

Aspectos destacados

Conexión Ethernet de 10 Giga

Los DXS-1210-28T/28S son switches con puertos 10 Gigabit, perfectos para un Switch Core en SMB, como switch de agregación Enterprise o como extremo para conectar estaciones de trabajo

Granja de servidores

DXS-1210-28T cuenta con 4 puertos de enlace ascendente de 10G/25G, ideales para una granja de servidores top-of-rack (ToR)

Funciones Layer 3

Static Routing con inter-VLAN ayuda a reducir la presión sobre los routers y las redes troncales, mejorando la eficiencia global de la red



DXS-1210-28T/28S

Switches 10 Gigabit Smart Managed

Características

Gigabit, 2.5 Gigabit PoE, 10 Gigabit

- 24 puertos 10GBASE-T o SFP+
- 4 puertos de enlace ascendente SFP28 de 25G o 10GBASE-T

Características de seguridad

- Lista de control de acceso
- IP-MAC-Vinculación de puertos
- Control de acceso MAC/Web sin cliente
- D-Link Safeguard Engine
- Protección de los puertos
- ARP para prevenir la suplantación de identidad

Gestión intuitiva

- Asistente de red D-Link o interfaz gráfica de tipo Web
- MIB SNMP incorporado para NMS remotos (D-View 7)
- CLI completo a través de la consola y Telnet

Características avanzadas

- AutoSurveillance VLAN
- Auto Voice VLAN
- Detección de loopback
- Diagnóstico de los cables
- Static Routing
- LLDP/LLDP-MED

Los DXS-1210-28T/28S 10 Gigabit Ethernet Smart Managed Switches son perfectos por su equilibrio entre coste y rendimiento para conectividad 10 Gigabit en cualquier entorno empresarial. DXS-1210-28T está equipado con 4 puertos SFP28 10/25G, lo que permite a esta serie funcionar como switch de agregación/acceso en entornos enterprise, granjas de servidores o desplegarse en el núcleo de una red SMB. D-Link también dispone del transceiver de fibra, DEM-S2801SR (100m) y DEM-S2810LR (10.000m). Estos switches 10G satisfacen las necesidades de red 10 Gigabit para virtualización, servicios en la nube y aplicaciones de servidor a servidor.

El DXS-1210-28T/28S incluye funciones L2 completas, como port mirroring, Spanning Tree Protocol (STP) y el protocolo de control de agregación de enlaces (LACP). Al mismo tiempo, la funciones L3 como el routing estático inter-VLAN ayuda a reducir la presión de los routers y las redes troncales, mejorando la eficiencia general de la red. La utilidad gratuita D-Link Network Assistant permite detectar y gestionar múltiples dispositivos D-Link dentro de la misma red L2. Estos switches también proporcionan administración a través de interfaz web multilingüe, una interfaz completa de línea de comandos (CLI) a través de Telnet, un puerto de consola, así como el software D-View 7 Network Management System como SNMP gratuito (hasta 25 nodos)



La red es la columna vertebral de cualquier empresa. Mantenerla en funcionamiento es esencial, incluso si ocurre lo inesperado. Para ello incluimos garantía limitada de por vida y ofrecemos servicios de soporte avanzado D-Link Assist, para asegurar una respuesta rápida en sustitución de los equipos defectuosos de forma ágil y eficaz. Maximización de su tiempo de actividad y confianza en que la asistencia instantánea está a solo una llamada de teléfono.

Todos los productos D-Link con 5 años de garantía o garantía limitada de por vida cuentan con servicio gratuito al siguiente día laborable (Next Business Day) D-Link le enviará un producto de reemplazo el siguiente día hábil, después de la aceptación del fallo de un producto. Una vez recibido el producto de sustitución, usted simplemente se encargará de devolvernos el producto defectuoso. Todos los productos con una garantía de 2 años/3 años también pueden beneficiarse del servicio de sustitución anticipada al siguiente día laborable cuando se haya adquirido la extensión de garantía opcional de 3 años.

