

Rf. DLK-SWITCH DGS-1520-52MP/E

## Switch Gestionable D-Link DGS-1520-52MP/E 52 Puertos/ RJ-45 2.5Gbps/ SFP/ PoE



Switches Apilables Smart Managed Layer 3 Multigigabit Amplias densidades puertos Gigabit y Multigigabit 2.5G PoE 4 Puertos 10G para apilamiento y uplinks (2 cobre 10GBase-T y 2 fibra SFP+) 4 puertos PoE de 2,5 Gigabits, ideales para puntos de acceso Wi-Fi 6 Apilamiento físico hasta 8 unidades L3: Routing dinámico, DHCP Server, OSFP Garantía limitada de por vida Diseñado para redes AV over IP con tráfico Multicast con L3 Multicast e IGMP Snooping avanzado, conoce aquí los detalles Apilado físico

Stacking hasta 8 unidades con puertos cobre, fibra o híbrido. Zero Touch Provisioning

Carga en remoto de archivo de configuración y último firmware para facilitar instalación Power Over Ethernet de alta capacidad

Alimentación eléctrica de dispositivos PoE a través de cable Ethernet con budget hasta 370 W Conectividad de 10 Gigabits

2 puertos uplink 10 Gigabits para enlaces al núcleo de la red o enlaces larga distancia por fibra Puertos PoE Multi-Gigabit

4 puertos PoE de 2,5 G, ideales para puntos de acceso Wi-Fi 6 con velocidades Gigabit+ Alimentación redundante

Añada una fuente de alimentación redundante opcional para aumentar la redundancia. Funciones L2 y L3 avanzadas

Q-in-Q, VRRP, Routing Dinámico, OSPF, DHCP Server y muchas más para adaptarse a cualquier topología de red AV over IP

L3 Multicast e IGMP Snooping avanzado para acelerar redes Multicast en entornos AV over IP Switches D-Link diseñados para entornos de redes Multicast

En diversos entornos de producción o post-producción audiovisual, sistemas de Video Walls o displays, así como en conciertos, espectáculos o cine digital, se utilizan redes IP para la transmisión de las señales de audio y vídeo. Los switches de red juegan un papel clave, puesto que conectan las unidades de transmisión (codificadores) a las receptores (decodificadores) mediante tráfico Multicast, que proporciona múltiples ventajas. Repasamos en este contenido, también con vídeo formativo, las mejores prácticas para optimizar tráfico Multicast mediante IGMP Snooping y L3 Multicast en nuestros Switches Smart y Managed. Switches Smart, pero en nivel Managed

Switches de alto rendimiento con stacking físico, conectividad 2.5G Multigigabit PoE y 10 Gigabit y avanzadas funciones de administración para afrontar cualquier proyecto de red con resiliencia, flexibilidad y redundancia con una relación imbatible en coste/prestaciones. Alta disponibilidad

Impulse el rendimiento y la fiabilidad de su red, con una amplia versatilidad en administración, redundancia y seguridad. Diseñado para Wi-Fi 6

Los puertos Multi-Gigabit 2.5G en los switches PoE de la gama DGS-1520 eliminan posibles cuellos de botella con los Puntos de Acceso Wi-Fi 6. Zero Touch Provisioning

Para su facilitar su instalación, se puede descargar el último firmware y configuraciones de red pulsando un botón, vía TFTP si los archivos están en un servidor. Funciones L2 y L3 avanzadas

El servidor DHCP, las funciones avanzadas de gestión de red como Q-in-Q, VRRP, Routing dinámico o topologías en anillo (RIP/RIPng y OSPF), junto al apilado físico y los uplinks 10G, lo sitúan al nivel de prestaciones de los Switches Managed pero dentro de una gama Smart, asequible para cualquier pyme. Para aquellos entornos que requieran crecer en densidad de puertos, mayores demandas de ancho de banda, redundancia, seguridad y administración de red flexible, la gama DGS-1520 es una opción perfecta. Redundancia a todos los niveles.

