



Switch PoE++ de 18 puertos L2+ totalmente gestionado con 16 puertos Gigabit Ethernet y 2 puertos combo Base-T/SFP

Cumple con IEEE 802.3bt (4PPoE) (4 puertos de 90 W, 12 puertos de 30 W), presupuesto de potencia PoE de 518 W, Capa 2+/Capa 3 Lite, dos enlaces ascendentes combinados SFP de 1G, red autorreparable, montaje en rack de 19".

SKU: 562065 | EAN-13: 0766623562065 | UPC: 766623562065

Switch PoE Administrado IEEE 802.3bt de 18 Puertos - Poder se Encuentra con Inteligencia. Toma el control total de tu red con el Switch PoE++ Administrado L2+ de 18 Puertos de Intellinet Network Solutions, diseñado para ofrecer potencia robusta, gestión inteligente y conectividad de alta velocidad en una solución lista para montaje en rack. Este switch es ideal para entornos exigentes como oficinas empresariales, sistemas de vigilancia y edificios inteligentes, donde se requiere una infraestructura de alto rendimiento y autoconstrucción. Rendimiento de Alto Poder 4PPoE con Presupuesto PoE de 518W. Con 16 puertos Ethernet Gigabit y 2 puertos de enlace ascendente Base-T/SFP combinados, este switch suministra datos y energía a una amplia gama de dispositivos conectados. Cuatro puertos soportan IEEE 802.3bt PoE++ con hasta 90 vatios cada uno, perfecto para dispositivos de alto poder como cámaras PTZ y puntos de acceso. Los 12 puertos restantes proporcionan hasta 30 vatios cada uno a través de PoE+ estándar. En total, el presupuesto de potencia de 518 vatios asegura que tu red permanezca alimentada incluso bajo cargas pesadas. Una Red Inteligente, Estable y Confiable de Autoconstrucción - Incluyendo Monitor de Dispositivo Alimentado por Intellinet (PDM). La confiabilidad está integrada. El watchdog PoE - también conocido como PD Alive Check - monitorea activamente los dispositivos PoE conectados. Si un dispositivo deja de responder, el switch reinicia automáticamente el puerto para restaurar la conectividad, reduciendo el tiempo de inactividad y eliminando la necesidad de intervención manual. Este mecanismo de autoconstrucción es ideal para configuraciones críticas donde el tiempo de actividad es innegociable, ahorrándote llamadas de soporte técnico innecesarias y costosos viajes de campo en el proceso. Gestión de Capa 2+ e Integración en la Nube. Equipado con funcionalidad de Capa 2+ y Capa 3 Lite, el switch soporta características avanzadas de gestión incluyendo VLAN, agregación de enlaces, QoS, espejado de puertos y filtrado multicast a través de IGMP Snooping. Con soporte para SNMP, RMON y acceso remoto a través de interfaz web, SSH o consola, los administradores obtienen visibilidad y control total. La compatibilidad con la nube mediante Domotz añade otra capa de conveniencia para monitoreo y diagnósticos remotos. Cómo nuestra programación PoE te ahorra energía. Como parte de nuestra suite de Redes de Autoconstrucción, 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 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.

Features:

- Proporciona energía y datos a hasta 16 dispositivos de red PoE
- Dos ranuras combo para módulos GBIC SFP de pequeño factor de forma para capacidad de enlace ascendente de 1G
- Red de auto-reparación - la función de Monitoreo de Dispositivos Alimentados (PDM), también conocida como Verificación de Vida de PD, reinicia cualquier dispositivo PoE conectado que no responda o no envíe tráfico de red
- Compatible con Domotz para gestión en la nube
- Presupuesto de potencia PoE de 518 vatios
- Salida PoE++ de hasta 90 vatios en los puertos 13 a 16; salida PoE+ de hasta 30 vatios en los puertos 1 a 12
- Soporta VLAN 802.1Q (basada en etiquetas y basada en puertos)
- Puertos 10/100/1000 con detección automática que detectan automáticamente las velocidades óptimas de red
- Soporta dispositivos PoE compatibles con IEEE 802.3bt/at/af (puntos de acceso inalámbricos, teléfonos VoIP, cámaras IP y más)
- Soporta detección IEEE 802.3bt/at/af y protección contra cortocircuitos, sobrecargas y alta tensión
- Todos los puertos RJ45 con soporte para Auto-MDIX y negociación automática NWay
- Capacidad de conmutación de 36 Gbps
- Gestión SNMP y Monitoreo Remoto (RMON)
- Protocolo dual IPv4/v6
- Soporta agregación de enlaces (trunking)
- IGMP Snooping para filtrado multicast
- Soporta control de ancho de banda por puerto
- Soporta espejado de puertos
- Soporta dos tipos de QoS: CoS y DSCP
- Control de tormentas de difusión con configuraciones de tasa de paquetes multicast
- Soporta tramas jumbo de hasta 9216 Bytes
- Arquitectura de conmutación de almacenar y reenviar
- Operación en modo completo/medio dúplex
- Soporta control de flujo 802.3x para modo dúplex completo y retropresión basada en colisiones para modo medio dúplex
- Soporta 8k entradas de direcciones MAC con auto-aprendizaje y auto-envejecimiento

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.

