



## 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

Ahorra en tiempo y costos de instalación con PoE

El Switch administrable de 8 puertos Gigabit Ethernet PoE+ con 2 puertos SFP de intellinet (561341) está diseñado para transmitir tanto datos como energía eléctrica a dispositivos compatibles con PoE a través de cables de red Cat5e o Cat6. Equipado con ocho puertos Gigabit Ethernet, todos con soporte Power over Ethernet 802.3at/af (PoE/PoE+), este switch puede alimentar access points y puentes inalámbricos, teléfonos VoIP, cámaras de vigilancia IP y más mientras entrega velocidades de hasta 1,000 Mbps.

### Power over Ethernet 802.3at

El Switch administrable de 8 puertos Gigabit Ethernet PoE+ con 2 puertos SFP de Intellinet soporta el protocolo IEEE 802.3at y está diseñado para inyectar hasta 30 watts de energía por puerto\*. Los dispositivos compatibles con IEEE802.3af o IEEE802.3at conectados al switch no requieren energía adicional, eliminando así el tiempo y el gasto de cableado eléctrico, disminuyendo el desorden provocado por suministros de energía y adaptadores en lugares incómodos como techos y paredes. Cualquier mezcla de dispositivos PoE y no PoE es soportada, y gracias a sus funciones de protección contra cortocircuitos, sobrecargas y alto voltaje, tu equipo estará bien protegido. Para dispositivos que no son compatibles con 802.3at/af (modelos pasados de access points o cámaras de red), sugerimos el uso de un Splitter PoE/PoE+ de Intellinet.

### Administrable por Web

Este Switch PoE está equipado con una impresionante variedad de funciones avanzadas de administración que te permitirán tener control total sobre tu red. El Switch administrable de 8 puertos Gigabit Ethernet PoE+ soporta VLAN, agregación de puertos, QoS y duplicación, y soporta SNMP V1 y el popular V2c, para nombrar algunas de sus características.

### Administración PoE

El El Switch administrable de 8 puertos Gigabit Ethernet PoE+ brinda extensas funciones en la administración de PoE. La función de tiempo de retraso por puerto reduce el

aumento de consumo de energía que usualmente pasa en cuanto arranca el equipo, y la función de prioridad PoE (baja, media, alta) que permite definir la misión crítica, puertos de alta prioridad que continuarán recibiendo energía aún cuando el presupuesto de energía del switch haya sido excedido. Además, puedes definir la cantidad de energía disponible para cada puerto, encender y apagar la función PoE por puerto y monitorear la corriente de energía de todos los dispositivos conectados. Finalmente, el Switch Intellinet puede enviar mensajes SNMP para alertar al administrador que la energía total excede el valor definido para usuarios.

Elimina cuellos de botella con 10 puertos Gigabit

Equipado con 8 puertos RJ45 autosensitivos Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps, este switch ofrece un alto rendimiento para tus computadoras, servidores y otros dispositivos de red. Adicionalmente, dos ranuras para módulos SFP brindan conectividad a fibra para distancias más largas. Estos no son puertos combo compartido como los puertos Gigabit, llevando el ancho de banda disponible a 20 G.bps

\*El presupuesto PoE total para este switch será de 140 watts. La distribución de energía promedio es de 17.5 watts; el máximo de energía usada por puerto no podrá exceder los 30 watts.

#### Features:

- Proporciona alimentación y conmutación de datos hasta para ocho dispositivos PoE
- Ahorre tiempo y dinero al enviar datos y alimentación sobre el mismo cable de red
- Para su uso en escritorio o montado en rack estándar de 19"
- Puertos 10/100/1000 autosensitivos que automáticamente detectan las velocidades óptimas de la red
- Dos ranuras para módulos SFP
- Puertos de salida RJ45 que cumplen con los estándares IEEE 802.3at y af, PoE y PoE+
- Potencia de salida de hasta 30 Watts por puerto\*
- Presupuesto de energía PoE de 140 Watts
- Protección PoE a sobre voltaje (4 kV) para todos los puertos RJ45
- Conmutación de 20 Gbps
- Soporta dispositivos compatibles con IEEE 802.3at e IEEE 802.3af (access points inalámbricos, teléfonos VoIP, cámaras IP, etc.)
- La tecnología de ahorro de energía Green Ethernet desactiva el consumo de energía en los puertos no utilizados, y ajusta los niveles de energía dependiendo del largo del cable
- Cumple con la especificación IEEE 802.3az (Ethernet de Eficiencia de Energía, EEE)
- Soporta detección de protocolo IEEE 802.3at/af, cortocircuitos, sobrecarga y protección de alto voltaje
- Todos los puertos RJ45 cuentan con soporte MDI-MDIX (uplink- automático)
- Configuración a través de explorador Web, Telnet o SSH
- Reinicio a distancia

