

Points forts du produit

Connexion Ethernet 10 Gigabit

Les switches DXS-1210-28T/28S sont des switches 10G avec un grand nombre de ports, parfaits comme switch central d'une PME ou switch d'agrégation d'une entreprise

Grappe de serveurs

Le DXS-1210-28T dispose de 4 ports de liaison montante 10 G/25 Gbit/s, il est idéal pour une grappe de serveurs haut de gamme

Fonctions Lite Layer 3

Le routage inter-VLAN filaire à haute vitesse permet de réduire la pression des routeurs et des réseaux fédérateurs et d'améliorer l'efficacité globale du réseau



DXS-1210-28T/28S

Smart switches administrables Ethernet 10 Gigabit

Caractéristiques

Haute disponibilité et flexibilité

- 24 ports 10GBASE-T ou SFP+
- 4 ports de liaison montante 25G SFP28 ou 10GBASE-T

Fonctions de sécurité

- Liste de contrôle d'accès
- Association des Ports-IP-MAC
- Contrôle d'accès MAC/WEB sans client
- Moteur Safeguard Engine de D-Link
- Sécurité des ports
- Prévention anti-usurpation ARP

Gestion intuitive

- Utilitaire d'assistant réseau D-Link (DNA) ou graphique web
- MIB SNMP intégrée pour NMS distant (D-View 7)
- Interface de ligne de commande (CLI) complète via console et Telnet

Fonctionnalités avancées

- Auto Surveillance VLAN
- Auto Voice VLAN
- Détection de bouclage
- Diagnostic des câbles
- Route statique
- LLDP/LLDP-MED

Les switches Smart administrables Ethernet 10 Gigabit DXS-1210-28T/28S sont des switches 10 Gigabit économiques capables de répondre aux besoins réseau de tous les environnements d'entreprise. Le DXS-1210-28T est équipé de 4 ports 10/25G SFP28, ce qui permet à cette série de servir de commutateur d'agrégation/d'accès dans les environnements des grandes entreprises ou d'être déployée au cœur d'un réseau de PME. Avec de hautes performances et une faible latence, ces switches administrables 10G peuvent répondre aux besoins de virtualisation, de services cloud et d'applications de serveur-à-serveur.

La série DXS-1210-28T/28S est dotée d'une gamme complète de fonctions L2, y compris la mise en miroir des ports, protocole STP (Spanning Tree Protocol) et protocole LACP (Link Aggregation Control Protocol). Parallèlement, le routage statique inter-VLAN permet de réduire la pression des routeurs et des réseaux D-Link (DNA) permet de découvrir et de gérer également d'être administré via plusieurs appareils D-Link au sein d'un même réseau L2. Ces switches permettent également d'administrer via l'interface utilisateur web multilingue, une interface de ligne de commande complète (CLI) via Telnet, un port de console, ainsi que le système de gestion réseau D-View 7.


D-Link Assist
Next Business Day Service

Votre réseau constitue la colonne vertébrale de votre entreprise. Il est essentiel de garantir son fonctionnement même en cas d'événement inattendu. Le service d'assistance D-Link est un service d'assistance technique à délai de réponse rapide qui remplace rapidement et efficacement l'équipement défectueux. Maximisez votre temps de disponibilité et soyez sûrs de bénéficier d'une assistance instantanée sur simple appel téléphonique.

Tous les produits D-Link bénéficiant d'une garantie à vie limitée de 5 ans ou à vie sont fournis avec un service gratuit le jour ouvrable suivant. D-Link vous enverra un produit de remplacement le jour ouvrable suivant après l'acceptation d'une défaillance du produit. À la réception du produit de remplacement, vous devez simplement nous renvoyer le produit défectueux. Tous les produits dotés d'une garantie de 2 ans/3 ans peuvent également bénéficier d'un service de remplacement le jour ouvrable suivant lorsque l'extension de garantie de 3 ans a été achetée.

