



Switch Administrable L2+ con 8 puertos PoE++ Gigabit y 2 enlaces ascendentes SFP

Compatible con IEEE 802.3bt (4PPoE) (2 puertos de 90 W, 6 puertos de 30 W), 242 W de presupuesto de energía PoE, Capa 2+/ Lite Capa 3, dos ranuras abiertas SFP de 1 G, red autorreparable, montaje en escritorio, incluye soportes opcionales de 19" para montaje en rack

Part No.: **562003**

EAN-13: 0766623562003 | UPC: 766623562003

Switch Administrable PoE++ IEEE 802.3bt Layer 2+ con dos enlaces ascendentes Gigabit y funciones de autorreparación de red

El switch PoE++ totalmente administrado L2+ de 10 puertos con 8 puertos Gigabit y 2 enlaces ascendentes SFP de Intellinet Network Solutions es la elección del instalador con muchas funciones para pequeñas empresas y grandes empresas. Dos puertos 10/100/1000BASE-T 4PPoE (PoE++) ofrecen hasta 90 watts incluso para los dispositivos que consumen más energía, como clientes ligeros, sistemas POS o cámaras domo PTZ. Seis puertos PoE+ Gigabit más activan dispositivos como teléfonos IP y cámaras IP con potencia de hasta 30 W por puerto. Cualquier dispositivo compatible con IEEE802.3bt/at/af conectado al interruptor no requiere energía adicional, lo que evita el tiempo y los gastos de recableado eléctrico y reduce el desorden de fuentes de alimentación y adaptadores en techos y paredes. Este switch administrado 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.

Red de autorreparación con mayor confiabilidad y estabilidad: Monitor de dispositivo con tecnología Intellinet

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.

(PDM)

Este switch PoE administrado está equipado con Powered Device Monitoring, una función PoE de autorreparación. Un dispositivo de vigilancia PoE incorporado realiza una verificación de actividad de los PD en todos los PD conectados y restablece automáticamente los dispositivos que no responden, como las cámaras de vigilancia de seguridad PoE, cortando y luego restableciendo la energía. La función PDM es especialmente útil en aplicaciones donde los dispositivos conectados son cruciales para el funcionamiento de la red, como en entornos industriales o de vigilancia. Como beneficio adicional, la función PD Alive ayuda a eliminar llamadas de soporte técnico innecesarias y viajes costosos de los ingenieros de soporte de campo porque el reinicio funcional a menudo puede volver a conectar el dispositivo que no responde.

Gestión web

Equipado con una impresionante variedad de funciones de administración avanzadas, este switch administrado le permite tener el control total de su red. Admite VLAN, agregación de puertos, QoS, duplicación de puertos, SNMP V1 y el popular V2c, solo por nombrar algunos. También es compatible con Domotz para una gestión aún más sencilla a través de la nube.

Gestión de PoE

Este switch administrado por web proporciona amplias funciones de administración de PoE. La función de tiempo de retardo por puerto reduce el aumento de energía que generalmente ocurre al iniciar el sistema, y la función de prioridad PoE (baja, media, alta) le permite definir puertos de alta prioridad y de misión crítica que continuarán recibiendo energía, incluso si se ha excedido el presupuesto de energía del switch. También puede definir la potencia máxima disponible por puerto, encender y apagar PoE en cada puerto y monitorear el consumo de energía actual de todos los dispositivos PoE conectados. Además, este switch de red administrado puede enviar mensajes de captura SNMP para alertar al administrador de que el consumo total de energía del switch excede el valor umbral definido por el usuario.

Elimine los cuellos de botella con un total de diez puertos Gigabit

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

detección automática, este switch ofrece un gran rendimiento para sus computadoras, servidores y otros dispositivos de red. Además, dos pequeñas ranuras para módulos GBIC (SFP) conectables y de factor de forma proporcionan conectividad de fibra para distancias mayores. Estos no son puertos combinados compartidos, sino verdaderos puertos Gigabit, que elevan el ancho de banda total disponible hasta 20 Gbps.

Switch Administrable L2+ con 8 puertos PoE++ Gigabit y 2 enlaces ascendentes SFP

Compatible con IEEE 802.3bt (4PPoE) (2 puertos de 90 W, 6 puertos de 30 W), 242 W de presupuesto de energía PoE, Capa 2+/ Lite Capa 3, dos ranuras abiertas SFP de 1 G, red autorreparable, montaje en escritorio, incluye soportes opcionales de 19" para montaje en rack

Part No.: **562003**

EAN-13: 0766623562003 | UPC: 766623562003

Features:

- Alimenta hasta ocho dispositivos de red PoE con energía y datos
- Dos módulos SFP (small form-factor pluggable) de 1Gb
- Red autoreparadora: la función Powered Device Monitor (PDM), también conocida como PD Alive Check, reinicia cualquier dispositivo PoE conectado que no responda o no envíe flujo de red
- Compatible con Domotz para la gestión desde la nube
- Presupuesto de energía de 242 watts
- Salida PoE++ de hasta 90 watts en los puertos 7 y 8 ; salida PoE+ de hasta 30 watts en los puertos 1 a 6
- Admite VLAN 802.1Q (basada en etiquetas y en puertos)
- Puertos auto-sensing 10/100/1000 que detectan automáticamente las velocidades óptimas de la red
- Admite dispositivos PoE compatibles con IEEE 802.3bt/at/af (puntos de acceso inalámbricos, teléfonos VoIP, cámaras IP, etc.)
- Soporta auto-detección IEEE 802.3bt/at/af, cortocircuito, protección de sobrecarga y de alto voltaje
- Todos los puertos RJ45 con soporte de Auto-MDIX y autonegociación NWAY
- Capacidad de conmutación de 20 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
- Soporta tramas jumbo de hasta 9216 Bytes
- Arquitectura de conmutación de almacenamiento y reenvío
- Operación full/half dúplex

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.

