

D-Link DGS-1510-28XMP commutateur réseau Géré L2/L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) Noir, Gris



24x 10/100/1000 RJ-45, 4x 10G SFP+, PoE, 128 Gbps, 95.24 Mpps, 440 x 308 x 44 mm, 4.25 kg

Note : Pas noté

Prix

Prix Remisé: 888,72 €

Remise:

TVA: 177,74 €

[Poser une question sur ce produit](#)

Description du produit La série DGS-1510 regroupe des Switches à 16, 24 ou 48 ports 10/100/1000 Mbps/s plus 2 ports SFP Gigabit et 2 ports SFP+ 10 G, ainsi qu'un Switch à 24 ports PoE 10/100/1000 Mbps/s plus 2 ports SFP Gigabit et 2 ports SFP+ 10 G. Avec ses ports SFP+ 10 G en liaison montante, qui permettent de se connecter à des serveurs équipés de ports 10 G, la série DGS-1510 est parfaitement adaptée au déploiement dans les infrastructures des TPE/PME. Pour le déploiement dans les moyennes et grandes entreprises, elle permet une bonne interconnexion entre le Switch principal et le Switch de périphérie. Les Switches Web administrés empilables Gigabit de la série DGS-1510 disposent d'un Switch PoE pour les entreprises cherchant à alimenter des téléphones voix sur IP, des points d'accès sans fil ou des caméras réseau. Le DGS-1510-28P est un Switch PoE 24 ports assurant une puissance qui atteint 30 W en sortie, conformément à la norme IEEE 802.3at. Cette conception offre davantage de souplesse en termes d'affectation de puissance pour une grande diversité de périphériques électriques, à un coût d'installation abordable. Disposant de la technologie D-Link Green 3.0 et conforme à la norme relative à l'efficacité énergétique Ethernet IEEE 802.3az, la série DGS-1510 offre un haut niveau d'économie et d'efficacité énergétique. Prise en charge de la gestion et de la configuration d'IPv6 pour que votre réseau reste protégé après le passage d'IPv4 à IPv6. Grâce aux multiples options de gestion, la série DGS-1510 permet un déploiement et une extension de l'infrastructure rapides, ainsi qu'une mise à jour régulière des fonctions.

Conçue pour les petites et moyennes entreprises, la série DGS-1510 offre fonctionnalité, sécurité et simplicité de gestion pour une partie seulement du coût de propriété standard. **Deux ports d'empilement/liaison montante SFP+ 10 G** Selon que l'utilisateur déploie un empilement linéaire ou en anneau tolérant aux pannes, il peut utiliser un ou deux ports SFP+ 10 Gigabits pour créer un empilement physique. Il est possible de configurer 6 unités, ou 288 ports Gigabit, pour créer un empilement, en utilisant les câbles de connexion directe en option, qui permettent d'obtenir une bande passante élevée sur la série DGS-1510, à moindre coût. Les utilisateurs peuvent mélanger plusieurs modèles de la série DGS-1510 dans une seule pile pour réaliser simultanément la configuration, la gestion et le dépannage, en toute simplicité.

Souplesse et modularité 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. La gestion des petits groupes de travail ou armoires de câblage s'en trouve simplifiée, tout en permettant de moduler le réseau en fonction des besoins croissants en bande passante. La fonction SIM ne réduit pas seulement le nombre d'adresses IP nécessaires sur votre réseau, elle permet aussi d'empiler les Switches sur Ethernet au lieu d'utiliser des ports de liaison montante ou d'empilement physiques. Il n'est donc plus nécessaire de recourir à des câbles d'empilement spéciaux et la barrière de la distance, qui limite généralement les options topologiques lorsque d'autres technologies d'empilement sont utilisées, est levée.