Pour en savoir plus, consultez eu.dlink.com/services

Spécifications techniques

Généralités	DXS-1210-28T	DXS-1210-28S
Ports	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports 10GBASE-T • 4 ports 10/25G SFP28 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 ports 10G SFP+ • 4 ports 10GBASE-T
Port de console	<ul style="list-style-type: none"> • Port de console RJ-45 	
Norme ports et fonctions	<ul style="list-style-type: none"> • Fast Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX • Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T • 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 sur fibre • IEEE 802.3z 1000BASE-X • Prise en charge de la fonction Auto MDI/MDIX pour 1000/10GBASE-T
Câbles réseau pour 10GBASE-T	<ul style="list-style-type: none"> • Cat. 6 (30 m max) • Cat. 6A ou Cat. 7 (100 m max) 	
Media Interface Exchange	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustement automatique MDI/MDIX pour tous les ports à paire torsadée 	
Performances		
Capacité de commutation	<ul style="list-style-type: none"> • 680 Gbit/s 	<ul style="list-style-type: none"> • 560 Gbit/s
Taux de transmission maximum	<ul style="list-style-type: none"> • 505,92 Mpps 	<ul style="list-style-type: none"> • 416,64 Mpps
Mode de transmission	<ul style="list-style-type: none"> • Stockage et retransmission 	
Table d'adresses MAC	<ul style="list-style-type: none"> • Jusqu'à 32 000 entrées par appareil 	
Caractéristiques physiques et environnementales		
Acoustique	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilateur à haute vitesse : 51,9 dB(A) • Ventilateur à basse vitesse : 40,0 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ventilateur à haute vitesse : 52,3 dB(A) • Ventilateur à basse vitesse : 40,2 dB(A)
Ventilateurs	<ul style="list-style-type: none"> • 2 ventilateurs intelligents 	
Entrée CA	<ul style="list-style-type: none"> • 100 à 240 VCA 	
Consommation d'énergie maximale	<ul style="list-style-type: none"> • 87,3 W 	<ul style="list-style-type: none"> • 85,7 W
Consommation d'énergie en veille	<ul style="list-style-type: none"> • 33 W 	<ul style="list-style-type: none"> • 27,7 W
Température en fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> • de -5 à 50 °C 	
Température de stockage	<ul style="list-style-type: none"> • de -20 à 70 °C 	
Humidité en fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> • 0 % à 95 % sans condensation 	
Humidité pendant le stockage	<ul style="list-style-type: none"> • 0 % à 95 % sans condensation 	
Dimensions (L x l x H)	<ul style="list-style-type: none"> • 441 x 209,5 x 44 mm 	
Poids	<ul style="list-style-type: none"> • 3,07 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • 3,27 kg
Voyants de diagnostic	<ul style="list-style-type: none"> • Liaison/Activité/Vitesse (par port 10GBASE-T) • Liaison/Activité/Vitesse (par port 10G SFP+) • Alimentation 	<ul style="list-style-type: none"> • Console • Erreur de ventilation
Certifications	<ul style="list-style-type: none"> • CE Classe A • FCC Classe A • VCCI Classe A 	<ul style="list-style-type: none"> • IC • BSMI
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • UL • CB 	<ul style="list-style-type: none"> • BSMI

