

Points forts

Facilité de gestion

Une interface Web multilingue, une CLI compacte et une variété de fonctions de gestion permettent aux commutateurs de s'intégrer à votre réseau existant.

IPv6-Ready

La conformité au protocole IPv6 signifie que les commutateurs sont prêts à répondre aux futures normes d'adressage et qu'ils sont compatibles avec vos réseaux IPv4 et IPv6

Alimentation par Ethernet

La capacité PoE accrue et la prise en charge du protocole IEEE 802.3 AF/at permettent aux modèles PoE de la série d'alimenter plus d'appareils avec une plus grande densité de ports



Série DGS-1210

Commutateurs intelligents gérés

Caractéristiques

Technologie Green

- Détection de l'état de la connexion
- Désactivation des ports
- Hibernation du système
- PoE basé sur le temps (modèles PoE uniquement)

Fonctions de sécurité

- Listes de contrôle d'accès (ACL)
- Le moteur de sécurité de D-Link protège le processeur contre les raz-de-marée de trafic haut débit/multidiffusion/monodiffusion
- La sécurité de port prend en charge jusqu'à 64 adresses MAC par port
- Prévention anti-usurpation ARP
- Liaison intelligente

Gestion intuitive

- Utilitaire D-Link Network Assistant (DNA) ou interface Web multilingue
- MIB SNMP intégrée pour NMS distant (D-View 7.0)
- Interface de ligne de commande (CLI) compacte via Telnet

Fonctionnalités avancées

- Acheminement statique
- Mode surveillance
- Auto Voice VLAN
- Deux images logicielles
- Deux fichiers de configuration

Les Commutateurs intelligents gérés de la Série DGS-1210 de D-Link sont la dernière génération de commutateurs offrant une sortie PoE (Power over Ethernet) accrue, une gamme de types d'interfaces physiques, de multiples interfaces de gestion et des fonctions avancées de couche 2. Grâce à la combinaison de toutes ces fonctionnalités, la Série DGS-1210 fournit une solution rentable et flexible permettant d'étendre n'importe quel réseau d'entreprise.

Intégration en souplesse

La Série DGS-1210 inclut une large gamme de types de ports et de supports, y compris les ports RJ-45 10/100/1000BASE-T, les ports combinés 100/1000 Mb/s et les ports SFP 100/1000 Mb/s. Les modèles DGS-1210-10, DGS-1210-26, DGS-1210-10P et DGS-1210-10MP disposent de 2 ports SFP 100/1000 Mb/s, tandis que tous les autres modèles de la Série DGS-1210 disposent de 4 ports combinés 100/1000 Mb/s, vous permettant de choisir le type de support le mieux adapté à vos besoins. Tous les commutateurs PoE de la Série DGS-1210 prennent en charge le protocole IEEE 802.3af/at et des budgets de puissance plus élevés, ce qui permet d'alimenter davantage d'appareils PoE et de les installer dans des emplacements distants sans accès immédiat à des prises électriques.

Fonctionnalités avancées

La Série DGS-1210 est équipée d'une gamme complète de fonctions de couche 2, y compris la surveillance du trafic IGMP, le retournement de port, le protocole d'interconnexion arborescente (STP) et le protocole de contrôle d'agrégation de lien (LACP). La fonction de contrôle du débit IEEE 802.3x permet aux serveurs de se connecter directement au commutateur pour des transferts de données aussi rapides que fiables. La Série DGS-1210 prend également en charge des fonctions avancées telles que les acheminements statiques, qui permettent aux administrateurs réseau de diviser le réseau en réseaux locaux virtuels, ce qui augmente son efficacité. Les fonctions de maintenance du réseau incluent la détection de rebouclage et le diagnostic des câbles. La détection de bouclage accélère considérablement le dépannage en détectant et en désactivant automatiquement les boucles de commutation. La fonction de diagnostic des câbles, conçue principalement pour les administrateurs et les représentants du service à la clientèle, détermine la qualité des câbles et découvre rapidement les erreurs, permettant un diagnostic et une maintenance sans tracas.