Fonctions Layer 2 complètes Ces Switches sont équipés d'une gamme complète de fonctions Layer 2, y compris la surveillance du trafic IGMP, le retournement de port, l'interconnexion arborescente et le protocole LLDP. La fonction de contrôle du débit IEEE 802.3x permet aux serveurs de se connecter directement au Switch pour un transfert de données aussi rapide que fiable. En mode full duplex 2000 Mb/s, les ports Gigabits servent d'autoroute de données vers les serveurs, avec une perte minimale lors du transfert. Les fonctions de maintenance du réseau incluent la détection de rebouclage et le diagnostic des câbles. La détection de rebouclage sert à détecter les boucles créées par un port ou un réseau local virtuel donné et à le désactiver automatiquement. La fonction Diagnostic des câbles, principalement conçue pour les administrateurs et les représentants du service clientèle, permet de détecter rapidement le type d'erreur que présentent les câbles et de déterminer la qualité de ces derniers. **QoS, contrôle de la bande passante** 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 voix sur IP et la surveillance vidéo. Auto Surveillance VLAN est une nouvelle technologie de pointe intégrée dans les Switches D-Link. Elle consolide la transmission des données et des vidéos de surveillance via un seul Switch de la série DGS-1510, ce qui permet aux entreprises de s'épargner les frais d'entretien du matériel et des équipements. 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. La technologie Auto Voice VLAN, quant à elle, améliore le service de voix sur IP en plaçant automatiquement le trafic vocal émis par un téléphone IP sur le réseau local virtuel dédié. De par leur priorité supérieure et le réseau local virtuel dédié, ces fonctions garantissent la qualité et la sécurité du trafic de voix sur IP. En outre, les marquages DSCP sur les paquets Ethernet permettent d'affecter différents niveaux de service au trafic réseau. Ces paquets de voix et de vidéo ont donc la priorité sur les autres paquets. Par ailleurs, grâce au contrôle de largeur de bande, les administrateurs réseau peuvent en réserver une partie pour les fonctions importantes qui en nécessitent davantage ou ayant une priorité élevée. **Sécurisez votre réseau** Le moteur de sécurité innovant de D-Link protège les

Switches contre les raz-de-marée de trafic dus à des attaques de virus. Les Switches prennent également en charge l'authentification sur port 802.1X, pour authentifier le réseau via des serveurs RADIUS externes. Par ailleurs, la fonction de liste de contrôle d'accès (ACL) améliore la sécurité du réseau et aide à protéger le réseau informatique interne en filtrant le trafic entrant en fonction des adresses MAC ou IP. La série DGS-1510 dispose de la fonction de prévention anti-usurpation ARP, qui protège contre les attaques sur le réseau Ethernet susceptibles de permettre à un intrus de flairer les trames de données, de modifier le trafic ou de l'interrompre en envoyant des messages ARP factices sur le réseau. Pour éviter les attaques de type usurpation ARP, le Switch utilise des ACL de contrôle des paquets qui bloquent les paquets non valides, contenant des messages ARP factices. Pour renforcer la sécurité, la fonction de dépistage des serveurs DHCP filtre les paquets de serveurs DHCP indésirables en provenance des ports de l'utilisateur afin d'éviter toute attribution d'IP non autorisée. **Gestion polyvalente** La

série DGS-1510 dispose de l'utilitaire D-Link Network Assistant et d'une interface de gestion Web qui permettent aux administrateurs de contrôler leur réseau à distance, jusqu'au niveau du port. L'utilitaire D-Link Network Assistant permet aux clients de détecter facilement plusieurs Switches de la série DGS-1510 sur le même segment de réseau L2. Grâce à cet utilitaire, les utilisateurs n'ont pas besoin de modifier l'adresse IP de leur ordinateur. Il simplifie également la première configuration des Switches de la série DGS-1510. Les Switches présents sur le même segment de réseau L2 et connectés à l'ordinateur de l'utilisateur apparaissent à l'écran pour lui conférer un accès immédiat. Cela offre de nombreuses possibilités de configuration des Switches et une configuration de base des périphériques détectés, y compris la modification des mots de passe et les mises à jour du microprogramme. La série DGS-1510 prend également en charge D-View 6.0 et dispose d'une interface de ligne de commande complète sur le port de console. D-View 6.0 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. La gestion des Switches par interface de ligne de commande se fait par le port de console et les interfaces Telnet. Il est ainsi possible de configurer les paramètres généraux, les mots de passe, les fichiers de configuration et le microprogramme en toute simplicité. **Gestion du trafic Layer 3** La série DGS-1510 dispose de l'acheminement statique, qui permet de segmenter votre réseau en groupes de travail et de communiquer sur les réseaux locaux virtuels sans détériorer les performances des applications. Grâce à ces fonctions, vous pouvez doper l'efficacité de votre réseau en déchargeant votre routeur des tâches de gestion du trafic interne pour lui permettre de gérer le trafic externe et la sécurité. **IPv6-Ready** La

série DGS-1510 est IPv6-ready ; il prend en charge diverses fonctions IPv6, notamment la surveillance du trafic MLD, l'ACL/QoS IPv6 et IMPBv6, pour garantir l'intégration en souplesse des réseaux de dernière génération. La série DGS-1510 prend également en charge la fonction de double-pile IPv4/v6, qui permet au switch de servir de pont entre les réseaux IPv4 et IPv6. Enfin, toute la série DGS-1510 est certifiée IPv6-Ready, Logo Phase 2, ce qui garantit une interopérabilité pour les environnements IPv6. **Économie d'énergie** Grâce à la technologie D-Link Green 3.0, les Switches DGS-1510 peuvent conserver leur énergie sans nuire aux performances opérationnelles ni aux fonctionnalités. Grâce à la norme IEEE 802.3az, le réseau diminue automatiquement sa consommation d'énergie lorsque le trafic est peu intense, sans aucune configuration. Pour les environnements partiellement compatibles avec la norme, les Switches DGS-1510 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 de planification personnalisés. Ces profils peuvent être appliqués au Switch PoE pour éviter toute consommation d'énergie inutile pendant les

