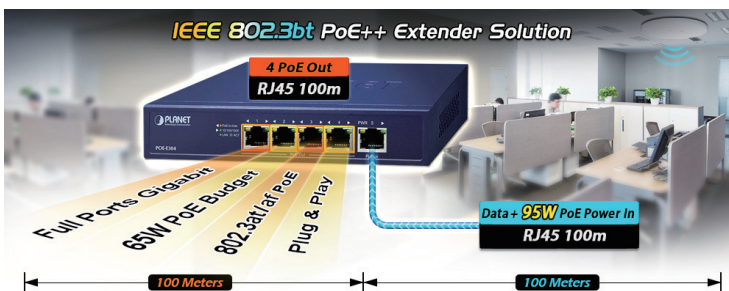


Extensor PoE de 1 puerto 802.3bt PoE ++ a 4 puertos 802.3af / en Gigabit PoE



Solución PoE para romper la limitación de 100 m RJ45

PLANET POE-E304 es un extensor PoE de 1 puerto 95W 802.3bt PoE ++ a 4 puertos 802.3af / at Gigabit diseñado especialmente para aplicaciones PoE punto a multipunto. El POE-E304 puede obtener un máximo de potencia PoE de 95 vatios desde el puerto de entrada IEEE 802.3bt PoE y suministra un máximo de presupuesto de energía PoE de 65 vatios a cuatro puertos de salida PoE, extendiendo la distancia de transmisión simultánea de ambos **Datos Gigabit Ethernet** y **Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3at / 802.3af** sobre el estándar de 100 m (328 pies) Cat. Cable UTP 5 / 5e / 6 hasta 200 metros. Por lo tanto, el POE-E304 proporciona una solución simple para agregar puertos PoE sin ejecutar más cableado y logra aplicaciones de red más flexibles sin requerir un adaptador de alimentación externo.



Instalación Plug and Play

El POE-E304 es bastante fácil de instalar con un simple Plug and Play. Se utiliza entre un equipo de fuente de alimentación (PSE) y un dispositivo alimentado (PD). El POE-E304 inyecta energía al PD sin afectar el rendimiento de la transmisión de datos. El POE-E304 ofrece una solución rentable y rápida para duplicar el rango estándar de PoE de 100 a 200 metros. El POE-E304 está diseñado en una caja compacta que contiene cinco puertos RJ45, de los cuales uno "PoE IN" el puerto funciona como

Entrada PoE (datos y alimentación) y los otros cuatro "PoE OUT" los puertos funcionan como **Salida PoE**. Los "PoE OUT" El puerto también es el inyector de energía que transmite voltaje de CC a través del cable Cat5 / 5e / 6 y transfiere datos y energía simultáneamente entre el PSE y el PD.

Puerto físico

- 5 10/100 / 1000BASE-T Puertos Gigabit RJ45

- 1 puerto **datos + entrada de energía**
- 4 puertos **datos + salida de potencia**

