Concentrador de inyectores IEEE 802.3at de alta potencia a través de Ethernet de 4 puertos

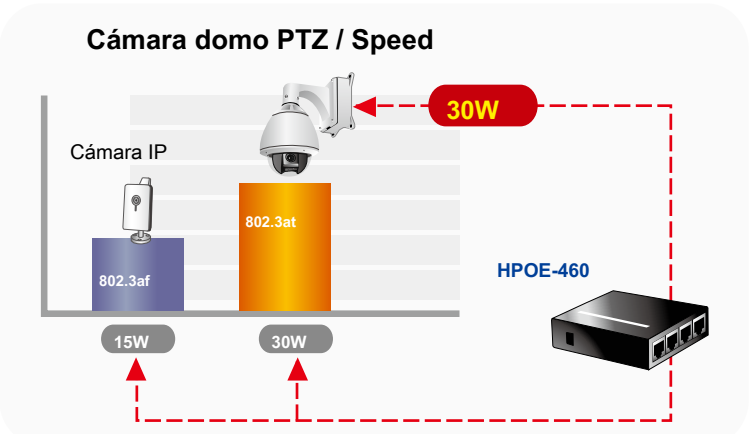


PoE de alta potencia para aplicaciones SOHO PoE

PLANET HPOE-460 es la próxima generación de 4 puertos **Gigabit** Concentrador de inyectores PoE de alta potencia, con ambos **IEEE 802.3af** y **IEEE 802.3at de alta potencia** Estándares PoE que combinan hasta **30 vatios** potencia de salida y datos por puerto a través de un cable Ethernet CAT 5 / 5e / 6. El HPOE-460 está diseñado específicamente para satisfacer la creciente demanda de PD (dispositivos alimentados) de red que consumen más energía, como **PTZ (** Panorámica, inclinación y zoom) / **Cámaras IP Speed Dome,** puntos de acceso LAN inalámbricos multicanal (802.11a / b / g / n) y otros dispositivos de red en aplicaciones de red SOHO y SMB.

El estándar IEEE 802.3at Power over Ethernet está definido para proporcionar a cada dispositivo PoE una potencia de entrada máxima de hasta 30 vatios, que es el doble que la del PSE PoE 802.3af convencional. El estándar IEEE 802.3at PoE es una solución ideal para cumplir con los requisitos de alta potencia directamente a través de la interfaz RJ-45. Compatible con IEEE 802.3at, el HPOE-460 posee una capacidad de potencia más fuerte que el existente

802.3af PoE PSE.



• RJ-45 de 8 puertos

- 4 puertos 10/100/1000 Mbps **"Entrada de datos"**
- 4 puertos 10/100/1000 Mbps **"Salida de datos + potencia"**

Alimentación a través de Ethernet

- Cumple con el estándar Ethernet IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab 10/100 / 1000Base-T
- IEEE 802.3at e IEEE 802.3af Power over Ethernet MidSpan PSE

- Proporciona alimentación de 52 V CC a través de un cable Ethernet RJ-45 a IEEE Dispositivos compatibles con 802.3at / 802.3af (hasta 4 dispositivos PD) Potencia
- PoE de hasta 30,8 vatios (802.3at PoE) / 15,4 vatios (802.3af PoE) para cada puerto PoE
- Alimentación remota de hasta 100 m Soporte de
- potencia total para cada puerto PoE
- Detecta automáticamente el dispositivo alimentado (PD)
- La protección del circuito evita la interferencia de energía entre los puertos

- Adaptador de fuente de alimentación universal de 100 ~ 240 V CA, 50/60 Hz, 2 A con salida de alimentación CC 52 V / 2,31 A

