



### **Intellinet Switch Administrable Gigabit Ethernet de 16** puertos PoE+ con 2 puertos SFP

Intellinet Switch Administrable Gigabit Ethernet de 16 puertos PoE+ con 2 puertos SFP, Gestionado, L2+, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U

#### SKU: 561341

### Información Técnica

Marca: Intellinet Soporte 10G: No

Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE

802.3u

Montaje en rack: Si

Fuente de energía: Corriente alterna Capacidad de conmutación: 36 Gbit/s Tabla de direcciones MAC: 8000 entradas

Tipo de interruptor: Gestionado

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 16

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Energía sobre Ethernet (PoE): Si



### Aspectos destacados

Ahorra en tiempo y costos de instalación con PoE

El Switch administrable de 16 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 dieciséis 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 16 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 puert0\*. 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.

Funciones administrativas sofisticadas de PoE

El Switch de 16 puertos Gigabit Ethernet PoE+ Administrable por Web con 2 puertos SFP de Intellinet provee información detallada y en tiempo real de los dispositivos PoE conectados, cuánta energía consumen y cuánta energía tienen disponible. La función de tiempo de retraso por por puerto reduce el incremento de energía que usualmente pasa en sistema estándares y la función de prioridad PoE (bajo, medio, alto) permite definir los puertos con misión crítica que van a continuar recibiendo aun cuando el presupuesto de energía del switch se ha excedido. Además tu puedes definir el poder máximo disponible por puerto, prender y apagar el PoE por puerto y monitorear el consumo de energía actual de todos los dispositivos PoE conectados. Finalmente, el switch de Intellinet puede mandar mensajes SNMP-traps para alertar al administrador que el consumer total de energía del switch excede el valor definido por el usuario de umbral. La función del dispositivo monitor alimentado (Intellinet PDM) mantiene un ojo en los dispositivos PoE conectados y los resetea en caso de que dejen de responder. Además, también puedes programar el switch PoE de Intellinet para resetear los dispositivos PoE conectados basándose en un horario, asegurándose que los dispositivos PoE se mantengan estables y operables.

Elimina cuellos de botella con velocidades Gigabit

Equipado con 16 puertos RJ45 autosensitivos Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps, el Switch administrable de 16 puertos Gigabit Ethernet PoE+ con 2 puertos SFP de intellinet (561341) 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.

Completas funciones de administración Capa 2+

El Switch incluye funciones completas de administración Capa2+. El software incluye hasta 4,000 VLAN 802.1Q y protocolo VLAN avanzado, y VLAN privada. Hay ocho filas físicas QoS, Filtro Multidifusión, Protocolo Rapid Spanning Tree para evitar bucles de red, Protocolo Multiple Spanning Tree (MSTP) para integrar VLAN y spanning tree, LACP, duplicación de puerto y funciones avanzadas de seguridad de red.

Seguridad avanzada

El Switch administrable de 16 puertos Gigabit Ethernet PoE+ con 2 puertos SFP de intellinet (561341) soporta funciones avanzadas de seguridad. Para una administración segura del switch, son brindadas HTTPS y SSH. Adicionalmente, la contraseña de acceso y los paquetes de configuración son asegurados. La vinculación de puertos permite a una dirección MAC ser vinculada a un puerto, y luego solo esa Mac tendrá el privilegió de acceder a la red. Gracias al control de acceso basado en 802.1X, cada usuario necesita ser autorizado cuando quieran entrar a la red. La Lista de control de acceso Capa 2+, permite al usuario definir el privilegio de acceso basado en IP o en el número de puerto.

\*El presupuesto PoE total para este switch será de 220 watts. La distribución de energía promedio es de 13.75 watts; el máximo de energía usada por puerto no podrá exceder los 30 watts.

## **Especificaciones**

# Características de administración Tipo de interruptor: Gestionado Capa del interruptor: L2+ Calidad de servicio (QoS) soporte: Si Administración basada en web: Si Puertos e Interfaces Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 16



Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: 16

Cantidad de ranuras del módulo SFP: 2

Red

Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u

Soporte 10G: No

Tecnología de cableado ethernet de cobre: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T

Tipos de cable soportados: Cat3, Cat4, Cat5, Cat5e

Espejeo de puertos: Si

Bidireccional completo (Full duplex): Si

Soporte de control de flujo: Si

Adición de vínculos: Si

Control de transmisión de tormentas: Si

Límite de rango: Si Auto MDI / MDI-X: Si

Protocolo de árbol de expansión: No

Auto-detección: Si Soporte VLAN: Si

Funcioes de LAN virtual: Tagged VLAN, Port-based VLAN

Número de VLANs: 4096 Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: 36 Gbit/s

Tabla de direcciones MAC: 8000 entradas

Guardar v remitir: Si

Soporte Jumbo Frames: Si

Marcos jumbo: 9000

Tasa de reenvío de paquetes (1 Gbps): 1488000 pps

Tasa de reenvío de paquetes (100 Mbps): 148800 pps

Tasa de reenvío de paquetes (10 Mbps): 14880 pps

Memoria intermedia de paquetes: 0.512 MB

Seguridad

Lista de Control de Acceso (ACL): Si

IGMP: Si

Algoritmos de seguridad: 802.1x RADIUS, HTTPS, SSH, SSH-2

Autenticación: Autenticación basada en puertos

Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: Si

**Protocolos** 

Protocolos de gestión: SNMP, Telnet, SSH

Diseño

Montaje en rack: Si

Factor de forma: 1U

Color del producto: Negro Material de la cubierta: Metal

Indicadores LED: Si

Número de ventiladores: 2 Ventilador(es)

Control de energía

Fuente de energía: Corriente alterna

Voltaje de entrada AC: 100 - 240 V Frecuencia de entrada AC: 50 - 60 Hz Consumo de energía (máx.): 260 W

Funciones de protección de poder: Sobrevoltaje, Sobrecarga, Cortocircuito

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): Si

Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos: 16

Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE): 30 W

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: 220 W

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): 0 - 40 °C

Intervalo de temperatura de almacenaje: -20 - 90 °C

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: 10 - 90%

Peso y dimensiones

Ancho: 440 mm

Profundidad: 208 mm

Altura: 44 mm

Peso: 3.86 kg

Contenido del empaque

Cables incluidos: Corriente alterna

Manual: Si

Estante de montaje: Si

Certificados

Certificación: FCC Class A, CE

Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): 85176990

Link: https://mcashop.mx/producto/208223/intellinet-switch-administrable-gigabit-ethernet-de-16-puertos-poe-con-2-puertos-sfp