D-Link
Building Networks for People

Guide de la commutation

Soyez prêt pour le futur

Connect to More

Sommaire

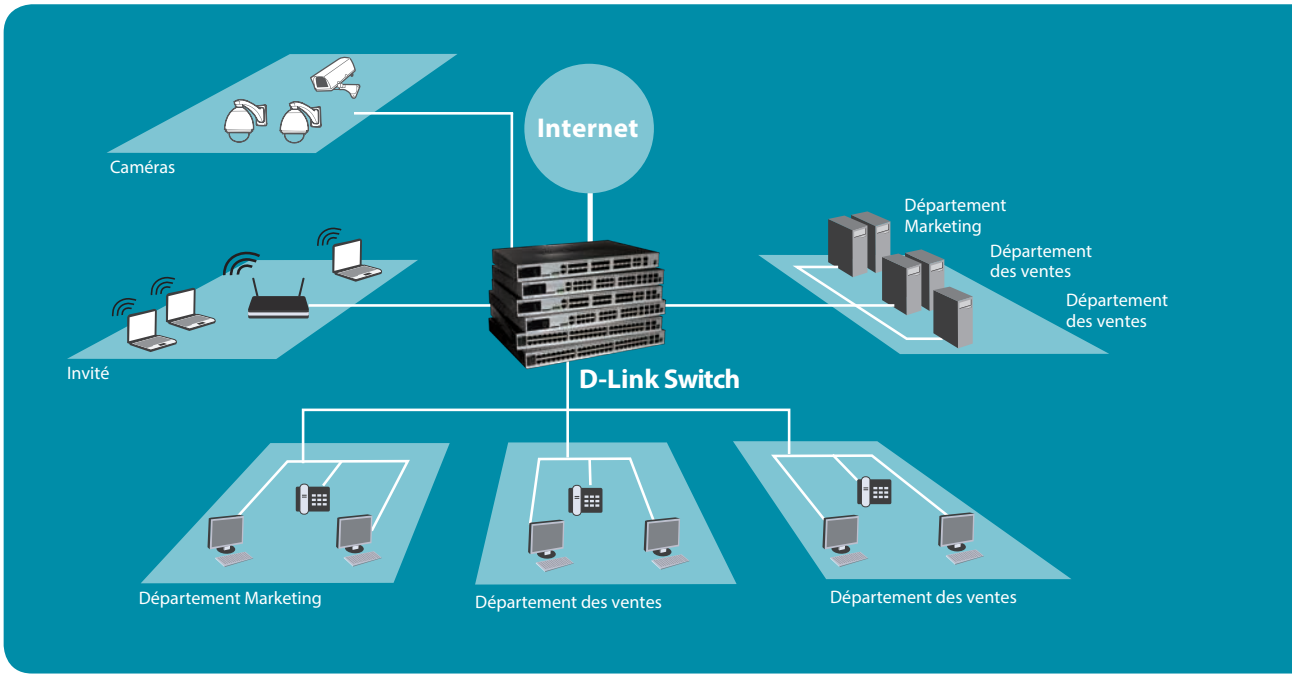
Les switches Ethernet à votre service 3
Un switch pour un meilleur réseau 5
Un switch pour tous les besoins 6
Les switches selon leurs fonctionnalités 8
Les switches selon leur emplacement 13
Au-delà de la simple connectivité 16
Gamme de produits 18
Switches xStack sur châssis Série DGS-6600 19
Switches 10 GbE L3 Série DXS-3600 20
Switches xStack Gigabit Empilables L3+ Série DGS-3620 21
Switches xStack Gigabit Empilables L2+ DGS-3420 22
Switches xStack Fast Ethernet Empilables L2+ Série DES-3528/DES-3552 23
Switch xStack Gigabit L2 DGS-3100-10TC 24
Switches xStack Fast Ethernet L2 Série DES-3200 25
Switches xStack Gigabit L2 Série DGS-3120 26
Switches SmartPro Série DGS-1500 27
Switches Smart+ Gigabit Série DGS-1210 28
Switches Smart III Gigabit Série DGS-1210 29
Switches Smart III Fast Ethernet Série DES-1210 30
Switches EasySmart Gigabit Série DGS-1100 31
Switches EasySmart Fast Ethernet Série DES-1100 32
Switches non-administrés Gigabit Série DGS-1000 33
Switches non-administrés Fast Ethernet DES-1000 34
Administration réseau 35
Accessoires de commutation 36
Bien plus que des switches – La différence D-Link 38
Services mydlink™ Cloud 39
Sécurité 40
Sans fil 42
Stockage 43
Surveillance IP 44
Systèmes d'accès filaires/sans fil unifiés 46
D-Link Assist 48

Les switches Ethernet à votre service

Choisir les switches adaptés à votre réseau, à vos applications et à votre entreprise.

Ce guide vous aide à choisir et déployer des switches Ethernet, c'est-à-dire la technologie sous-jacente qui définit et pilote le réseau d'entreprise d'aujourd'hui.

En particulier, nous verrons comment les switches se répartissent en différentes familles selon des facteurs tels que leur richesse fonctionnelle et leur emplacement sur le réseau. Nous examinerons également pour quelle dimension de réseau et quel type d'application chacun d'eux est le mieux adapté, ainsi que les fonctionnalités à considérer comme essentielles ou comme superflues. Nous verrons aussi comment les switches sont administrés, les domaines d'application de la technologie sans fil, les questions environnementales associées et ce que réserve l'avenir pour cet élément de réseau vital.



Ce guide traite de la commutation dans un réseau, des différents types de switch disponibles pour chaque besoin et des solutions proposées par D-Link. Qu'il s'agisse d'un switch d'entrée de gamme pour faire vos premiers pas ou d'un modèle entièrement administré plus sophistiqué, D-Link répond à tous vos besoins, depuis le coeur du réseau jusqu'à sa périphérie. Et ce n'est pas tout : fort de plus de 25 ans d'expérience des réseaux, D-Link est particulièrement bien placé pour proposer un choix complet de caméras de surveillance IP, de points d'accès sans fil, ainsi que de produits de stockage, de sécurité et connexes. Tout le nécessaire pour mettre en place non seulement une infrastructure réseau robuste et efficace, mais une solution réseau complète.

Optez pour un réseau plus performant

Les switches sont une composante essentielle des réseaux d'entreprise. Si un switch tombe en panne, c'est toute l'entreprise qui en pâtit instantanément.
Sachant que les réseaux doivent évoluer constamment en vue d'offrir davantage de capacité et de débit, les switches sont de plus en plus sollicités.