Configuration automatique

La Série DGS-1210 prend en charge la fonction Auto Voice VLAN et le mode surveillance, qui permettent au trafic audio et vidéo d'être automatiquement identifié et traité différemment du trafic réseau normal. Auto Voice VLAN détecte le trafic Voix sur IP (VoIP) et le segmente automatiquement du reste du réseau, augmentant la sécurité et permettant l'application de la Qualité de service (QoS). Le mode surveillance détecte les caméras ONVIF compatibles et les place dans un VLAN de surveillance, ce qui permet d'utiliser un seul commutateur pour la voix, la vidéo et les données, éliminant ainsi le besoin de matériel dédié et réduisant les coûts de maintenance. Le mode surveillance comprend également sa propre interface Web, ce qui rend les fonctions de surveillance facilement accessibles et simplifie la gestion de votre réseau de surveillance.

Sécurisez votre réseau

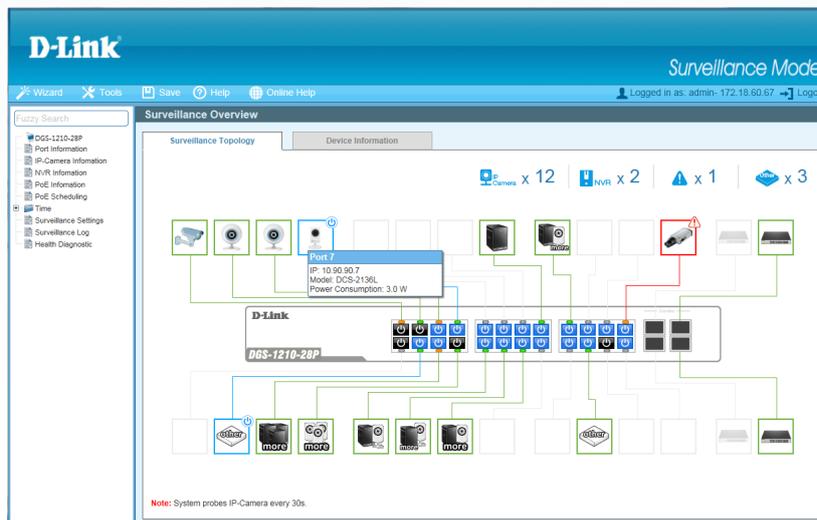
Le moteur de sécurité innovant de D-Link protège les commutateurs contre les raz-de-marée de trafic dus à des attaques malveillantes. La Série DGS-1210 prend en charge l'authentification sur port 802.1X, pour authentifier le réseau via des serveurs RADIUS externes. La fonction de liste de contrôle d'accès (ACL) améliore la sécurité du réseau et aide à protéger le réseau informatique interne. La série Série DGS-1210 dispose de la fonction de prévention anti-usurpation ARP (protocole de résolution d'adresse), qui protège contre les attaques sur le réseau Ethernet susceptibles de permettre

à un intrus de flaire les trames de données, de modifier le trafic ou de l'interrompre complètement en envoyant des messages ARP factices. Pour éviter les attaques de type usurpation ARP, le commutateur utilise des ACL de contrôle des paquets qui bloquent les paquets non valides, contenant des messages ARP factices. Pour plus de sécurité, la fonction de dépistage des serveurs DHCP filtre les réponses DHCP sur les ports non autorisés pour éviter qu'une adresse IP ne leur soit attribuée.

Gestion polyvalente

La Série DGS-1210 est livrée avec l'utilitaire D-Link Network Assistant (DNA) qui permet aux administrateurs de contrôler leur réseau jusqu'au niveau du port. L'utilitaire D-Link Network Assistant permet en outre aux clients de découvrir facilement plusieurs commutateurs gérés intelligents de D-Link dans le même segment de réseau L2 et de les afficher à l'écran pour un accès immédiat. Grâce à cet utilitaire, les utilisateurs n'ont pas besoin de modifier l'adresse IP de leur ordinateur. Cela permet une configuration simultanée et un paramétrage de base de tous appareils détectés, y compris la modification des mots de passe et les mises à jour du microprogramme. La Série DGS-1210 prend également en charge D-View 7.0 et une interface de ligne de commande (CLI) via Telnet. D-View 7.0 est un système de gestion du réseau qui permet de centraliser la gestion des caractéristiques essentielles du réseau, notamment la disponibilité, la fiabilité, la résilience et la sécurité.

