Traduit de Anglais vers Français - www.onlinedoctranslator.com

D-Link
Building Networks for People

Tolly. Certified

## Points forts du produit

### Connectivité 10 Gigabits

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

### Gestion complète

Une interface Web intuitive, la prise en charge SNMP et une puissante interface de ligne de commande fournissent un ensemble complet de fonctionnalités de gestion

### Fonctions de couche 3

Le routage inter-VLAN à vitesse filaire réduit la charge sur les routeurs et les réseaux fédérateurs, améliorant ainsi l'efficacité globale du réseau.

# Série DGS-1510

## Switches administrables intelligents empilables Gigabit avec liaisons montantes 10G

**Caractéristiques**

**Fonctionnalités avancées**

- Empilage physique jusqu'à 6 appareils via deux ports 10G
- Commutation de protection d'anneau Ethernet (ERPS)
- Routage statique
- VLAN de surveillance automatique
- VLAN vocal automatique
- Détection de bouclage
- LLDP/LLDP-MED

**Fonctions de sécurité**

- Liste de contrôle d'accès (ACL)
- Moteur de sauvegarde D-Link
- Protection contre les attaques BPDU
- Prévention de l'usurpation d'identité ARP
- Liaison de port IP-MAC
- Prévention des attaques DoS
- Contrôle d'accès MAC/Web sans client

**Gestion intuitive**

- Interface utilisateur Web multilingue
- MIB SNMP intégré pour les systèmes de gestion de réseau distants
- Prise en charge complète de l'interface CLI
- Gérabilité pour les environnements IPv4/IPv6
- Prise en charge de deux images
- Utilitaire D-Link Network Assistant (DNA) pour une installation facile
- Interface console pour la gestion hors bande

**Technologie verte**

- Ethernet économe en énergie (EEE) IEEE 802.3az
- Fonctionnalités d'économie d'énergie D-Link Green 3.0

La série D-Link DGS-1510 est la dernière génération de commutateurs Smart Managed avec capacité 10G, disponible avec 16, 24 ou 48 ports 10/100/1000 Mbps plus des ports fibre supplémentaires pour l'empilage physique ou les liaisons montantes. La série comprend trois commutateurs compatibles PoE qui offrent une flexibilité supplémentaire aux entreprises cherchant à alimenter des téléphones IP, des points d'accès sans fil ou des caméras IP à l'aide de l'infrastructure réseau existante. La combinaison de connexions à bande passante élevée et de prise en charge PoE rend la série DGS-1510 idéale pour les environnements de petites et moyennes entreprises (PME) et petites et moyennes entreprises (PME).

### Ports d'empilage/liaison montante SFP+ 10G

Les deux derniers ports SFP+ des commutateurs de la série DGS-1510 permettent aux utilisateurs de créer une pile physique allant jusqu'à 6 unités dans un anneau tolérant aux pannes ou une topologie linéaire à l'aide de câbles à connexion directe (DAC) ou de tout émetteur-récepteur SFP+ compatible.‹. Cela crée un total de 288 ports Gigabit, garantissant une bande passante élevée tout en restant rentable. Pendant ce temps, les ports de liaison montante restants peuvent être utilisés pour d'autres fonctions, telles que la connexion à un réseau plus vaste. Les utilisateurs peuvent également facilement configurer et gérer n'importe quel commutateur Smart Managed de la série DGS-1510 dans une seule pile. Avec des capacités duplex intégral de 20 Gbit/s, la série DGS-1510 offre une connectivité 10G aux réseaux centraux et aux serveurs tout en conservant des taux de transfert de données rapides.

### Gestion du trafic de couche 3

La série DGS-1510 fournit un routage statique, vous permettant de segmenter votre réseau en groupes de travail qui communiquent entre les VLAN et d'augmenter les performances des applications. Grâce à ces fonctionnalités, vous pouvez réduire la charge sur vos appareils principaux, vous permettant ainsi de créer un réseau évolutif et efficace.

