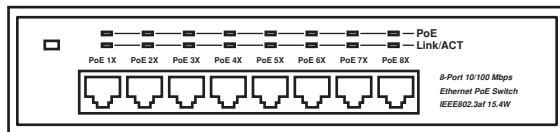


Interruptor de red PoE de 8 Entradas

No. de cat. POENS-8PT



Guía del usuario

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- **ADVERTENCIA: PARA EVITAR LA MUERTE O SERIOS DAÑOS PERSONALES** nunca introduzca objetos de ningún tipo a través de las aberturas de estos productos, ya que puedan hacer contacto con voltajes peligrosos.
- **ADVERTENCIA: PARA EVITAR LA MUERTE O SERIOS DAÑOS PERSONALES** nunca toque alambres o terminales sin aislante, si el cableado no ha sido desconectado de la interfaz de la red.
- Lea y comprenda perfectamente todas las instrucciones. Siga todas las instrucciones y advertencias marcadas en el producto.
- **No utilice estos producto cerca del agua**, por ejemplo, cerca de bañeras, tinas, lavaderos o lavabos, en sótanos húmedos o cerca de piscinas.
- Nunca instale cableado con componentes de comunicaciones durante una tormenta eléctrica.
- Nunca instale componentes de comunicaciones en un local mojado, si los componentes no han sido diseñados específicamente te para ser usados en locales mojados.
- Tenga precaución cuando este instalando o modificando cableado o componentes de comunicaciones.
- Sólo use el adaptador de CA suministrado. Usar cualquier adaptador no compatible puede causar daños en el equipo y anular las garantías.
- Este producto es únicamente para uso en **interiores**.
- CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON FCC

Este equipo ha sido probado y encontrado que cumple con los límites de un producto Digital Clase B, y cumple con el artículo 15 de las reglas FCC. Estos límites están diseñados para dar protección razonable contra interferencia dañina en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía que no ocurra interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar APAGANDO O ENCENDIENDO el equipo, el usuario puede tratar de corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena de recepción;
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor;
- Conecte el equipo en un contacto en un circuito diferente al del receptor;
- Para ayuda consulte con el vendedor o técnico con experiencia en radio/ televisión.

Tabla de contenido

Introducción	página 6
Alimentación a través de Ethernet (PoE)	página 7
Instalación	página 8
Conexión de los cables de la red	página 9
Panel frontal	página 10
Indicadores LED del panel frontal	página 11
Panel posterior	página 12
Especificaciones Técnicas	página 13

INTRODUCCIÓN

El POENS-8PT combina un interruptor pequeño de 8 entradas 10/100Mbps Ethernet de alta eficiencia con un IEEE 802.3af de energía a través de Ethernet (PoE) con capacidad en 8 entradas. Se puede usar para dar energía hasta a 7 pantallas de tacto Leviton® OmniTouch™ (una entrada debe estar conectada a la red).

El POENS-8PT es un dispositivo de equipo de fuente de alimentación (PSE) que es compatible totalmente con los dispositivos alimentados (PD) que cumplen con las reglas IEEE 802.3af. Las entradas PoE en el POENS-8PT también se pueden usar para alimentar otros dispositivos alimentados (PD), como el BC4 BitWise™ de *Leviton*, puerta de estación de *Leviton*, cámaras PoE IP de *Leviton*, puntos de acceso inalámbrico PoE, impresora PoE, etc., sin necesitar energía adicional en la red. Cada entrada PoE puede dar 15.4 Watts de energía, así como transmitir datos de 10/100M a través del cable tradicional UTP al dispositivo alimentado.

El POENS-8PT viene con un adaptador de energía externa de 48 VCD. No necesita ninguna configuración y la instalación es rápida y fácil. Soporta los MDI/MDI-X automáticos en todas las entradas, elimina la necesidad de conexión de cruce a otro interruptor o concentrador. La adaptación automática en cada entrada detecta la velocidad de enlace (100 Mbps o 10 Mbps) de un dispositivo de la red y se ajusta inteligentemente para compatibilidad y rendimiento óptimo.