Capture d'écran de l'interface Web de la topologie de surveillance



Capture d'écran du D-Link Network Assistant (DNA)

Type / Status	Auth.	System Name	IP Address	MAC	Model	SNMP	FW Ver.	SN	System Time	IP Mode	HW Ver.	Protocol Ver.
Switch		Switch	172.18.190.210	00-00-15-10-02-06	DGS-1510-20	●	1.20.011		2000/01/04 02:08:08	Static	A1	DDP V2.0.25
DGS-1210-08		DGS-1210-08	172.17.7.15	c2-18-8b-0b-af-c3	DGS-1210-08	●	1.12	sn123456	2012/01/17 00:40:11	DHCP	A1	DDP V2.0.25
DGS-1210-52P/ME		DGS-1210-52P/ME	172.17.6.153	28-10-4b-0b-ab-c3	DGS-1210-52P/ME	●	1.12	sn123456	2012/01/17 00:40:11	DHCP	A1	DDP V2.0.25
DGS-1210-20/ME		DGS-1210-20/ME	172.17.5.135	28-10-7b-0b-9d-95	DGS-1210-20/ME	●	1.06	sn123456	2013/01/14 15:37:00	DHCP	B1	DDP V2.0.25
DGS-1210-28X/ME		DGS-1210-28X/ME	182.17.7.16	22-18-4b-0b-af-83	DGS-1210-28X/ME	●	1.12	sn123456	2012/01/17 00:40:11	DHCP	C1	DDP V2.0.25
DGS-1210-20P/ME		DGS-1210-20P/ME	172.17.7.153	28-18-4b-0b-ab-c3	DGS-1210-20P/ME	●	1.12	sn123456	2012/01/17 00:40:11	DHCP	A1	DDP V2.0.25
DGS-1210-10		DGS-1210-10	172.17.7.113	28-18-4b-0b-af-c3	DGS-1210-10	●	1.12	sn123456	2012/01/17 00:40:11	DHCP	B1	DDP V2.0.25
DGS-1500-20		DGS-1500-20	172.18.190.199	1c-7e-e5-29-ed-07	DGS-1500-20	●	2.50.008	QBH918C000001	2012/01/08 08:55:41	Static	A1	DDP V2.0.24
DGS-1210-52/ME		DGS-1210-52/ME	172.17.5.153	28-10-7b-0b-ab-c3	DGS-1210-52/ME	●	1.12	sn123456	2012/01/17 00:40:11	DHCP	A1	DDP V2.0.25
DGS-1210-10P/ME		DGS-1210-10P/ME	172.17.5.135	10-7d-68-0f-e4-de	DGS-1210-10P/ME	●	0.0.0.0	sn123456	2013/07/30 19:20:09	DHCP	B1	DDP V2.0.25
DGS-1210-20		DGS-1210-20	172.17.7.111	a8-18-4b-0b-af-c3	DGS-1210-20	●	1.12	sn123456	2012/01/17 00:40:11	DHCP	A1	DDP V2.0.25
DGS-1210-52		DGS-1210-52	172.17.7.11	a2-18-4b-0b-af-c3	DGS-1210-52	●	1.12	sn123456	2012/01/17 00:40:11	DHCP	B1	DDP V2.0.25

Caractéristiques techniques

Général

Numéro de modèle	• DGS-1210-10	• DGS-1210-20	• DGS-1210-26	• DGS-1210-28	• DGS-1210-52
Version matérielle	• F1				
Interfaces (ports)	• 8 x 10/100/1000BASE-T • 2 x 100/1000 Mbits/s SFP	• 16 x 10/100/1000BASE-T • 4 x 100/1000 Mbits/s combinés	• 24 x 10/100/1000BASE-T • 2 x 100/1000 Mbits/s SFP	• 24 x 10/100/1000BASE-T • 4 x 100/1000 Mbits/s combinés	• 48 x 10/100/1000BASE-T • 4 x 100/1000 Mbits/s combinés
Normes des ports	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (cuivre à paire torsadée) • IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (cuivre à paire torsadée) • IEEE 802.3u 100BASE-FX 100 Mbits/s sur fibre optique • IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (cuivre à paire torsadée) • IEEE 802.3z 1000BASE-X 1 Gbits/s sur fibre optique • Conformité à la norme Ethernet IEEE 802.3az à efficacité énergétique (EEE) • Contrôle de flux IEEE 802.3x 				
Câbles réseau	• UTP Cat. 5, Cat. 5e (100 m max.)				
Mode duplex	<ul style="list-style-type: none"> • Full/Half Duplex pour 10/100 Mbits/s • Full-duplex pour 1000 Mbits/s 				
Échange interface support	• Ajustement automatique en croisé ou décroisé MDI/MDIX pour tous les ports à paires torsadées				