Quant aux entreprises, leur souci de maîtriser les coûts ne cesse de croître. Les incertitudes entourant la conjoncture économique nous contraignent à réduire les investissements sans pénaliser les performances. Les départements informatiques doivent en faire plus avec moins de moyens. Aussi optent-ils pour une approche visant à une prise en charge durable de l'entreprise.

Plus d'efficacité, pour une consommation réduite.

L'expertise de D-Link dans la technologie des switches est inégalée. Nous étions l'un des premiers constructeurs à identifier la nécessité de switches à meilleur rendement énergétique, afin de réduire la consommation électrique sans sacrifier les performances. Nos produits green intègrent une technologie sans ventilateur, qui économise l'énergie et réduit la fréquence des pannes. Ils sont également équipés de ports intelligents, qui rationnent le courant pour le distribuer là où il est le plus demandé.

Les puissants switches Gigabit, dont le prix est calculé au plus juste, allègent la charge imposée par les applications grosses consommatrices de bande passante, le contenu vidéo et le stockage en réseau. Vous êtes ainsi mieux armé pour affronter des technologies futures encore plus exigeantes. Du centre à la périphérie, D-Link rend votre réseau plus productif. Un véritable atout pour votre entreprise.

D-Link et ses partenaires

D-Link commercialise ses produits au travers d'un réseau étendu de revendeurs et de spécialistes. Ceux-ci proposent tous les éléments nécessaires, des switches aux caméras, en passant par les routeurs et autres infrastructures. Ils peuvent également conseiller sur ce qu'il convient d'acheter et la manière de le déployer. En outre, ils dispensent la formation et apportent l'assistance nécessaires pour que tout fonctionne parfaitement. Loin d'opter pour une approche unique, D-Link et ses partenaires proposent une solution complète adaptable aux besoins d'un large éventail de marchés. Que vous soyez un prestataire de services, un distributeur en pleine expansion, un établissement scolaire, un établissement d'enseignement supérieur ou une administration, si vous cherchez une solution de commutation, D-Link et ses partenaires sont en mesure de la fournir.

Un switch pour tous les besoins

Lorsqu'une entreprise dépend en permanence d'un accès fréquent au matériel réseau et de communication, un switch fiable est indispensable pour un flux de travail constant et sûr. Lorsque l'entreprise se développe, le trafic réseau augmente et sa sécurité doit être d'autant plus stricte.

Si un switch tombe en panne, l'entreprise risque de rencontrer un certain nombre de problèmes, de la perte de connectivité pour un groupe d'utilisateurs à une panne majeure et un arrêt de tout le réseau. D-Link possède les connaissances et l'expertise requises pour vous aider à trouver la solution optimale pour votre entreprise. Du coeur à la périphérie de votre réseau, la sélection complète de switches de D-Link englobe les technologies Gigabit, Fast Ethernet et PoE. Cette offre s'étend des modèles d'entrée de gamme à des solutions plus sophistiquées, entièrement administrées.

Switches non administrables

Le moyen le plus simple d'établir un réseau et de le laisser s'autogérer

- Connectivité plug-and-play pour les petites entreprises
- Idéal pour les petits réseaux partageant des ressources
- Technologie Green Ethernet

Switches EasySmart

Une solution administrée d'entrée de gamme idéale

- Fonctions d'administration de base pour petits réseaux
- Facilement configurable depuis n'importe quel navigateur web
- Switches silencieux, sans ventilateur, pouvant être déployés dans n'importe quel environnement

Smart Switches

De nombreux avantages d'une solution administrable, mais d'une complexité et d'un coût moindres

- Facilité de configuration grâce à l'administration web
- Idéal pour les utilisateurs qui veulent créer des réseaux de petite ou moyenne envergure, mais qui n'ont pas besoin des fonctions avancées requises pour les déploiements en grande entreprise

Switches SmartPro

Fonctionnalités avancées à prix avantageux

- Administration centralisée et empilement virtuel via l'interface intuitive Single IP Management (SIM) de D-Link
- Fonctions de sécurité et d'administration plus riches, semblables à celles des switches administrés, mais simples à configurer
- Prise en charge des VLAN exclusifs Auto Voice et Auto Surveillance pour la hiérarchisation du trafic des téléphones VoIP et des caméras IP du réseau

Switches xStack

Permet aux administrateurs de surveiller le trafic réseau, d'introduire de la redondance et de contrôler les accès

- Utilisés dans les réseaux comportant de nombreux utilisateurs et applications, où l'optimisation des performances, de la fiabilité et de la sécurité sont indispensables
- Ils conviennent parfaitement aux sites de grandes dimensions où des parcs de serveurs sont déployés, avec des centaines d'utilisateurs partageant plusieurs imprimantes et autres applications, et faisant régulièrement usage d'appareils de communication sans fil et de la visioconférence (par exemple, au siège social d'une entreprise).

Switch sur châssis

Performances, sécurité et contrôle professionnels

- Architecture modulaire avec possibilité de plans de contrôle redondants
- Haute densité de ports grâce aux cartes PoE et 10 GbE disponibles

Switches sans fil unifiés

Switches administrables permettant un déploiement souple : un même appareil administre le trafic filaire et sans fil. Switch unifié = contrôleur sans fil + switch LAN

- Gestion centralisée dotée de nombreuses fonctionnalités pour les points d'accès (AP) sans fil et les clients, y compris les règles de sécurité et les paramètres RF
- Permet une itinérance sans fil transparente, sans nécessiter de réauthentification de l'utilisateur
- Résilience de l'ensemble des switches grâce à l'autoréparation du réseau et à l'équilibrage de la charge AP. Ce switch unifié gère efficacement le débit sans fil, optimise le trafic du réseau sans fil et offre une couverture RF maximale

"Le saviez-vous ?
« D-Link est le principal fournisseur de technologie sans fil. »"

Source: Gartner, Market Share: Enterprise Wireless LAN Equipment, étude mondiale 2010

"D-Link a consolidé saon premier rang au classement des livraisons de switches Fast Ethernet (devant Cisco et HP)"

Source: Gartner, Market Share Enterprise Ethernet Switches, 2012

"Maintenant, le personnel peut se déplacer partout dans le bâtiment, à tous les étages, et avoir accès au réseau avec leur ordinateurs portables avec une connexion sécurisée."