[Más información en eu.dlink.com/services](https://eu.dlink.com/services)

Especificaciones técnicas

General	DXS-1210-28T	DXS-1210-28S
Puertos	<ul style="list-style-type: none"> • 24 puertos 10GBASE-T • 4 puertos 10/25G SFP28 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 puertos 10G SFP+ • 4 puertos 10GBASE-T
Puerto de consola	<ul style="list-style-type: none"> • Puerto de consola RJ-45 	
Puerto estándar y funciones	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet • IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet • IEEE 802.3az Ethernet de bajo consumo (EEE) • IEEE 802.3an 10GBASE-T 10 Gigabit Ethernet 	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3ae 10GbE a través de fibra • IEEE 802.3z 1000BASE-X • MDI/MDIX automático para 1000/10GBASE-T
Cables de red para 10GBASE-T	<ul style="list-style-type: none"> • Cat. 6 (30 m máx.) • Cat. 6A o Cat. 7 (100 m máx.) 	
Intercambio de la interfaz multimedia	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste automático de MDI/MDIX en todos los puertos de par trenzado 	
Rendimiento		
Capacidad de conmutación	<ul style="list-style-type: none"> • 680 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> • 560 Gbps
Velocidad máxima de envío de paquetes	<ul style="list-style-type: none"> • 505,92 Mpps 	<ul style="list-style-type: none"> • 416,64 Mpps
Método de transmisión	<ul style="list-style-type: none"> • Guardar y enviar 	
Tabla de direcciones MAC	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta 32.000 entradas por dispositivo 	
Físico/Ambiental		
Acústica	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilador a alta velocidad: 51,9 dB(A) • Ventilador a baja velocidad: 40,0 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilador a alta velocidad: 52,3 dB(A) • Ventilador a baja velocidad: 40,2 dB(A)
Ventiladores	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x Smart Fan 	
Entrada CA	<ul style="list-style-type: none"> • 100 a 240 VCA 	
Consumo máximo	<ul style="list-style-type: none"> • 87,3 W 	<ul style="list-style-type: none"> • 85,7 W
Consumo de energía en espera	<ul style="list-style-type: none"> • 33 W 	<ul style="list-style-type: none"> • 27,7 W
Temperatura operativa	<ul style="list-style-type: none"> • -5 a 50 °C (23 a 122 °F) 	
Temperatura de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> • -20 a 70 °C (-4 a 158 °F) 	
Humedad operativa	<ul style="list-style-type: none"> • 0% a 95% sin condensación 	
Humedad de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> • 0% a 95% sin condensación 	
Dimensiones (L x An x Al)	<ul style="list-style-type: none"> • 441 x 209,5 x 44 mm (17,36 x 8,28 x 1,73 pulgadas) 	
Peso	<ul style="list-style-type: none"> • 3,07 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • 3,27 kg
LED de diagnóstico	<ul style="list-style-type: none"> • Enlace/Actividad/Velocidad (por puerto 10GBASE-T) • Enlace/Actividad/Velocidad (por puerto 10G SFP+) • Alimentación 	<ul style="list-style-type: none"> • Consola • Error del ventilador
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • CE clase A • FCC clase A • VCCI clase A 	<ul style="list-style-type: none"> • IC • BSMI
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • UL • CB 	<ul style="list-style-type: none"> • BSMI