Alimentación a través de Ethernet

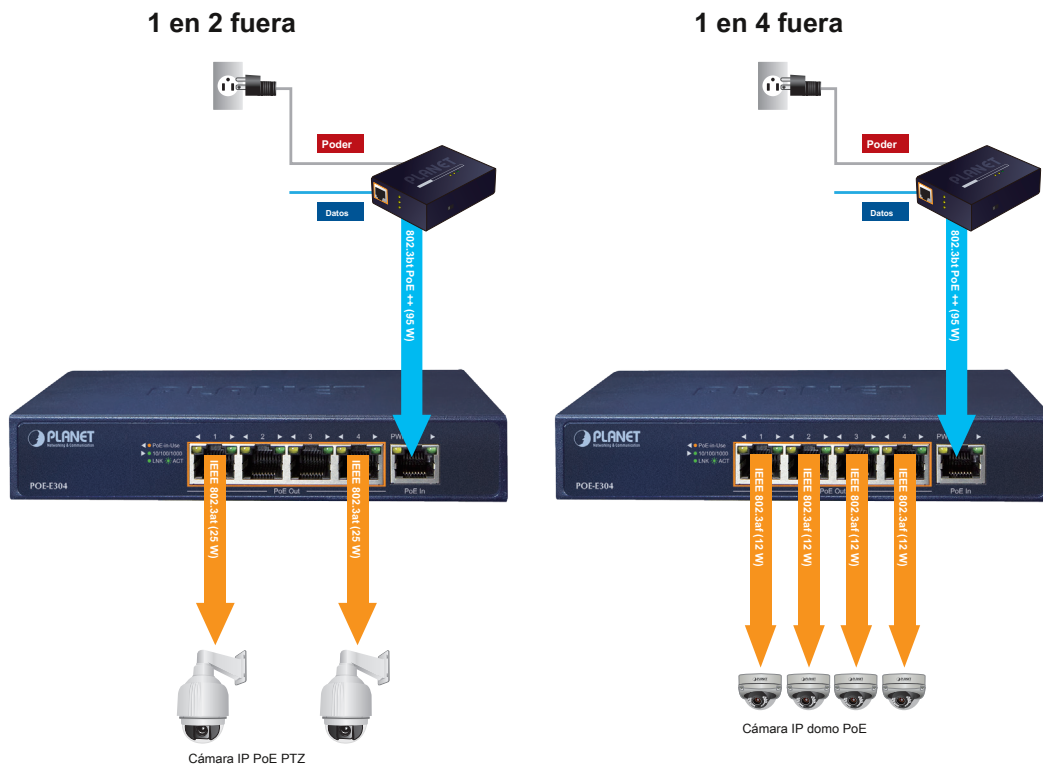
- Datos de 1 puerto + entrada de energía
- Cumple con IEEE 802.3bt PoE ++ PD
- Admite potencia de entrada PoE de hasta 95 vatios de datos de 4 puertos + salida de potencia
-
- Cumple con IEEE 802.3af / IEEE 802.3at PoE + / endspan PSE
- Hasta 4 dispositivos IEEE 802.3af / 802.3at alimentados
- Admite potencia PoE de hasta 32 vatios para cada puerto PoE
- Detecta automáticamente el dispositivo alimentado (PD)
- Extiende el rango de PoE a 100 metros adicionales (328 pies)
- Envía tanto datos Ethernet como alimentación PoE al dispositivo remoto

Características de la capa 2

- Negociación automática de 10/100/1000 Mbps basada en hardware y MDI / MDI-X automático
- Integra el motor de búsqueda de direcciones, que admite direcciones MAC absolutas de 2K
- Compatibilidad con paquetes jumbo de 9K
- Cuenta con modo Store-and-Forward con filtrado de velocidad de cable y tasas de reenvío
- Control de flujo IEEE 802.3x para operación full duplex y contrapresión para operación half duplex
- Aprendizaje automático de direcciones y envejecimiento de la dirección

Caja e instalación

- No se requiere instalación de cable de alimentación externo
- Hecho de metal, diseño de tamaño de escritorio
- Instalación plug-and-play de montaje en pared
- Temperatura de funcionamiento de 0 ~ 50 grados C



Aplicaciones

Una fuente de alimentación para varios dispositivos alimentados

¿Es el cable de 100 metros lo suficientemente largo para una amplia gama de implementaciones de redes de vigilancia IP? La respuesta es ciertamente no. Para lograr los beneficios de la vigilancia IP y la distribución de cámaras IP de larga distancia, el POE-E304 es un extensor Gigabit PoE bastante útil si los usuarios ya tienen la mayor parte de su red configurada y esperan expandir las comunicaciones de red y superar las limitaciones de distancia del cable ofreciendo conexiones a dispositivos en ubicaciones donde las redes tradicionales no lo permiten.

