



## Switch Administrable por Web Gigabit Ethernet de 24 puertos PoE+ y 2 puertos SFP

24 puertos PoE, Power over Ethernet estándares IEEE 802.3at/af (PoE+/ PoE), 2 puertos SFP, Endspan, para montaje en rack de 19"

Part No.: **560559**

EAN-13: 0766623560559 | UPC: 766623560559

### Ahorre tiempo y dinero en instalación con PoE.

El Switch Administrable por Web Gigabit Ethernet de 24 puertos PoE Intellinet Network Solutions (560559) está diseñado para enviar tanto alimentación eléctrica como datos a dispositivos compatibles con PoE a través del cableado estándar Cat5e o Cat6. Equipado con 24 puertos Gigabit Ethernet, los cuales soportan los estándares Power over Ethernet 802.3at/af (PoE/PoE+), y pueden alimentar Access Points, puentes inalámbricos, teléfonos VoIP (Protocolo de Voz sobre Internet), cámaras IP para vigilancia y más mientras entregan velocidades de red de hasta 1000 Mbps.

#### Power over Ethernet 802.3at

El Switch Administrable por Web Gigabit Ethernet Intellinet soporta el estándar IEEE 802.3at y está diseñado para proporcionar hasta 30 Watts de potencia por puerto\*. Los dispositivos conectados al switch que cumplan con IEEE802.3af o IEEE802.3at no requieren de alimentación adicional, eliminando así el tiempo y la inversión en cableado eléctrico, minimizando los enredos causados por las fuentes de alimentación o adaptadores de corriente ubicados en lugares de difícil acceso como en techos o muros muy altos. Cualquier mezcla de dispositivos PoE y no PoE es soportada, y gracias a las funciones de protección ante cortocircuitos y sobrecarga su equipo estará siempre blindado ante estos eventos. Para dispositivos que no cumplen con 802.3at/af (access points o cámaras de red), sugerimos el uso de splitters Intellinet PoE/PoE+.

Elimine los cuellos de botella con las velocidades Gigabit

Equipado con 24 puertos RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps autosensitivos, el Switch Administrable por Web Gigabit Ethernet de 24 puertos PoE (560559) ofrece un gran desempeño para sus computadoras, servidores y otros dispositivos de red. Adicionalmente, dos ranuras para módulos mini GBIC (SFP) proporcionan conectividad con fibra óptica para alcanzar grandes distancias.

### Administración vía Web

Este switch PoE está equipado con una serie de funciones avanzadas impresionante que le permitirán tomar el control total de su red. El Switch Administrable por Web Gigabit Ethernet de 24 puertos PoE soporta VLAN, port aggregation, QoS, port mirroring, SNMP V1 y el popular SNMP V2c - sólo por mencionar algunos.

\* La potencia total entregada por los puertos PoE es de 220 Watts. La potencia promedio por puerto es de 9.1 Watts; el número máximo de potencia entregada por los puertos no debe exceder los 30 Watts.

### Features:

- Proporciona conexiones con alimentación y datos para hasta 24 dispositivos de red PoE
- Ahorre en costos de instalación al entregar datos y alimentación sobre el cableado de red existente
- Compatible con Domotz para la gestión de la nube (puede requerir una actualización de firmware)
- Puertos 10/ 100/ 1000 autosensitivos que automáticamente detectan las velocidades óptimas de la red
- Dos ranuras de Conexión para Módulos Transceiver mini GBIC (SFP)
- Puertos RJ45 que cumplen con los estándares IEEE 802.3at y 802.3af, PoE y PoE+
- Potencia de salida hasta de 30 Watts por puerto\*
- Potencia PoE entregada de 240 Watts
- Admite los modos PoE A (puertos pares) y B (puertos impares)
- Soporta dispositivos PoE que cumplen los estándares IEEE 802.3at e IEEE 802.3af (Access Points, teléfonos VoIP y cámaras IP)