Logiciel		
Fonctions L2	<ul style="list-style-type: none"> Table d'adresses MAC <ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 32 000 entrées Adresses MAC statiques <ul style="list-style-type: none"> 256 Surveillance du trafic IGMP <ul style="list-style-type: none"> Surveillance IGMP v1/v2/v3 Prend en charge 512 groupes (partagés entre dynamique et statique, avec un maximum de 128 statiques) Surveillance IGMP par VLAN Prise en charge Fast Leave par port Suppression des rapports Surveillance du trafic MLD <ul style="list-style-type: none"> Surveillance du trafic MLD v1/v2 Prend en charge 256 groupes (partagés entre dynamique et statique, avec un maximum de 128 statiques) Prise en charge Fast Leave par port LLDP 	<ul style="list-style-type: none"> LLDP-MED Protocole STP (Spanning Tree Protocol) <ul style="list-style-type: none"> 802.1D STP 802.1w RSTP 802.1s MSTP Contrôle de flux <ul style="list-style-type: none"> Contrôle de flux 802.3x Prévention du blocage en tête de file Mise en miroir des ports <ul style="list-style-type: none"> Prise en charge de un-un Prise en charge de plusieurs-un Prise en charge de la mise en miroir des ports de transmission/de réception/des deux Agrégation de liens 802.3ad : <ul style="list-style-type: none"> Maximum de 8 groupes/8 ports par groupe Trame Jumbo <ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 12 288 octets Détection de bouclage
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> 802.1Q VLAN VLAN par port Configurable VID <ul style="list-style-type: none"> 1~4094 	<ul style="list-style-type: none"> VLAN voix Auto Surveillance VLAN VLAN asymétrique 4000 groupes VLAN
Qualité de service (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> CoS basée sur <ul style="list-style-type: none"> Port switch Files d'attente prioritaires 802.1p Priorité 802.1p externe Code d'accès aux services différenciés (DSCP) ToS Classe de trafic IPv6 Port TCP/UDP Adresse MAC Type Ether Adresse IP Type de protocole Étiquette de flux IPv6/classe de trafic 	<ul style="list-style-type: none"> File d'attente prioritaire 802.1p 8 files d'attente par port Gestion des files d'attente <ul style="list-style-type: none"> Strict Priority Que (SPQ) Weighted Round Robin (WRR) Contrôle de la bande passante <ul style="list-style-type: none"> Par port (entrée/sortie, précision minimum de 64 kbit/s) Par file d'attente (entrée, précision minimum de 64 kbit/s)
Fonctions L3	<ul style="list-style-type: none"> Interface IP <ul style="list-style-type: none"> 4 interfaces IPv4/v6 prises en charge ARP <ul style="list-style-type: none"> 384 ARP statiques Route par défaut 	<ul style="list-style-type: none"> Détection du voisinage (ND) IPv6 Route statique <ul style="list-style-type: none"> Max. 128 entrées IPv4 Max. 64 entrées IPv6
Liste de contrôle d'accès (ACL)	<ul style="list-style-type: none"> Listes de contrôle d'accès basées sur <ul style="list-style-type: none"> Adresse IPv4 : Masque d'adresse IP source/destination, préférence IP/masque ToS, masque DSCP, protocole Adresse MAC : Masque de priorité 802.1p, masque VID, masque d'adresse MAC source/destination, masque de type Ether Adresse IPv6 : Masque d'adresse IP source/destination, masque DSCP, masque de type de protocole, masque de numéro de port TCP/UDP, masque de classe de trafic IPv6, masque d'étiquette de flux IPv6 	<ul style="list-style-type: none"> Max. 1536 entrées ACL d'entrée Max. 1024 entrées ACL de sortie Max. 1024 numéros de liste d'accès