- Memoria de búfer de 4.1 Mbits
- Punto de conexión a tierra para proteger el equipo de sobretensiones eléctricas externas
- Protección contra sobretensiones PoE (4 kV) para todos los puertos RJ45
- Protección ESD de hasta 8 kV para aire y 4 kV para contacto
- Configuración a través de navegador web, Telnet, SSH o puerto de consola RJ45
- LEDs para energía, enlace/actividad, PoE y sistema
- Dos ventiladores de alto rendimiento aseguran una ventilación perfecta
- Totalmente conforme a NDAA
- Garantía de tres años* (*consulte el tiempo de garantía en su ciudad o país)

Especificaciones:

Estándares

- IEEE 802.1p (Priorización de Tráfico)
- IEEE 802.1q (Etiquetado de VLAN)
- IEEE 802.3ad (Agregación de Enlaces)
- IEEE 802.3z Gigabit SX/LX
- IEEE 802.3 (Ethernet 10Base-T)
- IEEE 802.3u (Ethernet Rápido 100Base-TX)
- IEEE 802.3ab (Ethernet Gigabit por Par Trenzado)
- IEEE 802.3ad (Protocolo de Control de Agregación de Enlaces LACP)
- IEEE 802.3af (Power over Ethernet 802.3at Tipo 1)
- IEEE 802.3at (Power over Ethernet 802.3at Tipo 2)
- IEEE 802.3bt (PoE++/4PPoE/Poder Ultra sobre Ethernet)
- IEEE 802.3x (control de flujo, para modo dúplex completo)

General

- Puertos
 - 16 x 10/100/1000 Mbps puertos RJ45 habilitados para PoE
 - Dos ranuras combo SFP Gigabit
 - Un puerto de consola
- Soporte de medios:
 - 10Base-T Cat5e/6/6a UTP/STP RJ45
 - 100Base-TX Cat5e/6/6a UTP/STP RJ45
 - 1000Base-T Cat5e/6/6a UTP/STP RJ45
- Tabla de direcciones MAC: 8k
- Memoria de búfer: 4.1 Mbits
- Tasa de reenvío: 38.69 Mpps
- MTBF: 392,650 horas
- Velocidad del backplane/fabric de conmutación: 36 Gbps
- Arquitectura de conmutación: almacenar y reenviar
- Opciones de configuración:
 - Velocidad de enlace del puerto: 10 Mbps, 100 Mbps, 1000 Mbps o autonegociación
 - PoE encendido/apagado por puerto
 - Potencia máxima de PoE por puerto
 - Modo de PoE por puerto
 - Prioridad de PoE por puerto: baja, media, alta
 - Notificación de alarma de PoE a través de trampas SNMP
 - Configuración de inicio de retraso de PoE por puerto
 - Configuración de tiempo de reinicio de PoE por puerto
 - Monitoreo del estado de PoE
- Función de monitoreo de PD, guardia de vigilancia
- Programación de PoE
- Control de flujo encendido/apagado por puerto
- VLAN
 - Limitación de Tasa (tasa de ingreso y tasa de egreso)
 - Espejo de puerto, uno a uno o muchos a uno
- Agregación de puertos/LACP: 8 grupos
- Configuración de Tormenta de Broadcast con tasa de broadcast, tasa de multicast y tasa de unicast inundado
- IGMP Snooping
- Grupo multicast (256)
- 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)
- Cliente ICMP Ping integrado envía solicitudes de ping a otros nodos de la red
- SNMPv1/v2c/v3 (Protocolo Simple de Gestión de Red)
- Grupos RMON 1, 2, 3 y 9 (estadística, historia, alarma y evento)
- TACACS+ a través de línea de comandos
- Cliente RADIUS integrado para cooperar con los servidores RADIUS
- Utilidad Tracert
- Lista de Control de Acceso: ACL basada en MAC y ACL basada en IP IPv4/IPv6

- Cliente de Protocolo de Transferencia de Archivos Trivial (TFTP) integrado
- Inspección ARP Dinámica (DAI) descarta paquetes ARP con enlace MAC-dirección IP inválido
- Prevención de ataques DoS
- DHCP: Cliente/Opción82/Snooping
- Configuraciones de LAN (dirección IP, puerta de enlace, etc.)
- SSHv2
- Certificaciones: FCC, CE, RoHS, UKCA, NDAA

LEDs

- PoE
- Energía
- Enlace/Actividad

Botones

- Modo
- Reiniciar

Pinout de puertos de salida RJ45 (puertos PoE+ 1 - 12)

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

Pinout de puertos de salida RJ45 (puertos PoE++ 13 - 16)

- 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: 100.0 - 240.0 VAC, 50 - 60 Hz, 10.0 A, fuente de alimentación interna
- Presupuesto de potencia PoE: 518.0 watts (máx.)
- Consumo de energía: 550.0 W (máx.)

Físico

- Cubierta de metal
- Dimensiones (D x W x H): 330 x 440 x 44 mm (12.99 x 17.32 x 1.73 in.)
- Peso neto: 5 kg (11.02 lbs.)
- Peso bruto: 5.2 kg (11.46 lbs.)

Ambiental

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

Contenido del Paquete

- Switch PoE++ totalmente gestionado de 18 puertos L2+ con 16 puertos Ethernet Gigabit y 2 puertos combo Base-T/SFP Gigabit
- Cable de alimentación
- Instructivo