- La tecnología de ahorro de energía Green Ethernet desactiva el consumo de corriente en los puertos no utilizados, y ajusta el nivel de energía de acuerdo a la longitud del cable
- Cumple con la especificación IEEE 802.3az (Ethernet de Eficiencia de Energía, EEE)
- La función Powered Device Monitor (PDM) reinicia cualquier dispositivo PoE conectado que no responda o envíe tráfico de red
- Soporta detección de protocolo IEEE 802.3at/af y cortocircuitos, sobrecarga y protección de alto voltaje
- Todos los puertos RJ45 con soporte de Auto-MDIX y autonegociación NWAY
- Conmutación de 52 Gbps
- Consola de Administración basada en Web
- Reinicio a distancia
- Soporta administración SNMP
- Soporta VLAN (basada en etiquetas y en puertos)
- Proporciona seguridad basada en puertos 802.1x
- Soporta link aggregation (trunking)
- IGMP para filtrado de multicast
- Soporta control de ancho de banda por puerto
- Soporta puerto de reflejo
- Soporta dos tipos de Calidad de Servicio (QoS): basada en puertos y DSCP
- Control de tormentas de Broadcast con ajuste de tasa de transmisión de paquetes de Multicast
- Soporta tramas Jumbo hasta 9 kBytes
- Soporta Protocolos Spanning Tree Rápido / Spanning Tree
- Arquitectura de intercambio de almacenaje y envío
- Operación full/ half dúplex
- Control de flujo para modo full dúplex, IEEE 802.3x
- Soporta 8k entradas de direcciones MAC
- Memoria búfer de 512 kBytes
- LEDs de encendido, Enlace/ actividad y PoE
- Dos ventiladores de alto volumen aseguran una ventilación perfecta
- Incluye soportes para montaje en rack de 19"
- Tres años de garantía\* (\*Preguntar el tiempo de garantía en cada país)
- El protocolo IEEE802.3az (Ethernet de Eficiencia de Energía) puede ser desactivado

## Especificaciones:

### Estándares

- IEEE 802.1d (Protocolo Spanning tree)
- IEEE 802.1p (Prioridad de Tráfico)
- IEEE 802.1q (VLAN Basada en etiquetas)
- IEEE 802.1w (Protocolo Rápido Spanning tree)
- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)

- IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet para 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) (se puede desactivar)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (Control de flujo, para modo full dúplex)

#### General

- Medios soportados:
  - 10Base-T Cat3, 4, 5 UTP/STP RJ45
  - 100Base-TX Cat5 UTP/STP RJ45
  - 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ45
- Filtrado de paquetes/ tasa de envío:
  - 1,488,000 pps (1000 Mbps)
  - 148,800 pps (100 Mbps)
  - 14,880 pps (10 Mbps)
- Tabla de direcciones MAC: 8k
- Velocidad de backplane: 52 Gbps
- Arquitectura del switch: Almacenaje y envío
- Opciones de configuración:
  - Velocidad de enlace del puerto: 10 Mbps, 100 Mbps, 1000 Mbps o auto negociación
  - Encendido/Apagado individual de puertos PoE
  - Control de flujo Encendido/Apagado por puerto
  - VLAN
  - Límite de velocidad (velocidad de ingreso y velocidad de egreso)
  - Port Mirroring
  - Port Aggregation/ LACP: 8 grupos
  - Configuración de Tormentas de Broadcast con tasa de broadcast, tasa de multicast y tasa de inundación por unicast
  - IGMP Snooping
  - Calidad de Servicio (QoS): basada en puertos o DSCP
  - Herramienta de diagnósticos de cable integrada, VeriPHY
  - Cliente Ping ICMP integrado envía solicitudes de ping a otros nodos de la red
  - SNMPv1/v2c (Protocolo Simple de Administración de Redes)
  - Parámetros de LAN (dirección IP, Gateway, etc.)
- Certificaciones: FCC Clase A, Marca CE

#### LEDs

- PoE
- Alimentación
- Enlace/Actividad

#### Alimentación

- Entrada: 90 a 260 V CA, 50 a 60 Hz
- Consumo de energía: 260 Watts (máximo)

## Diseño

- Gabinete metálico
- Dimensiones: 440 (Ancho) x 208 (Largo) x 44 (Alto) mm
- Peso: 3.1 kg
- Temperatura de operación: 0° C – 40° C
- Factor de humedad: 10% – 90% RH, sin condensación
- Temperatura de almacenaje: -20° a 70°C

## Contenido del paquete

- Switch Administrable por Web Gigabit Ethernet de 24 puertos PoE+ y 2 puertos SFP
- Cable de Alimentación
- Manual del usuario