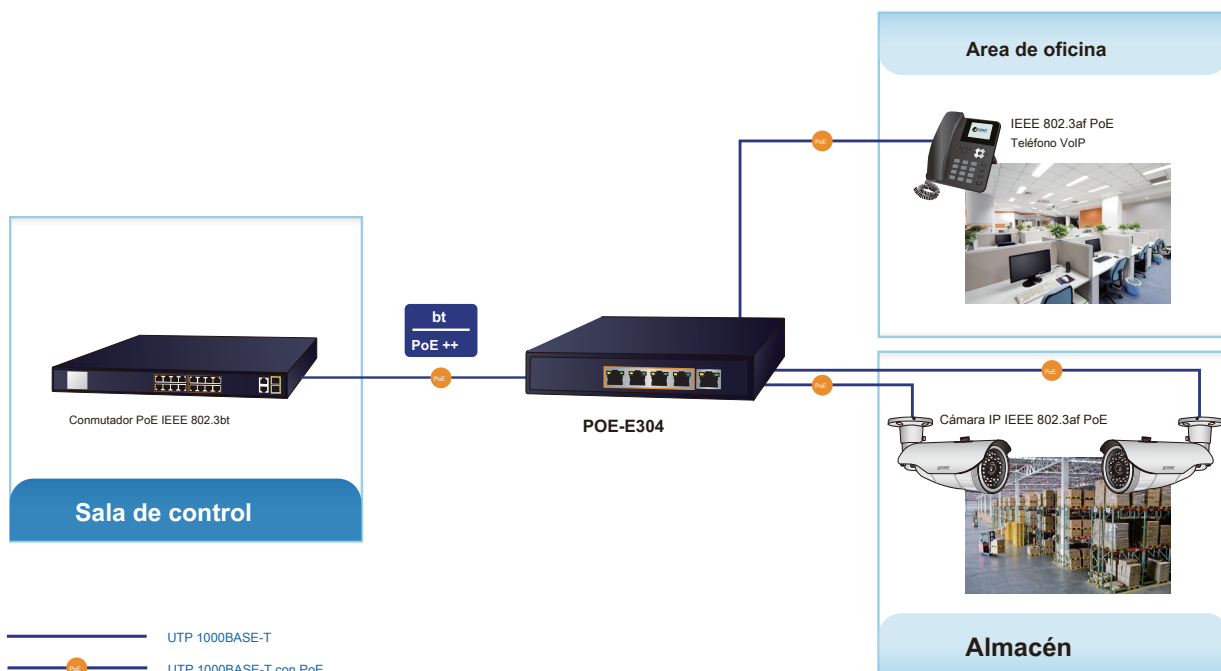
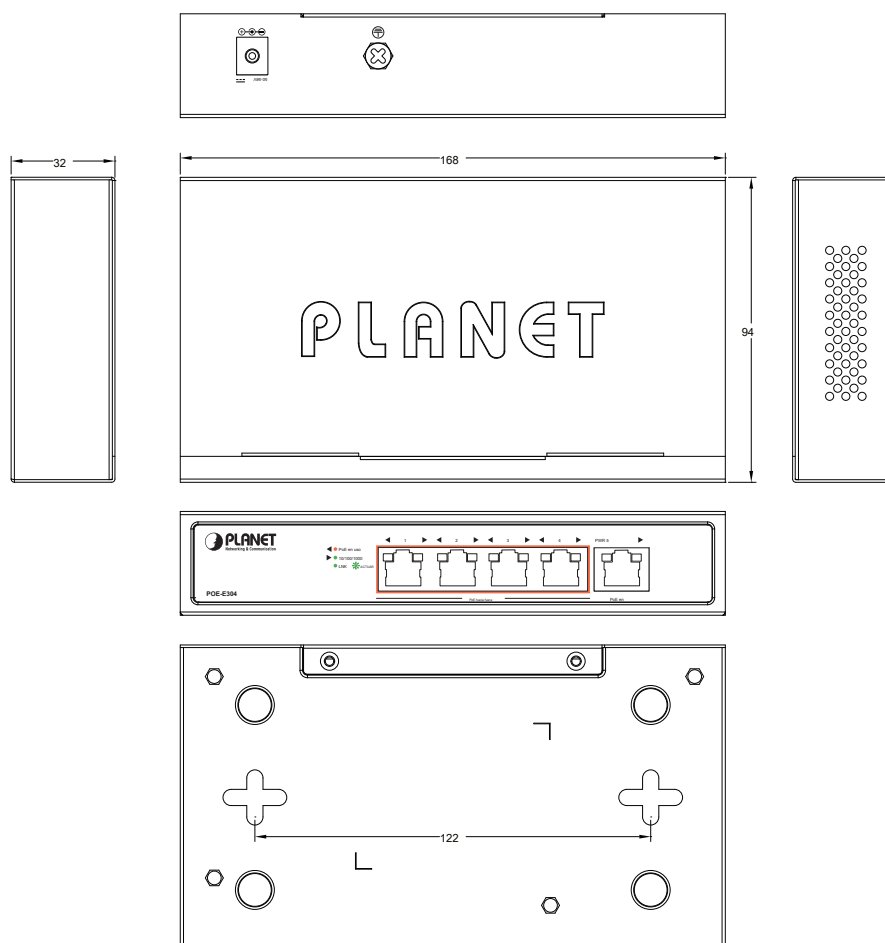


