



Switch PoE+ de 5 puertos Gigabit para exteriores, puerto de alimentación por PoE y 4 puertos de paso PoE+

Un puerto PD PoE IEEE 802.3bt (PoE++ / 4PPoE) con 90 W de potencia de entrada, cuatro puertos PSE PoE compatibles con IEEE 802.3at/af, IP65 resistente a la lluvia, para montaje en pared y en poste, añade hasta 100 m al alcance PoE

Part No.: **509220**

EAN-13: 0766623509220 | UPC: 766623509220

Switch PoE para exteriores con gran alcance y sin necesidad de alimentación de CA gracias al paso PoE: ideal para cámaras de red

Este switch Gigabit de 5 puertos con alimentación PoE de Intellinet Network Solutions está diseñado para tomar energía de un switch o inyector PoE y pasar datos y energía eléctrica directamente a varios dispositivos compatibles con PoE a través de cables Ethernet estándar. Equipado con cinco puertos Gigabit, puede alimentar hasta cuatro cámaras de vídeo IP o puntos de acceso inalámbricos, obteniendo su propia energía del switch PoE al que está conectado y ofreciendo velocidades de red de hasta 1000 Mbps. Su carcasa resistente a la intemperie y su largo alcance son especialmente útiles para implementaciones de cámaras de vigilancia en exteriores, donde tanto la conectividad de energía como de datos son fundamentales. A diferencia de los extensores PoE tradicionales de 1 puerto para exteriores, este switch de 4 salidas simplifica la expansión de su infraestructura exterior según sea

necesario para facilitar la escalabilidad de su red.

Diseñado para uso en exteriores

Si bien puede alimentarlo desde una fuente interior, este switch PoE+ para exteriores ofrece ventajas donde los switches de interiores tradicionales no son adecuados, especialmente para aplicaciones de larga distancia en una amplia variedad de entornos. Su clasificación IP65 (resistente al agua y al polvo) y un amplio rango de temperatura de funcionamiento de -40 a 80 °C (-40 a 176 °F) lo hacen capaz de soportar incluso las condiciones más duras como lluvia, nieve, polvo y calor extremo.

Utilizable como extensor PoE para reducir los costes de cableado

Gracias a su tecnología de paso PoE que extiende una conexión PoE, esta unidad versátil duplica el alcance entre la fuente PoE y el dispositivo de 100 m (328 pies) a 200 m (656 pies). Usarlo de esta manera también evita el gasto de tender líneas de alimentación de CA a un dispositivo exterior. Simplemente conecta el switch a un PSE en su red a través de cables Cat5e/6/6a existentes para suministrar energía CC y transferir datos.

Compatible con alimentación a través de Ethernet 802.3bt

Este switch admite el protocolo IEEE 802.3bt en cuatro pares (4PPoE), lo que permite una entrada de energía de hasta 90 W. Reenvía datos a velocidades Gigabit y ofrece hasta 30 watts por puerto a IEEE 802.3at-o conectado. Dispositivos compatibles con IEEE 802.3af.

Opción de montaje en pared y en poste

Para una total flexibilidad de instalación, puedes instalar el switch en la pared o en un poste a través de su soporte incorporado con orificios de montaje.

Features:

- Switch alimentado por PoE en una carcasa resistente a la intemperie, ideal para instalaciones de cámaras IP y otras aplicaciones PoE en exteriores
- Admite una entrada de alimentación de hasta 90 W desde un inyector o switch PoE++ IEEE 802.3bt para un presupuesto de alimentación PoE de hasta 85 W.
- Proporciona alimentación y datos en cuatro dispositivos de red PoE
- IP65, resistente al polvo y al agua
- Apto para temperaturas de funcionamiento extremas de -40 a 80°C (-40 a 176°F)
- Ahorre tiempo y dinero al enviar datos y alimentación sobre el mismo cable de red
- Potencia de salida de hasta 30 watts por puerto
- Soporta dispositivos PoE que cumplen los estándares IEEE 802.3af/at (Access Points, teléfonos VoIP y cámaras IP)
- Soporta detección de protocolo IEEE 802.3at/af, cortocircuitos, sobrecarga y protección de alto voltaje
- Presupuesto de energía PoE de 25 W mediante conexión IEEE 802.3at y de 10.4 W mediante conexión IEEE 802.3af
- Conmutación (Backplane) / Capacidad de conmutación: 10 Gbps
- Puertos 10/100/1000 que detectan automáticamente las velocidades óptimas de la red
- Todos los puertos RJ-45 soportan Auto-MDIX y auto-negociación NWay
- Soporta tramas jumbo de hasta 9216 Bytes
- Arquitectura de almacenamiento y conmutación
- Soporta 802.3x control de flujo para modo full dúplex y back pressure basado en colisiones para modo half dúplex
- Admite 2K entradas de direcciones MAC con aprendizaje y envejecimiento automáticos
- Memoria intermedia de 2 Mbits
- Punto de conexión a tierra para proteger el equipo de las sobrecargas eléctricas externas
- Protección contra sobretensiones PoE de hasta 4 kV en modo común y 2 kV en modo diferencial para todos los puertos RJ45
- Bracket con orificios de instalación en la parte posterior, apto para montaje en pared y poste
- Diseño sin ventilador
- Instalación "plug and play", sin necesidad de configuración
- Totalmente compatible con la NDAA
- Tres años de garantía* (*Consulta el tiempo de garantía en tu país o

