

Points forts du produit

Connectivité 10 Gigabit

Les liaisons montantes à large bande passante éliminent les goulets d'étranglement du réseau et fournissent des connexions à faible latence pour les serveurs réseau et le stockage

Gestion complète

Une interface Web intuitive, une prise en charge de SNMP et une puissante Interface de ligne de commande offrent un ensemble complet de fonctions de gestion

Fonctions de couche 3

Le routage inter-VLAN permet de réduire la pression des routeurs et des réseaux fédérateurs, ce qui améliore l'efficacité globale du réseau



Série DGS-1510

Smart Switches administrés empilables Gigabit

Caractéristiques

Fonctionnalités avancées

- Empilement physique d'un maximum de 6 périphériques via deux ports SFP+ 10 GbE
- ERPS (Commutation de protection annulaire Ethernet)
- Routage statique
- Auto Surveillance VLAN
- Auto Voice VLAN
- LBD (Détection de rebouclage)
- LLDP/LLDP-MED

Fonctions de sécurité

- Liste de contrôle d'accès (ACL)
- Moteur de sécurité D-Link
- Protection contre les attaques via BPDU
- Prévention anti-usurpation ARP
- IMPB (Association Port-IP-MAC)
- Prévention des attaques par déni de service (DoS)
- Contrôle d'accès MAC/Web sans logiciel client

Gestion intuitive

- Interface Web multilingue
- MIB SNMP intégrée pour les systèmes de gestion de réseau distant
- Prise en charge complète de la CLI => Ligne de commande (CLI) complète
- Simplicité d'administration pour les environnements IPv4/IPv6
- Prise en charge d'image double
- Utilitaire DNA (D-Link Network Assistant = Assistant réseau D-Link) pour faciliter l'installation
- Interface de console pour l'administration hors bande

Technologie verte

- Conformité à la norme Ethernet IEEE 802.3az à efficacité énergétique (EEE)
- Fonctions d'économie d'énergie D-Link Green 3.0

La série DGS-1510 de D-Link est la dernière génération des commutateurs intelligents administrés dotés d'une connectivité 10 Gigabit, disponibles avec 16, 24 ou 48 ports 10/100/1000 Mbits/s, plus des ports supplémentaires en fibre pour l'empilage physique ou les liaisons montantes. Les commutateurs PoE DGS-1510-28P et DGS-1510-28XMP offrent une flexibilité supplémentaire aux entreprises qui cherchent à alimenter les téléphones IP, les points d'accès sans fil ou les caméras IP en utilisant l'infrastructure de réseau existante. La combinaison des connexions à large bande passante et de la prise en charge de la fonction PoE/PoE+ rend la série DGS-1510 idéale pour les environnements de petites et moyennes entreprises (PME).

Ports d'empilement/de liaison montante SFP+ 10 GbE

Les ports SFP+ des commutateurs de la série DGS-1510 permettent aux utilisateurs de créer une pile physique allant jusqu'à 6 unités dans une topologie en anneau ou linéaire tolérante aux pannes en utilisant des câbles de connexion directe (DAC) ou tout émetteur-récepteur SFP+ compatible¹. Cela crée un total de 288 ports Gigabit, garantissant une large bande passante tout en restant rentable. Les ports de liaison montante restants peuvent être utilisés pour d'autres fonctions, telles que la connexion à un réseau plus large. Les utilisateurs peuvent aussi configurer et gérer en toute simplicité n'importe quel commutateur intelligent administré de la série DGS-1510 dans une pile unique. Avec des capacités full-duplex de 20 Gbits/s, la série DGS-1510 offre une connectivité 10 GbE aux réseaux et serveurs de base tout en maintenant des taux de transfert de données rapides.

Gestion du trafic de couche 3

La série DGS-1510 dispose de l'acheminement statique, qui permet de segmenter votre réseau en groupes de travail qui communiquent entre les réseaux locaux virtuels et d'accroître les performances des applications. Grâce à ces fonctionnalités, vous pouvez réduire la charge sur vos principaux périphériques, ce qui vous permet de créer un réseau évolutif et efficace.