- Wayne Gulliford, network analyst, O-Netrix

Les switches selon leurs fonctionnalités

Quelle que soit la marque ou le modèle, les switches réseau offrent les mêmes fonctionnalités de base. Ainsi, ils relient des points terminaux (PC de bureau, serveurs, imprimantes, etc.) pour former un réseau. Le trafic adressé à un périphérique particulier est ainsi acheminé dans la bonne direction, c'est-à-dire vers le port correspondant à l'adresse en question.

Cette fonction élémentaire, appelée commutation L2 (voir « Le guide des couches réseau par D-Link en 30 secondes » pour plus de détails) est intégrée à tous les switches réseau. Certains, toutefois, intègrent des fonctionnalités supplémentaires permettant, par exemple, au switch d'identifier certains types de trafic et d'accorder la priorité à une application particulière (trames vocales ou vidéo, par exemple) sur une autre.

Le guide des couches réseau par D-Link en 30 secondes

Pour décrire la technologie des switches, on évoque le plus souvent la couche sur laquelle ils opèrent dans le modèle appelé OSI à 7 couches. Conçu pour assurer l'interopérabilité, voici ce qu'il faut en retenir :

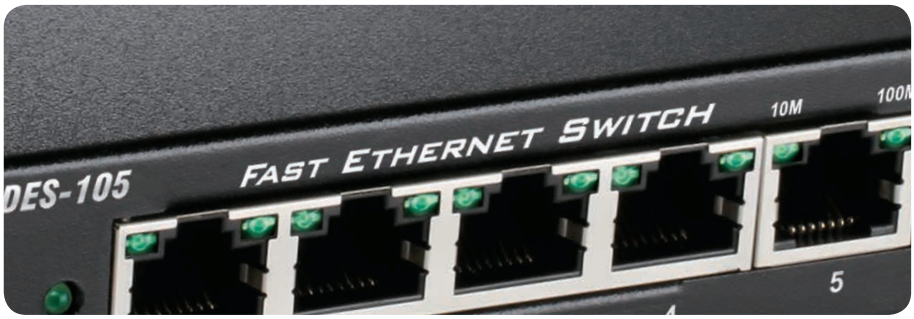
Couche 1 – La couche physique détermine la manière dont les éléments matériels du réseau fonctionnent les uns avec les autres, ainsi que leurs caractéristiques électriques/optiques. Tout cela est très élémentaire et plus ou moins considéré comme acquis.

Couche 2 – La couche des liaisons binaires spécifie le mode de partage du réseau et de transmission des données. C'est à ce niveau que fonctionnent généralement les switches Ethernet. Ils acheminent le trafic suivant leurs adresses MAC, d'usage universel, des périphériques connectés.

Couche 3 – Couche réseau proprement dite. Le protocole réseau IP s'exécute à ce niveau. C'est là que s'effectue l'acheminement des données en fonction de l'adresse IP. Un switch L3 peut ainsi acheminer le trafic entre deux ou plusieurs réseaux.

Couche 4-7 – A mesure que l'on progresse vers les couches supérieures, les données des paquets contiennent un volume croissant d'informations et, au niveau supérieur, donnent accès à des applications. Les switches évolués peuvent filtrer le trafic à partir de ces informations, afin de prendre des décisions mieux fondées quant à la manière de le traiter et de l'acheminer.

Sur la page suivante, nous voyons comment classer les switches selon leurs fonctionnalités et l'utilisation à laquelle ils sont le mieux adaptés.



Les switches non administrés

Le switch le plus simple n'offre guère plus que des fonctionnalités L2 de base. Par voie de conséquence, il n'exige quasiment aucune configuration. Il suffit de le brancher pour qu'il recense les adresses du réseau et achemine le trafic. Et il suffit d'en ajouter un autre pour étendre le réseau. C'est la raison pour laquelle on parle de switches « non administrés » : ils ne nécessitent ni configuration ni administration.

Ils prennent en charge une exploitation en mode duplex intégral, assurent un contrôle de flux IEEE 802.3x permettant un transfert de données fiable et mettent en œuvre la fonction auto MDI/MDIX ; les câbles croisés n'étant plus nécessaires, l'installation s'en trouve simplifiée. Ces switches prennent en charge les critères QoS (Qualité de service), ce qui active la mise en file d'attente par priorité du trafic et une optimisation de la diffusion multimédia en continu et des appels VoIP. Ils font également appel à la technologie Green D-Link pour réduire la consommation électrique et allongent la durée de vie d'un produit, sans sacrifier la performance opérationnelle ni la fonctionnalité.

Principaux arguments de vente :

Coût réduit ; plug-and-play et fonctionnement silencieux ; aucune configuration ni administration requise.

Caractéristiques :

Nombre de ports (les modèles à 5, 8, 16 et 24 ports sont les plus courants) ; vitesse des ports (jusqu'au Gigabit Ethernet) ; configuration automatique des ports selon le type de câble et de périphérique connecté (par exemple, un autre switch ou un PC) ; fonctions « vertes » (économies d'énergie).

Cas d'utilisation

Sachant qu'ils sont essentiellement plug-and-play, la plupart des réseaux des petites entreprises peuvent reposer entièrement sur des switches non administrés. Il est cependant possible de les mettre en oeuvre dans des entreprises plus grandes aux côtés de switches plus complexes, souvent à la périphérie même du réseau, afin d'augmenter le nombre de connexions disponibles. Par exemple, lorsque le nombre de prises murales est limité, il est possible d'y brancher des switches non administrés peu coûteux pour augmenter le nombre de périphériques que chacun peut prendre en charge.

Le switch intelligent

Les switches intelligents enrichissent le trafic L2 de base des switches non administrés en incorporant diverses fonctionnalités supplémentaires sans, pour l'essentiel, nécessiter de fonctionnalités L3.

Ces fonctions supplémentaires « intelligentes » peuvent englober la possibilité d'activer/désactiver des ports, de définir leur vitesse, etc. individuellement. Elles peuvent également être plus complexes. Par exemple, elles peuvent gérer les limites de bande passante ; grouper des ports pour créer un ou plusieurs réseaux locaux virtuels (VLAN) ; ou encore regrouper des ports pour mettre des liaisons haut débit à la disposition de serveurs ou d'autres switches. La plupart permettent de hiérarchiser le trafic au moyen de protocoles aux normes industrielles selon l'importance des applications concernées.

Offrant des fonctions supplémentaires qu'il n'est pas nécessaire de configurer ni de surveiller, les switches intelligents ont une interface d'administration intégrée. Le switch intelligent se caractérise par un accès via un navigateur web, bien que la prise en charge du protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) et de la gestion par ligne de commande soient exigés sur certains produits.

