

Rf. DLK-SWITCH DXS-3130-28P/E

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



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 carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

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