

Rf. DLK-SWITCH DGS-1530-10/E

## Switch Gestionable D-Link DGS-1530-10/E 8 Puertos/ RJ-45 Gigabit 10/100/1000/10G/ SFP



Switch inteligente gestionado apilable Gigabit de 8 puertos

DGS-1530-10 Configuración sin intervención manual, escalabilidad infinita.

El aprovisionamiento sin intervención (ZTP) simplifica la configuración al permitir que los dispositivos se autoconfiguren sin necesidad de intervención manual. Basta con mantener pulsado el botón de reinicio durante 5-10 segundos para reiniciar el sistema y aprovisionarlo. ZTP acelera la implementación, minimiza los errores y garantiza una configuración coherente, siendo ideal para redes de gran tamaño. Recupérate al instante con apilamiento inteligente.

El apilamiento físico permite que varios conmutadores funcionen como uno solo, lo que aumenta la escalabilidad y la resiliencia. Redirecciona el tráfico automáticamente durante las fallas, admite el intercambio en caliente y garantiza una conmutación por error sin interrupciones del conmutador maestro. El reenvío de ruta más corta y los puertos troncales mejoran el ancho de banda y la confiabilidad. Multidifusión más inteligente para una transmisión sin interrupciones

Con el auge de la IPTV y la transmisión multimedia, una gestión eficiente de la multidifusión es fundamental. El IGMP/MLD snooping evita la duplicación de transmisiones y las interferencias entre decodificadores dentro de la misma VLAN, mientras que la VLAN ISM reduce el tráfico de multidifusión redundante entre VLAN, lo que mejora la eficiencia de la red troncal y garantiza un rendimiento de transmisión más fluido. Energía confiable para redes empresariales

Un suministro eléctrico fiable es fundamental para un rendimiento ininterrumpido de la red. Los switches D-Link admiten fuentes de alimentación redundantes (RPS), lo que permite una conmutación por error sin interrupciones en caso de pérdida de energía. Son ideales para dispositivos de alta potencia y su diseño para montaje en rack garantiza una integración sencilla y segura en entornos empresariales.

Especificaciones

## **Interfaz y conectividad**

Puertos Ethernet: 8 x 10/100/1000 Mbps Base-T

Puertos SFP+: 2 x 10G SFP+

Puerto de consola: RJ-45

Puerto USB: USB 2.0 Tipo A

Montaje: Escritorio o rack 19 pulgadas (soportes incluidos)

Fuente de alimentación redundante: Compatible con DPS-200A opcional

## **Rendimiento**

Capacidad de conmutación: 56 Gbps

Método de transmisión: Store-and-forward

Tasa de reenvío: 41.67 Mpps (paquetes de 64 bytes)

Tabla MAC: 16K direcciones

Buffer de paquetes: 1.5 MB

## **Características físicas y energía**

Consumo máximo: 14.6 W

Consumo en reposo: 5.6 W

Dimensiones: 280 x 180 x 44 mm

Peso: 1.7 kg

Refrigeración: Diseño sin ventilador

Disipación térmica: 49.79 BTU/h

MTBF: 709328 horas

Temperatura de funcionamiento: -5 a 50 °C

## **Estándares y funciones de red**

Estándares Ethernet: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3ae

Control de flujo: IEEE 802.3x con dúplex completo y autonegociación

Protección contra sobretensiones: 6 kV en puertos RJ-45

\*\* 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.