Principaux arguments de vente:
Richesse fonctionnelle supérieure à celle d'un switch non administré; plus facile à configurer qu'une solution entièrement administrée ; tarifs attractif pour la petite entreprise; installation dans une armoire ou utilisation sur un bureau.

Caractéristique :
Conformité aux normes industrielles; densité de ports élevée (jusqu'à 48 ports/switch) ; prise en charge de la fibre optique pour les liaisons ascendantes ; Power over Ethernet (PoE).

Cas d'utilisation
Les switches intelligents permettent la mise en place de réseaux de dimensions réduites ou moyennes, où le contrôle du trafic est important, mais où la société ne dispose pas de l'expertise technique ou du budget requis pour une solution entièrement administrée. Ils sont particulièrement utiles pour le déploiement de la téléphonie VoIP (voix sur IP) et de la visioconférence, et lorsque le réseau doit être réparti en plusieurs VLAN séparés.

Ces switches sont répandus dans les PME. Dans les entreprises de plus grande taille, les switches intelligents sont installés à la périphérie du réseau (dans les succursales, par exemple). Ils offrent des fonctions évoluées de gestion du trafic et de la qualité de service (QoS) pour un prix abordable, ainsi qu'une liaison ascendante vers un réseau central administré.

La technologie d'économies d'énergie Green Ethernet est disponible en standard sur les switches D-Link de la série Smart. Ceux-ci intègrent également le moteur D-Link Safeguard pour la protection contre les surcharges de trafic réseau. Chacun de ces switches offre également diverses fonctions de gestion de la bande passante et de la sécurité.

Des switches encore plus intelligents, car il n'existe pas de solution universelle

Les switches intelligents offrent les fonctions réseau plus évoluées rencontrées habituellement dans les solutions administrées haut de gamme. Ils sont toutefois simples à déployer et commercialisés à un prix abordable pour les PME. Les switches intelligents se répartissent en trois familles :

Série EasySmart

Les plus simples et les plus abordables de la gamme de switches intelligents D-Link, les switches EasySmart permettent aux PME de faire leurs premiers pas avec un réseau administré. Sans ventilateur et dotés de 16 ou 24 ports gigabits, simples d'installation et dotés d'outils pour hiérarchiser, limiter et protéger le trafic réseau, ils s'adressent plus particulièrement aux clients dont l'expertise est limitée.

Principales caractéristiques :

- Très économique.
- 16/24 ports Gigabit.
- Gestion élémentaire d'options telles que la segmentation du réseau en VLAN, la QoS et la sécurité des ports.
- VLAN Auto Surveillance pour configurer, sécuriser et hiérarchiser automatiquement le trafic provenant des caméras de surveillance IP.

"Avec la bonne infrastructure, nous avons pu monter la barre à un tout nouveau niveau, en rendant l'accès facile au contenu pour tous les utilisateurs..."

- Scott Savage, Technology Coordinator at Pana School District

Série Smart Switch

La série Smart Switch offre plus de flexibilité avec, au choix, 8, 10,16, 24 ou 48 ports Gigabit, les modèles de capacité supérieure étant également équipés de ports Combo pour la fibre optique. L'alimentation PoE est disponible sur certains modèles, permettant d'utiliser l'infrastructure réseau existante et de se passer de prises de courant supplémentaires.

Principales caractéristiques :

- 8/10/16/24/48 ports Gigabit, ports SFP Combo pour réseaux fibre.
- Alimentation PoE/PoE+ sur certains modèles, avec planification horaire.
- Gestion étendue de la bande passante, notamment des fonctions QoS, d'agrégation de ports, Spanning Tree et de surveillance IGMP.
- AutoVoice et AutoSurveillance VLAN pour configurer, sécuriser et hiérarchiser automatiquement le trafic des téléphones IP et des caméras IP.
- Prise en charge des listes de contrôle d'accès (ACL, Access Control Lists) ainsi que d'autres options de sécurité.
- Administration SNMP à partir de D-Link D-View et d'autres consoles.

Série SmartPro

Complétant l'offre Smart Switch, la série SmartPro est conçue pour répondre aux besoins des entreprises soucieuses d'évolutivité accrue, notamment de celles qui souhaitent empiler virtuellement les switches et centraliser leur administration. L'empilement virtuel permet aux entreprises de gérer jusqu'à 32 switches D-Link depuis un même emplacement sans câblage supplémentaire, mais également de faire fonctionner ensemble des switches installés à des emplacements différents. Le routage statique est également disponible sur les switches SmartPro. Ceux-ci intègrent en outre d'autres fonctions réseau et d'administration plus évoluées, et la technologie Green Ethernet pour une exploitation fiable et respectueuse de l'environnement.

Principales caractéristiques :

- Davantage de ports que sur les switches intelligents standard, avec en outre l'empilement virtuel de 32 unités administrées à partir d'une adresse IP unique.
- Puissance du protocole PoE+ délivrant jusqu'à 30 W sur un ensemble complet de ports réseau.
- Fonctions de sécurité évoluées habituellement réservées aux switches haut de gamme.
- Technologie de VLAN Auto Voice et Auto Surveillance facilitant l'intégration des téléphones et des caméras IP.
- Routage L3 permettant de mettre en place des réseaux évoluant au rythme de l'entreprise.
- IPv6

Les switches administrables

Les modèles administrés englobent tout un éventail de switches administrables dotés de fonctionnalités intégrées allant au-delà du simple acheminement L2. Par définition, les switches administrés sont dotés de fonctions intégrées de configuration et d'administration à distance. Traditionnellement, ces opérations sont assurées par des outils SNMP (Simple Network Management Protocol), bien que l'administration web tende aujourd'hui à se généraliser.

Les switches administrables offrent généralement une meilleure prise en charge de la surveillance et de l'administration du trafic réseau, mais également la possibilité d'administrer plusieurs switches conjointement comme s'il s'agissait d'une entité unique. De plus, c'est dans cette catégorie que l'on rencontre les premiers switches L3 capables d'acheminer le trafic, ainsi que des switches qui peuvent examiner et filtrer le trafic à un niveau supérieur de la pile réseau.

Principaux arguments de vente :
Evolutivité élevée ; surveillance et administration SNMP ; gestion de plusieurs switches comme s'il s'agissait d'une entité unique ; prise en charge du protocole 10Gibabit Ethernet (GbE) et d'autres technologies haut débit.

