



Switch Administrable Gigabit Ethernet de 8 puertos PoE+ con 2 puertos SFP

Cumple con el estándar Power over Ethernet IEEE 802.3at/af, 140 W, Endspan, para escritorio y montaje en rack de 19"

SKU: 561167 | EAN-13: 0766623561167 | UPC: 766623561167

Ahorra tiempo y dinero en la instalación con PoE

El Switch Administrado por Web Gigabit Ethernet PoE+ de 8 Puertos de Intellinet Network Solutions está diseñado para transmitir tanto datos como energía eléctrica a varios dispositivos compatibles con PoE a través de cables de red estándar Cat5e o Cat6. Equipado con ocho puertos Gigabit Ethernet (todos los cuales son compatibles con 802.3at/af PoE/PoE+), este switch puede alimentar puntos de acceso y puentes de LAN inalámbrica, teléfonos VoIP, cámaras de video IP y más, mientras entrega velocidades de red de hasta 1000 Mbps.

Power over Ethernet 802.3at

El Switch Administrado por Web Gigabit Ethernet PoE+ de 8 Puertos de Intellinet Network Solutions soporta el protocolo IEEE 802.3at y está diseñado para inyectar hasta 30 vatios de potencia por puerto.* Los dispositivos compatibles con IEEE802.3af o IEEE802.3at conectados al switch no requieren energía adicional, lo que elimina el tiempo y el costo de la reconfiguración eléctrica y minimiza el desorden antiestético causado por fuentes de alimentación y adaptadores en lugares incómodos como techos y paredes. Se admite cualquier combinación de dispositivos PoE y no PoE, y gracias a su función de protección contra cortocircuitos, sobrecargas y alta tensión, tu equipo está bien protegido. Para dispositivos que no son compatibles con 802.3at/af (puntos de acceso inalámbricos antiguos o cámaras de red), sugerimos el uso de un divisor PoE/PoE+ de Intellinet Network Solutions.

Red Autocurativa con mayor fiabilidad y estabilidad - Monitor de Dispositivos Alimentados (PDM) de Intellinet

Este switch Power over Ethernet está equipado con Monitoreo de Dispositivos Alimentados, una función PoE autocurativa. Este watchdog PoE realiza una verificación de vida de los PD conectados y reinicia automáticamente los dispositivos no responsivos, como cámaras de vigilancia PoE, cortando y luego restaurando la energía. La función PDM es especialmente útil en aplicaciones donde los dispositivos conectados son críticos para la operación de la red, como en entornos industriales o de vigilancia. Como beneficio adicional, la función PD Alive ayuda a eliminar llamadas innecesarias de soporte técnico y costosos viajes de campo por parte de ingenieros de soporte, ya que el reinicio funcional puede a menudo volver a poner en línea el dispositivo no responsivo.

Gestión Web

Este switch PoE está equipado con una impresionante variedad de funciones avanzadas de gestión que te permiten tener el control total sobre tu red. El Switch Administrado por Web Gigabit Ethernet PoE+ de 8 Puertos soporta VLAN, agregación de puertos, QoS y espejado de puertos, y soporta SNMP V1 y el popular V2c, solo por nombrar algunos.

Gestión de PoE

El Switch Administrado por Web Gigabit Ethernet PoE+ de 8 Puertos de Intellinet Network Solutions proporciona amplias características de gestión de PoE. La función de tiempo de retraso por puerto reduce el aumento de potencia que generalmente ocurre al iniciar el sistema, y la función de prioridad de PoE (baja, media, alta) te permite definir puertos de alta prioridad y críticos para la misión que seguirán recibiendo energía incluso si se ha superado el límite del presupuesto de energía del switch. Además, puedes definir la potencia máxima disponible por puerto, encender y apagar PoE por puerto y monitorear el consumo actual de energía de todos los dispositivos PoE conectados. Finalmente, el switch de Intellinet Network Solutions puede enviar mensajes de trampa SNMP para alertar al administrador que el consumo total de energía en el switch excede el valor umbral definido por el usuario.

Elimina Cuellos de Botella con un total de 10 Puertos Gigabit

Equipado con ocho puertos Gigabit Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps con detección automática, este switch ofrece un gran rendimiento para tus computadoras, servidores y otros dispositivos de red. Además, dos ranuras para módulos GBIC (SFP) de factor de forma pequeño proporcionan conectividad de fibra para mayores distancias. Estos no son puertos combinados compartidos, sino puertos Gigabit verdaderos,

aumentando el ancho de banda total disponible hasta 20 Gbps.