- Soporta administración SNMP
- Soporta administración SNMP
- La función Powered Device Monitor (PDM) reinicia cualquier dispositivo PoE conectado que no responda o envíe tráfico de red
- Administración PoE - configuración de puertos PoE, prioridad y retraso de encendido
- IGMP para filtrado de multicast
- SNMP V1, V2C, V3 con grupos RMON 1, 2, 3 & 9
- Soporta VLAN (basada en etiquetas y en puertos)
- Soporta incorporación de enlaces (trunking)
- Soporta duplicación de puertos
- Servidor VPN (PPTP) que soporta hasta cinco conexiones simultáneas
- Control de tormentas de Broadcast con ajuste de tasa de transmisión para paquetes de Multicast
- Arquitectura de almacenamiento y conmutación
- Soporta tramas jumbo de hasta 9 kbytes
- Soporta Rapid Spanning Tree (RSTP) / Spanning Tree
- Control de flujo para modo full dúplex, IEEE 802.3x
- Soporta 8k entradas de direcciones MAC
- Memoria búfer de 512 kbytes
- Ventilador de alta eficiencia que proporciona un enfriamiento silencioso y confiable
- Gabinete metálico, de escritorio
- Incluye soportes para montaje en rack de 19"

## Especificaciones:

### Estándares

- IEEE 802.1d (Protocolo Spanning Tree)
- IEEE 802.1p (Priorización de tráfico)
- IEEE 802.1q (Marcado VLAN)
- IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree Protocol)
- IEEE 802.1w (Protocolo Rapid Spanning Tree)
- IEEE 802.3ad (Agregación de Enlaces)
- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet en Par Trenzado)
- IEEE 802.3ad (Link Aggregation Control Protocol LACP)
- IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at Tipo 1)
- IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at Tipo 2)
- IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet EEE)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (Control de flujo, para un modo dúplex completo)

### General

- Puertos
  - Ocho puertos RJ45 10/100/1000 Mbps
  - Dos Ranuras SFP Gigabit
  - Un puerto de consola

- Tabla de direcciones MAC: 8192 entradas
- Memoria Búfer: 512 kBytes
- Velocidad de backplane: 20 Gbps
- Arquitectura del switch: almacenamiento y envío
- Tasa máxima de paquetes: 14.88 Mbps
- MTBF: 259,692 horas
- Refrigeración
  - Un ventilador
  - Nivel de ruido: 23.5 dB(A) (max.)
- Opciones inteligentes de configuración
  - Autenticación 802.1x
  - Lista de Control de Acceso ACL
  - Configuración de tormenta de transmisión, con tasa de transmisión, tasa de multidifusión, y tasa de unidifusión
  - Diagnóstico de cable
  - Repetidor DHCP con Opción82
  - SnoopingIGMP a través de línea de comandos
  - Velocidad de enlace del puerto: 10 Mbps, 100 Mbps, 1000 Mbps o auto-negociación
  - Encendido/apagado de control de flujo por puerto
  - Parámetros de LAN (Dirección IP, DHCP, Gateway, etc.)
  - Administración de direcciones MAC, aprendizaje y antigüedad
  - Utilidad Ping
  - Duplicación de puertos, uno a uno o varios a uno
  - Agregación de puertos/LACP: 8 grupos
  - Calidad de servicio (QoS)
  - Link Layer Discovery Protocol (LLDP) - Descubrimiento de conectividad de control de acceso a estaciones y medios
  - Servidor de radio a través de líneas de comando
  - Limitación de la velocidad (velocidad de entrada y salida)
  - Grupos RMON (estadística, historia, alarma y eventos)
  - SNMPv1/v2c/v3 (Protocolo Simple de Administración de Red)
  - Árbol de expansión (STP, RSTP, MSTP)
  - TACAS+ a través de líneas de comando
  - Utilidad Tracert
  - VLAN
- Funciones de administración de PoE
  - Encendido y apagado de PoE por puerto
  - Modo soportado de PoE por puerto: AF y AT / solo AF
  - Energía máxima por puerto
  - Prioridad de PoE por puerto: Baja, media o alta
  - Alarma de notificación de PoE a través de SNMP
  - Configuración de retraso de arranque de PoE por puerto
  - Configuración detiempo de reinicio de PoE por puerto
  - Monitoreo de estado de PoE
- Configuración de los pines en puertos RJ45 (Datos + Energía)
  - IEEE Alternativa A
  - Pin 1: Rx+ (recibe datos) + Retorno de corriente continua (+) (alimentación de energía)

- [+])
- Pin 2: Rx- (recibe datos) + Retorno de corriente continua (+) (alimentación de energía)
- [+])
- Pin 3: Tx+ (transmisión de datos) + Vdc (alimentación de energía [-])
  - Pin 6: Tx- (transmisión de datos) + Vdc (alimentación de energía [-])
- Certificaciones: FCC Clase A, CE

#### LEDs

- PoE
- Encendido
- Enlace/actividad

#### Energía

- Entrada: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
- Consumo de energía: 150 watts (máximo)

#### Características y ambiente de operación

- Chasis metálico
- Dimensiones: 280 (W) x 180 (L) x 44 (H) [mm] / 11.02 (W) x 7.09 (L) x 1.73 (H) [in.]
- Peso: 1.6 kg
- Temperatura de operación: 0° C – 45° C
- Humedad de operación: 10 – 90% RH, non-condensing
- Temperatura de almacenamiento: -10 – 70°C (-4 – 158°F)

#### Contenido del paquete

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