Performances

Capacité de commutation	• 20 Gbits/s	• 40 Gbits/s	• 52 Gbits/s	• 56 Gbits/s	• 104 Gbits/s
Méthode de transmission	• Commutation de messages (store-and-forward)				
Table d'adresses MAC	• 8000 entrées				• 16 000 entrées
Adresses MAC statiques	• 256 entrées				
Débit de transmission des paquets : 64 octets max.	• 14,88 Mp/s	• 29,8 Mp/s	• 38,7 Mp/s	• 41,7 Mp/s	• 77,4 Mp/s
Mémoire tampon de poche	• 4,1 Mbits	• 4,1 Mbits	• 4,1 Mbits	• 4,1 Mbits	• 12 Mbits
Mémoire CPU	• DDR3 128 Mo				
Mémoire flash	• 32 Mo				

Voyants

Alimentation (par appareil)	✓
Connexion/Activité/Vitesse (par port)	✓

Physique/environnement

Entrée d'alimentation	• Alimentation électrique universelle interne de 100 à 240 VCA 50/60 Hz				
Consommation électrique maximale	• 6,33 W	• 13,02 W	• 15,11 W	• 16,94 W	• 34,2 W
Consommation en veille	• 2,07 W	• 5,56 W	• 5,06 W	• 6,55 W	• 13,9 W
Volume sonore	• 0 dB(A)	• 0 dB(A)	• 0 dB(A)	• 0 dB(A)	• 0 dB(A)
Dissipation thermique	• 21,59 BTU/hr	• 44,41 BTU/hr	• 51,57 BTU/hr	• 57,79 BTU/hr	• 116,7 BTU/hr
Température de fonctionnement	• -5 à 50°C				
Température de stockage	• -20 à 70°C				
Humidité en fonctionnement	• 0 % à 95 % d'humidité relative				
Humidité pendant le stockage	• 0 % à 95 % d'humidité relative				
Dimensions (L x l x H)	• 280 x 126 x 44 mm	• 280 x 180 x 44 mm	• 440 x 140 x 44 mm	• 440 x 140 x 44 mm	• 440 x 210 x 44 mm
Poids	• 0,98 kg	• 1,75 kg	• 2,06 kg	• 2,15 kg	• 3,46 kg
Certifications	• Émission : CE Classe A, VCCI Classe A, FCC Classe A, BSMI, CCC			• Sécurité : CB, UL, BSMI, CCC	
MTBF (temps moyen entre défaillances)	• 1,380,058 heures	• 1,087,100 heures	• 1,082,534 heures	• 992,594 heures	• 400,667 heures

Caractéristiques techniques

Général

Modèle	• DGS-1210-10P	• DGS-1210-10MP	• DGS-1210-28P	• DGS-1210-28MP	• DGS-1210-52MP
Version matérielle	• F1				
Interfaces (ports)	• 8 x 10/100/1000BASE-T PoE • 2 x 100/1000 Mbits/s SFP	• 8 x 10/100/1000BASE-T PoE • 2 x 100/1000 Mbits/s SFP	• 24 x 10/100/1000BASE-T PoE • 4 x 100/1000 Mbits/s combinés	• 24 x 10/100/1000BASE-T PoE • 4 x 100/1000 Mbits/s combinés	• 48 x 10/100/1000BASE-T PoE • 4 x 100/1000 Mbits/s combinés
Normes des ports	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (cuivre à paire torsadée) • IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (cuivre à paire torsadée) • IEEE 802.3u 100BASE-FX 100 Mbits/s sur fibre optique • IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (cuivre à paire torsadée) • IEEE 802.3z 1000BASE-X 1 Gbits/s sur fibre optique • Conformité à la norme Ethernet IEEE 802.3az à efficacité énergétique (EEE) <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de flux IEEE 802.3x • Conformité à la norme IEEE 802.3 AF/at (pour les ports PoE) 				
Câbles réseau	• UTP Cat. 5, Cat. 5e (100 m max.)				
Mode duplex	<ul style="list-style-type: none"> • Full/Half Duplex pour 10/100 Mbits/s • Full-duplex pour 1000 Mbits/s 				
Échange interface support	• Ajustement automatique en croisé ou décroisé MDI/MDIX pour tous les ports à paires torsadées				