Hardware

• Tamaño de la palma de la mano de escritorio, se puede montar

• Indicación de entrada de energía del indicador LED

• FCC Parte 15 Clase B, CE

• Plug & Play

Cumplimiento de normas

• IEEE 802.3 10Base-T

• IEEE 802.3u 100Base-TX

• IEEE 802.3ab 1000Base-T

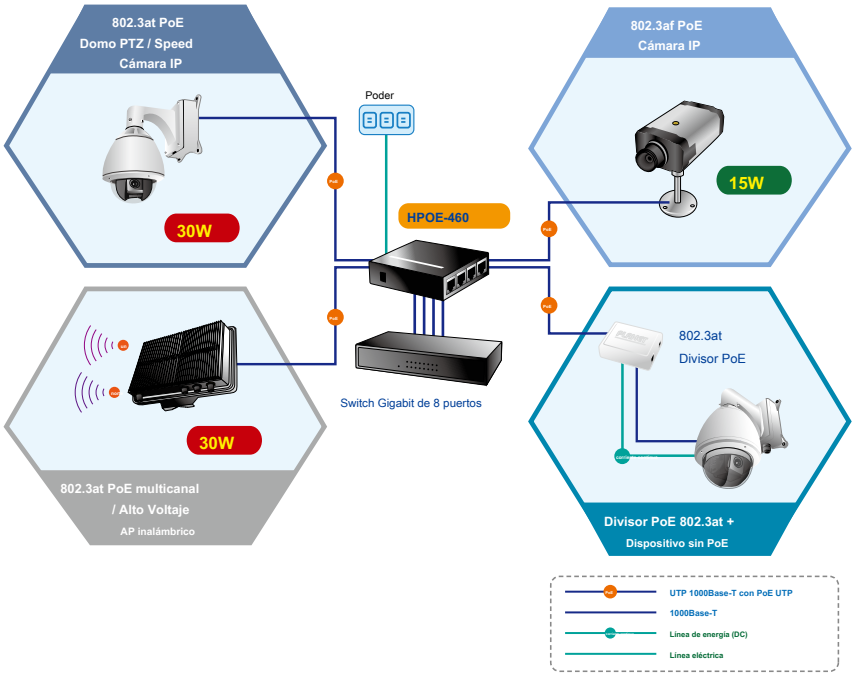
• Mejora de IEEE 802.3at Power over Ethernet

• Alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3af

Implementación de red PoE rápida y sencilla

Con 4 **10/100 / 1000Base-T** Puertos Gigabit Ethernet, el HPOE-460 admite alimentación de 52 V CC para cualquier dispositivo remoto con alimentación 802.3af / 802.3at (PD) sin afectar **datos** rendimiento de transmisión. Apoyar el presupuesto de energía PoE de **120 vatios ,** el HPOE-460 proporciona suficiente potencia PoE de 15,4 / 30,8 vatios hasta 4 dispositivos PD remotos. Ofrece una solución rentable y rápida para actualizar el sistema de red al sistema Power over Ethernet IEEE 802.3af / IEEE 802.3at sin reemplazar el conmutador Ethernet existente. Hay 8 puertos STP RJ-45 en el panel frontal del HPOE-460, en los que 4 puertos en la dirección correcta funcionan como **" Entrada de datos"** y la otra mitad en la dirección izquierda funcionan como **" Salida PoE (datos y potencia) ".** El 4 **" Salida PoE (datos y energía) "**

Los puertos también son los inyectores de potencia que transmiten voltaje de CC al CAT. Cable 5 / 5e / 6 y transfiera datos y energía simultáneamente entre los Inyectores y Splitters.



Aplicaciones

Implementación de red SOHO Gigabit PoE

El HPOE-460 proporciona la forma más sencilla de alimentar sus dispositivos Ethernet, como la cámara IP domo PTZ / Speed en el techo, el punto de acceso inalámbrico instalado en el techo del edificio y los teléfonos IP PoE en la oficina. Con 4 puertos Gigabit Ethernet 10/100 / 1000Base-T, el HPOE-460 admite una alimentación completa de 52 V CC para cualquier dispositivo remoto con alimentación IEEE 802.3af / 802.3at (PD). Además, el HPOE-460 se puede conectar directamente a cualquier IEEE de terceros

