

Switch/20-port switch compo 4xsfp(DGS-1250-28X/E)

D-Link DGS 1250-28X - Commutateur - L3 Lite - intelligent - 24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+ - Montable sur rack



Déployez une solution 10G incroyablement rentable composée de switches centraux pour les PME et de switches d'accès pour les entreprises. Elle est conçue avec une densité de ports élevée, des ports à large bande passante pour supprimer les goulets d'étranglement, un bilan de puissance PoE élevé pour des déploiements plus importants, des capacités de redondance pour garantir le temps de disponibilité, une gestion de l'interface utilisateur sur le web multilingue conviviale, un port console dédié et une interface de ligne de commande (CLI) complète.

Le switch possède 4 ports 10G SFP+, ce qui permet de choisir le type de support le plus adapté à vos besoins et de limiter les goulets d'étranglement du réseau. Les connexions montantes flexibles aux deux vitesses 1G/10G sont parfaitement adaptées aux tâches consommatrices en données.

La prise en charge de la Qualité de Service (QoS) 802.1p permet la transmission de données aux appareils en fonction de la priorité et du type de trafic, et le contrôle de la bande passante permet de réduire le trafic réseau indésirable. De plus, les fonctionnalités Auto-Voice et Auto-Surveillance VLAN permettent d'identifier et de prioriser automatiquement le trafic voix et vidéo.

Mise en avant

Quatre ports de liaison montante 10G SFP+

Rétrocompatibilité avec ports RJ-45

Port console RJ-45 dédié

Interface de ligne de commande (CLI) complète

Interface utilisateur sur le web multilingue

MIB SNMP pour NMS distant (D-View 7)

Mise en miroir des ports, protocole STP (Spanning Tree Protocol), RSTP, MSTP, agrégation de liens

Interfaces IP, détection du voisinage (ND) IPv6 et routage statique IPv4/IPv6

Bilan de puissance Power over Ethernet (PoE) élevé pour alimenter un plus grand nombre d'appareils

Contrôles de sécurité, y compris la prévention anti-usurpation ARP, la sécurité des ports, jusqu'à 64 adresses MAC par port, l'association IMP et le moteur Safeguard Engine de D-Link

Fonctionnalités telles que la Qualité de service 802.1p, le contrôle de la bande passante, Auto-Voice VLAN et le mode de surveillance

Les atouts

Ouvrir la voie avec la connectivité 10 Gigabit abordable

Déployez une solution 10G incroyablement rentable composée de switches centraux pour les PME et de switches d'accès pour les entreprises. Elle est conçue avec une densité de ports élevée, des ports à large bande passante pour supprimer les goulets d'étranglement, un bilan de puissance PoE élevé pour des déploiements plus importants, des capacités de redondance pour garantir le temps de disponibilité, une gestion de l'interface utilisateur sur le web multilingue conviviale, un port console dédié et une interface de ligne de commande (CLI) complète.

Une maintenance plus simple, un temps d'arrêt réduit

Les deux images logicielles et les deux fichiers de configuration permettent au switch de basculer rapidement entre les versions de firmware et les configurations pour réduire au minimum le temps d'arrêt. La prise en charge STP, RSTP et MSTP fournit des liens redondants, empêche les boucles du réseau, augmente la fiabilité du réseau et réduit au minimum le temps d'arrêt pour les applications vitales. Ces switches peuvent résister à des températures comprises entre -5 et 50°C.

Connexions 10G

Le switch possède 4 ports 10G SFP+, ce qui permet de choisir le type de support le plus adapté à vos besoins et de limiter les goulets d'étranglement du réseau. Les connexions montantes flexibles aux deux vitesses 1G/10G sont parfaitement adaptées aux tâches consommatrices en données.

Optimisé pour la vidéosurveillance

Le mode de surveillance unique de D-Link est doté d'une interface utilisateur sur le web conçue pour la vidéosurveillance: elle vous fournit un instantané de votre topologie, facilite l'accès aux fonctionnalités et simplifie la gestion de votre réseau de surveillance.