Smart switches administrables Ethernet 10 Gigabit

Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> • Storm Control Diffusion/multidiffusion/inondation • Moteur Safeguard Engine de D-Link • Recherche de serveur DHCP • Association des Ports-IP-MAC <ul style="list-style-type: none"> • Surveillance du trafic DHCP • DHCPv6 Guard • IPv4/v6 Source Guard • Inspection ARP dynamique • Inspection IPv6 ND • IPv6 Route Advertisement (RA) Guard • Détection des adresses dupliquées (DAD) • Storm Control Diffusion/multidiffusion/inondation <ul style="list-style-type: none"> • Granularité min. par port : 16 kbit/s 	<ul style="list-style-type: none"> • Segmentation du trafic • SSH <ul style="list-style-type: none"> • Prise en charge v2 • Prise en charge IPv4/ IPv6 • SSL <ul style="list-style-type: none"> • Prend en charge TLS 1.0/1.1/1.2 • Prise en charge IPv4/IPv6 • Prévention anti-usurpation ARP¹ <ul style="list-style-type: none"> • Max. 128 entrées • Prévention des attaques DoS • Sécurité des ports <ul style="list-style-type: none"> • Prise en charge de 64 adresses MAC par port • Détection des adresses dupliquées
Fonctionnement, administration et maintenance (OAM)	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostic des câbles 	
Authentification, autorisation et comptabilisation (AAA)	<ul style="list-style-type: none"> • Authentification 802.1X <ul style="list-style-type: none"> • Attribution dynamique de VLAN • Prise en charge de la base de données locale/RADIUS • Prise en charge du contrôle d'accès par port • Prise en charge du contrôle d'accès par hôte • Prend en charge EAP, TLS, TTLS, PEAP 	<ul style="list-style-type: none"> • Prise en charge du serveur RADIUS IPv4/IPv6 • VLAN invité • Hôte de confiance <ul style="list-style-type: none"> • Hôte IPv4/v6 pris en charge • Hôte de confiance pour Telnet, HTTP, HTTPS, SSH, Ping • Network Access Control (NAC)
Gestion	<ul style="list-style-type: none"> • Interface web • Utilitaire D-Link (DNA) • Interface de ligne de commande (CLI) complète • Serveur Telnet • Client TFTP • MDI/MDIX configurable • SNMP <ul style="list-style-type: none"> • Prise en charge de v1/v2c/v3 • Interruption SNMP • Assistant intelligent • LLDP • LLDP-MED • ICMP v4 	<ul style="list-style-type: none"> • Relais DHCP • Image automatique de DHCP • Journal système • Client BootP/DHCP • SNTP • ICMP v6 • IPv4/v6 Dual Stack • Configuration automatique de DHCP • RMON v1/v2 • Images doubles • Configurations doubles • Client DNS
Technologie Green V3.0	<ul style="list-style-type: none"> • Économie d'énergie via : <ul style="list-style-type: none"> • Mise hors tension des LED 	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en veille du système • Mise hors tension des ports
Normes MIB/RFC	<ul style="list-style-type: none"> • RFC 783/1350 TFTP Client • RFC 951/1542/2131 BootP/DHCP Client • RFC 1213 MIB II • Convention d'interruption MIB RFC 1215 • RFC 3612 Power-Ethernet MIB • RFC 3418 SNMPv2-MIB • MIB groupe d'interface RFC 2863 • MIB Ethernet de type RFC 3635 • RFC 4293 IP-MIB • RMON v1 RFC 2819 • RFC 4502 RMON2-MIB • MIB pont RFC 4188 • RFC 4363(6) P-Bridge-MIB • RFC 4363(7) Q-Bridge-MIB • MIB client d'authentification RADIUS RFC 4668 	<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) SNMP-Notification-MIB • RFC 3415 SNMP-View-Based-ACM-MIB • RFC 3584 SNMP-Community-MIB • MIB privés D-Link • MIB LLDP • MIB zone de défense

Smart switches administrables Ethernet 10 Gigabit

Émetteurs-récepteurs Ethernet SFP28 25 Gigabit en option	
DEM-S2801SR	25GBASE-SR multimode, OM3 : 70 m, OM4 : 100 m
DEM-S2810LR	25GBASE-LR monomode, 10 km
Émetteurs-récepteurs Ethernet 10 Gigabit SFP+ en option	
DEM-431XT	10GBASE-SR, multimode, OM1 : 33 m, OM2 : 82 m, OM3 : 300 m (sans DDM)
DEM-432XT	10GBASE-LR monomode, 10 km (sans DDM)
DEM-410T	Émetteur-récepteur de cuivre SFP + 10GBASE-T
Émetteurs-récepteurs Gigabit Ethernet SFP en option	
DGS-712	Émetteurs-récepteurs 1000BASE-T Copper SFP
DEM-310GT	1000BASE-LX monomode, 10 km
DEM-311GT	1000BASE-SX multimode, 550 m
DEM-312GT2	1000BASE-SX multimode, 2 km
Câbles Direct Attach Ethernet 25 Gigabit en option	
DEM-CB100S28	Câble Direct Attach 25G SFP28 vers SFP28 1 m
Câbles Direct Attach Ethernet 10 Gigabit en option	
DEM-CB100S	Câble Direct Attach 10GbE SFP+ vers SFP+ 1 m
DEM-CB300S	Câble Direct Attach 10GbE SFP+ vers SFP+ 3 m
Logiciel de gestion en option	
DV-700	Logiciel de gestion de réseau D-View 7 (téléchargeable à partir de http://dview.dlink.com)
DV-700-N25-LIC	D-View 7 - 25 Node License
DV-700-N250-LIC	D-View 7 - 250 Node License
DV-700-P10-LIC	D-View 7 - 10 Probe License

¹ DXS-1210-28T uniquement



Pour en savoir plus : www.dlink.com

Siège européen de D-Link. D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, Royaume-Uni.
Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. D-Link est une marque commerciale déposée de D-Link Corporation et de ses filiales étrangères.
Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. ©2020 D-Link Corporation. Tous droits réservés. SAUF ERREUR OU OMISSION.

Dernière mise à jour août 2020

D-Link[®]