Performances

Capacité de commutation	• 20 Gbits/s	• 20 Gbits/s	• 56 Gbits/s	• 56 Gbits/s	• 104 Gbits/s
Méthode de transmission	• Commutation de messages (store-and-forward)				
Table d'adresses MAC	• 8000 entrées				• 16 000 entrées
Adresses MAC statiques	• 256 entrées				
Débit de transmission des paquets : 64 octets max.	• 14,88 Mp/s	• 14,88 Mp/s	• 41,7 Mp/s	• 41,7 Mp/s	• 77,4 Mp/s
Mémoire tampon de poche	• 4,1 Mbits	• 4,1 Mbits	• 4,1 Mbits	• 4,1 Mbits	• 12 Mbits
Mémoire CPU	• DDR3 128 Mo				
Mémoire flash	• 32 Mo				

PoE

Ports PoE	• Ports 1 à 8		• Ports 1 à 24		• Ports 1 à 48
Budget de puissance	• 65 W	• 130 W	• 193 W	• 370 W	• 370 W

Voyants

Alimentation (par appareil)	✓	✓	✓	✓	✓
Connexion/Activité/Vitesse (par port)	✓	✓	✓	✓	✓
Puissance max.	✓	✓	✓	✓	✓
Erreur du ventilateur	• S/O	• S/O	✓	✓	✓

Physique/environnement

Entrée d'alimentation	• 54,0 V CC via un adaptateur secteur externe	• Alimentation électrique universelle interne de 100 à 240 VCA 50/60 Hz			
Consommation électrique maximale	• 80,6 W (PoE actif) • 7,5 W (PoE inactif)	• 148,7 W (PoE actif) • 9,4 W (PoE inactif)	• 247,4 W (PoE actif) • 28,1 W (PoE inactif)	• 424,8 W (PoE actif) • 29,0 W (PoE inactif)	• 454,1 W (PoE actif) • 54,4 W (PoE inactif)
Consommation en veille	• 2,5 W	• 5,2 W	• 16,6 W	• 17,1 W	• 31,6 W
Volume sonore	• 0 dB(A)	• 0 dB(A)	• Vitesse rapide : 51,7 dB(A) • Vitesse lente : 44,9 dB(A)	• Vitesse rapide : 51,7 dB(A) • Vitesse lente : 44,9 dB(A)	• Vitesse rapide : 52,4 dB(A) • Vitesse lente : 47,6 dB(A)
Dissipation thermique	• 275,04 BTU/hr	• 507,23 BTU/hr	• 844,23 BTU/hr	• 1449,49 BTU/hr	• 1549,29 BTU/hr
Ventilateurs	• S/O	• S/O	• 2	• 2	• 3
Température de fonctionnement	• -5 à 50°C				
Température de stockage	• -20 à 70°C				
Humidité en fonctionnement	• 0 % à 95 % d'humidité relative				
Humidité pendant le stockage	• 0 % à 95 % d'humidité relative				
Dimensions (L x l x H)	• 280 x 126 x 44 mm	• 330 x 180 x 44 mm	• 440 x 250 x 44 mm	• 440 x 250 x 44 mm	• 440 x 430 x 44 mm
Poids	• 0,95 kg	• 1,77 kg	• 3,75 kg	• 3,94 kg	• 6,26 kg
Certifications	• Émission : CE Classe A, VCCI Classe A, FCC Classe A, BSMI, CCC			• Sécurité : CB, UL, BSMI, CCC	
MTBF (temps moyen entre défaillances)	• 729,258 heures	• 1,274,005 heures	• 469,262 heures	• 277,967 heures	• 236,406 heures