Fonctions de couche 2 complètes

Les commutateurs de la série DGS-1510 sont équipés d'une gamme complète de fonctions de couche 2, y compris la surveillance du trafic IGMP, la mise en miroir des ports, l'interconnexion arborescente et le protocole LLDP. La fonction de contrôle du débit IEEE 802.3x permet aux serveurs de se connecter directement au commutateur pour un transfert de données aussi rapide que fiable. Les fonctions de maintenance du réseau incluent la détection de rebouclage et le diagnostic des câbles. La détection de rebouclage détecte et désactive automatiquement les boucles créées par un port ou un VLAN spécifique. La fonction de diagnostic des câbles, conçue principalement pour les administrateurs et les représentants du service à la clientèle, peut déterminer la qualité des câbles et découvrir rapidement les sections de câblage qui doivent être remplacées.

Classification du trafic et QoS

La série DGS-1510 prend en charge les fonctions Auto Surveillance VLAN (ASV) et Auto Voice VLAN, qui sont tout particulièrement adaptées au déploiement de la surveillance vidéo et de la voix sur IP. Auto Surveillance VLAN est une nouvelle technologie de pointe intégrée dans les commutateurs intelligents de D-Link. Elle consolide les transmissions des données et des vidéos de surveillance via un seul commutateur intelligent administré de la série DGS-1510, ce qui permet aux entreprises de s'épargner les frais d'entretien de matériel dédié et d'infrastructures hors de prix. L'ASV garantit aussi la qualité des vidéos en temps réel pour la surveillance et le contrôle, sans nuire à la transmission des données classiques sur le réseau car la priorité est accordée au trafic ASV par rapport aux autres.

Sécurité du réseau

Le moteur de sécurité innovant de D-Link protège les commutateurs de la série DGS-1510 contre les raz-de-marée de trafic dus à des attaques malveillantes. La série DGS-1510 prend en charge le contrôle d'accès MAC et Web. Cela offre plusieurs options d'authentification aux administrateurs réseau, réduisant les temps de déploiement et supprimant le besoin de logiciels clients. La série DGS-1510 prend en charge l'authentification par port IEEE 802.1X, pour authentifier les utilisateurs du réseau via des serveurs RADIUS externes. La fonction de prévention anti-usurpation ARP (protocole de résolution d'adresse) permet de prévenir les attaques qui peuvent permettre à un intrus d'intercepter le trafic des utilisateurs alors que la fonction de dépistage des serveurs DHCP filtre les paquets de serveurs DHCP indésirables en provenance des ports utilisateurs afin d'éviter toute attribution d'IP non autorisée.

IPv6-Ready

La série DGS-1510 est IPv6-ready ; elle prend en charge diverses fonctions IPv6, notamment la surveillance du trafic MLD, les fonctions de sécurité IPv6 et la qualité de service (QoS) IPv6 pour garantir l'intégration en souplesse aux réseaux de dernière génération. La série DGS-1510 prend également en charge la fonction de double-pile IPv4/v6, qui permet aux commutateurs de servir de pont entre les réseaux IPv4 et IPv6.



Si le pire devait se produire sur votre réseau, il vous faut la meilleure assistance le plus rapidement possible. Les immobilisations sont coûteuses pour votre entreprise. L'assistance D-Link permet d'optimiser la disponibilité de votre système grâce à une résolution rapide et efficace de vos problèmes techniques. Nos techniciens hautement qualifiés sont d'astreinte 24 h/24 pour vous permettre de bénéficier d'une assistance primée sur simple appel téléphonique.

Grâce à un choix de trois offres de services abordables couvrant tous les produits professionnels D-Link, vous pouvez sélectionner la solution qui vous convient le mieux.

D-Link Assist Gold - pour une assistance totale 24 h/24

D-Link Assist Gold est parfait pour tout environnement critique où la disponibilité maximale est la priorité. Il garantit une réponse dans les quatre heures 24 h/24. La couverture s'applique 24/7 pour tous les jours de l'année, y compris pendant les vacances.

D-Link Assist Silver - pour une assistance rapide le jour même

D-Link Assist Silver est conçu pour les entreprises à « haute disponibilité » qui nécessitent une réponse rapide pendant les heures normales de bureau. Réponse dans les quatre heures du lundi au vendredi de 8 h à 17 h, hors jours fériés.

