

Rf. DLK-SWITCH DXS-1210-28S

## Switch Gestionable D-Link DXS-1210-28S 28 Puertos/ RJ-45 10/100/1000/ SFP



Puertos Ethernet de 10 GbE Conexiones 10G. Compatibilidad con los cables RJ-45 estándar existentes.

GUI de tipo Web La interfaz de administración remota intuitiva facilita la configuración y reduce los tiempos de implementación de los switches.

Gestión de capa 2 Incluye duplicación de puertos, Protocolo de árbol de expansión (STP) y Protocolo de control de agregación de enlaces (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 Numerosos controles de calidad de servicio, incluido el control del ancho de banda y la VLAN de vigilancia automática

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

Capacidades 10G al alcance de cualquier tipo de empresa. Añada conectividad Ethernet de 10 Gigabit con estos switches de excelente relación coste/prestaciones Diseñado para funcionar como núcleo de red para pequeñas y medianas empresas (PYMES) o como switch de agregación o concentradora 10 GbE.

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.

Gestione la red con nuestro software gratuito D-View 7 Software de gestión de red fácil de usar Supervise el estado de la red en tiempo real, configure prácticamente cualquier dispositivo siempre que sea compatible con SNMP, pruebe la red con los 25 nodos y 2 sondas incluidos (se pueden adquirir licencias adicionales para aumentar el número de nodos y sondas), y mucho más.

Informes y resolución de problemas Proporciona alertas e historial de red, y proporciona acceso rápido a la configuración de los

switches.

*Mantenimiento y características avanzadas Actualice el firmware en varios dispositivos de forma simultánea o individual, y programe las tareas de mantenimiento para las horas de menor consumo.*

*Integración perfecta La gama DXS-1210 incorpora puertos RJ45 y SFP+ capaces de conectarse a Cat. 6 y fibra para Ethernet 10G. Esto significa que la gama DXS-1210 puede proporcionar una solución flexible para conexiones de servidores de entrada y salida, lo que facilita el despliegue de la red.*

*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.*

*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.*

*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.*

## **Especificaciones**

Puertos 24 x 10G SFP+ ports 4 x 10GBASE-T ports Puerto Consola RJ-45 Puerto estándar y funciones IEEE 802.3ae 10GbE over fiber IEEE 802.3z 1000BASE-X Auto MDI/MDIX support for 1000/10GBASE-T Cables de red para 10GBASE-T Cat. 6 (30 m max) Cat. 6A or Cat. 7 (100 m max) Intercambio de interfaz de medios Ajuste automático MDI/MDIX para todos los puertos de par trenzado Capacidad Switching 560 Gbps Maximum Packet Forwarding Rate 416.64 Mpps Método de transmisión Almacenamiento y envío Tabla MAC Address Hasta 32.000 entradas por dispositivo Acústica Ventilador a alta velocidad: 52,3 dB(A) Ventilador a baja velocidad: 40,2 dB(A) Ventiladores 2 x Smart Fan AC Input 100 to 240 VAC Max Alimentación consumo 85.7 W Standby Alimentación consumo 27.7 W Temperatura funcionamiento 5 to 50 °C (23 to 122 °F) Temperatura almacenamiento 20 to 70 °C (-4 to 158 °F) Humedad de funcionamiento 0% to 95% non-condensing Humedad de almacenamiento 0% to 95% non-condensing Dimensiones 441 x 209.5 x 44 mm Peso 3.27 kg LED Consolar Error de ventilador Características L2 LLDP-MED Spanning Tree Protocol 802.1D STP 802.1w RSTP 802.1s MSTP Flow Control 802.3x Flow Control HOL Blocking Prevention Port Mirroring One-to-One Many-to-One Supports Mirroring for Tx/Rx/Both 802.3ad Link Aggregation: Maximum of 8 groups/8 ports per group Jumbo Frame Up to 12,288 Bytes Loopback Detection VLAN Voice VLAN Auto Surveillance VLAN Asymmetric VLAN 4K VLAN Groups Quality of Service (QoS) 802.1p Priority Queue 8 queues per port Queue Handling Strict Priority Que (SPQ) Weighted Round Robin (WRR) Bandwidth Control Port-based (Ingress/Egress, min. granularity 64 Kbps) Queue-based (Egress, min. granularity 64 Kbps) Características L3 IPv6 Neighbor Discovery (ND) Static Route Max. 128 IPv4 entries Max. 64 IPv6 entries ACL Max. 1536 ingress ACL entries Max. 1024 egress ACL entries Max. 1024 Access List Numbers Seguridad Traffic Segmentation SSH Support v2 Support IPv4/IPv6 SSL Support TLS 1.0/1.1/1.2 Support IPv4/IPv6 ARP Spoofing Prevention2 Max. 128 entries DoS Attack Prevention Port Security Supports up to 64 MAC addresses per port Duplicate Address Detection Autenticación, Autorización y contabilidad Support IPv4/IPv6 RADIUS Server Guest VLAN Trusted Host Support IPv4/v6 host Trusted host for Telnet, HTTP, HTTPS, SSH, Ping Management DHCP Relay DHCP Auto-image System Log BootP/DHCP Client SNMP ICMP v6 IPv4/v6 Dual Stack DHCP Auto Configuration RMON v1/v2 Dual Images Dual Configurations DNS Client Green V3 0 System Hibernation Port Shutoff MIB/RFC Standards RFC 4292 IP Forward MIB RFC 4836 MAU MIB RFC 4133 Entity MIB RFC 4560(80) PING-MIB RFC 4560(81) Traceroute-MIB RFC 3411 SNMP-Framework-MIB RFC 3414 SNMP-User-Based-MIB RFC 3412 SNMP-MPD-MIB RFC 3413(12) SNMP-Target-MIB RFC 3413(13) SNMP-Notification-MIB RFC 3415 SNMP-View-Based-ACM-MIB RFC 3584 SNMP-Community-MIB D-Link Private MIBs LLDP MIB Zone Defense MIB

\*\* 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 Garantia y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.