

Switch Gestionable D-Link DXS-1210-12SC 10 Puertos SFP+/ 10G Ethernet 10/100/1000/ SFP

Ref.: DLK-SWITCH DXS-1210-12SC E P/N: DXS-1210-12SC/E



Detalle del producto

Switches 10G Multi-Gigabit Smart Managed

Puertos Ethernet de 10G Multi-Gigabit

Conexiones 10G Multi-Gigabit. Compatibilidad con los cables RJ-45 estándar existentes.

Gestión WebGUI

La intuitiva interfaz basada en web permite una sencilla administración de todas las funciones de red.

Gestión Layer 2 Avanzada

Incluyendo port mirroring, Spanning Tree Protocol (STP) y Link Aggregation Control Protocol (LACP)

Características de Layer 3 Lite

Tales como interfaces IP, ARP, IPv6 Neighbor Discovery (ND), Default Routing y Static Routing.

Tecnología de ahorro de energía

Apaga cualquier puerto no utilizado, e incluye apagado de LED, apagado de puerto, puerto en espera.

Calidad de Servicio (QoS) y Agregación de enlaces

QoS avanzado, control del ancho de banda y VLANs.

Seguridad robusta

Safeguard Engine de D-Link ayuda a proteger contra ataques maliciosos.

Garantía Limitada de por vida

Registre el producto en D-Link y estará totalmente protegido con garantía limitada durante la vida útil del equipo y/o sustitución por equivalente tras la entrada en phase-out Gestión unificada Wireless y Switching, sin costes ni licencias

El software gratuito Nuclias Connect permite la administración avanzada, local o remota, de redes unificadas de Puntos de Acceso WiFi de las gamas D-Link DAP y DIS, así como Switches Smart Managed de las familias DGS-1100V2, DGS-1210, DXS-1210 y DMS-1250.

Nuclias Connect facilita la escalabilidad de la red a medida que se descubren y aprovisionan al perfil de red nuevos switches y puntos de acceso, lo que permite su rápida administración de una cuenta single sign-on.

La intuitiva interfaz está disponible mediante navegador web o mediante la app, que también permite aprovisionar el fichero de red unificada a múltiples puntos de acceso en bloque desde el móvil para facilitar el despliegue de redes Wireless con alta densidad de puntos de acceso. También es posible configurar desde la app puntos de acceso en modo Standalone para instalaciones más pequeñas. Capacidades 10G y Multi-Gigabit.

Añada conectividad Ethernet Multi-Gigabit (10/100/1000/2.5G/5G/10G) en puertos cobre, con opciones Power Over Ethernet

(PoE++) y enlaces uplink SFP+ con estos switches gestionables de excelente relación coste/prestaciones. Diseñado para funcionar como núcleo de red para pequeñas empresas, como concentradora Multi-Gigabit e incluso en los modelos MP como extremo de red hacia dispositivos PoE que requieran 2.5G o más, como puntos de acceso Wi-Fi 6 y 7. Amplias funciones de Layer 2 y Layer 3 Lite.

La gama DXS-1210 incluye características de la capa 2, como la duplicación de puertos, el protocolo Spanning Tree (STP) y el protocolo Link Aggregation Control (LACP). También admiten interfaces IP, ARP, IPv6 Neighbor Discovery (ND), enrutamiento predeterminado, enrutamiento estático IPv4/IPv6, IGMP Snooping y MLD Snooping, VLAN automática de voz y vigilancia, LLDP y LLDP-MED.

Rendimiento de red mejorado

El enrutamiento inter-VLAN permite enrutar el tráfico entre VLAN sin pasar por el enrutador, reduciendo la carga del enrutador y de las redes troncales.

Controles de seguridad y QoS para prioridades

Controles de seguridad para la protección de la red, y QoS asegura que el tráfico esencial llegue a su destino. Integración perfecta

La gama DXS-1210 integra puertos 10 Gigabit MultiG tanto en cobre en puertos RJ45 como en fibra 10G (SFP+) para enlaces de larga distancia. Esto significa que la gama DXS-1210 puede proporcionar una solución flexible para conexiones a servidores o capas de core tanto en entrada como en salida, lo que facilita el despliegue de una red con ancho de banda a 10 Gigabit preparada para las redes y aplicaciones de máxima demanda. Seguridad en todos los puertos.

El innovador motor de protección D-Link Safeguard Engine protege los switches contra las intrusiones de tráfico causadas por ataques maliciosos y aumenta la fiabilidad general de la red.Â

Estos switches también cuentan con la prevención de spoofing del protocolo de resolución de direcciones (ARP), que protege aún más la red de los ataques cibernéticos. También utilizan ACL de control de paquetes para bloquear paquetes no válidos que contienen mensajes ARP falsos.Â

La Lista de control de acceso (ACL) ayuda a proteger la red interna de TI mediante el acceso a la red basado en permisos.