D-Link Assist Bronze - réponse garantie le jour ouvrable suivant

D-Link Assist Bronze constitue une solution d'assistance très rentable pour les environnements moins critiques. Réponse garantie dans les huit heures de bureau du lundi au vendredi de 8 h à 17 h, hors jours fériés.

Vous pouvez acheter D-Link Assist avec tous les produits professionnels D-Link. Alors, que vous achetiez des équipements de commutation, sans fil, de stockage, de sécurité ou de surveillance IP de D-Link, votre tranquillité d'esprit est assurée. D-Link Assist propose également des services d'installation et de configuration pour que vous puissiez faire fonctionner votre nouveau matériel rapidement et correctement.

Gestion polyvalente

La série DGS-1510 prend en charge l'empilement virtuel grâce à la fonction Single IP Management (SIM) de D-Link, qui permet de gérer jusqu'à 32 périphériques avec une seule adresse IP. Cela simplifie la gestion des petits groupes de travail ou des armoires de câblage tout en réduisant considérablement le nombre d'adresses IP nécessaires à la gestion de votre réseau. La série DGS-1510 dispose de l'utilitaire D-Link Network Assistant (DNA) et d'une interface de gestion Web qui permettent aux administrateurs de configurer en toute simplicité et de gérer à distance leurs réseaux, réduisant considérablement le temps de déploiement des commutateurs. La série DGS-1510 dispose également d'une interface de ligne de commande (CLI) étendue et d'une prise en charge du protocole SNMP, permettant une gestion centralisée d'un grand nombre de périphériques. La gestion hors bande des commutateurs est également disponible via un port de console désigné. Cela permet d'accéder aux périphériques au cas où il y a une perte de connectivité ou si le commutateur est surchargé de trafic en masse ou malveillant.

Efficacité énergétique

Grâce à la technologie D-Link Green 3.0, tous les commutateurs de la série DGS-1510 peuvent limiter leur impact énergétique sans nuire aux performances opérationnelles ni aux fonctionnalités. Grâce à la norme Ethernet IEEE 802.3az à efficacité énergétique (EEE), le réseau diminue automatiquement sa consommation d'énergie lorsque le trafic est peu intense. Pour les environnements qui ne prennent pas entièrement en charge cette norme, ces commutateurs disposent de paramètres d'économie d'énergie avancés, notamment la désactivation des ports, l'extinction des voyants et l'hibernation du système en fonction de profils personnalisés. Ces profils peuvent être appliqués aux commutateurs PoE pour éviter toute consommation d'énergie inutile pendant les heures creuses.

