

Caratteristiche principali del prodotto

Connessione Ethernet 10 Gigabit

DXS-1210-28T/28S sono entrambi switch 10G ad alta densità di porte, ideali per uno switch core SMB o uno switch di aggregazione Enterprise

Server Farm

Il DXS-1210-28T è dotato di 4 porte uplink 10 G/25 Gbps, ideali per un server farm top-of-rack (ToR)

Funzioni Layer 3 Lite

Il routing cablato tra più VLAN aiuta a ridurre la pressione dei router e delle reti dorsali, migliorando così l'efficienza della rete in generale



DXS-1210-28T/28S

Switch Smart Managed 10 Gigabit Ethernet

Caratteristiche

Alta disponibilità e flessibilità

- 24 porte 10GBASE-T o SFP+
- 4 porte uplink 25G SFP28 o 10GBASE-T

Funzioni di sicurezza

- Elenco di controllo degli accessi
- Collegamento IP-MAC-Porta
- Controllo di accesso MAC/Web clientless
- Safeguard Engine di D-Link
- Sicurezza della porta
- Prevenzione dell'ARP Spoofing

Gestione intuitiva

- Utilità Network Assistant di D-Link o interfaccia utente su base web
- SNMP MIB integrato per NMS remoto (D-View 7)
- CLI completa tramite console e Telnet

Caratteristiche avanzate

- Auto Surveillance VLAN
- Auto Voice VLAN
- Rilevazione loopback
- Diagnostica cavi
- Route statica
- LLDP/LLDP-MED

Gli Switch Smart Managed 10 Gigabit Ethernet DXS-1210-20T/28S sono switch 10 Gigabit convenienti in termini di costi, in grado di soddisfare le diverse necessità di qualsiasi ambiente aziendale. Il DXS-1210-28T è dotato di 4 porte 10/25G SFP28, che consentono a questa serie di fungere da switch di aggregazione/accesso in ambienti aziendali di grandi dimensioni o di essere distribuita al centro di una rete SMB. Grazie a prestazioni elevate e bassa latenza, questi switch intelligenti gestiti 10G soddisfano le esigenze di virtualizzazione, servizi cloud e applicazioni server-to-server.

Dotata di una gamma completa di funzionalità L2, la serie DXS-1210-28T/28S include il mirroring delle porte, lo Spanning Tree Protocol e il Link Aggregation Control Protocol (LACP). Allo stesso tempo, il routing statico inter-VLAN aiuta a ridurre la pressione dei router e delle reti dorsali, migliorando l'efficienza complessiva della rete. L'utilità gratuita Network Assistant di D-Link consente di individuare e gestire più dispositivi D-Link all'interno della stessa rete L2. Questi switch forniscono anche la gestione tramite l'interfaccia web multilingue, un'interfaccia riga di comando (CLI) completa tramite Telnet, una porta della console e un sistema di gestione della rete D-View 7.

D-Link Assist

Next Business Day Service

La rete è la colonna portante della tua azienda. È essenziale garantirne il corretto funzionamento, anche in caso di imprevisti. D-Link Assist è un servizio di assistenza tecnica dai tempi di risposta rapidi, che offre la sostituzione dei prodotti difettosi in modo tempestivo ed efficiente. Massimizza l'operatività, con la certezza di avere assistenza immediata a portata di una semplice telefonata.

Tutti i prodotti D-Link con garanzia di 5 anni o garanzia limitata a vita includono il servizio gratuito Next Business Day. D-Link invierà un prodotto sostitutivo il giorno lavorativo successivo all'accertamento di un guasto del prodotto. Al ricevimento del prodotto sostitutivo, si dovrà semplicemente organizzare il reso del prodotto difettoso. Qualsiasi prodotto con una garanzia di 2 o 3 anni può usufruire del servizio di sostituzione anticipata Next Business Day, quando si acquista un'estensione opzionale della garanzia di 3 anni.