# Série DGS-1510

## Switches administrables intelligents empilables Gigabit avec liaisons montantes 10G

### Fonctionnalités étendues de couche 2

Les commutateurs de la série DGS-1510 sont équipés d'une gamme complète de fonctionnalités de couche 2, notamment la surveillance IGMP, la mise en miroir des ports, le spanning-tree et le protocole LLDP (Link Layer Discovery Protocol). La fonction IEEE 802.3x Flow Control permet aux serveurs de se connecter directement au commutateur pour un transfert de données rapide et fiable. Les fonctionnalités de maintenance du réseau incluent la détection de bouclage et le diagnostic des câbles. La détection de bouclage détecte et arrête automatiquement les boucles créées par un port ou un VLAN spécifique. La fonction Cable Diagnostics, conçue principalement pour les administrateurs et les représentants du service client, peut déterminer la qualité du câble et découvrir rapidement les sections de câblage qui doivent être remplacées.

## Classification du trafic et qualité du service

La série DGS-1510 prend en charge Auto Surveillance VLAN (ASV) et Auto Voice VLAN, qui conviennent le mieux aux déploiements VoIP et de vidéosurveillance. Le VLAN de surveillance automatique est une nouvelle technologie de pointe intégrée aux commutateurs D-Link Smart Managed. Cette technologie consolide les transmissions de données et de vidéo de surveillance via un seul commutateur intelligent géré de la série DGS-1510, permettant ainsi aux entreprises d'économiser les coûts de maintenance d'un matériel et d'une infrastructure dédiés coûteux. ASV garantit également la qualité de la vidéo en temps réel pour la surveillance et le contrôle sans compromettre la transmission des données du réseau conventionnel en donnant la priorité au trafic ASV sur les autres paquets.

## Gardez votre réseau sécurisé

Le moteur de sauvegarde innovant de D-Link aide à protéger la série DGS-1510 contre les inondations de trafic causées par des attaques malveillantes. La série DGS-1510 prend en charge le contrôle d'accès MAC et Web. Cela offre aux administrateurs réseau plusieurs options d'authentification, réduisant ainsi les temps de déploiement et supprimant le besoin de logiciel client. La série DGS-1510 prend en charge l'authentification basée sur le port IEEE 802.1X, permettant aux utilisateurs du réseau d'être authentifiés via des serveurs RADIUS externes. La fonction de prévention contre l'usurpation d'adresse du protocole de résolution d'adresse (ARP) aide à prévenir les attaques qui pourraient permettre à un intrus d'intercepter le trafic utilisateur, tandis que la fonction de filtrage du serveur DHCP filtre les paquets de serveur DHCP malveillants provenant des ports utilisateur pour empêcher l'attribution d'adresses IP non autorisées.

### Prêt pour IPv6

La série DGS-1510 est compatible IPv6 et prend en charge diverses fonctions IPv6 telles que la surveillance MLD, les fonctionnalités de sécurité IPv6 et la qualité de service (QoS) IPv6, garantissant une intégration transparente avec les réseaux de nouvelle génération. La série DGS-1510 prend également en charge la fonctionnalité double pile IPv4/v6, qui permet aux commutateurs de servir de pont entre les réseaux IPv4 et IPv6.

## Gestion polyvalente

La série DGS-1510 prend en charge l'empilement virtuel via la gestion IP unique (SIM) de D-Link, permettant de gérer jusqu'à 32 appareils via 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 pour gérer votre réseau. La série DGS-1510 prend en charge l'utilitaire D-Link Network Assistant (DNA) et une interface de gestion Web qui permet aux administrateurs de configurer et de gérer facilement leurs réseaux à distance, réduisant ainsi considérablement le temps de déploiement du commutateur. La série DGS-1510 dispose également d'une interface de ligne de commande (CLI) étendue et d'une prise en charge 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 appareils en cas de perte de connectivité ou de surcharge du commutateur avec un trafic volumineux ou malveillant.

### A faible consommation

Tous les commutateurs de la série DGS-1510 sont capables d'économiser de l'énergie sans sacrifier les performances opérationnelles ou les fonctionnalités grâce à la technologie D-Link Green 3.0. Grâce à la norme IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE), le réseau réduira automatiquement la consommation d'énergie lorsque le trafic est faible. Pour les environnements qui ne prennent pas entièrement en charge cette norme, ces commutateurs offrent des paramètres avancés d'économie d'énergie, notamment la fermeture des ports, la fermeture des voyants et la mise en veille prolongée du système basée sur des profils personnalisés. Ces profils peuvent également être appliqués aux commutateurs PoE afin d'éviter toute consommation d'énergie inutile en dehors des heures d'ouverture.