DGS-1510-20



DGS-1510-28



DGS-1510-28P



DGS-1510-28X



DGS-1510-28XMP



DGS-1510-52



DGS-1510-52X



Caractéristiques techniques			
Général	DGS-1510-20	DGS-1510-28	DGS-1510-52
Normes et fonctions des ports	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab 1000BASE-T, 802.3ae 10 GbE, Contrôle de flux IEEE 802.3x en mode Full-Duplex, Auto-négociation		
Nombre de ports	16 x10/100/1000 Mbit/s 2 x Gigabit SFP, 2 x 10 G SFP+	24 x10/100/1000 Mbit/s 2 x Gigabit SFP, 2 x 10 G SFP+	48 x10/100/1000 Mbit/s 2 x Gigabit SFP, 2 x 10 G SFP+
Câbles réseau	UTP Cat. 5, Cat. 5e (100 m max.) EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m max.)		
Full/Half Duplex	Full/half duplex pour atteindre des vitesses de 10/100 Mbits/s et full-duplex pour atteindre 1000 Mbits/s		
Échange interface support	MDI/MDIX auto ou configurable		
Performances			
Capacité de commutation	76 Gbits/s	92 Gbits/s	140 Gbits/s
Méthode de transmission	Commutation de messages (store-and-forward)		
Table d'adresses MAC	Jusqu'à 16 384 entrées par périphérique		
Mise à jour des adresses MAC	Jusqu'à 512 entrées MAC statiques Activation/désactivation de l'apprentissage automatique des adresses MAC		
Débit de transmission des paquets : 64 octets max.	56,54 Mp/s	68,45 Mp/s	104,16 Mp/s
Mémoire tampon	1,5 Mo par périphérique		3 Mo par périphérique
MTBF (temps moyen entre défaillances)	882,152 heures	516 593 heures	433,434 heures
Physique et environnement			
Entrée CA	Alimentation électrique universelle de 100 à 240 VAC 50/60 Hz		
Consommation électrique maximale	20,3 W	24 W	38,4 W
Consommation en veille	12,2 W	15,2 W	27,6 W
Nombre de ventilateurs intelligents	1 x ventilateur intelligent	1 x ventilateur intelligent	2 x ventilateurs intelligents
Volume sonore	43,8 dB(A)	43,8 dB(A)	44,2 dB(A)
Dissipation thermique	41,602 BTU/h	72,292 BTU/h	130,944 BTU/h
Température de fonctionnement	-5 à 50 °C		
Température de stockage	-20 à 70°C		
Humidité en fonctionnement	0% à 95% sans condensation		
Humidité pendant le stockage	0% à 95% sans condensation		
Dimensions	280 x 180 x 44 mm (11 x 7,09 x 1,73 pouces) Rack standard de 19 pouces de large, de 1U de haut	440 x 210 x 44 mm (17,36 x 8,26 x 1,73 pouces) Rack standard de 19 pouces de large, de 1U de haut	440 x 250 x 44 mm (17,36 x 9,84 x 1,73 pouces) Rack standard de 19 pouces de large, de 1U de haut
Poids	1,24 kg	2,00 kg	2,40 kg
Voyants de diagnostic	Alimentation/ID d'empilement/Ventilateur (par périphérique), Connexion/Activité/Vitesse (par port 10/100/1000 Mbits/s), Connexion/ Activité/Vitesse (par port SFP Gigabit), Connexion/Activité/Vitesse (par port SFP+ 10 G)		
Certifications	CE, FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC		
Sécurité	cUL, CB		

Caractéristiques techniques		
Général	DGS-1510-28X	DGS-1510-52X
Normes et fonctions des ports	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab 1000BASE-T, 802.3ae 10 GbE, Contrôle de flux IEEE 802.3x en mode Full-Duplex, Auto-négociation	
Nombre de ports	24 x 10/100/1000 Mb/s, 4 x 10 G SFP+	48 x 10/100/1000 Mb/s, 4 x 10 G SFP+
Câbles réseau	UTP Cat. 5, Cat. 5e (100 m max.) ; EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m max.)	
Full/Half Duplex	Full/half duplex pour atteindre des vitesses de 10/100 Mb/s et full-duplex pour atteindre 1000 Mb/s	
Échange interface support	MDI/MDIX auto ou configurable	
Performances		
Capacité de commutation	128 Gb/s	176 Gb/s
Méthode de transmission	Commutation de messages (store-and-forward)	
Table d'adresses MAC	Jusqu'à 16 384 entrées par périphérique	
Mise à jour des adresses MAC	Jusqu'à 512 entrées MAC statiques, Activation/désactivation de l'apprentissage automatique des adresses MAC	
Débit de transmission des paquets : 64 octets max.	95,24 Mp/s	130,95 Mp/s
Mémoire tampon	1,5 Mo par périphérique	3 Mo par périphérique
MTBF (temps moyen entre défaillances)	516,593 heures	416,789 heures
Physique et environnement		
Entrée CA	Alimentation électrique universelle de 100 à 240 VAC 50/60 Hz	
Consommation électrique maximale	22,3 watts	44,2 watts
Consommation en veille	15,2 W	28,9 W
Nombre de ventilateurs intelligents	1 x ventilateur intelligent	2 x ventilateurs intelligents
Volume sonore	42,7 dB(A)	45,8 dB(A)
Dissipation thermique	76,043 BTU/hr	138,787 BTU/hr
Température de fonctionnement	-5 à 50 °C	
Température de stockage	-20 à 70 °C	
Humidité en fonctionnement	0% à 95% sans condensation	
Humidité pendant le stockage	0% à 95% sans condensation	
Dimensions	440mm x 210mm x 44mm	440mm x 250mm x 44mm
Poids	2,00 kg	2,40 kg
Voyants de diagnostic	Alimentation/ID d'empilement/Ventilateur (par périphérique), Connexion/Activité/Vitesse (par port 10/100/1000 Mb/s), Connexion/Activité/Vitesse (par port SFP Gigabit), Connexion/Activité/Vitesse (par port SFP+ 10 G)	
Certifications	CE, FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC	
Sécurité	cUL, CB	