Caractéristiques :
Densité de ports élevée dans des formats empilables et installables sur châssis ; prise en charge du 10 GbE en fibre optique ; 10 GbE SFP+ ; regroupement de ports ; PoE ; PoE+; routage L3.

Cas d'utilisation
Les réseaux des moyennes et grandes entreprises sont bâtis autour de switches administrables. Ainsi, il est possible de surveiller et d'administrer le réseau comme un tout plutôt que d'observer et configurer les switches individuellement. Les réseaux de Datacenters, en particulier, nécessitent l'évolutivité et la facilité d'administration des plates-formes administrées, les fonctions 10GbE et d'autres technologies haut débit émergentes étant courantes sur de tels produits.

Les switches selon leur emplacement

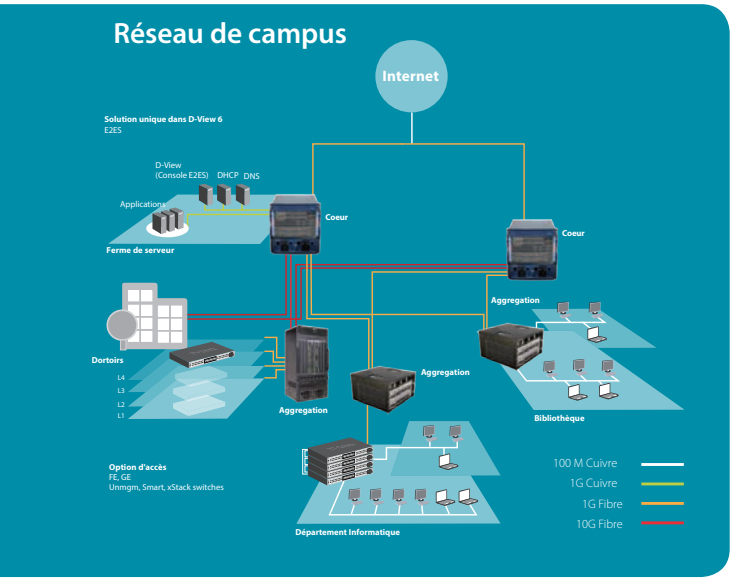
L'autre manière de différencier les switches consiste à examiner où ils sont déployés, en particulier en ce qui concerne les réseaux des grandes entreprises. Dans un tel environnement, plusieurs switches doivent être tous inter-connectés en étoile. Ils sont couramment organisés en différentes couches ou répartiteurs, comprenant un réseau d' « accès » au niveau inférieur, un réseau de « regroupement » et un réseau « central » répartiteur général.

Switches d'accès

Le réseau d'accès est constitué de switches. Tous les éléments ayant une interface Ethernet (PC, imprimantes, ...) sont reliés aux switches le composant, et assurent l'accès au réseau. Il s'agit d'éléments tels que les PC de bureau et les ordinateurs portables, les imprimantes, les caméras IP, les systèmes de stockage, les dispositifs de sécurité, etc. Ces appareils ne nécessitent pas une bande passante élevée. Le protocole Gigabit Ethernet n'est donc pas impératif sur tous les ports, bien que des liaisons ascendantes rapides avec le réseau de regroupement/central, avec plusieurs liaisons redondantes, soient recommandées.

Dans un tel environnement, des switches L2 sont suffisants. Cependant, des fonctionnalités supplémentaires sont nécessaires pour élargir la prise en charge à des aspects tels que la qualité de service (QoS), la hiérarchisation du trafic, les réseaux privés virtuels et la sécurité jusqu'à la périphérie du réseau. Cela implique l'utilisation de switches administrables ou intelligents, bien que les switches non administrables soient également utilisés pour augmenter la densité de ports.

A une époque, les connexions au réseau d'accès étaient toutes filaires, mais dernièrement, les connexions sans fil sont venues s'y intégrer. Les points d'accès sans fil peuvent remplir cette fonction, et la prise en charge du PoE est courante pour alimenter celles-ci, ainsi que d'autres périphériques du réseau de données. Toutefois, pour faciliter l'administration et mieux distribuer d'autres fonctions réseau aux utilisateurs sans fil, des switches unifiés intégrant la gestion des points d'accès peuvent être utiles.



Principaux arguments de vente :

Simplicité de déploiement et administration minime ; coût abordable, le haut débit étant requis uniquement sur les liaisons ascendantes.

Caractéristiques :

Switches administrables ou intelligents ; densité de ports élevée ; liaisons ascendantes haut débit multiples vers le réseau de regroupement/central ; prise en charge aux normes industrielles de la QoS, des réseaux locaux virtuels et d'autres options courantes ; PoE ; switches filaires/sans fil unifiés.

Cas d'utilisation

Les switches d'accès peuvent être déployés dans des départements individuels, à des étages différents de grands bâtiments ou dans des bureaux de succursale pour relier les équipements périphériques au réseau général. Il est également possible de les utiliser dans les Datacenters pour relier des armoires d'équipements spécifiques au réseau de regroupement.

Châssis ou empilement ?

Les switches individuels sont limités quant au nombre de ports dont ils disposent. Sachant cela, que faire s'il vous en faut davantage ?

Une possibilité consiste à configurer les switches en série. Cependant, sur un réseau de grandes dimensions, ce n'est pas satisfaisant, car chaque switch doit quand même être administré séparément. Par ailleurs, le trafic entre switches consomme de la bande passante. Il est de loin préférable d'opter pour une solution personnalisée avec des switches installés dans un châssis ou empilables.

Un switch sur châssis est constitué d'une armoire (le châssis) et de modules de commutation enfichables. Chaque module est un switch à part entière, relié à tous les autres switches du châssis par un fond de panier haut débit séparé du réseau principal. Des modules sont disponibles avec des configurations de ports très diverses, tandis que le châssis et ses modules sont administrés comme s'il s'agissait d'une entité unique.

Les switches empilables s'apparentent à des switches autonomes et peuvent être déployés comme tels. En outre, il est possible de les interconnecter (empiler), généralement au moyen d'une interface dédiée pour acheminer le trafic entre eux. A l'instar d'un châssis, les switches d'une même pile peuvent être administrés conjointement comme s'il s'agissait d'une entité unique.together as a single entity.

Switches de regroupement

C'est au niveau du réseau de regroupement que les liaisons ascendantes des switches du réseau d'accès aboutissent. Cela implique l'utilisation de switches L3 pour le regroupement. Ces switches doivent en effet acheminer le trafic entre les réseaux d'accès et le réseau central si nécessaire.