Cómo nuestra programación de PoE te ahorra energía

Como parte de nuestra suite de Redes Autocurativas, nuestros switches administrados no solo son capaces de proporcionar alta potencia, sino también de controlar el suministro de energía de manera eficiente. La función de "programación de PoE" te permite encender o apagar la energía PoE para cada puerto PoE en intervalos de tiempo específicos. Apagar dispositivos como teléfonos IP y puntos de acceso fuera del horario laboral ayuda a tu empresa a reducir sus costos de energía y proteger el medio ambiente.

* El presupuesto total de PoE para este switch es de 140 vatios. La distribución promedio de energía por puerto es de 17.5 vatios; el uso máximo de energía por puerto no puede exceder los 30 watts.

Switch Administrable Gigabit Ethernet de 8 puertos PoE+ con 2 puertos SFP

Cumple con el estándar Power over Ethernet IEEE 802.3at/af, 140 W, Endspan, para escritorio y montaje en rack de 19"

Part No.: 561167

EAN-13: 0766623561167 | UPC: 766623561167

Features:

- Proporciona conexión de energía y datos para hasta ocho dispositivos de red PoE
- Ahorra tiempo y dinero al entregar datos y energía a través de cables de red existentes
- Red de Auto-Reparación - la función de Monitoreo de Dispositivos Alimentados (PDM) reinicia cualquier dispositivo PoE conectado que no responda o no envíe tráfico de red
- Compatible con Domotz para gestión en la nube (puede requerir actualización de firmware)
- Para uso en escritorio o montado en un rack estándar de 19"
- Puertos auto-sensores 10/100/1000 que detectan automáticamente las velocidades óptimas de red
- Dos ranuras para módulos GBIC de pequeño factor de forma (SFP)
- Puertos de salida RJ45 PoE/PoE+ compatibles con IEEE 802.3at/af
- Salida de energía de hasta 30 vatios por puerto*
- Presupuesto de energía PoE de 140 vatios
- Protección contra sobretensiones PoE (4 kV) para todos los puertos RJ45
- Fabricación de conmutación de 20 Gbps
- Soporta dispositivos PoE compatibles con IEEE 802.3at y IEEE 802.3af (puntos de acceso inalámbricos, teléfonos VoIP, cámaras IP, etc.)
- Tecnología de ahorro de energía Ethernet Verde desactiva puertos no utilizados y ajusta los niveles de energía según la longitud del cable
- Cumple con la especificación IEEE 802.3az (Ethernet Eficiente en Energía EEE)
- IEEE 802.3az (Ethernet Eficiente en Energía EEE) puede ser desactivado
- Soporta detección IEEE 802.3at/af y protección contra cortocircuito, sobrecarga y alta tensión
- Todos los puertos RJ45 con soporte Auto-MDIX (auto uplink)
- Configuración a través de navegador web, Telnet o SSH
- Reinicio/remoto
- Soporta gestión SNMP
- Gestión PoE - configuraciones de puertos PoE, prioridad y retraso de encendido
- IGMP Snooping para filtrado multicast
- SNMP V1, V2C, V3 con grupos RMON 1, 2, 3 y 9
- Soporta VLAN (basada en etiquetas y basada en puertos)
- Soporta agregación de enlaces (trunking)
- Soporta espejado de puertos
- QoS (Calidad de Servicio) gestión de ancho de banda
- Control de tormentas de difusión con configuraciones de tasa de paquetes multicast
- Arquitectura de conmutación de almacenar y reenviar
- Soporta tramas jumbo de hasta 9 kBytes
- Soporta el protocolo Rapid Spanning Tree/Spanning Tree
- Control de flujo IEEE 802.3x para dúplex completo
- Soporta 8k entradas de direcciones MAC
- Memoria de búfer de 512 kBytes
- Ventilador de alta eficiencia que proporciona refrigeración silenciosa y confiable
- Caja metálica de tamaño de escritorio
- Incluye soportes para montaje en rack de 19"
- Totalmente conforme a NDAA
- Tres años de garantía (*Consulte el tiempo de garantía en su ciudad o país*)

Especificaciones:

Estándares

- IEEE 802.1d (Protocolo de Árbol de Expansión)
- IEEE 802.1p (Priorización de Tráfico)
- IEEE 802.1q (Etiquetado de VLAN)
- IEEE 802.1s (Protocolo de Árbol de Expansión Múltiple)
- IEEE 802.1w (Protocolo de Árbol de Expansión Rápido)
- IEEE 802.3ad (Agregación de Enlaces)
- IEEE 802.3 (Ethernet 10Base-T)
- IEEE 802.3ab (Ethernet Gigabit por Par Trenzado)
- IEEE 802.3ad (Protocolo de Control de Agregación de Enlaces LACP)

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.

- IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at Tipo 1)
- IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at Tipo 2)
- IEEE 802.3az (Ethernet Eficiente en Energía EEE) (puede ser desactivado)
- IEEE 802.3u (Ethernet Rápido 100Base-TX)
- IEEE 802.3x (control de flujo, para modo dúplex completo)

General

- Puertos
 - Ocho puertos RJ45 PoE habilitados de 10/100/1000 Mbps
 - Dos ranuras SFP Gigabit
 - Un puerto de consola
- Tabla de direcciones MAC: 8192 entradas
- Memoria de búfer: 512 kBytes
- Velocidad del backplane: 20 Gbps
- Arquitectura del switch: almacenar y reenviar
- Tasa máxima de paquetes: 14.88 Mpps
- MTBF: 259,692 horas
- Refrigeración
 - Un ventilador
 - Nivel de ruido: 23.5 dB(A) (máx.)
- Opciones de configuración inteligente
 - Autenticación 802.1x
 - ACL (Lista de Control de Acceso)
 - Configuración de tormenta de difusión con tasa de difusión, tasa de multidifusión y tasa de unicast inundado
 - Diagnóstico de cable
 - DHCP Relay con Opción82
 - IGMP Snooping a través de línea de comandos
 - Velocidad de enlace del puerto: 10 Mbps, 100 Mbps, 1000 Mbps o autonegociación
 - Control de flujo activado/desactivado por puerto
 - Configuraciones de LAN (dirección IP, DHCP, puerta de enlace, etc.)
 - Gestión de direcciones MAC, aprendizaje y envejecimiento, filtro MAC
 - Utilidad Ping
 - Espejo de puertos, uno a uno o muchos a uno
 - Agregación de puertos/LACP: 8 grupos
 - Calidad de Servicio (QoS)
 - Protocolo de Descubrimiento de Capa de Enlace (LLDP) - Descubrimiento de Conectividad de Estación y Control de Acceso a

Medios

- Servidor Radius a través de línea de comandos
- Limitación de tasa (tasa de ingreso y tasa de egreso)
- Grupos RMON (estadística, historial, alarma y evento)
- SNMPv1/v2c/v3 (Protocolo Simple de Gestión de Red)
- Árbol de expansión (STP, RSTP, MSTP)
- TACACS+ a través de línea de comandos
- Utilidad Tracert
- VLAN
- Características de gestión de PoE
 - PoE activado / desactivado por puerto
 - Soporte de modo PoE por puerto: AF & AT / solo AF
 - Potencia máxima por puerto
 - Prioridad PoE por puerto: Baja, media, alta
 - Notificación de alarma PoE a través de trampas SNMP
 - Configuración de inicio de retraso PoE por puerto
 - Configuración de tiempo de reinicio PoE por puerto
 - Monitoreo del estado PoE
- Pinout de puertos de salida RJ45 (Datos + Potencia)
 - IEEE Alternativa A
 - Pin 1: Rx+ (recepción de datos) + Vdc_return (+) (alimentando potencia [+])
 - Pin 2: Rx- (recepción de datos) + Vdc_return (+) (alimentando potencia [+])
 - Pin 3: Tx+ (transmisión de datos) + Vdc (alimentando potencia [-])
 - Pin 6: Tx- (transmisión de datos) + Vdc (alimentando potencia [-])
- Programación de PoE
- Certificaciones: FCC Clase A, CE, UKCA, NDAA

LEDs

- PoE
- Energía
- Enlace/actividad

Energía

- Entrada: 100.0 – 240.0 VAC, 50 – 60 Hz
- Consumo de energía: 163.2 watts (máx.)

Ambiental

- Carcasa metálica
- Dimensiones: 280 (An) x 180 (L) x 44 (Al) [mm] / 11.02 (An) x 7.09 (L) x 1.73 (Al) [pulg.]
- Peso: 1.6 kg (3.5 lbs.)
- Temperatura de operación: 0 - 45°C (32 - 113°F)
- Humedad de operación: 10 - 90% RH, sin condensación
- Temperatura de almacenamiento: -10 - 70°C (14 - 158°F)

Contenido del Paquete

- Switch gestionado por web PoE+ Ethernet Gigabit de 8 puertos con 2 puertos SFP
- Soportes para montaje en rack de 19"
- Cable de alimentación
- Instrucciones