heures creuses. **Caractéristiques de gestion**

Type de commutateur	Géré
Banc de commutateurs	L2/L3
Qualité de service (QoS)	Oui
Classification du trafic	Oui
Journal des événements du système	Oui
Connectivité	
Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base	24

Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Quantités d'emplacements de module SFP+	4
Connecteur de fibre optique	SFP+
Réseau	
Standards réseau	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x
Soutien 10G	Oui
Technologie de câblage Ethernet cuivre	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Types de câbles soutenus	Cat5, Cat5e
Port mirroring (Mise en miroir des ports)	Oui
Full duplex	Oui
Assistance contrôle des flux	Oui
Agrégation de lien	Oui
Contrôle Broadcast storm	Oui
Auto MDI/MDI-X	Oui
Protocoles Spanning Tree (STP)	Oui
Fonction HOL contre la saturation des en-têtes de file	Oui
Négociation automatique	Oui
Apprentissage automatique d'adresse MAC pris en charge	Oui
Support VLAN	Oui
Fonctions LAN virtuelles	Tagged VLAN, Protocol-based VLAN
Nombre de VLANs	4094
Transmission des données	
Répertoire MAC	16384 entrées
Capacité de commutation	128 Gbit/s
Débit	95,24 Mpps
Enregistrement-et-réémission	Oui
Nombre de files	8
Support de trames étendues (Jumbo Frames)	Oui
Trames géantes	9216
Mémoire cache de paquet	1,5 Mo
Sécurité	
Fonctions DHCP	DHCP server, DHCP client
Liste de contrôle d'accès (ACL)	Oui
Règles de listes de contrôle d'accès	768
Filtrage IGMP	Oui
Algorithme de sécurité soutenu	802.1x RADIUS, EAP, SNMP, SSH, SSH-2, SSL/TLS
Support SSH/SSL	Oui
Filtrage/protection BPDU	Oui
Authentification	Authentification par l'adresse MAC, Authentification sur port
Caractéristiques de multidiffusion	
Support à la multidiffusion	Oui
Design	
Empilable	Oui
Couleur du produit	Noir, Gris
Voyants	Activité, Liaison, PoE, Énergie, Vitesse
Nombre de ventilateurs	2 ventilateur(s)
Sécurité	cUL, CB
Certification	CE, FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC
représentation / réalisation	
Empilage physique (unités)	6
Empilage virtuel (unités)	32
Niveau sonore	56,9 dB
Détails techniques	
Hauteur du carton d'expédition	48,5 cm
Largeur du carton d'expédition	38,5 cm
Longueur du carton d'expédition	53 cm
Poids net du colis d'expédition	14,3 kg
Produit par casier d'expédition (interne)	3 pièce(s)
Poids brut de palette (air)	561,6 kg
Casiers principaux (externes) par palette (air)	24 pièce(s)
Quantité par palette (air)	72 pièce(s)
Longueur brute de la palette	110 cm
Largeur brute de la palette	120 cm
Hauteur de la palette (air)	2,08 m
Poids brut de palette (mer)	561,6 kg
Casiers principaux (externes) par palette (mer)	24 pièce(s)
Produits par palette (mer)	72 pièce(s)

Hauteur de la palette (mer)	2,08 m
Poids brut du casier d'expédition (interne)	22,6 kg
Puissance	
Tension d'entrée AC	100 - 240 V
Fréquence d'entrée AC	50 - 60 Hz
Consommation (max)	436,3 W
PoE (alimentation via le port Ethernet)	
Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE)	Oui
Power over Ethernet (PoE) Nombre de ports	24
Port par alimentation PoE (Power over Ethernet)	30 W
Budget Total Power over Ethernet (PoE)	370 W
Conditions environnementales	
Température d'opération	-5 - 50 °C
Température hors fonctionnement	-20 - 70 °C
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	0 - 95%
Taux d'humidité relative (stockage)	0 - 95%
Dissipation thermique	1487,78 BTU/h
Poids et dimensions	
Largeur	440 mm
Profondeur	308 mm
Hauteur	44 mm
Poids	4,25 kg
Informations sur l'emballage	
Largeur du colis	450 mm
Profondeur du colis	510 mm
Hauteur du colis	121 mm
Poids du paquet	7,06 kg

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.