D-Link
Building Networks for People

# Série DGS-1510

## Switches administrables intelligents empilables Gigabit avec liaisons montantes 10G

### DGS-1510-20

### DGS-1510-28P

### DGS-1510-28XMP

### DGS-1510-28X

### DGS-1510-52X

### DGS-1510-52XMP

D-Link
Building Networks for People

# Série DGS-1510

## Switches administrables intelligents empilables Gigabit avec liaisons montantes 10G

| Spécifications techniques | | | |
|---|---|---|---|
| Numéro de modèle | DGS-1510-20 | DGS-1510-28X | DGS-1510-52X |
| Version matérielle | A1 | | A2 |
| **Général** | | | |
| Taille | • Largeur de rack standard 19", hauteur 1U | | |
| Interfaces | • 16 x 10/100/1 000 Mbit/s<br>• 2 SFP Gigabit<br>• 2 ports SFP+ 10 G | • 24 x 10/100/1 000 Mbit/s<br>• 4 ports SFP+ 10 G | • 48 x 10/100/1 000 Mbit/s<br>• 4 ports SFP+ 10 G |
| Normes et fonctions portuaires | • Ethernet IEEE 802.3 10BASE-T<br>• Ethernet rapide IEEE 802.3u 100BASE-TX<br>• Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab 1000BASE-T<br>• IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet<br>• Contrôle de flux IEEE 802.3x pour le mode full-duplex, négociation automatique | | |
| Câbles réseau | • UTP Cat. 5, chat. 5e (100 m maximum)<br>• EIA/TIA-568 STP 100 ohms (100 m max.) | | |
| Mode recto-verso | • Full/half-duplex pour 10/100 Mbps et full-duplex pour une vitesse de 1 000 Mbps | | |
| Échange d'interface multimédia | • MDI/MDIX automatique ou configurable | | |
| **Performance** | | | |
| Capacité de commutation | • 76 Gbit/s | • 128 Gbit/s | • 176 Gbit/s |
| Méthode de transmission | • Stockage et transfert | | |
| Tableau des adresses MAC | • Jusqu'à 16 384 entrées par appareil | | |
| Mise à jour de l'adresse MAC | • Jusqu'à 512 entrées MAC statiques<br>• Activer/désactiver l'apprentissage automatique des adresses MAC | | |
| Taux de transfert de paquets maximum | • 56,54 Mpp/s | • 95,24 Mpp/s | • 130,95 Mpp/s |
| Mémoire tampon de paquets | • 1,5 Mo par appareil | • 1,5 Mo par appareil | • 3 Mo par appareil |
| MTBF | • 882 152 heures | • 516 593 heures | • 423 302 heures |
| **LED de diagnostic** | | | |
| Alimentation/ID d'empilage/Ventilateur (par appareil) | - | - | - |
| Liaison/Activité/Vitesse (par port 10/100/1 000 Mbps) | - | - | - |
| Lien/Activité/Vitesse (par port Gigabit SFP) | - | - | - |
| Lien/Activité/Vitesse (par port SFP+ 10G) | - | - | - |
| **Environnement physique** | | | |
| Entrée CA | • Alimentation universelle interne de 100 à 240 VCA 50/60 Hz | | |
| Consommation d'énergie maximale | • 20,3 W | • 22,3 W | • 48 W |
| Consommation d'énergie en veille | • 12,2 W | • 15,2 W | • 30,3 W |
| Ventilateurs | • 1 x ventilateur intelligent | • 1 x ventilateur intelligent | • 1 x ventilateur intelligent |
| Acoustique | • 43,8 dB(A) | • 42,7 dB(A) | • 49,7 dB(A) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dissipation de la chaleur | • 41,60 BTU/h | • 76,04 BTU/h | • 163,68 BTU/h |
| Température de fonctionnement | • - 5 à 50 ˚C (23 à 122 ˚F) | | |
| Température de stockage | • - 20 à 70 ˚C (-4 à 158 ˚F) | | |
| humidité d'exploitation | • 0 % à 95 % sans condensation | | |
| Humidité de stockage | • 0 % à 95 % sans condensation | | |
| Dimensions (L x P x H) | • 280 x 180 x 44 mm (11,00 x 7,09 x 1,73 pouces) | • 440 x 210 x 44 mm (17,36 x 8,26 x 1,73 pouces) | • 440 x 210 x 44 mm (17,36 x 8,26 x 1,73 pouces) |
| Poids | • 1,24 kg (2,73 livres) | • 2,00 kg (4,41 livres) | • 3,10 kg (6,83 livres) |
| Certifications | • CE, FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC, logo prêt pour IPv6 Phase 2 | • CE, FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC, logo prêt pour IPv6 Phase 2 | • CE, FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC |
| Sécurité | • cUL, CB | | |
| **Spécifications techniques** | | | |
| Numéro de modèle | DGS-1510-28P | DGS-1510-28XMP | DGS-1510-52XMP |
| Version matérielle | • A1 | | |
| **Général** | | | |
| Taille | • Largeur de rack standard 19", hauteur 1U | | |
| Interfaces | • 24 PoE 10/100/1 000 Mbit/s<br>• 2 SFP Gigabit<br>• 2 ports SFP+ 10 G | • 24 PoE 10/100/1 000 Mbit/s<br>• 4 ports SFP+ 10 G | • PoE 48 x 10/100/1 000 Mbit/s<br>• 4 ports SFP+ 10 G |
| Normes et fonctions portuaires | • Ethernet IEEE 802.3 10BASE-T<br>• Ethernet rapide IEEE 802.3u 100BASE-TX<br>• Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab 1000BASE-T<br>• IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet<br>• Contrôle de flux IEEE 802.3x pour le mode full-duplex, négociation automatique | | |
| Câbles réseau | • UTP Cat. 5, chat. 5e (100 m maximum)<br>• EIA/TIA-568 STP 100 ohms (100 m max.) | | |
| Mode recto-verso | • Full/half-duplex pour 10/100 Mbps et full-duplex pour une vitesse de 1 000 Mbps | | |
| Échange d'interface multimédia | • MDI/MDIX automatique ou configurable | | |
| **Performance** | | | |
| Capacité de commutation | • 92 Gbit/s | • 128 Gbit/s | • 176 Gbit/s |
| Méthode de transmission | • Stockage et transfert | | |
| Tableau des adresses MAC | • Jusqu'à 16 384 entrées par appareil | | |
| Mise à jour de l'adresse MAC | • Jusqu'à 512 entrées MAC statiques<br>• Activer/désactiver l'apprentissage automatique des adresses MAC | | |
| Taux de transfert de paquets maximum | • 68,45 Mpp/s | • 95,24 Mpp/s | • 130,95 Mpp/s |
| Mémoire tampon de paquets | • 1,5 Mo par appareil | | • 3 Mo par appareil |
| MTBF | • 275 428 heures | • 274 796 heures | • 303 027 heures |

