

EQUIPO PARA COMUNICACIÓN DE DATOS SWITCH DE ACCESO DE 24 PUERTOS

La serie ExtremeSwitching X435 son Switches Ethernet independientes y económicos que se adaptan a las necesidades de las empresas conscientes de los costos que buscan una solución de borde basada en el valor. Desarrollado por Extreme Networks ExtremeXOS, la serie X435 ofrece conmutación de capa 2 integral, enrutamiento estático, PoE avanzado, políticas basadas en roles y servicios de seguridad integrales. Esto lo hace ideal para empresas que buscan conectividad Ethernet rentable en sus sucursales / sitios pequeños o en el borde de su red.

La serie X435 consta de tres puertos Gigabit Ethernet compactos de 8 puertos conmutadores y dos modelos Gigabit Ethernet de 24 puertos con hasta 4 puertos de enlace ascendente SFP de 1 Gb / 2,5 Gb.

Los modelos de 8 puertos vienen sin ventilador, lo que permite un funcionamiento silencioso en entornos sensibles al ruido. Los modelos IEEE 802.3at PoE + también están disponibles para alimentar teléfonos IP conectados, puntos de acceso inalámbricos, cámaras de vigilancia u otros dispositivos.

La serie X435 proporciona puertos de acceso IEEE 802.3at 30W basados en estándares, así como puertos de enlace ascendente IEEE 802.3bt 60W / 90W en el modelo X435-8P-2T-W. PoE elimina la necesidad de cableado y circuitos eléctricos adicionales necesarios para alimentar dispositivos periféricos, como teléfonos IP o puntos de acceso inalámbricos. La serie X435 también proporciona las siguientes capacidades para abordar las necesidades únicas de los dispositivos de borde con alimentación:

- PoE perpetuo que permite mantener la alimentación PoE durante el reinicio de un conmutador, evitando que los dispositivos IoT conectados se interrumpan o reinicien durante el reinicio del conmutador.
- PoE rápido que permite suministrar energía a los dispositivos periféricos o IoT conectados antes de que finalice el arranque del conmutador, lo que acelera el tiempo de arranque de los puntos finales con alimentación.

La serie X435 es compatible con IEEE 802.1 Audio Video Bridging para permitir una transmisión confiable de audio / video en tiempo real a través de Ethernet. La tecnología AVB ofrece la calidad de servicio requerida para las transmisiones multimedia urgentes y de alta definición actuales.

Características:

- Direcciones MAC / Capa 2: 16K
- 4096 VLAN / VMAN (2 VLAN reservadas para uso del sistema)
- Entradas IPv4 LPM: 32
- Hosts IPv4: 3100

- Entradas de IPv6 LPM: 16
- Hosts IPv6: 500
- Grupos de multidifusión IP: 64
- Entradas de multidifusión IP (s, v, g): 1500
- 9216 Byte Max Packet Size (Jumbo Frame)
- 8 queues per port
- 1K ingress ACL rules
- OnePolicy Scaling
- Up to 192 authenticated policy users per switch • Policy Profiles: 63
- Unique Permit/Deny Rules per switch: 184

CPU/Memory

- ARM A9 CPU
- 512 MB DRAM
- 128 MB Flash

Condiciones de operación

La temperatura

- Modelos X435 de 8 puertos: 0 ° C a 40 ° C (32 ° F a 104 ° F)
- Modelos X435 de 24 puertos: 0 ° C a 45 ° C (32 ° F a 113 ° F)
- Humedad: 10% a 95% de humedad relativa, sin condensación
- Altitud: 0 a 3.000 metros (9.850 pies)
- Choque (medio seno) 30 m / s² (3G), 11 ms, 60 choques
- Vibración aleatoria: 3 a 500 Hz a 1,5 G rms

Estándares de acceso a medios IEEE 802.3

- IEEE 802.3bz 2.5GBASE-X *
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3at PoE Plus
- IEEE 802.3bt Type3 PoE
- Ethernet de bajo consumo energético IEEE 802.3az

No. Parte: X435-24P-4S

Se deberá proveer garantía sobre el switch durante 1 año y 1 año de soporte.