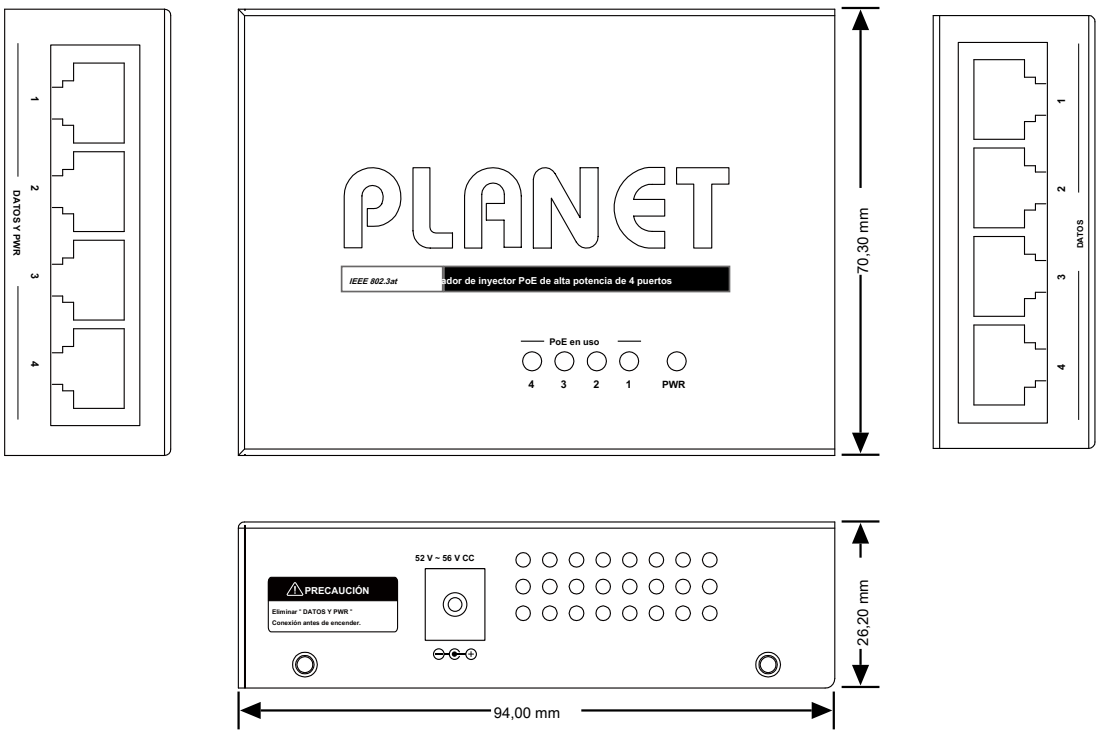
Dispositivos compatibles con 802.3af / 802.3at instalados a 100 metros de distancia y que permiten al administrador controlar de forma centralizada el sistema de energía de los dispositivos de red.



Especificaciones

Modelo		HPOE-460
Especificaciones de hardware		
Interfaz	Puertos de entrada de "datos"	4 x RJ-45
	Puertos de salida "Data + Power"	4 x RJ-45
Velocidad de datos		10/100/1000 Mbps
LED		Sistema: Energía x 1 (verde) Por puerto PoE: PoE listo / en uso x 4 (verde)
Cable de red		10Base-T: UTP de 4 pares Cat. 5 hasta 100 m (328 pies) 100Base-TX: UTP de 4 pares Cat. 5 hasta 100 m (328 pies) 1000Base-T: UTP de 4 pares Cat. 5e, 6, hasta 100 m (328 pies) EIA / TIA- 568 STP de 100 ohmios (100 m, 328 pies)
Dimensiones (An x Pr x Al)		26 x 70 x 97 mm
Peso		220g
Requisitos de energía		DC 52 V ~ 56 V
Poder sobre Ethernets		
Tipo de fuente de alimentación PoE		Mitad del tramo
Salida de potencia PoE		Por puerto DC 52V 30.8 Watts / 15.4 Watts 4/5 (+), 7/8
Asignación de clavijas de alimentación		(-)
Presupuesto de energía PoE		120 Watts
Número de 802.3af PD Clase 0, 1, 2, 3 que se pueden alimentar Número de		4
802.3at PD Clase 1, 2, 3 que se pueden alimentar Número de 802.3at PD Clase		4
0, 4 que se pueden alimentar		4
Cumplimiento de normas		
Cumplimiento de normas		Ethernet IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet Mejora de IEEE 802.3at Power over Ethernet IEEE 802.3af Power over Ethernet
Cumplimiento de la normativa		FCC Parte 15 Clase B, CE
Medio ambiente		
Temperatura de funcionamiento		0 ~ 50 grados C
Temperatura de almacenamiento		- 10 ~ 70 grados C
Humedad		5 ~ 95% (sin condensación)