Per maggiori informazioni, visitare:

eu.dlink.com/it/it/prodotti-professionali/services

Specifiche tecniche

Informazioni generali	DXS-1210-28T	DXS-1210-28S
Porte	<ul style="list-style-type: none"> • 24 porte 10GBASE-T • 4 porte 10/25G SFP28 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 porte 10G SFP+ • 4 porte 10GBASE-T
Porta console	<ul style="list-style-type: none"> • Porta console RJ-45 	
Standard e funzioni delle porte	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet • IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) • IEEE 802.3an 10GBASE-T Ethernet 10 Gigabit 	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3ae 10GbE su fibra • IEEE 802.3z 1000BASE-X • Supporto auto MDI/MDIX per 1000/10GBASE-T
Cavi di rete 10GBASE-T	<ul style="list-style-type: none"> • Cat. 6 (30 m max) • Cat. 6A o Cat. 7 (100 m max) 	
Media Interface Exchange	<ul style="list-style-type: none"> • Regolazione automatica MDI/MDIX per tutte le porte doppini 	
Prestazioni		
Capacità di switching	<ul style="list-style-type: none"> • 680 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> • 560 Gbps
Massima velocità di inoltro pacchetti	<ul style="list-style-type: none"> • 505,92 Mpps 	<ul style="list-style-type: none"> • 416,64 Mpps
Metodo di trasmissione	<ul style="list-style-type: none"> • Store-and-forward 	
Tabella indirizzi MAC	<ul style="list-style-type: none"> • Fino a 32.000 immissioni per dispositivo 	
Aspetto fisico e ambiente		
Acustico	<ul style="list-style-type: none"> • Ventola ad alta velocità: 51,9 dB(A) • Ventola a bassa velocità: 40,0 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ventola ad alta velocità: 52,3 dB(A) • Ventola a bassa velocità: 40,2 dB(A)
Ventole	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ventole intelligenti 	
Alimentazione CA	<ul style="list-style-type: none"> • Da 100 a 240 V CA 	
Massimo assorbimento elettrico	<ul style="list-style-type: none"> • 87,3 W 	<ul style="list-style-type: none"> • 85,7 W
Assorbimento elettrico in standby	<ul style="list-style-type: none"> • 33 W 	<ul style="list-style-type: none"> • 27,7 W
Temperatura d'esercizio	<ul style="list-style-type: none"> • da -5 a 50 °C (da 23 a 122 °F) 	
Temperatura di conservazione	<ul style="list-style-type: none"> • da -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F) 	
Umidità d'esercizio	<ul style="list-style-type: none"> • da 0% a 95% senza condensa 	
Umidità di conservazione	<ul style="list-style-type: none"> • da 0% a 95% senza condensa 	
Dimensioni (L x L x A)	<ul style="list-style-type: none"> • 441 x 209,5 x 44 mm (17,36 x 8,28 x 1,73 pollici) 	
Peso	<ul style="list-style-type: none"> • 3,07 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • 3,27 kg
LED diagnostici	<ul style="list-style-type: none"> • Collegamento/Attività/Velocità (per porta 10GBASE-T) • Collegamento/Attività/Velocità (per porta 10G SFP+) • Alimentazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Console • Errore ventola
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"> • CE Classe A • FCC Classe A • FCC Classe A 	<ul style="list-style-type: none"> • IC • BSMI
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> • UL • CB 	<ul style="list-style-type: none"> • BSMI

