

28-Port Gigabit PoE+ Smart Switch 4 SFP(DGS-1210-28MP/E)

D-Link DGS 1210-28MP - Commutateur - intelligent - 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x combo Gigabit - de bureau, Montable sur rack - PoE+ (370 W)

DGS-1210 fait partie de la 3ème génération de smart switches Web D-Link. Il offre une gestion améliorée ainsi que des fonctions de sécurité avancées pour plus de performances et d'évolutivité. Grâce à la technologie D-link Green deuxième génération, le DGS-1210 se présente comme une solution complète et abordable, respectueuse de l'environnement, et destinée aux PME.



Mise en avant

Conception de troisième génération, avec des fonctionnalités de gestion et de sécurité améliorées
Technologie "D-Link Green" 2ème génération pour une consommation d'énergie plus raisonnée
Ventilateurs intelligents réglés par défaut sur la vitesse la plus basse et une consommation d'énergie raisonnée
Sécurité renforcée grâce à l'authentification 802.1X et à des listes de contrôle d'accès MAC et IP
Protection contre le trafic malveillant et prévention de la dégradation des performances avec D-Link Safeguard Engine
Auto Voice VLAN pour le traitement prioritaire automatique du trafic vocal numérique
Qualité de service (QoS) et contrôle de la bande passante
Grande fiabilité grâce à la détection de bouclage et au diagnostic des câbles
Administration Web simple
L'utilitaire SmartConsole permet la gestion conjointe de plusieurs switches

Les atouts

Intégration parfaite

De plus, les quatre derniers ports du DGS-1210 combinent les connectivités SFP et cuivre dans un seul et même port. Ils offrent ainsi la flexibilité nécessaire pour les connexions serveur via une interface fibre optique. Les paramètres par défaut permettent aux administrateurs de configurer rapidement et automatiquement le switch et aux utilisateurs d'accéder facilement au réseau.

Fonctions de niveau 2 complètes

Équipé d'un alignement complet de fonctions de niveau 2, ces switches offrent une surveillance IGMP, la mise en miroir des ports, le Spanning Tree et le protocole LACP. Le contrôle de flux IEEE 802.3x permet à vos serveurs de se connecter directement au switch pour des transferts de données fiables et rapides. En mode bidirectionnel simultané à 2000 Mbps, les ports Gigabit fournissent à vos serveurs des canaux de données haut débit qui limitent les pertes de données lors du transfert. Concernant la maintenance réseau, le système dispose d'une fonction de détection de bouclage et d'un diagnostic de câbles. La détection de bouclage permet d'identifier les boucles créées par un port afin d'arrêter automatiquement le port affecté. Grâce au diagnostic des câbles, les administrateurs réseau peuvent examiner rapidement la qualité des câbles en cuivre et définir les différents types d'erreur.

Contrôle de la qualité de service et de la bande passante

Le switch convient parfaitement au déploiement dans un environnement VoIP. En effet, il prend en charge la fonction Auto Voice VLAN et le point de code de services différenciés (DSCP) pour l'application VoIP. La fonction Auto Voice VLAN achemine automatiquement le trafic provenant d'un téléphone IP vers un VLAN attribué, ce qui facilite le service VoIP. Avec une priorité plus haute et un VLAN individuel, cette fonctionnalité garantit la qualité et la sécurité du trafic VoIP. Le DSCP marque les pièces d'un paquet IP pour permettre l'attribution de différents niveaux de service pour un même trafic réseau. Grâce au contrôle de la bande passante, l'administrateur réseau peut réserver une bande passante pour des fonctions importantes nécessitant de gros besoins ou une priorité supérieure.

Renforcez la sécurité de votre réseau

Le moteur de sauvegarde unique Safeguard Engine de D-Link protège le switch contre les surcharges de trafic causées par les attaques de virus. Le switch prend également en charge l'authentification 802.1X basée sur les ports, ce qui permet d'authentifier le réseau avec un serveur RADIUS externe. De plus, grâce à la liste de contrôle d'accès, la sécurité du réseau est renforcée. Et vous protégez du même coup le réseau informatique interne. Le DGS-1210 est doté d'une option de détection d'usurpation ARP qui protège le réseau Ethernet d'éventuelles attaques entraînant la détection des trames de données sur un LAN, l'altération du trafic ou son interruption par l'envoi de faux messages ARP au réseau. Pour éviter l'usurpation ARP, le switch utilise des listes de contrôle d'accès pour bloquer les paquets non valides contenant les faux messages ARP. Le filtrage du serveur DHCP vient renforcer le système de sécurité en filtrant les paquets du serveur DHCP pirate provenant des ports utilisateurs, ce qui empêche l'attribution non autorisée d'adresses IP.

Gestion polyvalente

Le DGS-1210 est également doté d'un utilitaire SmartConsole et d'une interface Web de gestion pour que les administrateurs contrôlent à distance tous les niveaux du réseau. SmartConsole permet de détecter plusieurs smart switches Web contenus dans le même segment réseau L2. Avec cet utilitaire, il est possible de conserver l'adresse IP de l'ordinateur et de disposer d'une configuration initiale simple pour les smart switches. Les switches d'un même segment du réseau L2, connectés au PC de l'utilisateur, sont accessibles en temps réel via un écran. Les paramètres de configuration des switches et la configuration de base des périphériques détectés (modification du mot de passe, mises à niveau du firmware) peuvent ainsi être améliorés. Le DGS-1210 prend également en charge D-View 6.0, Network Management System de D-Link et l'interface de ligne de commande Compact via Telnet. La gestion de l'interface de ligne de commande des switches s'effectue via Telnet. Il est possible d'ajuster les paramètres les plus basiques (modification du mot de passe, téléchargement de firmware ou de fichier de configuration, par exemple).

