

Rf. DLK-SWITCH DGS-1530-20/E

Switch Gestionable D-Link DGS-1530-20/E 16 Puertos/ RJ-45 10/100/1000



Switch inteligente gestionado apilable Gigabit de 16 puertos

DGS-1530-20 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: 16 x 10/100/1000 Mbps Base-T

Puertos SFP+: 4 x 10G

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: 112 Gbps

Método de transmisión: Store-and-forward

Tasa de reenvío: 83.33 Mpps (paquetes de 64 bytes)

Tabla MAC: 16K direcciones con 1024 entradas estáticas

Buffer de paquetes: 1.5 MB

Características físicas y energía

Consumo máximo: 26.1 W

Consumo en reposo: 7.7 W

Dimensiones: 280 x 180 x 44 mm

Peso: 2 kg

Refrigeración: Diseño sin ventilador

Disipación térmica: 87.64 BTU/h

MTBF: 630098 horas

Temperatura de funcionamiento: -5 a 50 °C

Humedad de funcionamiento: 0% a 95% sin condensación

Estándares y funciones de red

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

Modo de transmisión: Half-duplex y Full-duplex en 10/100 Mbps, Full-duplex en 1000 Mbps

MDI/MDIX: Automático o configurable

Protección contra sobretensiones: 6 kV en puertos RJ-45

Certificaciones

Certificaciones EMI: BSMI, CE, FCC, IC, RCM, UKCA-EMC, VCCI

Certificaciones de seguridad: BSMI, CB, cUL, LVD

** 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.