

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

Ref.: DLK-SWITCH DMS-1250-12 E P/N: DMS-1250-12/E



Detalle del producto

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

Hardware

Versión de hardware: A1

Interfaz:

8 puertos 100/1000/2.5GBASE-T

2 puertos 100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T

2 puertos 10G SFP+

Estándares y protocolos:

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

IEEE 802.3af/at PoE

Medios de red:

UTP Cat. 5e o superior para 2.5G/5GBASE-T de hasta 100 m

UTP Cat. 6A o superior para 10GBASE-T de hasta 100 m

MDI/MDIX automático: Compatible

Indicadores LED:

Encendido del dispositivo

Estado, actividad y velocidad por puerto RJ45

Estado, actividad y velocidad por puerto 10G SFP+

Protección contra sobretensiones: Compatible con IEEE 61000-4-5

Protección Ethernet: Protección de 6 kV en todos los puertos Ethernet 2.5G

Ventilación: 1 ventilador interno

Rendimiento

Capacidad de conmutación: 120 Gbps

Método de transmisión: Almacenamiento y reenvío

Tabla 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 RAM: 512 MB DRAM

Alimentación y diseño

Fuente de alimentación: 100-240 V AC, 50/60 Hz

Consumo máximo: 23.023 W

Dimensiones: 440 × 210 × 44 mm

Peso: 2.58 kg

Certificaciones

Certificaciones de seguridad: CB, UL, BSMI

Certificaciones EMI: CE Clase A, VCCI Clase A, FCC Clase A, IC, BSMI y RCM

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento: -5 °C a 50 °C

Temperatura de almacenamiento: -20 °C a 70 °C

Humedad de funcionamiento: 0% a 95% HR

Humedad de almacenamiento: 0% a 95% HR

*** Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

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