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	D-Link DGS 1210-28MP - commutateur - 28 ports - intelligent - Montable sur rack
Type de périphérique	Commutateur - 28 ports - intelligent
Type de boîtier	Montable sur rack
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x combo Gigabit
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Budget PoE	370 W
Performances	Capacité de commutation: 56 Gbps ; Performances de transfert (taille de paquet 64 octets): 41,7 Mpps
Capacité	Entrées MAC statiques: 256 ; Adresses multidiffusion couche 2: 64 ; Entrées de routage IPv4: 124 ; Entrées de routage IPv6: 50 ; Entrées ARP: 256 ; Groupes IGMP: 256 ; Règles ACL: 768 ; Groupes VLAN: 4094
Taille de la table d'adresses MAC	8 000 entrées
Support de cadre Jumbo	10KB
Protocole de Routage	IGMPv2, IGMP, IGMPv3, routage statique IPv4, routage statique IPv6, MLDv2, MLD
Protocole de gestion à distance	SNMP 1, RMON 1, Telnet, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, CLI
Caractéristiques	Contrôle du flux, Fonction duplex intégral, prise en charge de BOOTP, auto-uplink (MDI/MDI-X auto), IGMP snooping, protection contre les attaques de Déni de Service, mise en miroir des ports, stockage et retransmission, contrôle de la tempête de Broadcast, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, possibilité d'évolution vers de nouveaux micrologiciels, 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), DHCP snooping, assistance Access Control List (ACL), qualité de service (QoS), snooping MLD, moteur de sauvegarde intégré Safeguard Engine, fonction de diagnostic de câble, technologie D-Link Green, prise en charge LLDP, Port Security, liaison IP-MAC, interrupteur SNMP, client DHCP, fonction de filtrage Multicast, Type of Service (ToS), prise en charge DiffServ Code Point (DSCP), 2 ventilateurs, LLDP-MED, Weighted Round Robin (WRR), Head-of-line (HOL) Blocking Prevention, détection de bouclage, mystification ARP, tampon de paquets de 4,1 Mo, Asymmetric VLAN, voix automatique VLAN
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 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az
Alimentation	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Dimensions (LxPxH)	44 cm x 25 cm x 4.4 cm
Poids	3.94 kg
Localisation	Europe
Garantie du fabricant	Garantie limitée à vie

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Commutateur - 28 ports - intelligent
Type de boîtier	De bureau, Montable sur rack
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x combo Gigabit
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Budget PoE	370 W

Performances	Capacité de commutation:56 Gbps Performances de transfert (taille de paquet 64 octets):41,7 Mpps
Capacité	Entrées MAC statiques:256 Adresses multidiffusion couche 2:64 Entrées de routage IPv4:124 Entrées de routage IPv6:50 Entrées ARP:256 Groupes IGMP:256 Règles ACL:768 Groupes VLAN:4094
Taille de la table d'adresses MAC	8 000 entrées
Support de cadre Jumbo	10KB
Protocole de Routage	IGMPv2,IGMP,IGMPv3,routage statique IPv4,routage statique IPv6,MLDv2,MLD
Protocole de gestion à distance	SNMP 1,RMON 1,Telnet,SNMP 3,SNMP 2c,HTTP,CLI
Algorithme de chiffrement	MD5,TLS 1.0,PEAP,TTLS
Méthode d'authentification	RADIUS,Secure Shell v.2 (SSH2),protocole d'authentification extensible (EAP)
Caractéristiques	Contrôle du flux,Fonction duplex intégral,prise en charge de BOOTP,auto-uplink (MDI/MDI-X auto),IGMP snooping,protection contre les attaques de Déni de Service,mise en miroir des ports,stockage et retransmission,contrôle de la tempête de Broadcast,Multicast Storm Control,Unicast Storm Control,possibilité d'évolution vers de nouveaux micrologiciels,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),DHCP snooping,assistance Access Control List (ACL),qualité de service (QoS),snooping MLD,moteur de sauvegarde intégré SafeguardEngine,fonction de diagnostic de câble,technologie D-Link Green,prise en charge LLDP,Port Security,liaison IP-MAC,interrupteur SNMP,client DHCP,fonction de filtrage Multicast,Type of Service (ToS),prise en charge DiffServ Code Point (DSCP),2 ventilateurs,LLDP-MED,Weighted Round Robin (WRR),Head-of-line (HOL) Blocking Prevention,détection de bouclage,mystification ARP,tampon de paquets de 4,1 Mo,Asymmetric VLAN,voix automatique VLAN
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 802.3af,IEEE 802.3x,IEEE 802.3ad (LACP),IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.1s,IEEE 802.3at,IEEE 802.3az
RAM	128 Mo DDR3 SDRAM
Mémoire flash	32 Mo
Indicateurs d'état	Alimentation,ventilateur,lien/activité/vitesse

Extension/connectivité

Interfaces	24 x 1000Base-T RJ-45 PoE+ 4 x Gigabit LAN RJ-45/SFP
------------	---

Alimentation

Périphérique d'alimentation	Alimentation électrique interne
Tension requise	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Consommation en fonctionnement	29 Watt
Consommation électrique en veille	17.1 Watt

Divers

FiabilitéMTBF	277,967 heures
Normes de conformité	Homologué FFC classe A,UL,C-Tick,BSMI,CB,CCC
Localisation	Europe

Dimensions et poids

Largeur	44 cm
Profondeur	25 cm
Hauteur	4.4 cm
Poids	3.94 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% RH
Température de stockage mini	-20 °C
Température de stockage maxi	70 °C
Taux d'humidité pour le stockage	0 - 95% RH

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