D-Link
Building Networks for People

# Série DGS-1510PoE

## Switches administrables intelligents empilables Gigabit avec liaisons montantes 10G

| PoE | | | |
|---|---|---|---|
| Norme PoE | • IEEE 802.3af/at | | |
| Ports compatibles PoE | • Ports 1 à 24 : jusqu'à 30 W | | • Ports 1 à 48 : jusqu'à 30 W |
| Budget de puissance PoE | •Max. 193 W | •Max. 370 W | •Max. 370 W (sans RPS) ; Max. 740 W (avec RPS, prend uniquement en charge le DPS-700) |
| **LED de diagnostic** | | | |
| Alimentation/ID d'empilage/Erreur de ventilateur/ Bouton-poussoir PoE (par appareil) | - | - | - |
| Mode Lien/Activité/Vitesse/PoE (par port 10/100/1 000 Mbps) | - | - | - |
| Lien/Activité/Vitesse (par port SFP) | - | - | - |
| Lien/Activité/Vitesse (par port SFP+ 10G) | - | - | - |
| **Environnement physique** | | | |
| Entrée CA | • Alimentation universelle interne de 100 à 240 VCA 50/60 Hz | | |
| Consommation d'énergie maximale | • 238,7 W (PoE activé)<br>• 29 W (PoE désactivé) | • 436,3 W (PoE activé)<br>• 38,4 W (PoE désactivé) | • 486,9 W (PoE activé)<br>• 58,8 W (PoE désactivé) |
| Consommation d'énergie en veille | • 21 W | • 28,2 W | • 40,1 W |
| Ventilateurs | • 2 ventilateurs intelligents | | • 4 ventilateurs intelligents |
| Acoustique | • 46,4 dB(A) | • 56,9 dB(A) | • 55,4 dB(A) |
| Dissipation de la chaleur | • 813,97 BTU/h | • 1 487,78 BTU/h | • 1 660,33 BTU/h |
| Température de fonctionnement | • - 5 à 50 ˚C (23 à 122 ˚F) | | |
| Température de stockage | • - 20 à 70 ˚C (-4 à 158 ˚F) | | |
| Humidité de fonctionnement | • 0 % à 95 % sans condensation | | |
| Humidité de stockage | • 0 % à 95 % sans condensation | | |
| Dimensions (L x P x H) | • 440 x 210 x 44 mm (17,36 x 8,26 x 1,73 pouces) | • 440 x 308 x 44 mm (17,36 x 12,12 x 1,73 pouces) | • 440 x 308 x 44 mm (17,36 x 12,12 x 1,73 pouces) |
| Poids | • 2,54 kg (5,60 livres) | • 4,25 kg (9,37 livres) | • 5,41 kg (11,93 livres) |
| Certifications | • CE, FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC, logo prêt pour IPv6 Phase 2 | • CE, FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC, logo prêt pour IPv6 Phase 2 | • CE, FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC |
| Sécurité | • cUL, CB | | |

