



## **Switch administrado de capa 2+ PoE+ Gigabit Ethernet de 48 puertos con seis enlaces ascendentes SFP+ de 10 G**

Cumple con IEEE 802.3at/af (PoE+/PoE), presupuesto de energía PoE de 450 W, Layer 2+/Layer 3 Lite, 6 x 10G SFP+ ranuras abiertas, montaje en rack de 19"

Part No.: **561969**

EAN-13: 0766623561969 | UPC: 766623561969

## **Switch Administrado de capa 2+ PoE+ Gigabit Ethernet de 48 puertos y 450 W con seis enlaces ascendentes de 10 G: una fuente de alimentación a través de Ethernet y puertos**

Este switch administrado Gigabit Ethernet PoE+ Layer2+ de 48 puertos es uno de los principales switches de Intellinet Network Solutions. Con seis ranuras para módulos 10G SFP/SFP+, un presupuesto de energía PoE de 450 watts, 48 puertos Gigabit Ethernet y varias características como VLAN, QoS, SNMP e IGMP, es una elección de instalador rica en características para empresas medianas.

### **Ahorre tiempo de instalación y dinero con PoE**

Este switch está diseñado para pasar tanto datos como energía eléctrica a varios dispositivos compatibles con PoE a través de cables de red Cat5e o Cat6 estándar. Equipado con 48 puertos Gigabit Ethernet, todos compatibles con

Para mayor información sobre los productos Intellinet, consulte a su distribuidor o visite [www.intellinet-network.com](http://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.

802.3at/af Power over Ethernet (PoE/PoE+), puede alimentar access points y puentes de LAN inalámbrica, teléfonos VoIP (Voice over Internet Protocol), cámaras de vigilancia IP y más mientras proporciona una capacidad de conmutación total de 216 Gbps para su red.

## **Alimentación a través de Ethernet 802.3at**

Al ser compatible con el protocolo IEEE 802.3at, este switch está diseñado para inyectar hasta 30 watts de potencia por puerto\*. Los dispositivos compatibles con IEEE802.3af o IEEE802.3at conectados al switch no requieren alimentación adicional, lo que elimina el tiempo y los gastos de recableado eléctrico y minimiza el desorden desagradable 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 alto voltaje, su equipo está bien protegido. Para los dispositivos que no cumplen con 802.3at/af (puntos de acceso inalámbrico heredados o cámaras de red), sugerimos el uso de un divisor PoE/PoE+ de Intellinet Network Solutions.

## **A prueba de futuro con 10 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3ae)**

Equipado con cuatro ranuras abiertas 10G SFP+, este switch es la solución ideal para organizaciones sensibles a los costos que consideran 10 Gigabit Ethernet. Con la tecnología 10G generalizándose y volviéndose cada vez más popular, la necesidad de ancho de banda adicional se ha vuelto más urgente que nunca, incluso en redes más pequeñas. Ya sea que desee conectar servidores, unidades de almacenamiento conectadas a la red o NVR a 10 Gbps, o simplemente conectarse a otro conmutador gigabit sin recurrir a técnicas LACP, 10G brinda la solución. Y en caso de que aún no esté listo para 10G, felizmente tomará módulos transceptores SFP 1G estándar hasta que sea el momento adecuado para que haga el cambio.

## **Elimine los cuellos de botella con velocidades Gigabit**

Equipado con 48 puertos Gigabit Ethernet RJ45 de 10/100/1000 Mbps con

detección automática, ofrece un gran rendimiento para sus computadoras, servidores y otros dispositivos de red.

\* El presupuesto total de PoE para este conmutador es de 450 watts. La distribución de energía promedio por puerto es de 9.4 watts, el uso máximo de energía por puerto no puede exceder los 30 vatios.

# Switch administrado de capa 2+ PoE+ Gigabit Ethernet de 48 puertos con seis enlaces ascendentes SFP+ de 10 G

Cumple con IEEE 802.3at/af (PoE+/PoE), presupuesto de energía PoE de 450 W, Layer 2+/Layer 3 Lite, 6 x 10G SFP+ ranuras abiertas, montaje en rack de 19"