Conecte hasta cuatro switches DGS-1520\* a la fuente de alimentación redundante opcional (DPS-520) para garantizar una red inmune a los fallos eléctricos. A nivel de administración, cree topologías en anillo para alta redundancia con las funciones ERPS y VRRP. Si la fuente de alimentación interna falla de forma inesperada en cualquiera de los switches conectados, su red no se verá afectada, lo que permitirá que el negocio continúe como de costumbre. Apilado híbrido flexible

Apile hasta ocho switches DGS-1520 con puertos de cobre 10GBASE-T y/o fibra SFP+. El soporte de apilado híbrido añade flexibilidad y reduce el coste del cableado utilizando cobre en lugar de todo fibra. Escenarios de aplicación

Diferentes topologías de red donde la gama DGS-1520 puede ofrecer un excelente resultado en rendimiento/coste y versatilidad de gestión. Administración a cualquier nivel

Gestione múltiples redes de gran tamaño con dispositivos LAN y WLAN con nuestro potente software gratuito D-View 7. También dispone del software D-Link Network Assistant (DNA), con versión app, para redes más pequeñas. Para la gestión del switch puede acceder mediante Web GUI, puerto consola con Full Command Line Interface (CLI), Telnet Server, TFTP y SNMP.

Next-Business-Day Service gratuito

Next Business Day service incluido en los productos con Garantía Limitada de por vida o con garantía de 5 años. D-Link enviará el producto de sustitución en el siguiente día laborable una vez aceptado el RMA por nuestro soporte. Especificaciones

## General

Tipo: Switch smart gestionado

Capa: Layer 2, Layer 2+ y Layer 3

Formato: Montaje en rack

Chasis: Metal

Número de puertos: De 48 a 54 puertos

## **Interfaces y conectividad**

Puertos principales: 1000BASE-T Gigabit Ethernet, 2.5GBASE-T Ethernet

Puertos uplink: 10GBASE-T, 10GbE SFP+

Puertos PoE: 48

## **Rendimiento**

Capacidad de conmutación: 188 Gbps

Tabla MAC: 16K

Jumbo Frame: Compatible

Diagnóstico de cable: Sí

## **PoE**

Estándares PoE: IEEE 802.3af, 802.3at

Presupuesto PoE: Según configuración

## **Eficiencia energética**

Tecnología: D-Link Green con soporte 802.3az Energy-Efficient Ethernet

## **Apilamiento**

Apilamiento físico: Hasta 8 dispositivos

Apilamiento virtual: Hasta 32 dispositivos

## **Funciones de red**

Spanning Tree: 802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP

Protección de anillo: ERPS

Agregación de enlaces: 802.1AX, 802.3ad

## **VLAN**

VLAN máximas: 4K

Tipos de VLAN: GVRP, basada en MAC, puerto y protocolo

VLAN avanzadas: Asymmetric VLAN, Auto Surveillance VLAN, Q-in-Q, Voice VLAN, Super VLAN

## **Routing**

Interfaces IP: 16

Tabla de rutas: IPv4 hasta 1K, IPv6 hasta 512

Tabla de reenvío: IPv4 hasta 4K, IPv6 hasta 2K

Rutas estáticas: IPv4 hasta 512, IPv6 hasta 256

Protocolos: PIM-SM, DVMRP v3, RIP v1/v2, RIPng, OSPF, OSPFv3

## **Calidad de servicio (QoS)**

Colas QoS: 8 por puerto

Control de ancho de banda: Granularidad mínima 8 Kbps

QoS: Basado en contenido

Marcado de tráfico: Three color marker

## **Seguridad**

ACL: Ingress, Egress, VLAN y basado en contenido

Protocolos de seguridad: SSH, SSL

Control de acceso: 802.1X

Autenticación: RADIUS, TACACS+

Protección: Anti ARP spoofing, protección BPDU

## **Gestión y monitorización**

Protocolos: SNMP v1, v2c, v3

Monitorización: RMON v1, v2, sFlow

Descubrimiento: LLDP, LLDP-MED

\*\* 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.