



Switch de 24 Puertos Gigabit Ethernet Administrable por Web con 2 puertos SFP

24 puertos RJ45 10/100/1000 + 2 puertos SFP, IEEE 802.3az Ethernet con Eficiencia de Energía, SNMP, QoS, VLAN, ACL, para montaje en rack de 19"

Part No.: **560917**

Conectividad inteligente y segura, ideal para redes de pequeñas y medianas empresas, sucursales y aplicaciones de negocio básicas.

Este Switch Gigabit de 24 + 2 puertos es un dispositivo administrado de alto rendimiento que brinda a los usuarios 24 puertos Ethernet de 10/100/1000 Mbps y 2 puertos Gigabit SFP adicionales. La administración Web/SNMP provee una capacidad de control remoto, brindando una administración flexible de red y opciones de monitoreo. Ya sea que se administre a través de una estación de administración SNMP "en banda" o un explorador de internet, el Switch Gigabit 560917 de Intellinet facilita la administración de red y el diagnóstico de problemas.

Administración flexible de red

El Switch Administrado por Web, de 24 puertos Gigabit Ethernet de Intellinet es fácil de usar y administrar, diseñado para incrementar la productividad empresarial mediante aplicaciones rentables de soporte. Cuenta con una Interfaz Gráfica de Usuario (GUI) basada en Web y soporta SNMP, RMON y Telnet. La impresionante lista de características incluye, administración ACL, sofisticados ajustes relacionados a la calidad del servicio (QoS), reflejo de puertos, herramientas integradas de conectividad IP, historial, filtrado MAC, autenticación RADIUS, agregación de puertos y opciones de configuración de tasa detallada por puerto.

Elimina cuellos de botella con 26 puertos Gigabit

Equipado con 24 puertos Gigabit Ethernet RJ45 autosensitivos de 10/100/1000 Mbps, este switch ofrece un gran rendimiento para tus computadoras, servidores y otros dispositivos de red. Además, dos ranuras para módulos mini GBIC (SFP) brindan conectividad por fibra para grandes distancias. Estos no son puertos combo compartidos, sino verdaderos puertos Gigabit, llevando el ancho de banda total disponible hasta a 52 Gbps.

Tecnología Green Ethernet

Muy a menudo, un switch de red no utiliza todos los puertos todo el tiempo. Normalmente, cuando una computadora, laptop, impresora en red u otro dispositivo de red es apagado, el switch continúa consumiendo la misma cantidad de energía, tal como si estuviera activo. Ahora, gracias a la nueva tecnología de energía eficiente IEEE 802.3az, el Switch Administrable de 24 puertos Gigabit Ethernet, detecta el estado de la conexión de todos los dispositivos conectados y reduce el uso de energía de los puertos no utilizados,

Además, el Switch intellinet puede ajustar el nivel de salida de energía sobre el cable de red conectado a un puerto en particular. Con el Switch Administrable de 24 puertos Gigabit Ethernet disfrutarás de un máximo rendimiento de red, pero cuando la actividad es menor, automáticamente disminuye el uso de electricidad para conservar energía y ahorrar dinero.

Features:

- 24 puertos 10/100/1000 Mbps autosensitivos que automáticamente detectan las velocidades óptimas de la red
- Dos ranuras de Conexión para Módulos Transceiver mini GBIC (SFP)
- Todos los puertos RJ45 con soporte de Auto-MDIX y autonegociación NWAY
- Cumple con la especificación IEEE 802.3az (Ethernet de Eficiencia Energética, EEE)
- Configuración mediante Web o Telnet
- Reinicio a distancia
- Administrador SNMP y Monitoreo a distancia (RMON)
- SNMP V1, V2 con grupos RMON 1, 2, 3 y 9
- Soporta VLAN (basada en etiquetas y en puertos)
- autenticación 802.1x y Lista de Control de Acceso basada en IP/MAC
- Soporta incorporación de enlaces (trunking)
- IGMP para filtrado de multicast
- Soporta control de ancho de banda por puerto
- Soporta puerto de reflejo
- Soporta tres tipos de QoS: basada en puertos, 80,1p y DSCP
- Control de tormentas de Broadcast con ajuste de tasa de transmisión de paquetes de Multicast
- Soporta tramas jumbo de hasta 9 kbytes
- Soporta Rapid Spanning Tree (RSTP) / Spanning Tree
- Arquitectura de intercambio de almacenaje y envío
- Diseño sin ventiladores, ideal para una operación silenciosa
- 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
- Incluye soportes para montaje en rack/gabinete de 19"
- Tres años de garantía

Especificaciones:

Estándar:

- IEEE 802.1d (Protocolo Spanning tree)
- IEEE 802.1p (Prioridad de Tráfico)
- IEEE 802.1q (VLAN Basada en etiquetas)
- IEEE 802.1s (Protocolo de Spanning Tree (MSTP))
- IEEE 802.3ad (Link Aggregation)
- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)

- IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet para par trenzado)
- IEEE 802.3ad (Link Aggregation Control Protocol LACP)
- IEEE 802.3az (Ethernet Eficiente en Energía, EEE)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet por Fibra Óptica)
- SNMPv1/v2 (Protocolo Simple de Administración de Red)

General:

- Medios soportados:
 - 10Base-T Cat3, 4, 5 UTP/STP RJ-45
 - 100Base-TX Cat5 UTP/STP RJ-45
 - 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ-45
- Filtrado de paquetes/ tasa de envío:
 - 1,488,000 pps (1000 Mbps)
 - 148,000 pps (100 Mbps)
 - 14,880 pps (10 Mbps)
- Tabla de direcciones MAC: 8k
- Memoria de Búfer: 512 kBytes
- Velocidad de Backplane / Infraestructura de conmutación: 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
 - Control de flujo Encendido/Apagado por puerto
 - VLAN, S-VLAN
 - Límite de velocidad (velocidad de ingreso y velocidad de egreso)
 - Límite de velocidad: basado en políticas o por control de ancho de banda por puertos, en pasos de 16 kbps hasta 1 Gbps
 - Puerto de reflejo
 - ACL (Lista de Control de Acceso)
 - Puerto Aggregation/ LACP: 8 grupos
 - Configuración de Tormentas de Broadcast con tasa de broadcast, tasa de multicast y tasa de inundación por unicast
 - IGMP Snooping
 - Bitácora de eventos/ Bitácora remota
 - Calidad de Servicio (QoS): basado en puertos, 802.1 o DSCP
 - Cliente Ping ICMP integrado envía solicitudes de ping a otros nodos de la red
 - SNMPv1/v2 (Protocolo Simple de Administración de Red)
 - Parámetros de LAN (dirección IP, gateway, etc)
- Certificaciones: FCC Clase A, Marca CE

LEDs

- Alimentación
- Conexión/actividad/velocidad

Alimentación

- Entrada: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
- Consumo de energía: 20 watts (máximo)

Condiciones Ambientales

- Gabinete metálico
- Dimensiones: 440 (Ancho) x 205 (Largo) x 44 (Alto) mm (17.3 x 8.1 x 1.7 in)
- Peso: 2.2 kg
- Temperatura de operación: 0° C - 40° C (32 - 104°F)
- Factor de humedad: 10% – 90% RH, sin condensación
- Temperatura de almacenamiento: -40° C – 70° C

Contenido del paquete:

- Switch de 24 puertos Gigabit Ethernet Administrable con 2 puertos SFP
- Cable de alimentación
- Soportes para montaje en rack/gabinete de 19"
- Manual del usuario