La densité de ports est ici secondaire, mais la prise en charge des connexions UTP (Unshielded Twisted Pair) haut débit et/ou à fibre optique est essentielle. De plus, les switches de regroupement nécessitent une capacité de commutation suffisante pour ne pas constituer un goulet d'étranglement. En outre, sachant qu'ils desservent plusieurs réseaux d'accès, la disponibilité est primordiale. Enfin, ils intègrent généralement des alimentations électriques redondantes, ainsi que la prise en charge du regroupement des liaisons et du failover (basculement sur matériel de secours en cas de défaillance).

Notez que, sur les réseaux de dimensions plus petite, il est possible de combiner le réseau de regroupement et le réseau central. Dans un cas comme dans l'autre, les switches impliqués sont en principe entièrement administrables, empilables ou sur châssis, afin d'offrir une évolutivité et la possibilité de prendre en charge d'autres technologies.

Principaux arguments de vente :
Capacité évolutive évitant les goulets d'étranglement ; fonctions de haute disponibilité (alimentation redondante, regroupement des liaisons et failover) ; routage L3

Caractéristiques :
Switches administrables à routage L3 ; liaisons descendantes haut débit multiples ; fibre optique et 10GbE ; matrice de grande capacité ; redondance et failover ; sur châssis ou empilable ; technologie évitant le bouclage sur liaisons interswitch multiples (par ex., protocole Spanning Tree)

Cas d'utilisation
Dans les PME, il est possible de combiner le réseau de regroupement et le réseau central au moyen de switches d'accès renvoyant directement à ce réseau combiné. Dans les entreprises plus grandes, le réseau de regroupement sera séparé. Il pourra être soit réparti - par exemple, un réseau par bâtiment - soit centralisé avec, par exemple, des switches de regroupement et centraux dans le même centre de données. Il est également possible d'utiliser les switches de regroupement pour équilibrer les charges entre parcs de serveurs.

Ne choisissez que ce qui vous est utile.

Il est très facile de se laisser entraîner à investir dans des fonctionnalités qui ne sont pas vraiment utiles, en particulier à la périphérie du réseau où, par exemple, le routage L3 n'est absolument pas nécessaire. De même, il n'y a pas à rougir d'utiliser des produits du commerce, dès lors qu'ils sont tout aussi fiables et compatibles avec du matériel de réseau de regroupement et central plus coûteux et complexe.

Switches pour réseau central

C'est au réseau central que sont connectées les ressources stratégiques telles que les serveurs d'application et les systèmes de stockage. C'est également sur celui-ci que se trouvent les passerelles Internet et les autres réseaux étendus, à la fois pour relier les utilisateurs locaux au monde extérieur et pour permettre l'accès à distance aux ressources réseau, depuis les succursales ainsi que par les télétravailleurs et les utilisateurs mobiles. L'administration et les systèmes réseau et de sécurité seront également reliés directement au réseau central.

Ce rôle essentiel exige une infrastructure de commutation fiable et très performante. Elle sera constituée de switches L3 entièrement administrables, généralement sur châssis. A ce niveau, l'alimentation redondante est indispensable, de même qu'une matrice de commutation de grande capacité et la prise en charge de liaisons haut débit multiples avec les serveurs, les passerelles et les autres périphériques partagés connectés au réseau central.

Les interfaces 10GbE se généralisent dans ce domaine, tant pour relier ces ressources au réseau que pour fournir des liaisons descendantes haut débit aux réseaux de regroupement/accès.

Principaux arguments de vente :
Architecture hautement évolutive reposant sur des châssis ou un empilement modulaire, ajout facile de la prise en charge de technologies réseau autres qu'Ethernet ; administration complète ; commutation L3 et de niveaux supérieurs

Caractéristiques :
Switches administrables sur châssis ; fonds de panier rapides ; échange à chaud rapide des modules de commutation ; redondance élevée ; protocole 10GbE ou plus rapide ; routage L3 ; intégration des réseaux sans fil ; prise en charge et d'autres technologies sur un même châssis ; options de sécurité.

Cas d'utilisation
Les switches pour réseau central sont déployés dans les PME et les grandes entreprises. On les trouve principalement dans les centres de données sécurisés, où ils sont connectés à des serveurs, à des systèmes de stockage et à des passerelles WAN.

Regroupement des données et du stockage

Jusqu'à une date récente, les données et les réseaux de stockage des entreprises étaient séparés. Elles utilisaient des switches Ethernet pour acheminer le trafic de données et Fibre Channel afin de mettre en place des réseaux de stockage SAN (Storage Area Networks) pour associer leurs matrices de stockage à leurs serveurs hôtes. Depuis quelques années, toutefois, on tend vers un regroupement au moyen de la technologie iSCSI et, plus récemment FCoE (Fibre Channel over Ethernet), afin d'acheminer le trafic SAN dans une infrastructure Ethernet.

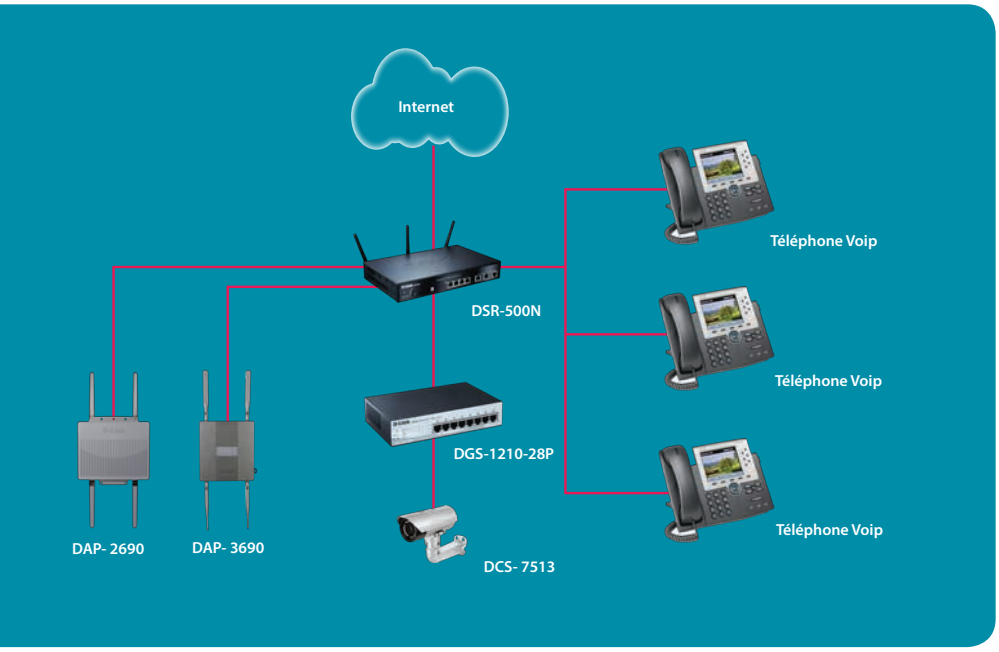
Il est possible d'utiliser des switches Ethernet pour créer un SAN iSCSI/FCoE. Cependant, la plupart des entreprises optent pour une infrastructure séparée pour les différents besoins et priorités du trafic lié au stockage et aux données en général.