Qualité de service

La prise en charge de la Qualité de Service (QoS) 802.1p permet la transmission de données aux appareils en fonction de la priorité et du type de trafic, et le contrôle de la bande passante permet de réduire le trafic réseau indésirable. De plus, les fonctionnalités Auto-Voice et Auto-Surveillance VLAN permettent d'identifier et de prioriser automatiquement le trafic voix et vidéo.

Moins de câbles, plus de puissance PoE

Les switches PoE de la série DGS-1250 prennent en charge la norme IEEE 802.3af/at avec un bilan de puissance PoE élevé de 370 W. Ainsi, les périphériques distants sont mieux alimentés par de simples câbles Ethernet sans besoin d'utiliser les prises de courant. En conséquence, les déploiements PoE de téléphones VoIP, de points d'accès sans fil ou de caméras réseau sont plus rapides et plus simples.

La sécurité jusqu'au niveau du port

Le moteur Safeguard Engine de D-Link prévient les surcharges de trafic malveillant causées par des attaques. La série prend en charge l'association IMP, une méthode simple pour contrôler les nœuds pendant les conflits IP et les audits qui prévient "l'usurpation ARP" et les attaques malveillantes de type "man-in-the-middle". La sécurité du réseau est renforcée par l'inspection ARP, la surveillance du trafic DHCP, ainsi que par une multitude de fonctionnalités

de sécurité d'authentification telles que l'authentification d'accès par port 802.1X, la sécurité des ports pour 64 adresses MAC par port. La série inclut également des fonctionnalités de protection du réseau telles que la liste de contrôle d'accès et la recherche de serveur DHCP qui autorise uniquement les adresses IP de serveur DHCP légitimes sur des ports spécifiques.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	D-Link DGS 1250-28X - commutateur - 28 ports - intelligent - Montable sur rack
Type de périphérique	Commutateur - 28 ports - L3 Lite - intelligent
Type de boîtier	Montable sur rack
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+
Performances	Capacité de commutation: 128 Gbps Performances de transfert (taille de paquet 64 octets): 95,24 Mpps
Capacité	Entrées MAC statiques: 256 Groupes IGMP: 256 Adresses multidiffusion couche 2: 64 Groupes MLD: 256 Groupes VLAN: 4094 Files d'attente prioritaires par port QoS: 8 Routes IPv4: 124 Routes IPv6: 50 Entrées ARP: 127
Taille de la table d'adresses MAC	16 000 entrées
Support de cadre Jumbo	12KB
Protocole de Routage	IGMPv2, IGMP, routage IP statique, IGMPv3, MLDv2, MLD
Protocole de gestion à distance	SNMP 1, RMON 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, TFTP, CLI
Caractéristiques	Contrôle du flux, prise en charge de BOOTP, prise en charge du réseau local (LAN) virtuel, auto-uplink (MDI/MDI-X auto), IGMP snooping, protection contre les attaques de Déni de Service, mise en miroir des ports, contrôle de la tempête de Broadcast, mode duplex intégral, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, prise en charge du protocole STP (Spanning Tree Protocol), prise en charge du protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), prise en charge du protocole Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), assistance Access Control List (ACL), moteur de sauvegarde intégré SafeguardEngine, fonction de diagnostic de câble, prise en charge LLDP, client DHCP, base d'information de gestion (MIB), fonction de filtrage Multicast, buffer de paquets de 12 Mbits, Management Information Base (MIB) II, support image double, Authentication, Authorization and Accounting (AAA), LLDP-MED, Private MIB, Ethernet économe en énergie (EEE), Weighted Round Robin (WRR), Head-of-line (HOL) Blocking Prevention, détection de bouclage, Green Technology, DSCP based QoS, protection contre l'usurpation d'identité ARP
Normes de conformité	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ae, IEEE 802.1s, IEEE 802.3az
Alimentation	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Dimensions (LxPxH)	44 cm x 14 cm x 4.4 cm
Poids	1.75 kg
Localisation	Europe
Garantie du fabricant	Garantie limitée à vie