D-Link
Building Networks for People

# Série DGS-1510

## Switches administrables intelligents empilables Gigabit avec liaisons montantes 10G

| Fonctionnalités du logiciel | | |
|---|---|---|
| Empilabilité | • Prise en charge de l'empilement virtuel<br>• Gestion IP unique (SIM) D-Link<br>• Jusqu'à 20 G de bande passante d'empilage<br>• Jusqu'à 32 appareils par pile virtuelle | • Empilage physique<br>• Prend en charge la topologie en chaîne/anneau duplex<br>• Jusqu'à 40 G de bande passante d'empilage en duplex intégral<br>• Jusqu'à 6 unités par pile |
| Fonctionnalités L2 | • Table d'adresses MAC : jusqu'à 16 384<br>• Contrôle de flux<br>• Contrôle de flux 802.3x<br>• Prévention du blocage HOL<br>• Trame Jumbo jusqu'à 9 216 octets<br>• Surveillance IGMP<br>• Surveillance IGMP v1/v2/v3<br>• Prend en charge 512 groupes IGMP<br>• Prend en charge 128 adresses de multidiffusion statiques<br>• IGMP par VLAN<br>• Prend en charge le requêteur de surveillance IGMP<br>• Sortie rapide de surveillance IGMP basée sur l'hôte<br>• Surveillance MLD<br>• Prend en charge MLD v1/v2<br>• Prend en charge 512 groupes<br>• Prend en charge 128 adresses de multidiffusion statiques<br>• Surveillance MLD par VLAN<br>• Congé rapide MLD basé sur l'hôte<br>• Querier de surveillance MLD | • Protocole Spanning Tree (STP)<br>• 802.1D STP<br>• 802.1w RSTP<br>• 802.1 MSTP<br>• Détection de bouclage v4.07<br>• Agrégation de liens 802.3ad<br>•Max. 32 groupes par appareil/8 ports par groupe<br>• Mise en miroir des ports<br>• Prise en charge de 4 groupes de mise en miroir<br>• Mise en miroir un-à-un, plusieurs-à-un, basée sur les flux (ACL)<br>• Filtrage multidiffusion<br>• Transfère tous les groupes non enregistrés<br>• Filtre tous les groupes non enregistrés<br>• Commutation de protection d'anneau Ethernet (ERPS) |
| VLAN | • VLAN balisé 802.1Q<br>• Groupes VLAN 4K<br>• VID configurable : 0-4094<br>• GVRP<br>• Assistant VLAN | • VLAN asymétrique<br>• VLAN vocal automatique<br>• VLAN de surveillance automatique 2.1<br>• VLAN basé sur MAC<br>• VLAN basé sur un protocole |
| Qualité de service (QoS) | • CoS basé sur<br>• Priorité 802.1p<br>• VLAN<br>• Adresse Mac<br>• Type Ether<br>• Adresse IP<br>•DSCP<br>• Type de protocole<br>• Numéro de port TCP/UDP<br>• DSCP de classe de trafic IPv6<br>• Étiquette de flux IPv6 | • Qualité de service 802.1p<br>• Gestion des files d'attente<br>• File d'attente prioritaire stricte (SPQ)<br>• Round Robin pondéré (WRR)<br>• Déficit Round Robin (DRR)<br>• SPQ + WRR<br>• 8 files d'attente par port<br>• Contrôle de bande passante<br>• Basé sur le port (entrée/sortie, granularité minimale pour les ports 10/100/1000BASE-T est de 64 Kbit/s) |
| Fonctionnalités L3 | • ARP<br>• 256 ARP statiques<br>• Prend en charge l'ARP gratuit<br>• Découverte de voisins IPv6 (ND)<br>• 16 interfaces IP | • Routage par défaut<br>• Routage statique<br>• 64 entrées de route statique IPv4<br>• 32 entrées de route statique IPv6<br>• Assistant UDP |
| Liste de contrôle d'accès (ACL) | • LCA basée sur<br>• Priorité 802.1p<br>• VLAN<br>• Adresse Mac<br>• Type Ether<br>• Adresse IP<br>•DSCP<br>• Type de protocole<br>• Numéro de port TCP/UDP<br>• DSCP de classe de trafic IPv6<br>• Étiquette de flux IPv6 | • Actions de liste de contrôle d'accès<br>• Permis<br>• Refuser<br>•Max. 256 liste d'accès<br>•Max. 768 règles<br>• Ports simples ou multiples (chaque règle)<br>• Liste de contrôle d'accès basée sur le temps<br>• Statistiques ACL |