Software		
Caratteristiche L2	<ul style="list-style-type: none"> • Tabella indirizzi MAC <ul style="list-style-type: none"> • Fino a 16.000 immissioni • Indirizzi MAC statici <ul style="list-style-type: none"> • 256 • Snooping IGMP <ul style="list-style-type: none"> • Snooping IGMP v1/v2/v3 • Supporta 512 gruppi (condivisi tra statico e dinamico, con un massimo di 128 statici) • Per snooping VLAN IGMP • Supporta il fast-leave su base porta • Soppressione report • Snooping MLD <ul style="list-style-type: none"> • Snooping MLD v1/v2 • Supporta 256 gruppi (condivisi tra statico e dinamico, con un massimo di 128 statici) • Supporta il fast-leave su base porta • LLDP 	<ul style="list-style-type: none"> • LLDP-MED • Protocollo Spanning Tree <ul style="list-style-type: none"> • 802.1D STP • 802.1w RSTP • 802.1s MSTP • Controllo del flusso <ul style="list-style-type: none"> • Controllo del flusso 802.3x • Prevenzione blocco HOL • Mirroring delle porte <ul style="list-style-type: none"> • Uno-a-uno • Multi-a-uno • Supporta mirroring per Tx/Rx/entrambi • Aggregazione collegamenti 802.3ad <ul style="list-style-type: none"> • Massimo di 8 gruppi/8 porte per gruppo • Jumbo Frame <ul style="list-style-type: none"> • Fino a 12.288 byte • Rilevazione loopback
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1Q VLAN • VLAN basata su porta • VID configurabile <ul style="list-style-type: none"> • 1~4094 	<ul style="list-style-type: none"> • VLAN voce • Auto Surveillance VLAN • VLAN asimmetrica • Gruppi VLAN 4K
Quality of Service (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • CoS basato su <ul style="list-style-type: none"> • Porta switch • File di priorità 802.1p • Priorità 802.1p esterna • DSCP • ToS • Classe di traffico IPv6 • Porta TCP/UDP • Indirizzo MAC • Tipo Ether • Indirizzo IP • Tipo protocollo • Etichetta flusso IPv6/Classe di traffico 	<ul style="list-style-type: none"> • Coda di priorità 802.1p • 8 code per porta • Gestione della coda <ul style="list-style-type: none"> • Coda con priorità rigorosa (SPQ) • Weighted Round Robin (WRR) • Controllo larghezza di banda <ul style="list-style-type: none"> • Basato sulle porte (Ingresso/uscita, granularità min. 64 Kbps) • Basato sulla coda (uscita, granularità min. 64 Kbps)
Caratteristiche L3	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia IP <ul style="list-style-type: none"> • Supporta 4 interfacce IPv4/v6 • ARP <ul style="list-style-type: none"> • 384 ARP statici • Route predefinita 	<ul style="list-style-type: none"> • Neighbor Discovery (ND) IPv6 • Route statica <ul style="list-style-type: none"> • Max. 128 immissioni IPv4 • Max. 64 immissioni IPv6
Access Control List (ACL)	<ul style="list-style-type: none"> • ACL basato su <ul style="list-style-type: none"> • Indirizzo IPv4: Maschera indirizzo IP sorgente/destinazione, preferenza IP/maschera ToS, maschera DSCP, protocollo • Indirizzo MAC: maschera di priorità 802.1p, maschera VID, maschera indirizzo MAC sorgente/destinazione, maschera tipo etere • Indirizzo IPv6: maschera indirizzo IP sorgente/destinazione, maschera DSCP, maschera tipo protocollo, maschera numero porta TCP/UDP, maschera classe traffico IPv6, maschera etichetta flusso IPv6 	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 1536 immissioni ACL ingresso • Max. 1024 immissioni ACL uscita • Max. 1024 numeri elenco di accesso