Software		
Características L2	<ul style="list-style-type: none"> • Tabla de direcciones MAC <ul style="list-style-type: none"> • Hasta 32K entradas • Direcciones MAC estáticas <ul style="list-style-type: none"> • 256 • IGMP Snooping <ul style="list-style-type: none"> • IGMP v1/v2/v3 Snooping • Admite 512 grupos (compartidos entre dinámico y estático, con un máximo de 128 estáticos) • IGMP Snooping por VLAN • Support port-based fast leave • Supresión de informes • MLD Snooping <ul style="list-style-type: none"> • MLD v1/v2 Snooping • Admite 256 grupos (compartidos entre dinámico y estático, con un máximo de 128 estáticos) • Support port-based fast leave • LLDP 	<ul style="list-style-type: none"> • LLDP-MED • Protocolo Spanning Tree <ul style="list-style-type: none"> • 802.1D STP • 802.1w RSTP • 802.1s MSTP • Control del flujo <ul style="list-style-type: none"> • Control 802.3x del flujo • Prevención de bloqueo HOL • Copia de puertos <ul style="list-style-type: none"> • De uno a uno • De muchos a uno • Compatible con copia para Tx/Rx/Both • 802.3ad Link Aggregation: <ul style="list-style-type: none"> • Máximo de 8 grupos / 8 puertos por grupo • Jumbo Frame <ul style="list-style-type: none"> • Hasta 12.288 bytes • Detección de loopback
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1Q VLAN • VLAN basada en puerto • VID configurable <ul style="list-style-type: none"> • 1~4094 	<ul style="list-style-type: none"> • AutoVoice VLAN • AutoSurveillance VLAN • VLAN asimétrica • 4K grupos de VLAN
Calidad de Servicio (QoS) y Agregación de enlaces	<ul style="list-style-type: none"> • Basado en CoS <ul style="list-style-type: none"> • Puerto switch • Colas de prioridad 802.1p • Prioridad externa 802.1p • DSCP • ToS • Tráfico de tipo IPv6 • Puerto TCP/UDP • Dirección MAC • Tipo Ether • Dirección IP • Tipo de protocolo • Etiqueta de flujo IPv6/Clase de tráfico 	<ul style="list-style-type: none"> • Cola de prioridad 802.1p • 8 colas por puerto • Gestión de colas <ul style="list-style-type: none"> • Cola de prioridad estricta (SPQ) • Round Robin ponderado (WRR) • Control del ancho de banda <ul style="list-style-type: none"> • Basado en puerto (entrada/salida, granularidad min. 64 Kbps) • Basado en colas (salida, granularidad mínima de 64 Kbps)
Características L3	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaz IP <ul style="list-style-type: none"> • Compatible con interfaces 4 IPv4/v6 • ARP <ul style="list-style-type: none"> • 384 ARP estático • Ruta predeterminada 	<ul style="list-style-type: none"> • IPv6 Neighbor Discovery (ND) • Ruta estática <ul style="list-style-type: none"> • Máx. 128 entradas IPv4 • Máx. 64 entradas IPv6
Lista de control de acceso (ACL)	<ul style="list-style-type: none"> • ACL basado en <ul style="list-style-type: none"> • Dirección IPv4: Máscara de dirección IP de origen/destino, preferencia IP/máscara ToS, máscara DSCP, protocolo • Dirección MAC: Máscara de prioridad 802.1p, máscara VID, máscara de dirección MAC de origen/destino, máscara de tipo Ether • Dirección IPv6: Máscara de dirección IP de origen/destino, máscara DSCP, máscara de tipo de protocolo, máscara de número de puerto TCP/UDP, máscara de clase de tráfico IPv6, máscara de etiqueta de flujo IPv6 	<ul style="list-style-type: none"> • Máx. 1536 entradas ACL de ingreso • Máx. 1024 entradas ACL de salida • Máx. 1024 números de lista de acceso

Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast/Multicast/Control Unicast Storm • D-Link Safeguard Engine • DHCP Server Screening • IP-MAC-Vinculación de puertos <ul style="list-style-type: none"> • DHCP snooping • DHCPv6 Guard • IPv4/v6 Source Guard • Inspección dinámica de ARP • Inspección IPv6 ND 1 • IPv6 Route Advertisement (RA) Guard • Detección de direcciones duplicadas (DAD) • Broadcast/Multicast/Control Unicast Storm <ul style="list-style-type: none"> • Mín. granularidad por puerto: 16 Kbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Segmentación del tráfico • SSH <ul style="list-style-type: none"> • Compatible con v2 • Compatibilidad IPv4/ IPv6 • SSL <ul style="list-style-type: none"> • Compatible con TLS 1.0/1.1/1.2 • Compatibilidad IPv4/IPv6 • ARP para prevenir la suplantación de identidad 1 <ul style="list-style-type: none"> • Máx. 128 entradas • Prevención de ataques DoS • Protección de los puertos <ul style="list-style-type: none"> • Admite hasta 64 direcciones MAC por puerto • Detección de direcciones duplicadas
Operaciones, Administración y Gestión (OAM)	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico de los cables 	
Authentication, Authorization, and Accounting (AAA)	<ul style="list-style-type: none"> • Autenticación 802.1X <ul style="list-style-type: none"> • Compatible con asignación dinámica de VLAN • Compatible con base de datos local/RADIUS • Admite control de acceso basado en puerto • Admite control de acceso basado en host • Compatible con EAP, TLS, TTLS, PEAP 	<ul style="list-style-type: none"> • Compatible con servidor RADIUS IPv4/IPv6 • Guest VLAN • Host de confianza <ul style="list-style-type: none"> • Compatible con host IPv4/v6 • Host de confianza para Telnet, HTTP, HTTPS, SSH, Ping
Gestión de red	<ul style="list-style-type: none"> • GUI de tipo Web • D-Link Network Assistant Utility • CLI completo • Servidor Telnet • Cliente TFTP • MDI/MDIX configurable • SNMP <ul style="list-style-type: none"> • Admite v1/v2c/v3 • SNMP Trap • Smart Wizard • LLDP • LLDP-MED • ICMP v4 	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP Relay • Imagen automática DHCP • Registro del sistema • BootP/cliente DHCP • SNTP • ICMP v6 • IPv4/v6 doble pila • Configuración automática de DHCP • RMON v1/v2 • Imágenes duales • Configuraciones duales • Cliente DNS
Tecnología Green V3.0	<ul style="list-style-type: none"> • Ahorro de energía mediante: <ul style="list-style-type: none"> • Apagado de LED 	<ul style="list-style-type: none"> • Hibernación del sistema • Desconexión de los puertos
Estándares MIB/RFC	<ul style="list-style-type: none"> • Cliente RFC 783/1350 TFTP • Cliente RFC 951/1542/2131 BootP/DHCP • RFC 1213 MIB II • RFC 1215 MIB Traps Convention • RFC 3612 Power-Ethernet MIB • RFC 3418 SNMPv2-MIB • Interfaz de grupo RFC 2863 MIB • RFC 3635 Ethernet-Like MIB • RFC 4293 IP-MIB • RFC 2819 RMON v1 • RFC 4502 RMON2-MIB • RFC 4188 puente MIB • RFC 4363(6) P-Bridge-MIB • RFC 4363(7) Q-Bridge-MIB • RFC 4668 MIB del cliente de autenticación RADIUS 	<ul style="list-style-type: none"> • 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) Notificación SNMP-MIB • RFC 3415 SNMP-View-Based-ACM-MIB • RFC 3584 SNMP-Comunidad-MIB • MIB privado D-Link • LLDP MIB • Zona defensiva MIB

DXS-1210-28T/28S

Switches 10 Gigabit Smart Managed

Transceptores fibra opcionales Ethernet SFP28 para 25 Gigabit	
DEM-S2801SR	25GBASE-SR, multimodo, OM3: 70 m, OM4: 100 m
DEM-S2810LR	25GBASE-LR, modo sencillo, 10 km
Transceptores opcionales fibra de 10 Gigabit Ethernet SFP+	
DEM-431XT	10GBASE-SR, multimodo, OM1: 33 m, OM2: 82 m, OM3: 300 m (sin DDM)
DEM-432XT	10GBASE-LR monomodo, 10 km (sin DDM)
DEM-410T	10GbE SFP+ Transceptor de cobre 1000BASE-T
Transceptores opcionales SFP Gigabit Ethernet	
DGS-712	1000BASE-T Transceptor SFP de cobre
DEM-310GT	1000BASE-LX, modo sencillo, 10 km
DEM-311GT	1000BASE-SX, modo múltiple, 550 m
DEM-312GT2	1000BASE-SX, modo múltiple, 2 km
Cables opcionales Direct Attach 25 Gigabit Ethernet SFP25	
DEM-CB100S28	Cable de conexión directa 25G SFP28 a SFP28 de 1m
Cables opcionales de conexión directa 10 Gigabit Ethernet SFP+	
DEM-CB100S	Cable de conexión directa 10GbE SFP+ to SFP+ de 1 m
DEM-CB300S	Cable de conexión directa 10GbE SFP+ to SFP+ de 3 m
Software de administración SNMP	
D-View 7 (DV-700)	Software de gestión de red SNMP D-View 7 (descargable desde http://dview.dlink.com) gratuito hasta 25 nodos, disponibles packs de extensión
DV-700-N25-LIC	Licencia de 7 - 25 nodos D-View
DV-700-N250-LIC	Licencia de 7 - 250 nodos D-View
DV-700-P10-LIC	Licencia de 7 - 10 sondas D-View

¹ DXS-1210-28T únicamente



Más información en: www.dlink.com

Sede europea de D-Link. D-Link (Europa) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, Reino Unido. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. D-Link es una marca registrada de D-Link Corporation y sus filiales extranjeras. Todas las demás marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2021 D-Link Corporation. Todos los derechos reservados. SALVO ERROR U OMISIÓN.

Actualizado en agosto de 2020