| | | |
|---|---|---|
| Sécurité | • Sécurité portuaire<br>• Prend en charge jusqu'à 128 adresses MAC par port<br>• Contrôle des tempêtes de diffusion/multidiffusion/unidiffusion<br>• Inspection ARP dynamique<br>• Moteur de sauvegarde D-Link<br>• Contrôle du serveur DHCP<br>• Prévention de l'usurpation d'identité ARP<br>•Max. 64 entrées<br>• SSH<br>• Prend en charge la version 2<br>• Prend en charge IPv4/IPv6<br>• Protection contre les attaques BPDU<br>• Prévention des attaques DoS | • SSL<br>• Prend en charge v1/v2/v3<br>• Prend en charge IPv4/IPv6<br>• Segmentation du trafic<br>• Liaison de port IP-MAC<br>• Surveillance DHCP<br>• Protection des sources IP<br>• Inspection ARP dynamique<br>• Protection DHCP IPv6<br>• Protection IPv6 RA<br>• Surveillance IPv6<br>• Protection des sources IPv6<br>• Inspection ND IPv6 |
| AAA | • Authentification composée<br>• Port 802.1X et authentification basée sur MAC<br>• Prend en charge RADIUS et le serveur local<br>• Prend en charge EAP, OTP, TLS, TTLS, PEAP<br>• Contrôle d'accès basé sur le Web (WAC)<br>• Contrôle d'accès basé sur le port<br>• Contrôle d'accès basé sur l'hôte<br>• Attribution dynamique de VLAN<br>• VLAN invité<br>• Authentification RADIUS et TACACS+ pour l'accès au commutateur<br>• Comptabilité RADIUS et TACACS+ | • Contrôle d'accès basé sur MAC (MAC)<br>• Contrôle d'accès basé sur le port<br>• Contrôle d'accès basé sur l'hôte<br>• Attribution dynamique de VLAN<br>• Contrôle d'accès basé sur le Web japonais (JWAC)<br>• Contrôle d'accès basé sur le port<br>• Contrôle d'accès basé sur l'hôte<br>• Attribution dynamique de VLAN |
| OAM | • Diagnostic des câbles<br>• sFlow | • Retour aux paramètres d'usine |
| Gestion | • Interface de ligne de commande (CLI)<br>• Serveur Telnet<br>• Client TFTP<br>• Découverte de voisins IPv6<br>• MDI/MDIX configurables<br>•SNMP<br>• Prend en charge v1, v2c, v3<br>• Interruption SNMP<br>• Journal du système<br>•Max. 10 000 entrées de journal<br>• Commande de débogage<br>• Images multiples<br>• Serveur DHCP<br>• Client DHCP | • Mode surveillance<br>• Prise en charge de l'assistant réseau D-Link<br>•SNTP<br>•ICMPv6<br>• Double pile IPv4/v6<br>• Configuration automatique DHCP<br>• RMON v1<br>• LLDP, LLDP-MED<br>• Relais DHCP<br>• Interface graphique Web<br>• NTP<br>• Client Telnet (prend en charge CLI uniquement)<br>• PD-Alive (modèles PoE uniquement) |
| Technologie D-Link Green 3.0 | • Économie d'énergie grâce à :<br>• État du lien<br>• Arrêt de la LED ou du port<br>• Mode hibernation du système<br>• PoE temporel (modèles PoE uniquement) | |