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Commutateur - 28 ports - L3 Lite - intelligent
Type de boîtier	Montable sur rack
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 + 4 x 10 Gigabit SFP+
Performances	Capacité de commutation: 128 Gbps Performances de transfert (taille de paquet 64 octets): 95,24 Mpps

Capacité	Entrées MAC statiques:256 Groupes IGMP:256 Adresses multidiffusion couche 2:64 Groupes MLD:256 Groupes VLAN:4094 Files d'attente prioritaires par port QoS:8 Routes IPv4:124 Routes IPv6:50 Entrées ARP:127
----------	---

Taille de la table d'adresses MAC	16 000 entrées
Support de cadre Jumbo	12KB
Protocole de Routage	IGMPv2,IGMP,roulage IP statique,IGMPv3,MLDv2,MLD
Protocole de gestion à distance	SNMP 1,RMON 1,Telnet,SNMP 3,SNMP 2c,TFTP,CLI
Algorithme de chiffrement	PEAP,TTLS,TLS 1.2
Méthode d'authentification	RADIUS,Secure Shell v.2 (SSH2),protocole d'authentification extensible (EAP)
Caractéristiques	Contrôle du flux,prise en charge de BOOTP,prise en charge du réseau local (LAN) virtuel,auto-uplink (MDI/MDI-X auto),IGMP snooping,protection contre les attaques de Déni de Service,mise en miroir des ports,contrôle de la tempête de Broadcast,mode duplex intégral,Multicast Storm Control,Unicast Storm Control,prise en charge du protocole STP (Spanning Tree Protocol),prise en charge du protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol),prise en charge du protocole Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP),assistance Access Control List (ACL),moteur de sauvegarde intégré SafeguardEngine,fonction de diagnostic de câble,prise en charge LLDP,client DHCP,base d'information de gestion (MIB),fonction de filtrage Multicast,buffer de paquets de 12 Mbits,Management Information Base (MIB) II,support image double,Authentication,Authorization and Accounting (AAA),LLDP-MED,Private MIB,Ethernet économe en énergie (EEE),Weighted Round Robin (WRR),Head-of-line (HOL) Blocking Prevention,détection de bouclage,Green Technology,DSCP based QoS,protection contre l'usurpation d'identité ARP
Normes de conformité	IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3z,IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.3ab,IEEE 802.1p,IEEE 802.3x,IEEE 802.3ad (LACP),IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3ae,IEEE 802.1s,IEEE 802.3az
RAM	2 Go DDR3 SDRAM
Mémoire flash	64 Mo
Indicateurs d'état	Alimentation,lien/activité/vitesse

Extension/connectivité

Interfaces	24 x 1000Base-T RJ-45 4 x 10GBase-X SFP+ 1 x console RJ-45 gestion
------------	--

Alimentation

Périphérique d'alimentation	Alimentation électrique interne
Tension requise	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Consommation en fonctionnement	29.6 Watt
Consommation électrique en veille	9.3 Watt

Divers

FiabilitéMTBF	743,482.45 heures
Normes de conformité	Homologué FFC classe A,UL,BSMI,CB,CCC,IC,VCCI Class A
Localisation	Europe

Logiciels / Configuration requise

Logiciel(s) inclus

D-Link Network Assistant

Dimensions et poids

Largeur	44 cm
Profondeur	14 cm
Hauteur	4.4 cm
Poids	1.75 kg

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - durée de vie
------------------------	---------------------------------

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	-5 °C
Température maximale de fonctionnement	50 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	0 - 95%
Température de stockage mini	-20 °C
Température de stockage maxi	70 °C
Taux d'humidité pour le stockage	0 - 95%

* TD SYNEX n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.