Logiciel		
Fonctions L2	<ul style="list-style-type: none"> Table d'adresses MAC <ul style="list-style-type: none"> 8000 entrées 16 000 entrées (DGS-1210-52/52MP uniquement) Surveillance du trafic IGMP <ul style="list-style-type: none"> Surveillance du trafic IGMP v1/v2 Détection IGMP v3 256 groupes IGMP pris en charge Au moins 64 adresses de multidiffusion statiques prises en charge IGMP par VLAN Prise en charge d'IGMP Snooping Querier Détection de rebouclage Agrégation de lien 802.3ad : <ul style="list-style-type: none"> DGS-1210-10/10P/10MP : Prise en charge d'un maximum de 4 groupes par appareil et de 8 ports par groupe DGS-1210-20/26/28/28P/28MP : Prise en charge d'un maximum de 8 groupes par appareil et de 8 ports par groupe DGS-1210-52/52MP : Prise en charge d'un maximum de 16 groupes par appareil et de 8 ports par groupe LLDP 	<ul style="list-style-type: none"> LLDP-MED Trame Jumbo <ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 10 000 octets 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"> Un-un Plusieurs-un Prise en charge de la mise en miroir des ports de transmission/ de réception/des deux Filtrage multidiffusion <ul style="list-style-type: none"> Transfert de tous les groupes non enregistrés Filtrage de tous les groupes non enregistrés MDI/MDIX configurable <ul style="list-style-type: none"> Surveillance du trafic MLD v1/v2 (256 groupes)
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> 802.1Q Groupe VLAN <ul style="list-style-type: none"> 256 groupes VLAN statiques maximum VID configurable de 1 à 4094 Réseau local virtuel asymétrique 	<ul style="list-style-type: none"> Auto Voice VLAN <ul style="list-style-type: none"> 10 OUI maximum définis par l'utilisateur 8 OUI maximum par défaut Auto Surveillance VLAN
Qualité de service (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> Qualité de service 802.1p 8 files d'attente par port Gestion des files d'attente <ul style="list-style-type: none"> Priorité stricte Weighted Round Robin (WRR) Contrôle de la bande passante <ul style="list-style-type: none"> Par port (entrée/sortie, granularité min. pour 10/100/1000 de 16 Kbits/s) 	<ul style="list-style-type: none"> QoS basée sur : <ul style="list-style-type: none"> Files d'attente prioritaires 802.1p DSCP Adresse MAC Type Ether Adresse IP Type de protocole ToS Préférence IP Classe de trafic IPv6 Port TCP/UDP
Fonctions L3	<ul style="list-style-type: none"> Interface IP <ul style="list-style-type: none"> 4 interfaces prises en charge Détection du voisinage (ND) IPv6 	<ul style="list-style-type: none"> Routage statique <ul style="list-style-type: none"> 124 entrées d'acheminement statique IPv4 50 entrées d'acheminement statique IPv6
Liste de contrôle d'accès (ACL)	<ul style="list-style-type: none"> Max. 50 listes d'accès Max. 768 règles partagées par IPv4, MAC et IPv6 Chaque règle ne peut être associée qu'à un seul port Listes de contrôle d'accès basées sur <ul style="list-style-type: none"> Adresse MAC <ul style="list-style-type: none"> Masque de priorité 802.1p Masque VID Masque d'adresse MAC source/cible Masque EtherType Adresse IP <ul style="list-style-type: none"> Masque d'adresse IP source/cible Masque DSCP Masque de type de protocole Masque de numéro de port TCP/UDP 	<ul style="list-style-type: none"> Adresse IPv6 <ul style="list-style-type: none"> Masque d'adresse IP source/cible Masque DSCP Masque de type de protocole Masque de numéro de port TCP/UDP Masque de classe de trafic IPv6
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> Contrôle d'avalanche haut débit/multidiffusion/monodiffusion Moteur de sécurité D-Link Segmentation du trafic SSH v2 TLS v1.0 Prévention des attaques DOS Contrôle d'accès au port 802.1X Sécurité du port <ul style="list-style-type: none"> Prise en charge de 64 adresses MAC par port Prévention anti-usurpation ARP <ul style="list-style-type: none"> Max. 127 entrées 	<ul style="list-style-type: none"> Recherche de serveur DHCP Liaison de ports IP-MAC (liaison intelligente) <ul style="list-style-type: none"> Inspection ARP <ul style="list-style-type: none"> Max. 256 entrées Inspection IPv4 <ul style="list-style-type: none"> Max. 127 entrées Inspection IPv6 <ul style="list-style-type: none"> Max. 63 entrées Surveillance DHCP <ul style="list-style-type: none"> Max. 512 entrées