Switch intelligenti gestiti Ethernet 10 Gigabit

<p>Sicurezza</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Controllo Broadcast/Multicast/Unicast Storm • Safeguard Engine di D-Link • Screening server DHCP • Collegamento IP-MAC-Porta <ul style="list-style-type: none"> • Snooping DHCP • Protezione DHCPv61 • Protezione sorgente IPv4/v6 • Ispezione dinamica ARP1 • Ispezione IPv6 ND • Protezione Route Advertisement (RA) IPv6 • Rilevazione indirizzi doppi (DAD) • Controllo Broadcast/Multicast/Unicast Storm <ul style="list-style-type: none"> • Min. granularità per porta: 16 Kbps 	<ul style="list-style-type: none"> • Segmentazione del traffico • SSH <ul style="list-style-type: none"> • Supporta v2 • Supporto IPv4/ IPv6 • SSL <ul style="list-style-type: none"> • Supporta TLS 1.0/1.1/1.2 • Supporto IPv4/ IPv6 • Prevenzione dell'ARP Spoofing¹ <ul style="list-style-type: none"> • Max. 128 immmissioni • Prevenzioni attacchi DoS • Sicurezza della porta <ul style="list-style-type: none"> • Supporta fino a 64 indirizzi MAC per porta • Rilevazione indirizzi doppi
<p>Operazioni, amministrazione e gestione (OAM)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostica cavi 	
<p>Autenticazione, autorizzazione e accounting (AAA)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Autenticazione 802.1X <ul style="list-style-type: none"> • Supporta assegnazione VLAN dinamica • Supporta database locale/RADIUS • Supporta controllo dell'accesso tramite porta • Supporta controllo dell'accesso tramite host • Supporta EAP, TLS, TTLS, PEAP 	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto server RADIUS IPv4/IPv6 • VLAN guest • Trusted Host <ul style="list-style-type: none"> • Supporto host IPv4/v6 • Host attendibile per Telnet, HTTP, HTTPS, SSH, Ping
<p>Gestione</p>	<ul style="list-style-type: none"> • GUI su base web • Utilità Network Assistant di D-Link • CLI completa • Server Telnet • Client TFTP • MDI/MDIX configurabile • SNMP <ul style="list-style-type: none"> • Supporta v1/v2c/v3 • Trap SNMP • Smart Wizard • LLDP • LLDP-MED • ICMP v4 	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP Relay • Immagine automatica DHCP • Log di sistema • Client BootP/DHCP • SNTP • ICMP v6 • IPv4/v6 Dual Stack • Configurazione automatica DHCP • RMON v1/v2 • Doppie immagini • Doppie configurazioni • Client DNS
<p>Tecnologia verde V3.0</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Risparmio energetico attraverso: <ul style="list-style-type: none"> • Spegnimento LED 	<ul style="list-style-type: none"> • Ibernazione del sistema • Disattivazione porte
<p>Standard MIB/RFC</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Client TFTP RFC 783/1350 • Client RFC 951/1542/2131 BootP/DHCP • RFC 1213 MIB II • Convenzione trap RFC 1215 MIB • MIB Power-Ethernet RFC 3612 • MIB SNMPv2 RFC 3418 • MIB Gruppo interfaccia RFC 2863 • MIB simile a Ethernet RFC 3635 • MIB IP RFC 4293 • RFC 2819 RMON v1 • MIB RFC 4502 RMON2 • MIB RFC 4188 Bridge • MIB RFC 4363(6) P-Bridge • MIB RFC 4363(7) Q-Bridge • Autenticazione client MIB RFC 4668 RADIUS 	<ul style="list-style-type: none"> • Mib inoltro RFC 4292 IP • MIB RFC 4836 MAU • MIB entità RFC 4133 • MIB RFC 4560(80) PING • MIB RFC 4560(81) Traceroute • MIB framework SNMP RFC 3411 • MIB SNMP-User-Based RFC 3414 • MIB SNMP-MP RFC 3412 • MIB SNMP-Target- RFC 3413(12) • MIB Notifica SNMP RFC 3413(13) • MIB SNMP-View-Based-ACMB RFC 3415 • MIB Community SNMP RFC 3584 • MIB privati D-Link • MIB LLDP • MIB difesa a zona

Switch intelligenti gestiti Ethernet 10 Gigabit

Ricetrasmittitori opzionali da 25 Gigabit Ethernet SFP28	
DEM-S2801SR	25GBASE-SR, multimodale, OM3: 70 m, OM4: 100 m
DEM-S2810LR	25GBASE-LR, modalità singola, 10 km
Ricetrasmittenti opzionali 10 Gigabit Ethernet SFP+	
DEM-431XT	10GBASE-SR, multimodale, OM1: 33 m, OM2: 82 m, OM3: 300 m (senza DDM)
DEM-432XT	10GBASE-LR, modalità singola, 10 km (senza DDM)
DEM-410T	Ricetrasmittitore in rame 10GBASE-T SFP+
Ricetrasmittenti opzionali Gigabit Ethernet SFP	
DGS-712	Ricetrasmittente da 1000BASE-T rame SFP
DEM-310GT	1000BASE-LX, modalità singola, 10 km
DEM-311GT	1000BASE-SX modalità multipla, 550 m
DEM-312GT2	1000BASE-SX modalità multipla, 2 km
Cavi a fissaggio diretto opzionali 25 Gigabit Ethernet SFP28	
DEM-CB100S28	Cavo a fissaggio diretto da 25G SFP28 a SFP28 1 m
Cavi a fissaggio diretto opzionali 10 Gigabit Ethernet SFP+	
DEM-CB100S	Cavo a fissaggio diretto da 10GbE SFP+ a SFP+ 1 m
DEM-CB300S	Cavo a fissaggio diretto da 10GbE SFP+ a SFP+ 3 m
Software di gestione opzionale	
DV-700	Software di gestione della rete D-View 7 (scaricabile da http://dview.dlink.com)
DV-700-N25-LIC:	Licenza nodo 7-25 D-View
DV-700-N250-LIC:	Licenza nodo 7-250 D-View
DV-700-P10-LIC:	Licenza sonda 7-10 D-View

¹ Solo DXS-1210-28T



Per maggiori informazioni: www.dlink.com

Sede europea D-Link. D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, Regno Unito.
Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. D-Link è un marchio registrato di D-Link Corporation e delle sue controllate all'estero.
Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari. ©2020 D-Link Corporation. Tutti i diritti riservati. SE&O.

Ultimo aggiornamento agosto 2020

D-Link[®]