cortocircuito y sobretensión
- LEDs de estado para alimentación y enlace PoE
- Ideal para puntos de acceso Wi-Fi, cámaras IP, teléfonos VoIP y otros dispositivos PoE

El **ALLNET ALL0489v4** es un potente **inyector PoE+ de 2,5 Gigabits** que suministra datos y corriente a través de un único cable de red. Con una potencia de salida de hasta **30 vatios según la norma IEEE 802.3at**, este inyector es ideal para dispositivos PoE modernos, como puntos de acceso Wi-Fi 6/6E/7, cámaras IP, teléfonos VoIP o dispositivos de red industriales.

Gracias a la compatibilidad con **10/100/1000/2500 Mbit/s**, el ALL0489v4 se integra sin problemas en redes multigigabit existentes sin limitar la velocidad de transmisión de datos. La detección automática de PoE garantiza que solo se suministre tensión a los dispositivos compatibles y protege de forma fiable a los dispositivos que no son PoE.

La fuente de alimentación integrada de amplio rango (100–240 VCA) permite una instalación sencilla sin necesidad de una fuente de alimentación externa. La robusta carcasa metálica con refrigeración pasiva sin ventilador garantiza un funcionamiento continuo, silencioso y fiable, tanto en la oficina como en aplicaciones



industriales y de videovigilancia.

Gracias a sus amplios mecanismos de protección contra sobrecorriente, cortocircuito, descargas electrostáticas (ESD) y sobretensión, el ALL0489v4 garantiza un funcionamiento seguro incluso en entornos de red exigentes.

## Ámbitos de aplicación típicos (casos de uso)

### Puntos de acceso Wi-Fi 6 / Wi-Fi 7

Alimentación de puntos de acceso modernos mediante un único cable de red: ideal cuando no hay toma de corriente disponible.

### Videovigilancia IP

Suministro de energía a cámaras IP PoE con conexión de datos de 2,5 gigabits para la transmisión de vídeo en alta resolución.

### Teléfonos VoIP

Fácil instalación de teléfonos IP sin fuente de alimentación independiente.

### Ampliaciones de red

Actualización de la funcionalidad PoE en conmutadores existentes que no admiten PoE.

### Automatización industrial y de edificios

Suministro eléctrico fiable para dispositivos de red industriales, sensores y sistemas de control.

### Señalización digital

Alimentación de pantallas compatibles con PoE, terminales de información o sistemas de quiosco.

### Edificios inteligentes

Uso en controles de acceso, intercomunicadores, pasarelas de IoT y otras aplicaciones PoE.

### Público objetivo

- Empresas de sistemas e integradores de redes
- Instaladores eléctricos
- Departamentos de TI
- Empresas
- Instaladores de videovigilancia
- Integradores de edificios inteligentes
- Empresas industriales y de automatización
- Centros de datos y salas de servidores

## Detalles técnicos

| Especificaciones técnicas               |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo de producto</b>                 | Inyector PoE+ de 2,5 Gigabits                                                                                                                                 |
| <b>Interfaces de red</b>                | 1 × RJ45 10/100/1000/2500Base-T (entrada de datos)<br>1 × RJ45 10/100/1000/2500Base-T PoE+ (salida de alimentación y datos)                                   |
| <b>Velocidad de datos</b>               | 10 / 100 / 1000 / 2500 Mbps                                                                                                                                   |
| <b>Estándares PoE</b>                   | IEEE 802.3af (15,4 W), IEEE 802.3at (30 W)                                                                                                                    |
| <b>Potencia de salida PoE máxima</b>    | 30 W                                                                                                                                                          |
| <b>Estándares compatibles</b>           | IEEE 802.3<br>IEEE 802.3u<br>IEEE 802.3ab<br>IEEE 802.3bz<br>IEEE 802.3af<br>IEEE 802.3at                                                                     |
| <b>Negociación automática</b>           | Compatible                                                                                                                                                    |
| <b>Detección de PoE</b>                 | Detección automática de PD                                                                                                                                    |
| <b>Indicadores LED</b>                  | Alimentación (verde), enlace PoE (verde)                                                                                                                      |
| <b>Fuente de alimentación</b>           | Fuente de alimentación conmutada interna, 100–240 VCA, 47–63 Hz, 54 VCC / 40 W                                                                                |
| <b>Refrigeración</b>                    | Refrigeración pasiva sin ventilador                                                                                                                           |
| <b>Carcasa</b>                          | Carcasa metálica                                                                                                                                              |
| <b>Puesta a tierra</b>                  | Tornillo de puesta a tierra (GND)                                                                                                                             |
| <b>Protección</b>                       | Protección contra sobrecorriente<br>Protección contra cortocircuitos<br>Protección contra descargas electrostáticas (ESD)<br>Protección contra sobretensiones |
| <b>Protección ESD</b>                   | IEC 61000-4-2: contacto ±4 kV, aire ±8 kV                                                                                                                     |
| <b>Protección contra EFT</b>            | IEC 61000-4-4: alimentación 2 kV, LAN 1 kV                                                                                                                    |
| <b>Protección contra sobretensiones</b> | IEC 61000-4-5: de línea a línea y de línea a tierra, nivel 3 (2 kV)                                                                                           |
| <b>MTBF</b>                             | > 50 000 horas a 45 °C                                                                                                                                        |
| <b>Temperatura de funcionamiento</b>    | De 0 °C a +45 °C                                                                                                                                              |
| <b>Temperatura de almacenamiento</b>    | De -20 °C a +70 °C                                                                                                                                            |
| <b>Humedad de funcionamiento</b>        | 10 %–90 % HR (sin condensación)                                                                                                                               |
| <b>Humedad de almacenamiento</b>        | 5 %–90 % HR (sin condensación)                                                                                                                                |
| <b>Dimensiones (An × Pr × Al)</b>       | 130 × 62 × 36 mm                                                                                                                                              |
| <b>Conformidad</b>                      | CE, FCC, VCCI Clase B, CE LVD                                                                                                                                 |



Número de artículo: 175246  
Número de fabricante: ALL0489v4

## Atributos

| Atributo                  | Valor                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Einsatzbereich Display:   | Indoor                                                                   |
| Gehäuse:                  | Metall                                                                   |
| Geschwindigkeit Injektor: | 10M (10Mbit/s); 100M (100Mbit/s); 1G (1000Mbit/s);<br>2.5G (2500Mbit/s); |
| PoE Leistung:             | 15;30;                                                                   |
| PoE Standard:             | IEEE802.3af;IEEE8023at;                                                  |
| Peso:                     | 0,45 Kg                                                                  |
| Garantía:                 | 24.00 Meses                                                              |