

## D-Link DGS-3120-48TC/SI commutateur réseau Géré L2+



xStack Managed 48-Port Gigabit Stackable L2+ Switch, 4 Combo SFP, 40-Gigabit Stacking, Standard Image

Note : Pas noté

**Prix**

Prix Remisé: 1001,80 €

Remise:

TVA: 200,36 €

[Poser une question sur ce produit](#)

Description du produit - Gamme complète de nouveaux switches L2 - Possibilité de créer une pile physique comportant jusqu'à six unités - Versions PoE (Power over Ethernet) et PoE+ disponibles - Fonctions de sécurité complètes - Images logicielles standard et améliorées - Compatibilité IPv6 - Simplicité de configuration via une interface Web - Technologie D-Link Green (fonction d'économie d'énergie, activation PoE en fonction de l'heure, ventilateurs intelligents) La série xStack DGS-3120 est une gamme de switches empilables L2 optimisés pour la connexion des utilisateurs finaux aux réseaux sécurisés de PME ou d'entreprise. Grâce à leur prise en charge complète (empilage physique, multidiffusion et sécurité avancée), ils constituent la solution de couche d'accès Gigabit idéale. Les switches DGS-3120-24TC/48TC comportent 20 ou 44 ports Gigabit et quatre ports combo SFP. Les switches DGS-3120-24PC/48PC comportent 24 ou 48 ports Gigabit PoE et quatre ports combo SFP. Les switches DGS-3120-24SC comportent 16 ports SFP et huit ports combo SFP. Tous les ports Gigabit des switches DGS-3120-24PC/48PC prennent en charge la fonction PoE ainsi que les nouvelles normes PoE+. Le budget électrique du système peut être augmenté au moyen d'une alimentation redondante. Les switches sont également équipés d'un logement de carte SD qui permet à l'utilisateur d'amorcer des images ou de télécharger des fichiers de configuration directement à partir d'une carte SD. **Images logicielles standard et améliorées** La série DGS-3120 comporte deux images logicielles : une image standard (SI) et une image améliorée (EI). L'image standard fournit des fonctionnalités sophistiquées pour les PME, notamment une fonction de qualité de service avancée, la mise en forme du trafic, la multidiffusion L2 ainsi que de puissantes fonctions de sécurité. Grâce à sa prise en charge complète (ERPS, Double VLAN [Q-in-Q], Ethernet OAM, routage statique, IMPB, sFlow, IPv6), l'image améliorée convient particulièrement aux réseaux IPv6 dernière génération ainsi qu'aux applications « Triple Play » (VoIP, vidéo et données) pour les services Metro Ethernet. **Fiabilité réseau avancée** La série DGS-3120 s'adresse aux PME qui recherchent un haut niveau de sécurité réseau ainsi qu'une disponibilité maximale. Tous les modèles disposent d'une alimentation externe redondante pour un fonctionnement continu même en cas de coupure de courant. Pour améliorer la tolérance aux pannes de réseaux, les switches intègrent également d'autres fonctionnalités (protocoles Spanning Tree, Rapid Spanning Tree et Multiple Spanning Tree, détection de bouclage, contrôle de l'envoi massif de messages). Ils incluent une fonction de commutation de protection par anneaux Ethernet (ERPS) qui réduit les temps d'arrêt en cas de défaillance d'une boucle. Pour assurer la redondance et le partage de charge dans les configurations de liaison en cascade de switches/réseau de serveurs, tous les switches de la série DGS-3120 assurent l'agrégation des ports dynamiques. **Fonctions de sécurité complètes** Les switches de la série DGS-3120 incluent les toutes dernières fonctions de sécurité, notamment les listes de contrôle d'accès (ACL) multicouches et de contenu de paquet, le contrôle de l'envoi massif de messages ainsi que l'association ports, IP et MAC avec surveillance DHCP. Grâce à l'association ports, IP et MAC, les administrateurs peuvent lier une adresse IP source à une adresse MAC associée et définir le numéro de port physique afin de renforcer le contrôle des accès utilisateur. Quant à la fonction de surveillance DHCP, elle permet au switch de déterminer automatiquement les paires d'adresses IP/MAC en surveillant et en enregistrant les paquets DHCP dans la liste blanche IMPB. En plus de protéger le fonctionnement du switch, le moteur de sauvegarde Safeguard Engine de D-Link identifie et organise par ordre de priorité les paquets qui visent le processeur afin d'empêcher tout trafic malveillant d'interrompre les flux normaux du réseau. **Identification des règles réseau** Tous les switches de la série DGS-3120 intègrent des mécanismes d'authentification ainsi que des règles de sécurité élaborées qui peuvent être appliqués individuellement à chaque système hôte connecté. Ils prennent