Diagrama



Información sobre pedidos

HPOE-460	Concentrador de inyectores IEEE 802.3at de alta potencia a través de Ethernet de 4 puertos

Productos relacionados

HPOE-1200G	Concentrador de inyectores de alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3at Gigabit de 12 puertos (360 W)
HPOE-2400G	Concentrador de inyectores de alimentación a través de Ethernet IEEE 802.3at Gigabit de 24 puertos (720 W)

Productos PoE relacionados

ICA-2200	Cámara IP Full HD PoE Box
ICA-2500	Cámara IP PoE Box de 5 megapíxeles Cámara IP PoE con
ICA-3250V	infrarrojos Full HD para exteriores
ICA-3350V	Cámara IP IR tipo bullet varifocal de 3 megapíxeles Cámara IP
ICA-4200V	domo varifocal IR Full HD de 20M con infrarrojos Cámara IP IR
ICA-5350V	antivandálica de 3 megapíxeles
ICA-8350	Cámara IP Fisheye ojo de pez de 3 megapíxeles a prueba de vandalismo
ICA-HM101	Cámara IP de cubo PoE de 2 megapíxeles
ICA-HM126	Cámara IP tipo caja H.264 Full HD
ICA-HM127	Cámara IP tipo caja H.264 de 3 megapíxeles
ICA-HM132	Cámara IP domo varifocal IR H.264 de 2 megapíxeles 20M IR
ICA-HM136	H.264 2 megapíxeles 20M IR Cámara IP domo a prueba de vandalismo 2 megapíxeles
ICA-HM312	25M IR Cámara IP Bullet PoE para exteriores Cámara IP PoE IR de 2 megapíxeles para
ICA-HM316	exteriores
ICA-HM351	2 megapíxeles 35M IR cámara IP PoE con caja para exteriores Cámara IP
ICA-HM835	ojo de pez antivandálica de 2 megapíxeles
ICA-HM620	Cámara de Internet domo de velocidad PoE Plus de 2 megapíxeles Divisor de
POE-152S	alimentación por Ethernet IEEE 802.3af
POE-162S	Divisor IEEE 802.3at Gigabit de alta potencia a través de Ethernet Extensor de
POE-E101	potencia a través de Ethernet IEEE 802.3af
POE-E201	Extensor de alimentación por Ethernet IEEE 802.3at
WNAP-C3220	Punto de acceso inalámbrico 802.11n de montaje en techo PoE Punto de acceso inalámbrico
WDAP-C7400	de doble banda de 900Mbps para montaje en techo 5GHz 300Mbps 802.11a / n Punto de
WNAP-7350	acceso inalámbrico para exteriores
WNAP-6350	Punto de acceso inalámbrico para exteriores 802.11n de 2,4 GHz a 300 Mbps
WNAP-1120PE	Punto de acceso inalámbrico 802.11n con pantalla táctil
ICF-1700	PoE Teléfono multimedia de Internet Teléfono IP PoE en
VIP-255PT	varios idiomas
VIP-256PT	802.3af PoE SIP IP Phone
VIP-360PT	Business PoE IP Phone
VIP-361PE	Teléfono IP profesional PoE (5 líneas) Teléfono
VIP-560PT	IP profesional PoE

PLANET Technology Corporation

11F., No.96, Minquan Rd., Xindian Dist., Nueva ciudad de Taipei 231, Taiwán (República de China)

Tel: 886-2-2219-9518 Fax: 886-2-2219-9528

Correo electrónico: sales@planet.com.tw www.planet.com.tw

PLANET se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. Todos los nombres de marcas y marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Copyright © 2013 PLANET Technology Corp. Todos los derechos reservados.