Diagrama de tres vistas



Especificaciones del producto

Modelo	POE-E304
Especificaciones de hardware	
Conector de red	PoE en puerto 1 x Ethernet 10/100 / 1000BASE-T con IEEE 802.3bt PoE ++ " Datos + DC "En, MDI / MDI-X automático, conector RJ45 de negociación automática Puerto de salida PoE 4 x Ethernet 10/100 / 1000BASE-T con IEEE 802.3af / 802.3at PoE " Datos + DC ", MDI / MDI-X automático, conector RJ45 de negociación automática
Velocidad de datos	10/100/1000 Mbps
Switch Arquitectura	Almacenamiento y reenvío
Tabla de direcciones MAC	2K
Búfer de datos	1 Mbits
Cambiar tela	10 Gbps
Rendimiento del conmutador	7.44Mpps @ 64 bytes 9K
Marco Jumbo	
Control de flujo	Marco de pausa IEEE 802.3x para full duplex Contrapresión para half duplex
Indicadores LED	PoE en puerto 10/100/1000 LNK / ACT (verde) Puerto de salida PoE 1 al puerto 4 10/100/1000 LNK / ACT (verde) PoE en uso (naranja) PWR (naranja)
Proteccion	ESD: contacto 4KV, Air 6KV Surge: 4KV

Recinto	Metal
Instalación	Montaje en escritorio / pared
Dimensiones (An x Pr x Al)	168 x 93 x 32 mm
Peso	403g
requerimientos de energía	Entrada PoE: IEEE 802.3bt o 802.3af de 4 pares PoE + compatible con voltaje dentro de 50 V-56 V CC CC externa: 50 ~ 56 V CC
El consumo de energía	0,9 Watts / 3,1 BTU (sistema encendido) 74 Watts / 252.4BTU (carga completa con función PoE)
Cable de red	10BASE-T: UTP Cat5 de 4 pares hasta 100 m (328 pies) 100BASE-TX: UTP Cat5 de 4 pares hasta 100 m (328 pies) 1000BASE-T: UTP Cat5e de 4 pares, 6, hasta 100 m (328 pies) EIA / TIA-568 STP de 100 ohmios (100 m, 328 pies)
Alimentación a través de Ethernet	
Estándar PoE	PoE en puerto IEEE 802.3bt Power over Ethernet Plus Plus PD de tramo final y medio PD clase 4 Por puerto de salida PoE IEEE 802.3af Power over Ethernet Plus PSE de tramo final IEEE 802.3af Power over Ethernet PSE de tramo final
Poder PoE	PoE en puerto 50 ~ 56 V CC, máx. Entrada de 95 vatios Por puerto de salida PoE 50 ~ 55 V CC, máx. Salida de 32 vatios
Asignación de clavijas de alimentación	PoE en puerto 1/2 (-), 3/6 (+); 4/5 (+), 7/8 (-) Por puerto de salida PoE 1/2 (-), 3/6 (+), tramo final (tipo A)
Presupuesto de energía PoE	65 vatios (máx.) @ IEEE 802.3bt PoE ++ Entrada PSE tipo 4 32 vatios (máx.) @ IEEE 802.3af Entrada PoE +
Conformidad estándar	
Cumplimiento normativo	FCC Parte 15 Clase A, CE
Cumplimiento de normas	Ethernet IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3af Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3af Power over Ethernet Plus IEEE 802.3bt Power over Ethernet Plus Plus IEEE 802.3x Control de flujo
Medio ambiente	
Operando	Temperatura: 0 ~ 50 grados C Humedad relativa: 5 ~ 95% (sin condensación)
Almacenamiento	Temperatura: -10 ~ 70 grados C Humedad relativa: 5 ~ 95% (sin condensación)

Información sobre pedidos

POE-E304	Extensor PoE de 1 puerto 802.3bt PoE ++ a 4 puertos 802.3af / en Gigabit PoE
----------	--

Productos relacionados

IPOE-E174	Ultra PoE de 1 puerto a 802.3af de 4 puertos / extensor PoE Gigabit
GS-5220-8UP2T2X	Capa 3 8 puertos 10/100 / 1000T 802.3bt PoE + 2 puertos 10/100 / 1000T + 2 puertos 10G SFP + Switch administrado 2 puertos 10/100 / 1000T
GSD-504UP	802.3bt PoE + 2 puertos 10/100 / 1000T Switch de escritorio Gigabit 802.3af PoE + de 1 puerto