| Informations sur la commande | |
|---|---|
| *Numéro de produit* | *Description* |
| DGS-1510-20 | 16 x 10/100/1 000 Mbit/s, 2 x Gigabit SFP et 2 x 10G SFP+ |
| DGS-1510-28X | 24 x 10/100/1 000 Mbit/s et 4 x 10G SFP+ |
| DGS-1510-28XMP | Compatible PoE 24 x 10/100/1 000 Mbps et 4 x 10G SFP+ |
| DGS-1510-28P | Compatible PoE 24 x 10/100/1 000 Mbps, 2 x Gigabit SFP et 2 x 10G SFP+ |
| DGS-1510-52X | 48 x 10/100/1 000 Mbit/s et 4 x 10G SFP+ |
| DGS-1510-52XMP | Compatible PoE 48 x 10/100/1 000 Mbps et 4 x 10G SFP+ |
| 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 |
| DEM-314GT | 1000BASE-LHX, monomode, 50 km |
| DEM-315GT | 1000BASE-ZX, monomode, 80 km |
| DGS-712 | Émetteur-récepteur 1000BASE-T vers SFP |
| Émetteurs-récepteurs WDM SFP en option | |
| DEM-331T | 1000BASE-LX, longueur d'onde Tx : 1 550 nm, Rx : 1 310 nm, monomode, 40 km |
| DEM-331R | 1000BASE-LX, longueur d'onde Tx : 1310 nm, Rx : 1550 nm, monomode, 40 km |
| DEM-330T | 1000BASE-LX, longueur d'onde Tx : 1 550 nm, Rx : 1 310 nm, monomode, 10 km |
| DEM-330R | 1000BASE-LX, longueur d'onde Tx : 1310 nm, Rx : 1550 nm, monomode, 10 km |
| DEM-302S-BXD | 1000BASE-LX, longueur d'onde Tx : 1 550 nm, Rx : 1 310 nm, monomode, 2 km |
| DEM-302S-BXU | 1000BASE-LX, longueur d'onde Tx : 1 310 nm, Rx : 1 550 nm, monomode, 2 km |
| Émetteurs-récepteurs SFP+ en option | |
| DEM-431XT | Émetteur-récepteur 10GBASE-SR SFP+ (sans DDM), 33 m : OM1 MMF, 82 m : OM2 MMF, 300 m : OM3 MMF |
| DEM-432XT | Émetteur-récepteur 10GBASE-LR SFP+ (sans DDM), 10 km |
| DEM-433XT | Émetteur-récepteur 10GBASE-ER SFP+ (sans DDM), 40 km |
| DEM-434XT | Émetteur-récepteur 10GBASE-ZR SFP+ (sans DDM), 80 km |
| DEM-436XT-BXD | Émetteur-récepteur 10GBASE-LR BiDi SFP+ (sans DDM), longueur d'onde Tx : 1330 nm, Rx : 1270 nm, 20 km |
| DEM-436XT-BXU | Émetteur-récepteur 10GBASE-LR BiDi SFP+ (sans DDM), longueur d'onde Tx : 1270 nm, Rx : 1330 nm, 20 km |

| Câbles d'empilage SFP+ à connexion directe en option | |
|---|---|
| DEM-CB100S | Câble à connexion directe 10 G SFP+ de 1 m |
| DEM-CB300S | Câble à connexion directe 10 G SFP+ de 3 m |
| **Alimentations redondantes en option** | |
| DPS-700 | Alimentation CA redondante (DGS-1510-52XMP uniquement) |

[1]Lors d'un empilage selon une typologie linéaire, les ports SFP+ inutilisés restants dans la paire de ports d'empilage des commutateurs supérieur et inférieur seront également considérés comme occupés par le commutateur et ne pourront pas être utilisés à d'autres fins.

Mis à jour le 02/03/2022

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. D-Link est une marque déposée de D-Link Corporation et de ses filiales étrangères. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. ©2022 D-Link Corporation. Tous droits réservés. E&OE.