La función de pantalla del servidor DHCP filtra las respuestas DHCP en puertos no autorizados para evitar que se les asigne una dirección IP.

Además, la compatibilidad con la autenticación basada en puerto y host 802.1X permite que la red se autentique a través de servidores RADIUS externos. QoS y control de ancho de banda para las prioridades de la red.

La gama DXS-1210 es compatible con Auto Surveillance VLAN (ASV) y Auto Voice VLAN, para realizar implementaciones más versátiles de VoIP y videovigilancia.

If you need surveillance or VoIP, there is no need to build a dedicated network. With the DXS-1210 Series, expediting latency-intolerant services such as surveillance and VoIP through the existing network can't be any easier. Simply enable the Auto Surveillance VLAN & Auto Voice VLAN features. Your surveillance videos will always run smoothly and your VoIP calls will be crystal-clear from beginning to end, even during peak working hours. Especificaciones

Interfaces y conectividad

Puertos SFP+: 10

Puertos combo SFP: 2

Conector de fibra: SFP+

Auto MDI/MDI-X: Sí

Tipos de cable: Cat6, Cat6a, Cat7

Rendimiento

Capacidad de conmutación: 240 Gbps

Tasa de reenvío de paquetes: 178.56 Mpps

Tabla MAC: 16000 entradas

Jumbo Frame: Compatible

Funciones de red

Estándares: IEEE 802.3ab, 802.3ae, 802.3an, 802.3az, 802.3u, 802.3z

Soporte 10G: Sí

IGMP: Compatible

Spanning Tree: Compatible

VLAN: Compatible

Gestión

Tipo: Switch gestionado

Capa: Layer 2

QoS: Compatible

MIB: Compatible

Alimentación

Voltaje: 100-240 V AC

Consumo: 43.81 W

PoE: No

Diseño

Formato: Rack 1U

Color: Negro y plata

Indicadores LED: Sí

Dimensiones: 440 x 210 x 44 mm

Peso: 2.73 kg

Certificaciones

Certificaciones: cUL, CB, CE, CCC, BSMI, Energy Star

Condiciones ambientales

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

Temperatura de almacenamiento: -40°C a 70°C

Humedad de funcionamiento: 0% a 95%

Ficha tecnica

Specs [Icecat](#) Gestionado L2 Calidad de servicio (QoS) soporte Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 2 Cat6, Cat6a, Cat7 Soporte 10G Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas Capacidad de conmutación: 240 Gbit/s 1U Montaje en rack Montaje en rack Si

Tipo de interruptor Gestionado

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet 2

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet 10G Ethernet (100/1000/10000)

Energía sobre Ethernet (PoE) No

Tabla de direcciones MAC 16000 entradas

Estándares de red IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3an, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z

Soporte 10G Si

Voltaje de entrada AC100 - 240 V
Capa del interruptorL2
Factor de forma1U
Color del productoNegro, Plata
Consumo energético43,81 W
Capacidad de conmutación240 Gbit/s
Rendimiento178,56 Mpps
Indicadores LEDSi
Cantidad de ranuras del módulo SFP+10
Tipos de cable soportadosCat6, Cat6a, Cat7
Conector fibra ópticaSFP+
Intervalo de temperatura operativa-5 - 50 °C
Ancho210 mm
Intervalo de temperatura de almacenaje-40 - 70 °C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento0 - 95%
Profundidad440 mm
Jumbo Frames, soporteSi
Altura44 mm
Calidad de servicio (QoS) soporteSi
IGMPSi
Número de cajas de cartón por palé (en barco)30 pieza(s)
Cantidad por palé (en barco)90 pieza(s)
Altura del palé (en barco)2,05 m
Peso neto del envase de envío11,7 kg
Peso de la caja de envío12,7 kg
Peso bruto del palé (en barco)399,6 kg
Altura del palé (en avión)128,4 cm
Anchura del palé120 cm
Longitud del palé110 cm
Cantidad por palé (en avión)54 pieza(s)
Número de cajas de cartón por palé (en avión)18 pieza(s)
Peso bruto del palé (en avión)247,3 kg
Cantidad por caja de envío3 pieza(s)
Altura de la caja de envío38,3 cm
Longitud del contenedor de envío56,2 cm
Anchura de la caja de envío31,4 cm
Certificados de sostenibilidadENERGY STAR
Peso2,73 kg
Auto MDI / MDI-XSi
Protocolo de árbol de expansiónSi
Soporte VLANSi
Ancho del paquete349 mm
Profundidad del paquete546 mm
Altura del paquete96 mm
Peso del paquete3,91 kg
MIB, soporteY
Código de Sistema de Armomización (SA)85176990
SeguridadcUL, CB, CE, CCC, BSMI

*** 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.*