Série DGS-1210 Commutateurs intelligents gérés

AAA	<ul style="list-style-type: none"> • Authentification 802.1x • Prise en charge de base de données locale/RADIUS • Prise en charge du contrôle d'accès basé sur les ports • Prise en charge d'EAP, OTP, TLS, TTLS, PEAP • Max. 128 entrées lors de l'utilisation d'une base de données locale 	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur RADIUS IPv6 • Prise en charge de l'authentification MD5
OAM	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostic des câbles 	<ul style="list-style-type: none"> • Réinitialisation d'usine
Gestion	<ul style="list-style-type: none"> • Interface Web • Utilitaire D-Link Network Assistant • CLI compacte • Serveur Telnet • Client TFTP • MDI/MDIX configurable • SNMP <ul style="list-style-type: none"> • Prise en charge de v1/v2c/v3 • Interruption SNMP • Mise à jour/sauvegarde du microprogramme • Assistant intelligent • Chargement/téléchargement de fichier de configuration • Client BootP/DHCP 	<ul style="list-style-type: none"> • Journal système <ul style="list-style-type: none"> • Max. 500 entrées dans le journal • SNTp • ICMP v6 • Double pile IPv4/v6 • Configuration automatique de DHCP • Configuration horaire <ul style="list-style-type: none"> • SNTp • RMONv1 • Hôte de confiance • Double image • Double configuration
Technologie Green 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • Économie d'énergie par : <ul style="list-style-type: none"> • État de la liaison • PoE basé sur le temps Les ports PoE peuvent être activés/désactivés par port ou par système selon un calendrier 	<ul style="list-style-type: none"> • Hibernation du système • Désactivation des ports • Détection de la longueur des câbles
MIB	<ul style="list-style-type: none"> • Définitions de Concise MIB RFC1212 • RFC1213 MIBII • Convention d'interruption MIB RFC1215 • MIB de pont RFC1493 • MIB SNMP RFC1157, RFC2573, RFC2575, RFC2576 • MIB SNMPv2 RFC1442, RFC1901, RFC1902, RFC1903, RFC1904, RFC1905, RFC1906, RFC1907, RFC1908, RFC2578, RFC3418 • MIB RMON RFC271, RFC1757, RFC2819 • MIB RMONv2 RFC2021 • MIB de type Ethernet RFC1398, RFC1643, RFC1650, RFC2358, RFC2665 	<ul style="list-style-type: none"> • MIB 802.1p RFC2674 • MIB du groupe d'interface • MIB client d'authentification RADIUS.RFC2618 • MIB RFC4022 pour TCP • MIB RFC4113 pour UDP • MIB RFC2689 pour Diffserv • MIB client de comptabilité RADIUS RFC 2620 • MIB privé • MIB PoE • MIB DDP • MIB LLDp-MED
Normes RFC	<ul style="list-style-type: none"> • IP RFC791 • UDP RFC 768 • TCP RFC793 • ICMPv4 RFC792 • ICMPv6 RFC2463, RFC4443 • ARP RFC826 • Protocole d'authentification extensible (EAP) RFC1321, RFC2284, RFC2865, RFC2716, RFC3580 	<ul style="list-style-type: none"> • Applications SNMP RFC2573 • Détection de voisinage pour IPv6 RFC2461, RFC4861 • Auto-configuration d'adresse sans état IPv6 RFC2462, RFC4862 (SLAAC) • IPv6 sur Ethernet et définition RFC2464 • Architecture d'adressage IPv6 RFC4291 • Fonction de double pile IPv4/IPv6 RFC2893, RFC4213

Émetteurs-récepteurs SFP en option

DGS-712	1000BASE-T cuivre
DEM-310GT	1000BASE-LX mode simple, 10 km
DEM-311GT	1000BASE-SX multi-mode, 550 m
DEM-312GT2	1000BASE-SX multi-mode, 2 km
DEM-211	100BASE-FX, multi-mode, 2 km



Pour plus d'informations : www.dlink.eu

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 caractéristiques techniques sont soumises à modification sans préavis. D-Link est une marque déposée de D-Link Corporation et de ses filiales outre-mer. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. ©2019 D-Link Corporation. Tous droits réservés. E&OE.

Mise à jour en février 2019

D-Link®