Ethernet encore plus rapide

Les réseaux Ethernet sont de plus en plus rapides sur la plupart des PC et des serveurs équipés d'interfaces Gigabit Ethernet intégrées, lorsqu'ils sont reliés à des switches intégrant les interfaces Gigabit correspondantes. La technologie ne cesse toutefois de progresser, et l'interface Ethernet 10 Gbps (10GbE) est disponible depuis quelques années, principalement sur les serveurs et pour établir des liaisons ascendantes haut débit entre les switches. L'avenir s'annonce prometteur, les premiers switches et adaptateurs 40GbE et 100GbE étant d'ores et déjà commercialisés.

Au-delà de la simple connectivité

Aujourd'hui, les réseaux exigent tout à la fois : haut débit, architectures convergentes, inter-opérabilité garantie, sécurité robuste et compatibilité future. Les solutions de commutation D-Link offrent tout cela à un prix très étudié pour les clients au budget limité. L'offre complète de switches de D-Link est non seulement fiable et sûre, mais englobe toutes les fonctionnalités essentielles pour un meilleur fonctionnement de votre réseau. Ces fonctionnalités apportent de la flexibilité au réseau tout en permettant d'économiser l'énergie. Nombre de switches D-Link intègrent les fonctionnalités PoE, alimentant les périphériques pour lesquels des prises de courant ne sont pas disponibles. Les règles D-Link Green permettent aux switches d'économiser l'énergie lorsqu'ils ne sont pas en cours d'utilisation. Vous réduisez ainsi les coûts tout en préservant l'environnement.



Le pouvoir au switch !

Il est possible de combiner alimentation et données de deux manières. L'une d'elles consiste à transmettre les données via le réseau électrique plutôt qu'un réseau séparé. Cette technologie appelée CPL (courant porteur en ligne) est utilisée principalement pour les réseaux domestiques et des PME. La seconde approche, qui permet d'acheminer l'électricité sur le réseau de données, a quant à elle des applications beaucoup plus vastes

Qu'est ce que le PoE

Le "PoE" est le diminutif de Power over Ethernet. le PoE passe l'alimentation électrique ainsi que les données Ethernet (LAN) par le câblage vers les périphériques réseau. Avec le PoE vous avez besoin d'un seul câble pour l'alimentation et les données. Ainsi des points d'accès sans fil et des caméras de surveillance IP, par exemple, peuvent être installés sans avoir à ammener de l'alimentation dans des endroits inaccessibles tels que les plafonds et les toits. Vous pouvez également protéger de tels dispositifs de coupures, par l'ajout d'un centre d'alimentation (UPS), et surveiller et gérer la consommation d'énergie centralisée en coupant les switches, lorsque ils ne sont pas nécessaires. La prise en charge du PoE peut être ajoutée aux réseaux existants, mais si vous êtes sérieux à ce sujet, les switches dont le PoE est activé n'ont pas besoin de câblage supplémentaire et sont plus faciles à gérer. N'oubliez pas de vérifier la conformité aux standards de l'industrie, à la fois sur les switches et les périphériques réseau que vous souhaitez alimenter en énergie.

Bénéfices du PoE

- **Réduction des coûts** – Avec le Poe, seulement un câble - un simple câble Ethernet CAT-5 est nécessaire pour être acheminé vers chaque appareil au lieu de deux et moins d'adaptateurs sont nécessaires. Cela apporte dans les grandes organisations une grande réduction des coûts.

- **Flexibilité:** Un appareil PoE peut être installé pratiquement n'importe où sans avoir besoin de prises de courant. Ceci permet une flexibilité et une évolutivité pour placer les équipements réseau - Switches, Points d'accès sans fil, et les caméras IP à un emplacements plus optimale au lieu d'endroits où l'alimentation est disponible. Cela permet également d'avoir de meilleures conceptions de réseau.

- **Fiabilité**- L'infrastructure PoE permet une gestion de l'énergie centralisée qui fournit l'alimentation des appareils et des dispositifs du réseau grâce à une alimentation sans coupure (UPS), ainsi même durant les pannes de courant ce dispositif assure la fiabilité et la disponibilité des appareils alimentés.

- **Contrôle du réseau** – Les administrateurs réseau peuvent contrôler et gérer les dispositifs en utilisant le protocole SNMP. Les appareils peuvent être éteint lorsqu'ils ne sont pas utilisés ou s'il ya un accès non autorisé, ce qui permet une sécurité accrue.

- **Simplicité à ajouter, déplacer et modifier le réseau -** Les switches PoE favorisent les ajouts de périphériques compatibles et permettent une gestion plus souple des déplacements d'équipements dans l'infrastructure.

- **Gestion centralisée de l'alimentation** - L'alimentation gérée de façon centralisée permet d'arrêter ou de réinitialiser à distance. Grâce à la gestion d'un switch LAN PoE via une interface web ou par SNMP, les appareils du réseau à distance peuvent être facilement réinitialiser ou arrêter sans faire perdre de temps et d'argent en envoyant un technicien sur place.

Qu'est ce que PoE +

La norme PoE originale IEEE 802.3af-2003 fournit jusqu'à 15.4 W de puissance (minimum 44 V DC et 350 mA pour chaque appareil. Seulement 12.95 W est assuré d'être disponible sur l'appareil alimenté car de l'énergie est dissipée dans le câble. La mise à jour de la norme PoE IEEE 802.3at également connu sous le PoE + ou PoE Plus, fournit jusqu'à 25,5 W de puissance. Le PoE+ est bébéfique pour les périphériques qui nécessitent plus de puissance tels que les caméras motorisées, les clients légers, les téléphones vidéo et les émetteurs WiMAX. Il décuple également la fonctionnalité PoE en permettant d'alimenter un nombre plus important de d'appareils réseau à partir d'un seul port.