également en charge la protection des accès réseau Microsoft® NAP (Network Access Protection). Grâce à la technologie d'application de règles NAP, les administrateurs protègent les équipements réseau des ordinateurs peu fiables en mettant en œuvre des règles d'intégrité réseau. **Gestion du trafic pour les applications « Triple Play »** Tous les switches de la série DGS-3120 mettent en œuvre de nombreuses fonctions de qualité de service/classe de service multicouches qui permettent aux services réseau essentiels (VoIP, visioconférence, TV sur IP et surveillance IP) d'avoir la priorité sur les autres applications. Quant aux fonctionnalités de mise en forme du trafic, elles garantissent une bande passante optimale pour ces services lorsque le réseau est sollicité. Enfin, la multidiffusion L2 permet aux switches DGS-3120 de prendre en charge le nombre croissant d'applications de TV sur IP. **Gestion réseau proactive et efficace** Pour respecter les accords de niveau de services (SLA) des utilisateurs, les prestataires de services doivent diminuer le délai moyen de réparation et augmenter la disponibilité des services. Grâce aux fonctionnalités OAM Ethernet, les prestataires peuvent désormais relever ces défis et proposer des services de haute qualité. Les switches de la série DGS-3120 prennent en charge tous les outils OAM standard, notamment IEEE 802.3ah, IEEE802.1ag et ITU-T Y.1731. Grâce à la gestion des problèmes de connectivité (CFM), les fournisseurs de services disposent de puissants outils de surveillance et de dépannage de réseaux Ethernet de bout en bout pour contrôler la connectivité, isoler les défaillances réseau et identifier les clients affectés par des problèmes réseau. **Technologie IPv6** Les switches de la série DGS-3120 sont parfaitement compatibles avec les futurs réseaux IPv6. Forts de fonctions de sécurité IPv6, ils protègent le réseau des clients IPv6 non autorisés. Les switches de la série DGS-3120 ont également reçu la certification « IPv6 Ready Logo Phase 2 » par le forum IPv6 qui réunit une communauté mondiale de supporters IPv6. Le programme « IPv6 Ready Logo » garantit la conformité et l'interopérabilité des produits IPv6. **Simplicité de gestion** La gestion par une adresse IP unique (SIM) de D-Link simplifie et accélère l'exécution de vos tâches d'administration. Désormais, vous pouvez configurer, surveiller et assurer la maintenance de plusieurs switches depuis un poste de travail exécutant un navigateur Web au moyen d'une adresse IP unique. Cette pile virtuelle est administrée en tant qu'objet unique, toutes les unités étant gérées via une seule adresse IP. Tous les switches de la série DGS-3120 prennent également en charge des protocoles basés sur des normes ainsi que l'authentification sécurisée. **Technologie D-Link Green** D-Link s'efforce constamment d'être à la pointe en matière de développement de technologies innovantes et tournées vers les économies d'énergie, sans pour autant négliger les performances opérationnelles et la richesse des fonctionnalités. Forts de la technologie D-Link Green, les switches de la série DGS-3120 incluent diverses fonctions « vertes » (mode d'économie d'énergie, ventilateur intelligent, réduction de la dissipation de chaleur, détection de la longueur des câbles). La fonction d'économie d'énergie met automatiquement hors tension les ports ne disposant ni de liaisons ni de partenaires de liaison. Grâce à la fonction de ventilateur intelligent, les ventilateurs intégrés ne se mettent automatiquement en marche qu'à partir d'une certaine température pour garantir le fonctionnement fiable, écologique et continu du switch.