NOTA: Este dispositivo está diseñado para ser usado en interiores. No lo use al aire libre.

ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE ETHERNET (POE)

Alimentación a través de Ethernet (PoE):

Alimentación a través de Ethernet (PoE) integra energía de 48V y datos en un cable, lo que elimina la necesidad de tener energía disponible en los lugares donde están los equipos. Energía y datos están integrados en el mismo cable, hasta en 100 metros (328 pies).

Características:

- Adaptación automática de entradas RJ-45 8 x 10/100Mbps Ethernet con PoE en todas las 8 entradas.
- Cumple con la especificación IEEE 802.3af.
- Soporta energía total PoE hasta 112 W, para todas las entradas PoE.
- Soporta y cumple con IEEE 802.3af PoE de dispositivo alimentado (PD).
- Cada entrada soporta MDI/MDIX automáticos, por lo que no se necesita usar cables cruzados.
- Modo de transferencia completo/medio de dúplex para cada entrada.
- Cable de recepción y transmisión de velocidad.
- Hasta 1000 entradas de direcciones únicas por dispositivo, auto-aprendizaje y tabla de deterioro.
- Buffer paquete de 64K bytes.

INSTALACIÓN

Desembalaje:

Abra la caja de embalaje del POENS-8PT y desempaqué cuidadosamente su contenido:

- POENS-8PT (interruptor de 8 entradas de red PoE)
- Adaptador de energía de CA
- Guía del usuario

Instalación:

- La superficie debe soportar por lo menos 4.4 libras y debe haber una toma de corriente dentro de 1.5 m (5 pies) del interruptor.
- Inspeccione visualmente el conector de energía de CD y cerciórese que esté totalmente asegurado al adaptador de corriente.
- Asegure que haya disipación de calor y ventilación adecuada alrededor del interruptor.

NOTA: NO coloque objetos pesados sobre el interruptor.

CONEXIÓN DE CABLES DE LA RED

Conexión de los cables de red:

El POENS-8PT tiene 8 entradas 10/100Mbps Ethernet. Cada entrada incorpora soporte de 10/100Mbps usando cables UTP tradicionales. Cada una de las 8 entradas PoE se activará automáticamente cuando identifique un dispositivo compatible. El POENS-8PT suministrará energía al dispositivo PoE conectado (PD) a través de la entrada Ethernet.

Los dispositivos antiguos que no son compatibles no suministrarán energía. Esta característica permite a los usuarios mezclar con libertad y seguridad los dispositivos antiguos con los dispositivos PoE compatibles conectados al interruptor.

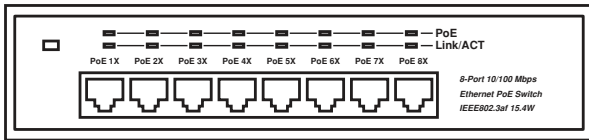
Este interruptor es compatible con 10 Mbps o 100 Mbps Ethernet y funciona tanto para el modo de mitad y completo de dúplex usando dos pares en el cable.

Todas las entradas son MDI automáticas. El interruptor se puede adaptar automáticamente al MDI o MDI-X, por lo que puede conectar un cable estándar o de red cruzado.

Cuando se conecta una pantalla de tacto *OmniTouch 7* a la red, requiere de un cable UTP de (4 pares) Cat-5/5e para la operación. Corra el cable entre la ubicación del POENS-8PT y la pantalla de tacto *OmniTouch 7*.

PANEL FRONTAL

Hay un indicador LED de energía y 8 entradas RJ-45 con LEDs indicadores de estado en el panel frontal del POENS-8PT. Los LEDs indicadores de estado proporcionan el estado de cada entrada.