Caractéristiques techniques		
Général	DGS-1510-28P	DGS-1510-28XMP
Normes et fonctions des ports	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet, Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab 1000BASE-T, 802.3ae 10 GbE, Contrôle de flux IEEE 802.3x en mode Full-Duplex, Auto-négociation	
Nombre de ports	24 x PoE 10/100/1000 Mbps/s, 2 x SFP Gigabit, 2 x SFP+ 10 G	24 x PoE 10/100/1000 Mbps/s, 4 x SFP+ 10 G
Câbles réseau	UTP Cat. 5, Cat. 5e (100 m max.) ; EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m max.)	
Full/Half Duplex	Full/half duplex pour atteindre des vitesses de 10/100 Mbps/s et full-duplex pour atteindre 1000 Mbps/s	
Échange interface support	MDI/MDIX auto ou configurable	
Performances		
Capacité de commutation	92 Gbits/s	128 Gbits/s
Méthode de transmission	Commutation de messages (store-and-forward)	
Table d'adresses MAC	Jusqu'à 16 384 entrées par périphérique	
Mise à jour des adresses MAC	Jusqu'à 512 entrées MAC statiques, Activation/désactivation de l'apprentissage automatique des adresses MAC	
Débit de transmission des paquets : 64 octets max.	68,45 Mp/s	95,24 Mp/s
Mémoire tampon	1,5 Mo par périphérique	
MTBF (temps moyen entre défaillances)	275,428 heures	274,796 heures
PoE		
Norme PoE	IEEE 802.3af, 802.3at	
Ports PoE	Ports 1 à 24 : Jusqu'à 30 W	
Budget de puissance PoE	Max. 193 W	Max. 370 W
Physique et environnement		
Entrée CA	Alimentation électrique universelle de 100 à 240 VAC 50/60 Hz	
Consommation électrique maximale	238,7 W (PoE actif), 29 W (PoE inactif)	436,3 W (PoE actif), 38,4 W (PoE inactif)
Consommation en veille	21 W	28,3 W
Nombre de ventilateurs intelligents	2 x ventilateurs intelligents	
Volume sonore	46,4 dB(A)	56,9 dB(A)
Dissipation thermique	813,967 BTU/hr	1487,78 BTU/hr
Température de fonctionnement	-5 à 50 °C	
Température de stockage	-20 à 70 °C	
Humidité en fonctionnement	0% à 95% sans condensation	
Humidité pendant le stockage	0% à 95% sans condensation	
Dimensions	440 x 210 x 44 mm (17,36 x 8,26 x 1,73 pouces) Rack standard de 19 pouces de large, de 1U de haut	440 x 308 x 44 mm (17,36 x 12,12 x 1,73 pouces) Rack standard de 19 pouces de large, de 1U de haut
Poids	2,54 kg	4,25 kg
Voyants de diagnostic	Alimentation/ID d'empilement/Erreur de ventilateur/Bouton-poussoir PoE (par périphérique), Connexion/Activité/Vitesse/Mode PoE (par port 10/100/1000 Mbps/s), Connexion/Activité/Vitesse (par port SFP), Connexion/Activité/Vitesse (par port SFP+ 10 G)	
Certifications	CE, FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC	CE, FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC, Logo IPv6-Ready Phase 2
Sécurité	cUL, CB	cUL, CB