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Caractéristiques de gestion                             |                                 |
| Type de commutateur                                     | Géré                            |
| Banc de commutateurs                                    | L2+                             |
| Qualité de service (QoS)                                | Oui                             |
| Connectivité  |                                 |
| Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base | 44                              |
| Quantité de ports SFP/SFP+                              | 4                               |
| Quantité d'emplacements de modules SFP                  | 4                               |
| Réseau  |                                 |
| Soutien 10G   | Non                             |
| Full duplex   | Oui                             |
| Assistance contrôle des flux                            | Oui                             |
| Nombre de VLANs   | 4000                            |
| Transmission des données                                |                                 |
| Répertoire MAC  | 16000 entrées                   |
| Capacité de commutation                                 | 136 Gbit/s                      |
| Débit de transfert de données                           | 10/100/1000 Mbps                |
| Taux de transfert de données maximal                    | 1 Gbit/s                        |
| Support de trames étendues (Jumbo Frames)               | Oui                             |
| Mémoire cache de paquet                                 | 2 Mo                            |
| Sécurité  |                                 |
| Liste de contrôle d'accès (ACL)                         | Oui                             |
| Filtrage IGMP   | Oui                             |
| Support SSH/SSL   | Oui                             |
| Caractéristiques de multidiffusion                      |                                 |
| Support à la multidiffusion                             | Oui                             |
| Protocoles  |                                 |
| Protocoles de gestion                                   | Telnet, SNMP v1/v2c/v3          |
| Design  |                                 |
| Grille de montage                                       | Oui                             |
| Empilable   | Oui                             |
| Sécurité  | CB, cUL, LVD                    |
| Certification   | FCC A, CE A, VCCI A, IC, C-Tick |
| représentation / réalisation                            |                                 |
| Mémoire flash   | 32 Mo                           |
| Niveau sonore   | 44,6 dB                         |
| Temps moyen entre pannes                                | 292201572 h                     |
| 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                         | 15,9 kg                         |
| Produit par casier d'expédition (interne)               | 3 pièce(s)                      |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Poids brut de palette (air)                                     | 543,9 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)                                     | 543,9 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)                     | 21,9 kg           |
| Puissance   |                   |
| Tension d'entrée  | 100 - 240 V       |
| Consommation électrique typique                                 | 67,1 W            |
| PoE (alimentation via le port Ethernet)                         |                   |
| Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) | Non               |
| Conditions environnementales                                    |                   |
| Température d'opération   | 0 - 50 °C         |
| Température hors fonctionnement                                 | -40 - 70 °C       |
| Humidité relative de fonctionnement (H-H)                       | 10 - 90%          |
| Taux d'humidité relative (stockage)                             | 5 - 90%           |
| Dissipation thermique   | 228811 BTU/h      |
| Poids et dimensions   |                   |
| Poids   | 4,62 kg           |
| Informations sur l'emballage                                    |                   |
| Largeur du colis  | 450 mm            |
| Profondeur du colis   | 512 mm            |
| Hauteur du colis  | 121 mm            |
| Poids du paquet   | 6,81 kg           |
| Autres caractéristiques   |                   |
| Dimensions (LxPxH)  | 440 x 310 x 44 mm |
| Technologie de connectivité                                     | Avec fil          |
| Caractéristiques réseau   | Gigabit Ethernet  |
| Fréquence d'entrée  | 50/60 Hz          |

#### Commentaires des clients

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