Entradas:

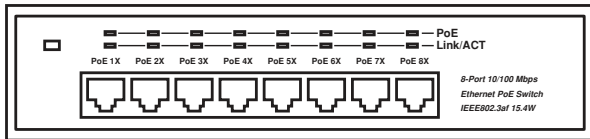
Entradas PoE: PoE1X a PoE8X

- Todas las entradas 802.3af.10/100Mbps PoE están habilitadas.
- Todas las entradas se activarán automáticamente cuando identifique un dispositivo PoE compatible. El POENS-8PT suministrará energía al dispositivo PoE conectado (PD) a través de la entrada Ethernet.
- El POENS-8PT también soporta dispositivos antiguos que no son compatibles con PoE. En este caso, las entradas PoE no suministrarán energía a estos dispositivos. Esta característica permite a los usuarios mezclar con libertad y seguridad los dispositivos antiguos con los dispositivos PoE compatibles conectados al interruptor.

Estas entradas RJ-45 son entradas MDI automáticas. Este interruptor se puede conectar automáticamente al MDI o al MDI-X, de manera que puede conectar el cable RJ-45 independientemente o si es un cable de la red estándar o cruzado.

INDICADORES LED DEL PANEL FRONTAL

Los LEDs indicadores de estado proporcionan el estado de cada entrada y se pueden usar para monitorear y solucionar los problemas cuando se necesitan.

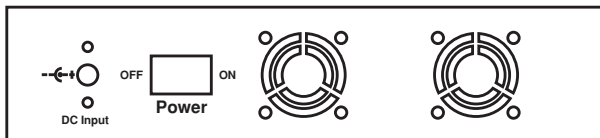


LED de energía	LED encendido: Energía encendida; LED apagado: Energía Apagada
ENLACE /ACT	LED encendido: esta entrada está conectada y activa LED apagado: esta entrada no está conectada o inactiva
PoE (1x a 8x)	LED: Encendido; un dispositivo PoE (PD) alimentado está conectado y la entrada está suministrando energía LED: LED apagado: un dispositivo PoE (PD) alimentado no está conectado y la entrada no está suministrando energía

PANEL POSTERIOR

Interruptor y conector de alimentación:

El interruptor y conector de energía está ubicado en el lado derecho del panel posterior del POENS-8PT.



Presione el interruptor para ENCENDER/APAGAR el dispositivo.

NOTA: Sólo use el adaptador de CA suministrado. Usar cualquier adaptador no compatible puede causar daño al equipo y anular la garantía.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Normas	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet Rápido IEEE 802.3x Control de flujo de dúplex completo IEEE 802.3af Energía sobre Ethernet
Protocolo	CSMA/CD
Velocidad de transferencia de datos	Ethernet: 10 Mbps (medio dúplex), 20 Mbps (dúplex completo) Ethernet rápido: 100 Mbps (medio dúplex), 200 Mbps (dúplex completo)
Cables de la red	10BASE-T: cables UTP de 2 pares Cat. 3, 4, 5 hasta 100 metros. 100BASE-Tx: cables UTP de 2 pares Cat. 5, 5e hasta 100 metros.
Número de entradas	Entradas RJ-45 8 x 10/100Mbps con 8 entradas PoE habilitadas
Adaptador de corriente CA	Entrada: 100 - 240 VCA, 50 - 60 Hz Salida: 48 VCD, 2.5 A
Consumo de energía	6.4 Watts, máximo (sin dispositivos alimentados conectados) 112 Watts (8 entradas PoE totalmente cargadas)
Temperatura/ Humedad	Operación: 32°F - 104°F (0°C - 40°C) Almacenaje: 14°F - 158°F (-10°C - 70°C) Humedad relativa: 5% - 95%
Dimensiones	160 mm (A) x 94 mm (P) x 21 mm (AL) 16 cm (A) x 9.4 cm (P) x 2.1 cm (AL)

SOLO PARA MEXICO

POLIZA DE GARANTIA: LEVITON S. de R.L. de C. V., LAGO TANA NO. 43 COL. HUICHAPAN, DEL. M. HIDALGO MÉXICO D. F., MÉXICO. CP 11290 Tel (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de un año en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega o instalación del producto bajo las siguientes **CONDICIONES:**

1. Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
2. La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transportación que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: LEVITON, S. de R.L. de C.V.
3. El tiempo de reemplazo en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en:
LEVITON, S. de R.L. de C.V.
5. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales. B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado. C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por LEVITON, S. de R.L. de C.V.
6. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
7. En caso de que la presente garantía se extraviara el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

DATOS DEL USUARIO	
NOMBRE: _____	DIRECCION: _____
COL: _____	C.P. _____
CIUDAD: _____	
ESTADO: _____	
TELEFONO: _____	
DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR	
RAZON SOCIAL: _____	PRODUCTO: _____
MARCA: _____	MODELO: _____
NO DE SERIE: _____	
NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____	
DIRECCION: _____	
COL: _____	C.P. _____
CIUDAD: _____	
ESTADO: _____	
TELEFONO: _____	
FECHA DE VENTA: _____	
FECHA DE ENTREGA O INSTALACION: _____	

PATENTES

Con licencia bajo una o más de las siguientes patentes de EE.UU.: 7,457,250; 8,902,760; y 9,019,838.



GARANTIA LIMITADA DE LEVITON

Leviton garantiza al comprador consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que los productos fabricados por Leviton bajo la marca Leviton ("Producto") estará libre de defectos en materiales y mano de obra durante los períodos indicados a continuación, el que sea más corto: • **OmniPro II y Lumina Pro:** tres (3) años a partir de la instalación ó 42 meses desde la fecha de fabricación. • **OmniLT, Omni lle y Lumina:** dos (2) años a partir de la instalación ó 30 meses desde la fecha de fabricación. • **Controles y accesorios BitWise:** dos (2) años a partir de la instalación ó 30 meses desde la fecha de fabricación. • **Controles de puerta de enlace Lumina:** dos (2) años a partir de la instalación ó 30 meses desde la fecha de fabricación. • **Termostatos, Accesorios:** dos (2) años a partir de la instalación ó 30 meses desde la fecha de fabricación. • **Baterías:** Las baterías recargables en los productos tienen una garantía de noventa (90) días desde la fecha de compra. **Nota:** Baterías primarias (no recargables) enviadas en los productos no están garantizadas. **Productos que funcionan con sistemas operativos Windows®:** Durante el período de garantía, Leviton restaurará sistemas operativos corrompidos a los valores de fábrica sin costo alguno, siempre y cuando el producto haya sido usado según lo previsto originalmente. Instalar software que no es de Leviton o modificar el sistema de operación anula esta garantía. La obligación de Leviton en esta garantía limitada está limitada a la reparación o reemplazo, a opción de Leviton, del producto que falle debido a un defecto de material o mano de obra. Leviton se reserva el derecho de reemplazar el Producto bajo esta Garantía Limitada con un producto nuevo o remanufacturado. **Leviton no será responsable de los gastos de mano de obra por remover o reinstalar el producto.** El producto reparado o reemplazado está bajo los términos de esta garantía limitada por el resto del tiempo que queda de la garantía limitada o noventa (90) días, el que sea mayor. Esta garantía limitada no cubre los productos de software en el PC. **Leviton no es responsable de las condiciones o aplicaciones fuera del control de Leviton. Leviton no es responsable de los problemas relacionados con la instalación inadecuada, incluso si no se siguen las instrucciones de instalación y de operación por escrito, uso y desgaste normal, catástrofe, falla o negligencia del usuario u otros problemas externos al producto.** Para ver todo sobre la garantía y las instrucciones para devolver el producto, por favor visítenos en www.leviton.com.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD DE MARCA: Usar marcas comerciales de terceros, marcas de servicio, nombres comerciales, marcas y/o nombres de productos son sólo para fines informativos, otras marcas son/ pueden ser marcas comerciales de sus propietarios respectivos, tal uso no pretende dar a entender afiliación, patrocinio o respaldo.