Caractéristiques du logiciel		
Capacité d'empilement	<ul style="list-style-type: none"> Prise en charge de l'empilement virtuel <ul style="list-style-type: none"> Single IP Management D-Link Jusqu'à 32 périphériques par pile virtuelle Largeur de bande d'empilement atteignant 20 GbE 	<ul style="list-style-type: none"> Empilage physique¹ <ul style="list-style-type: none"> Prise en charge de la topologie chaîne duplex/anneau Largeur de bande d'empilement atteignant 40 GbE en mode full duplex Jusqu'à 6 unités par pile
Fonctions L2	<ul style="list-style-type: none"> Table d'adresses MAC : Jusqu'à 16 384 Contrôle de flux <ul style="list-style-type: none"> Contrôle de flux 802.3x Prévention du blocage en tête de file Jumbo Frame atteignant 9 216 octets Surveillance du trafic IGMP <ul style="list-style-type: none"> Surveillance du trafic IGMP v1/v2 Détection IGMP v3 512 groupes IGMP pris en charge 128 adresses de multidiffusion statiques prises en charge IGMP par VLAN Prise en charge d'IGMP Snooping Querier IGMP avec rebouclage Fast Leave sur hôte Surveillance du trafic MLD <ul style="list-style-type: none"> Prise en charge de la détection MLD v1/v2 Prise en charge de 512 groupes 128 adresses de multidiffusion statiques prises en charge Surveillance du trafic MLD par réseau local virtuel MLD avec Fast Leave sur hôte MLD Snooping Querier 	<ul style="list-style-type: none"> Protocole STP (Spanning Tree Protocol) <ul style="list-style-type: none"> 802.1D STP 802.1w RSTP 802.1s MSTP Détection de rebouclage v4.072 Agrégation de lien 802.3ad <ul style="list-style-type: none"> 32 groupes max. par périphérique, 8 ports par groupe Mise en miroir des ports <ul style="list-style-type: none"> Prise en charge de 4 groupes de mise en miroir 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 ERPS (Commutation de protection annulaire Ethernet)
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> Réseau local virtuel étiqueté 802.1Q 4 000 groupes de réseaux locaux virtuels VID configurable : 0~4094 GVRP Réseau local virtuel asymétrique 	<ul style="list-style-type: none"> Auto Voice VLAN Auto Surveillance VLAN 2.02 VLAN par adresse MAC VLAN avec protocole
Qualité de service (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> Classe de service (CoS) basée sur <ul style="list-style-type: none"> Priorité 802.1p VLAN Adresse MAC Type Ethernet Adresse IP DSCP Type de protocole Numéro de port TCP/UDP Classe de trafic DSCP IPv6 Étiquette de flux IPv6 	<ul style="list-style-type: none"> Qualité de service 802.1p Gestion des files d'attente <ul style="list-style-type: none"> File d'attente de priorité stricte (SPQ) Weighted Round Robin (WRR) DRR (Deficit Round Robin) SPQ + WRR 8 files d'attente par port Contrôle de la bande passante <ul style="list-style-type: none"> Sur port (entrée/sortie, granularité min. pour 10/100/1000 BASE-T de 64 Kb/s)
Fonctions L3	<ul style="list-style-type: none"> ARP <ul style="list-style-type: none"> 256 ARP statiques Prise en charge de l'ARP gratuite Détection du voisinage (ND) IPv6 16 interfaces IP 	<ul style="list-style-type: none"> Acheminement par défaut Routage statique <ul style="list-style-type: none"> 64 entrées d'acheminement statique IPv4 32 entrées d'acheminement statique IPv6 UDP Helper 2
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"> Priorité 802.1p VLAN Adresse MAC Type Ethernet Adresse IP DSCP Type de protocole Numéro de port TCP/UDP Classe de trafic DSCP IPv6 Étiquette de flux IPv6 	<ul style="list-style-type: none"> Actions ACL <ul style="list-style-type: none"> Autoriser Refuser Max. 256 listes d'accès Max. 768 règles Ports uniques ou multiples (chaque règle) ACL en fonction de l'heure Statistiques ACL
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> Sécurité du port <ul style="list-style-type: none"> Prise en charge de 128 adresses MAC par port Contrôle de tempête de Broadcast/Multicast/Unicast Inspection ARP dynamique Moteur de sécurité D-Link Recherche de serveur DHCP Prévention anti-usurpation ARP <ul style="list-style-type: none"> Max. 64 entrées SSH <ul style="list-style-type: none"> Prise en charge de v2 Prise en charge d'IPv4/IPv6 Protection contre les attaques via BPDU Prévention des attaques par déni de service (DoS) 	<ul style="list-style-type: none"> SSL <ul style="list-style-type: none"> Prise en charge de v1/v2/v3 Prise en charge d'IPv4/IPv6 Segmentation du trafic Association Port-IP-MAC (IMPB) <ul style="list-style-type: none"> Rebouclage DHCP IP Source Guard Inspection ARP dynamique IPv6 DHCP Guard IPv6 RA Guard Surveillance IPv6 IPv6 Source Guard Inspection IPv6 ND
AAA	<ul style="list-style-type: none"> Authentification des composants <ul style="list-style-type: none"> Port 802.1X et authentification MAC Prise en charge des serveurs RADIUS et local Prise en charge d'EAP, OTP, TLS, TTLS, PEAP WAC (Web-based Access Control) <ul style="list-style-type: none"> Contrôle d'accès par port Contrôle d'accès par hôte Attribution dynamique de VLAN VLAN auxiliaire Authentification RADIUS et TACACS+ pour accéder aux commutateurs Comptabilité RADIUS et TACACS+ 	<ul style="list-style-type: none"> MAC (MAC-based Access Control) <ul style="list-style-type: none"> Contrôle d'accès par port Contrôle d'accès par hôte Attribution dynamique de VLAN JWAC (Japan Web-based Access Control) <ul style="list-style-type: none"> Contrôle d'accès par port Contrôle d'accès par hôte Attribution dynamique de VLAN Network Access Control (NAC)

