

Rf. DLK-SWITCH DMS-1250-12/E

Switch D-Link DMS-1250-12/E 12 Puertos/ RJ-45 Gigabit 10/100/1000/ SFP



Conexión Ethernet Multigigabit

Ofrece un rendimiento rápido de 2,5 Gbps usando el cableado existente, adecuado para implementaciones de redes Wi-Fi 6. Conexiones ascendentes de 10G

Dos puertos Ethernet de 10 Gigabit o SFP+ permiten conexiones adicionales a un dispositivo de almacenamiento o a la red de enlace ascendente.

Funciones de seguridad mejoradas

Listas de control de acceso (ACLs) El motor de protección D-Link Safeguard ayuda a la CPU a resistir inundaciones de tráfico broadcast/multicast/unicast Hasta 64 direcciones MAC por puerto

Diseño de ventilador inteligente

Diseño de ventilador inteligente de 5 velocidades que se ajusta automáticamente según la temperatura de funcionamiento Modo silencioso o modo sin ventilador (Fan Off)

Gestión intuitiva

Interfaz web multilingüe Soporte completo de línea de comandos vía puerto de consola D-Link Nuclias Connect y D-Link Nuclias Connect Hub (versión 1.3.0 o posterior) SNMP MIB integrado para gestión remota NMS (D-View 8)

Funciones avanzadas

Enrutamiento estático VLAN de videovigilancia y voz automáticas Imágenes de software duales Archivos de configuración duales

Protección contra sobretensiones de 6kV en todos los puertos de acceso 2.5GbE Conmutación de protección de anillo Ethernet (ERPS)

Aplicaciones sin límites

Ideal para aplicaciones en PYMES y entornos de unidades de viviendas múltiples (MDU) Tamaño compacto que se adapta a recintos de cableado estructurado Velocidades Multi-G para redes Wi-Fi 6

La serie DMS-1250 proporciona puertos Ethernet de 2,5 Gbps completos para mejorar significativamente el rendimiento de la red con mayor ancho de banda, adecuado para aplicaciones Wi-Fi 6 como entornos de transmisión de alta velocidad. También ofrece puertos Ethernet de 10 Gbps y SFP+ para conexiones ascendentes de alta velocidad y aumentar la eficiencia general de la red. Mejora de la seguridad de red

El motor D-Link Safeguard® ayuda a proteger los switches contra inundaciones de tráfico causadas por ataques maliciosos. La autenticación 802.1X basada en puerto y en host permite que los clientes se autenticuen a través de servidores RADIUS externos para una conexión más segura. La función de listas de control de acceso (ACL) mejora la seguridad y permite controlar mejor el acceso dentro de la red. El filtrado de servidores DHCP evita que se asignen direcciones IP desde puertos no autorizados, agregando una capa extra de protección. Herramientas de gestión versátiles

La serie DMS-1250 admite diversas herramientas de gestión. D-Link Nuclias Connect (DNC) permite descubrir múltiples dispositivos D-Link y gestionarlos de forma centralizada. También puede administrarse con D-View 8, un sistema de gestión de red centralizado. Dispone de soporte completo CLI, permitiendo configurar el switch directamente vía consola o Telnet. También soporta SNMP, lo que facilita la gestión centralizada, configuración remota y registro de eventos. Protección avanzada contra sobretensiones de 6kV

Los switches DMS-1250 ofrecen protección contra sobretensiones de 6kV en todos los puertos de acceso Ethernet 2.5G. Esto protege frente a subidas eléctricas repentinas (como rayos o inestabilidad en la corriente), reduciendo el riesgo de daños y minimizando costes de mantenimiento y sustitución. Funciones avanzadas L2/L2+

La serie DMS-1250 incluye funciones configurables de red L2 como VLANs, QoS y STP. La función Auto Surveillance VLAN (ASV) y Voice VLAN garantizan calidad de vídeo y voz priorizando este tráfico. Los marcados DSCP en los paquetes permiten asignar niveles de servicio diferenciados. También admite enrutamiento estático, IPv4/IPv6, agregación de enlaces (LACP) y snooping IGMP, cubriendo la mayoría de las aplicaciones empresariales.

Especificaciones

Versión de hardware:

A1

Interfaces:

8 x 100/1000/2.5GBASE-T | 2 x 100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T | 2 x 10G SFP+

Estándares de puertos:

IEEE 802.3u 100BASE-TX | IEEE 802.3ab 1000BASE-T | IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T y 5GBASE-T | IEEE 802.3an 10GBASE-T | IEEE 802.3ae 10G Ethernet sobre fibra | IEEE 802.3z 1000BASE-X | IEEE 802.3az Ethernet de bajo consumo (EEE) | IEEE 802.3af/at PoE

Cables de red:

UTP Cat. 5e o superior para 2.5G/5GBASE-T (máx. 100 m) | UTP Cat. 6A o superior para 10GBASE-T (máx. 100 m)

Intercambio de interfaz de medios:

Auto MDI/MDIX

Capacidad de conmutación:

120 Gbps

Método de transmisión:

Store-and-forward

Tabla de direcciones MAC:

16K

Direcciones MAC estáticas:

256 entradas

Tasa de reenvío de paquetes:

89.29 Mpps

Memoria buffer de paquetes:

12 Mbits

Memoria flash:

32 MB

Memoria DRAM:

512 MB

LEDs:

Encendido (por dispositivo) | Enlace/Activo/Velocidad (por puerto RJ-45) | Enlace/Activo/Velocidad (por puerto 10G SFP+)

Entrada de energía:

100~240 V AC 50/60 Hz

Protección contra sobretensiones:

Cumplimiento IEEE61000-4-5 | Protección de 6 kV en todos los puertos Ethernet 2.5G

Ventilador:

1 ventilador interno

Temperatura de funcionamiento:

-5 a 50 °C

Temperatura de almacenamiento:

-20 a 70 °C

Humedad de funcionamiento:

0 % a 95 % HR

Humedad de almacenamiento:

0 % a 95 % HR

Consumo máximo de energía:

23.023 W

Dimensiones:

440 x 210 x 44 mm

Peso:

2.58 kg (5.69 lbs)

Certificaciones de seguridad:

CB, UL, BSMI

Certificaciones EMI:

CE Clase A, VCCI Clase A, FCC Clase A, IC, BSMI, RCM

** Esta Ficha es de caracter 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.