Part No.: 561969

EAN-13: 0766623561969 | UPC: 766623561969

## Features:

- Suministra hasta 48 dispositivos de red PoE con energía y datos
- Seis ranuras para módulos 10G SFP/SFP+ enchufables de factor de forma pequeño
- Compatible con Domotz para la gestión de la nube
- Presupuesto de energía PoE de 450 W
- Potencia de salida de hasta 30 watts por puerto
- Soporta VLAN (basada en etiquetas y en puertos)
- Puertos 10/100/1000 que detectan automáticamente las velocidades óptimas de la red
- Soporta dispositivos PoE que cumplen los estándares IEEE 802.3at e IEEE 802.3af (Access Points, teléfonos VoIP y cámaras IP)
- Función Powered Device Monitor (PDM) que reinicia cualquier dispositivo PoE conectado que no responde o no envía tráfico de red
- Soporta detección de protocolo IEEE 802.3at/af, cortocircuitos, sobrecarga y protección de alto voltaje
- Todos los puertos RJ45 con soporte de Auto-MDIX y autonegociación NWAY
- Cumple con la especificación IEEE 802.3az (Ethernet de Eficiencia de Energía, EEE)
- Tecnología de ahorro de energía Green Ethernet que desactiva los puertos no utilizados y ajusta los niveles de energía en función de la longitud del cable
- Conmutación de 216 Gbps
- Administrador SNMP y Monitoreo a distancia (RMON)
- Protocolo dual IPv4/v6
- Soporta incorporación de enlaces (trunking)
- IGMP para filtrado de multicast
- Soporta control de ancho de banda por puerto
- Soporta duplicación de puertos
- Admite dos tipos de QoS: CoS y DSCP
- Control de tormentas de Broadcast con ajuste de tasa de transmisión para paquetes de Multicast
- Admite tramas jumbo de hasta 12 kBytes

Para mayor información sobre los productos Intellinet, consulte a su distribuidor o visite [www.intellinet-network.com](http://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.

- Soporta Rapid Spanning Tree (RSTP) / Spanning Tree
- Arquitectura de almacenamiento y conmutación
- Operación full/half dúplex
- Control de flujo para modo full dúplex, IEEE 802.3x
- Soporta 32k entradas de direcciones MAC
- Memoria buffer de 2 MBytes
- Configuración a través de un navegador web o un puerto de consola RJ45
- LED para alimentación, enlace/actividad, PoE y sistema
- Tres ventiladores de refrigeración de gran volumen para garantizar una ventilación perfecta
- Incluye soportes para montaje en rack/gabinete de 19"
- Totalmente compatible con la NDAA
- Garantía de 3 años\* (\*Verifique el tiempo de garantía en su país)

## Especificaciones:

### Estándar

- IEEE 802.1d (Protocolo Spanning Tree)
- IEEE 802.1p (Priorización de tráfico)
- IEEE 802.1q (Marcado VLAN)
- IEEE 802.1w (Protocolo Rápido 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 802.3ae (10 Gigabit Ethernet sobre fibra)
- IEEE 802.3az (Ethernet con eficiencia energética EEE)
- IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at Tipo 1)
- IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at Tipo 2)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (control de flujo, para el modo full-duplex)

### General

- Medios soportados:
  - 10Base-T Cat5e UTP/STP RJ45, 8 pin
  - 100Base-TX Cat5e UTP/STP RJ45, 8 pin
  - 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ45, de 8 pines
- Tabla de direcciones MAC: 32k
- Memoria del buffer: 2 MBytes
- Tasa de reenvío: 160.704 Mpps
- Velocidad Backplane/Conmutación: 216 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

- Máximo de energía PoE por puerto
- Modo PoE por puerto
- Función de monitor PD, guardia de reloj
- Control de flujo encendido/ apagado por puerto
- VLAN
- Limitación de velocidad (tasa de entrada y tasa de salida)
- Port Mirroring, uno a uno o muchos a uno
- Agregación de puertos/LACP: 16 grupos
- Configuración de Broadcast Storm con tasa de transmisión, tasa de multidifusión y tasa de unidifusión inundada
- Indagación IGMP
- Filtrado de gestión de acceso: SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, TELNET Calidad de servicio (QoS): CoS o DSCP
- Protocolo de descubrimiento de capa de enlace (LLDP)
- El cliente ICMP Ping integrado envía solicitudes de ping a otros nodos de la red
- SNMPv1/v2c/v3 (Protocolo de Administración de Red Simple)
- RMON (1, 2, 3 y 4 grupos)
- DHCP: Cliente/Opción82/Snooping
- Configuración de LAN (dirección IP, puerta de enlace, etc.)
- Ethernet de eficiencia energética (EEE)
- SSHv2
- Certificaciones: FCC, CE, RoHS, UKCA, NDAA

#### LEDs

- PoE
- Energía
- Enlace/ Actividad
- Sistema

#### Botones

- Restablecer
- Interruptor de luz LED de enlace/PoE

#### Pinout Puertos de salida RJ45

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

#### Energía

- Entrada: 100.0 - 240.0 VAC, 50 - 60 Hz, fuente de alimentación interna
- Presupuesto de energía PoE: 450.0 W (máx.)
- Consumo de energía: 460.0 W (máx.)

#### Diseño

- Gabinete metálico

- Dimensiones: 330 x 440 x 44 mm
- Peso neto: 5.45 kg
- Peso bruto: 6.5 kg

#### Diseño

- Temperatura de operación: 0° C - 40° C
- Temperatura de almacenamiento: -40 - 70°C
- Humedad de funcionamiento: 10 - 90% HR, sin condensación

#### Contenido del paquete

- Switch administrado de capa 2+ PoE+ Gigabit Ethernet de 48 puertos con seis enlaces ascendentes SFP+ de 10 G
- Cable de alimentación
- Instrucciones
- Soportes de montaje en rack de 19".