Caractéristiques du logiciel		
OAM	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostic des câbles • sFlow 	<ul style="list-style-type: none"> • Paramètres d'usine
Gestion	<ul style="list-style-type: none"> • Interface de ligne de commande (CLI) • Serveur Telnet • Client TFTP • Détection de voisinage IPv6 • MDI/MDIX configurable • SNMP <ul style="list-style-type: none"> • Prise en charge de v1, v2c, v3 • Interruption SNMP • Journal système <ul style="list-style-type: none"> • Max. 10 000 entrées dans le journal • Commande de débogage • Double images • Mode de surveillance² 	<ul style="list-style-type: none"> • Client DHCP • Prise en charge de l'utilitaire D-Link Network Assistant • SNMP • ICMPv6 • Double pile IPv4/v6 • Configuration automatique DHCP • RMON v1 • LLDP, LLDP-MED • Relais DHCP • Interface Web • Client TFTP • NTP • Client Telnet (prise en charge de la CLI uniquement)
Technologie D-Link Green 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • Économie d'énergie par : <ul style="list-style-type: none"> • État de la liaison • Arrêt de voyant ou désactivation de port 	<ul style="list-style-type: none"> • Mode d'hibernation du système • PoE basé sur le temps (modèles PoE uniquement)
Émetteurs-récepteurs SFP en option		
DEM-310GT	1000BASE-LX monomode, 10 km	
DEM-311GT	1000BASE-SX multimode, 550 m	
DEM-312GT2	1000BASE-SX multimode, 2 km	
Émetteurs-récepteurs SFP+ en option		
DEM-431XT	Émetteur-récepteur multimode 10GBASE-SR SFP+ 80 m : OM1 et OM2, 300 m : OM3	
DEM-432XT	Émetteur-récepteur monomode 10GBASE-LR SFP+ 10 km	
Câbles d'empilage de connexion directe SFP+ en option		
DEM-CB100S	Câble de connexion directe 10 GbE SFP+, 1 m	
DEM-CB300S	Câble de connexion directe 10 GbE SFP+, 3 m	

¹ Lors de l'empilage dans une typologie linéaire, les ports SFP+ restants non utilisés dans la paire de ports d'empilement des commutateurs supérieurs et inférieurs seront également considérés comme occupés par le commutateur et ne peuvent être utilisés à d'autres fins.

² Cette fonction sera prise en charge par la version 1.40 et ultérieure du microprogramme, version attendue au quatrième trimestre de 2016.



Pour plus d'informations : www.dlink.com

Siège européen de D-Link. D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, London, NW10 7BX.

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. ©2016 D-Link Corporation. Tous droits réservés. E&OE.

Mise à jour en juin 2016