

Switch Gestionable D-Link DXS-3130-28P/E 24 Puertos/ RJ-45 10/100/1000/ SFP/ PoE

Ref.: DLK-SWITCH DXS-3130-28P E P/N: DXS-3130-28P/E



Detalle del producto

Switches gestionados apilables de capa 3 de 10 Gigabit

Estado del producto (Revision A): Activo Activo 28 puertos 10G/multi-Gigabit para enlace de bajada 4 puertos 10/25G SFP28 para enlace ascendente Opciones PoE IEEE802,3af/at/bt, power budget 790 W Protección contra sobretensiones de 6 kV para todos los puertos Ethernet Apilado físico de hasta 9 unidades a través de cuatro puertos 25G Ancho de banda de apilamiento de 200 Gbps por dispositivo RIP/RIPng, OSPFv2/v3, VRRP para enrutamiento L3 IEEE 802,1ag para la gestión de fallos de conectividad IGMP Snooping avanzado y L3 Multicast para acelerar AV over IP con tráfico Multicast Gestión mediante WebGUI, CLI (puerto consola) o unificada con software gratuito Nuclias Connect

Administración de tráfico versátil

Optimiza los servicios críticos con QoS, conformado de tráfico, soporta Multicast e ISM VLAN para una mayor eficiencia PoE de alta potencia

24 puertos PoE soportan hasta 60 W cada uno, con un presupuesto de 790 W ampliable a 1440 W, ideal para dispositivos PoE 10G Redundancia para entornos críticos

Dos módulos de alimentación intercambiables en caliente permiten la redundancia 1+1 y la carga compartida para una alimentación y fiabilidad ininterrumpidas Seguridad avanzada para el acceso

Soporta mecanismos de autenticación como 802,1X, control de acceso basado en web/MAC para una implementación sencilla Alta disponibilidad y fiabilidad

Apile hasta 9 switches con 200 Gbps de ancho de banda e IP unificada para un control simplificado, una rápida conmutación por error (failover) y una sólida redundancia Enrutamiento en capa 3

Permite el enrutamiento de capa 3 entre diferentes partes de su red, mejorando la eficiencia al dirigir el tráfico a su destino óptimo Switch versátil de alta velocidad

Con puertos multi-Gigabit 24x10G + enlaces ascendentes 4x10/25G SFP28, este switch ofrece conectividad flexible y de alto rendimiento. Los puertos de detección automática 100M-10G optimizan la velocidad, mientras que los enlaces ascendentes compatibles con 25G gestionan el tráfico intenso.

Perfecto como Core Switch para PYMES, agregación empresarial, Metro Ethernet o para AV over IP, combina ricas funciones de software con una seguridad robusta para diversas implementaciones. Redes de alta fiabilidad para entornos críticos

DXS-3130-28P soporta los estándares 802.3af/at/bt PoE, ofreciendo hasta 60 W por puerto con opciones de Fast y Perpetual PoE

DXS-3130-28P ofrece un presupuesto PoE de 790 W, ampliable a 1440 W con fuentes de alimentación duales que alimentan más dispositivos con facilidad.

PoE permite el despliegue sencillo de cámaras IP, puntos de acceso Wi-Fi y codificadores AV over IP a través de Ethernet estándar, lo que reduce la necesidad de cableado eléctrico independiente. PoE perpetuo

Mantiene la alimentación de los dispositivos conectados durante el reinicio del switch del equipo de suministro de energía (PSE) Fast PoE

Suministra energía a los dispositivos conectados rápidamente, sin esperar a que el sistema operativo del switch se inicie completamente PD-Alive

PD-Alive reinicia automáticamente los dispositivos IP que no responden para garantizar un funcionamiento continuo y supervisa su estado Apilado físico, escalabilidad y sencillez de gestión

Agregue más enlaces o incremente el ancho de banda apilando hasta nueve switches en un único stacking físico. Esto simplifica la gestión, mejora la redundancia y permite el control de todo el apilado a través de una dirección IP. Con hasta 200 Gbps, el apilado físico aumenta la capacidad para satisfacer las crecientes demandas de la red. Diseñado para redes inquebrantables

DXS-3130-28P garantiza un tiempo de actividad continuo con alimentación redundante y apilado. Su recuperación ERPS de 50 ms minimiza el tiempo de inactividad, la detección de bucle de retorno bloquea los puertos afectados por tormentas y VRRP proporciona un enrutamiento de copia de seguridad sin límites, lo que lo hace ideal para hospitales, fábricas y otras redes de misión crítica.

Rendimiento optimizado para servicios críticos

El switch DXS-3130-28P prioriza el tráfico crítico como VoIP e IPTV a través de QoS/CoS avanzado, conformado de tráfico y L2 Multicast (IGMP/MLD Snooping). La VLAN ISM mejora aún más la eficiencia y la seguridad del ancho de banda para el streaming de Multicast. QoS avanzado

Prioriza el tráfico crítico como VoIP y vídeo, garantizando un rendimiento fluido y una latencia mínima para aplicaciones sensibles al tiempo IGMP/MLD Snooping

El tráfico de streaming Multicast solo se transmite a los destinatarios previstos, lo que reduce el uso innecesario del ancho de banda y mejora la eficiencia de la red ISM VLAN

Controla el tráfico Multicast en cada VLAN para reducir el tráfico y mejorar la seguridad robusta y el rendimiento

Especificaciones

Interfaces y conectividad

Puertos Ethernet: 24 x 10GE PoE++

Puertos SFP: 4 x 10/25G SFP28

Puerto consola: Sí

Rendimiento

Capacidad de conmutación: 680 Gbps

Tasa de reenvío de paquetes: 505.92 Mpps

PoE

Estándares PoE: IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt

Presupuesto PoE: 790 W

Alimentación

Consumo máximo: 1008.1 W

Tipo de fuente: Fuente interna

Protección

Protección contra sobretensiones: IEC61000-4-5 hasta 6 kV en puertos Ethernet

Refrigeración

Ventiladores: 2 ventiladores inteligentes

Diseño

Dimensiones: 440 x 250 x 44 mm

Peso: 6.48 kg

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento: 0°C a 50°C

Temperatura de almacenamiento: -40°C a 70°C

Humedad de funcionamiento: 10% a 90%

Humedad de almacenamiento: 5% a 90%

*** Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

**** La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*