- Soporta 802.3x control de flujo para modo full dúplex y back pressure basado en colisiones para modo half dúplex
- Soporta 8k entradas de direcciones MAC
- Memoria intermedia de 4.1 Mbits
- Punto de conexión a tierra para proteger el equipo de las sobrecargas eléctricas externas
- Protección PoE a sobre voltaje (4 kV) para todos los puertos RJ45
- Protección ESD de hasta 8 kV en aire y 4 kV en contacto
- Configuración mediante navegador web, Telnet, SSH o puerto de consola RJ45
- LED para alimentación, enlace/actividad, PoE y sistema
- Un ventilador de alta eficiencia para una ventilación silenciosa y eficaz.
- Incluye soportes para montaje en rack/gabinete de 19"
- Totalmente compatible con la NDAA
- Tres años de garantía* (*Revise el tiempo de garantía en su ciudad o país)

Especificaciones:

Estándares

- IEEE 802.1p (Priorización del tráfico)
- IEEE 802.1q (Etiquetado VLAN)
- IEEE 802.3ad (Agregación de Enlaces)
- IEEE 802.3z Gigabit SX/LX
- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Ethernet Gigabit de par trenzado)
- IEEE 802.3ad (Link Aggregation Control Protocol LACP)
- IEEE 802.3af (Alimentación por Ethernet 802.3at Clase 1)
- IEEE 802.3at (Alimentación por Ethernet 802.3at Clase 2)
- IEEE 802.3bt (PoE++/4PPoE/Ultra Power over Ethernet)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (control de flujo, para el modo full-duplex)

General

- Puertos
 - Ocho puertos RJ45 10/100/1000 Mbps
 - Dos Ranuras SFP Gigabit
 - Un puerto de consola
- 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: 8k
- Memoria intermedia: 4.1 Mbits
- Velocidad de reenvío: 14,88 Mpps
- MTBF: 392.650 horas
- Velocidad de backplane/estructura de conmutación: 20 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 de PoE por puerto
 - Máximo de energía PoE por puerto
 - Modo PoE por puerto
 - Prioridad PoE por puerto: baja, media, alta
 - Alarma de notificación de PoE a través de SNMP
 - Configuración de retraso de arranque de PoE por puerto
 - Configuración de tiempo de reinicio de PoE por puerto
 - Monitoreo de estado de PoE
- 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 Portuaria/LACP: 8 grupos
- Configuración de Broadcast Storm con velocidad de transmisión, velocidad de multidifusión y velocidad 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 9 grupos (estadísticas, historial, alarma y evento)
- TACACS+ a través de la línea de comando
- Cliente RADIUS integrado para cooperar con los servidores RADIUS
- Utilidad Tracert
- Lista de control de acceso: ACL basada en MAC y basada en IPv4/IPv6
- Cliente integrado de protocolo trivial de transferencia de archivos (TFTP)
- La inspección dinámica de ARP (DAI) descarta los paquetes ARP con una dirección MAC no válida y un enlace de dirección IP
- Prevención de ataques DoS
- DHCP: Cliente/Opción82/Snooping
- Configuración de LAN (dirección IP, puerta de enlace, etc.)
- SSHv2
- Certificaciones: FCC, CE, RoHS, UKCA

LEDs

- PoE
- Energía
- Enlace/ Actividad

Botones

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.

- Mode
- Restablecer

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

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

Energía

- Entrada: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, fuente de alimentación interna
- Presupuesto de energía PoE: 242.0 watts (máx.)
- Consumo de energía: 252.0 W (máx.)

Físico

- Chasis metálico
- Dimensiones (L x W x H): 230 x 280 x 44 mm (9.06 x 11.02 x 1.73 in.)
- Peso neto: 2.5 kg (5.51 lbs.)
- Peso bruto: 2.65 kg (5.84 lbs.)

Diseño

- Temperatura de funcionamiento: 0 - 45°C (32 - 113°F)
- Temperatura de almacenamiento: -40 - 70°C (-40 - 158°F)
- Humedad de funcionamiento: 10 - 90% HR, sin condensación
- Humedad de almacenamiento: 5 - 90% HR, sin condensación

Contenido del paquete

- Switch Administrable L2+ con 8 puertos PoE++ Gigabit Ethernet y 2 enlaces ascendentes SFP
- Cable de alimentación
- Instructivo
- Soportes para montaje en rack/gabinete de 19"