Para mayor información sobre los productos Intellinet, consulte a su distribuidor o visite www.intellinet-network.com.

Todos los productos o servicios mencionados son marcas registradas de sus respectivos fabricantes. La distribución y reproducción de este documento, el uso y divulgación de su contenido está prohibido al menos de que sea específicamente autorizado.

ciudad)

Especificaciones:

Estándares

- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet en Par Trenzado)
- IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at Tipo 1)
- IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at Tipo 2)
- IEEE 802.3bt (Ultra PoE++/4PPoE Power over Ethernet)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (Control de flujo, para modo full dúplex)

General

- Puertos
 - Cuatro puertos de salida PoE+ PSE RJ45 a 10/100/1000 Mbps
 - Un puerto de enlace ascendente 10/100/1000 Mbps RJ45 que también puede servir como puerto de entrada PoE+ PD
 - Un puerto de enlace ascendente RJ45 a 10/100/1000 Mbps
- Soporte de medios
 - 10Base-T Cat5e/6/6a/8.1 UTP/STP RJ45, 8 pines
 - 100Base-TX Cat5e/6/6a/8.1 UTP/STP RJ45, 8 pines
 - 1000Base-T Cat5e/6/6a/8.1 UTP/STP RJ45, 8 pines
- Tabla de direcciones MAC: 2k
- Memoria intermedia: 2 Mbits
- Velocidad de reenvío: 7.44 Mpps
- MTBF: >50,000 horas
- Velocidad del backplane/Conmutación del Switch: 10 Gbps
- Arquitectura del switch: almacenaje y envío
- Certificaciones: FCC, CE, RoHS, UKCA, NDAA

LEDs

- Entrada PoE
- Salida PoE
- Enlace
- Encendido (Power)

Pines de entrada del RJ-45

- Pin 1: DC (-)
- Pin 2: DC (-)
- Pin 3: DC (+)
- Pin 4: DC (+)
- Pin 5: DC (+)
- Pin 6: DC (+)
- Pin 7: DC (-)
- Pin 8: DC (-)

Pinout Puertos de salida RJ45

- Pin 1: DC (-)
- Pin 2: DC (-)
- Pin 3: DC (+)
- Pin 6: DC (+)

Alimentación

- Voltaje de entrada PoE: 50,0 - 57,0 V CC
- Entrada PD y presupuesto de potencia PoE
 - 90.0 W (IEEE 802.3bt) de entrada: 85 W de salida total
 - 30.0 W (IEEE 802.3at) de entrada: 25,0 W de salida total
 - 15.4 W (IEEE 802.3af) de entrada: 10,4 W de salida total

Diseño

- Carcasa de plástico con clasificación IP65 (resistente a la intemperie)
- Dimensiones (L x W x H): 299 x 206 x 65 mm (11.77 x 8.11 x 2.66 in.)
- Peso neto: 645 g
- Peso bruto: 1 kg
- Temperatura de operación: -40 - 80°C (-40 - 176°F)
- Temperatura de almacenamiento: -40 - 80°C (-40 - 176°F)
- Humedad de funcionamiento: hasta 90% HR, sin condensación
- Humedad de almacenamiento: hasta 95% HR, sin condensación

Contenido del empaque

- Switch PoE+ de 5 puertos Gigabit para exteriores, puerto de alimentación por PoE y 4 puertos de paso PoE+
- Instrucciones