A vérifier:

La conformité PoE 802.3af; le nombre de ports qui peuvent être activés (certains switches fixent une limite globale plutôt que de permettre à tous les ports d'êtes alimentés); haute alimentation PoE.

Respect de l'environnement

Lorsqu'il s'agit d'économiser l'énergie et de préserver la planète, l'initiative même la plus modeste compte. De plus, les switches réseau restant allumés la plupart du temps, la moindre économie d'énergie peut avoir un effet important.
Les fournisseurs de switches ne cessent d'innover. Les nouveaux produits sont considérablement plus efficaces que les anciens, même si ceux-ci n'ont que quelques années. Les modèles sans ventilateur, qui ne chauffent pas, sont aujourd'hui répandus. En outre, certaines fonctionnalités « Green Ethernet » limitant la consommation des switches au strict minimum méritent que l'on s'y attarde. D-Link était parmi les premiers à proposer ces fonctionnalités. Sa technologie a servi de fondement pour les normes aujourd'hui mises en oeuvre dans toutes les industries.

Caractéristiques :

Mise en veille des ports inactifs lorsqu'ils ne transmettent pas de données ou qu'aucun périphérique n'est branché ; optimisation de la consommation en fonction de la longueur des câbles branchés à chaque port.

Gamme de produits

Les switches D-Link, de par leur qualité et leur diversité, permettent de concevoir une vaste gamme de solutions de réseau interopérables, fiables et sécurisées. Le vaste choix de switches et leur parfaite inter-connectivité avec les autres produits D-Link impliquent qu'il existe une solution pour chaque besoin. D-Link dynamise les performances de votre réseau, du coeur à la périphérie.

DGS-6600

Switches xStack sur châssis

Pour une solution adaptable aux besoins de votre entreprise, le châssis modulaire DGS-6600 de D-Link permet d'implémenter un switch spécifique avec plusieurs modules. Le DGS-6600 est un switch Gigabit L3 sur châssis de dorsale offrant toutes les fonctionnalités requises pour l'entreprise à la recherche d'un réseau fiable. Ce châssis à 4 emplacements offre une capacité matricielle de 576 Gbps pour la commutation de paquets L2/L3 à la vitesse du câble dans les environnements dynamiques ou statiques. Il offre notamment une densité de ports élevée, avec des fonctions CoS (classe de service) et ACL (Access Control Lists) L2/L3/L4, QoS, de regroupement de liaisons, des cartes de ligne remplaçables à chaud et une alimentation redondante, ainsi que le suivi du trafic. Conçu pour allier performances et flexibilité, ce châssis vous offre le rapport prix-performance requis pour déployer un réseau central d'entreprise économique.

- Châssis modulaire 4 emplacements
- Cartes de ligne remplaçables à chaud
- Alimentation redondante en option
- 4000 interfaces IP
- 32 000 adresses MAC par module
- 4000 réseaux VLAN
- 8 files d'attente prioritaires
- 128 liaisons/groupe, 8 ports/groupe
- Interface ligne de commande Telnet / console
- SNMP v1,v2c,v3/RMON
- Surveillance de l'utilisation du processeur
- Client TFTP
- Interface utilisateur web
- Surveillance du trafic
- SYSLOG

Modules

Modules 10GbE

DGS-6600-8XG	Module XFP 10GE 8 ports
DGS-6600-24SC2XS	24-port SFP plus 2-port SFP+ module including 12 Combo 10/100/1000BASE-T/SFP ports

Modules Gigabit

DGS-6600-48T	Module 10/100/1000Base-T 48 ports
DGS-6600-48TS	Module 10/100/1000Base-T 24 ports et SPF 24 ports
DGS-6600-48S	Module SFP 48 ports

Modules PoE

DGS-6600-48P	Module PoE 10/100/1000Base-T 48 ports

Modules UC

DGS-6600-CM	Module de commande pour DGS-6604
DGS-6600-CM-II	Module de côntrol pour DGS-6604 et DGS-6608

Modules d'alimentation

DGS-6600-PWR	Alimentation CA redondante 850 W pour DGS-6604 et DGS-6608

Baie de ventilation en remplacement

DGS-6600-FAN	Module de ventilateur intelligent pour DGS-6604

Logiciel d'administration en option

DV-600S	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version standard)
DV-600P	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version professionelle)

[8] DGS-6608 disponible en Q3 2013

DGS-6604-SK

- Châssis 4 emplacements
- I/O module slot x 3
- CPU module slot x 1
- Capacité de commutation de 576 Gbps
- Jusqu'à 144 ports Gigabit PoE
- Jusqu'à 24 emplacements 10GbE
- Baie de ventilateur remplaçable intégrée
- Filtre antipoussière intégré
- Alimentation redondante en option incluant
  - DGS-6604 4-slot chassis
  - DGS-6600-CM control module
- DGS-6600-PWR 850W AC power supply

DGS-6608-SK*

- Châssis 8 emplacements
- I/O module slot x 6
- CPU module slot x 2
- Loadsharing/Capacité de commutation jusqu'à 1.152 Tbps
- Jusqu'à 288 ports Gigabit
- Jusqu'à 48 ports 10-Gigabit
- Baie de ventilateur remplaçable intégrée
- Filtre antipoussière intégré
- Alimentation redondante en option incluant
  - DGS-6608 châssis 8 emplacements
  - DGS-6600-module de contrôle CM-II
  - DGS-6600-alimentation PWR 850W AC

DXS-3600 Series

Switches 10GbE Empilables* L3

La série de switches managables DXS-3600 Tête de réseau10 Gigabit de D-Link hautes performances, dispose des fonctions de commutation et redirection Ethernet 10 Gigabit, ainsi que d'une très faible latence. Grâce à sa hauteur de 1 U et son passage d'air de l'avant vers l'arrière, la série DXS-3600 est adaptée aux environnements réseau d'agrégation des centres de données Top-of-Rack, entreprises et campus. La série de switches DXS-3600 comporte de 24 à 8 ports SFP+ 10 Gigabit et est équipée d'un emplacement pour modules d'extension en option afin d'établir une connexion 10GBASE-T ou 1000BASE-T supplémentaire pour d'autres applications. Les modules d'extension ne permettent pas seulement d'ajouter des ports 10G SFP+, mais augmente la flexibilité de 120G. Les modules d'expansion fournissent non seulement des ports 10G SFP + supplémentaires, mais permettent aussi d'accroître la flexibilité d' empilage de 120G, les liaisons montantes de 40G et les connexions 10GBASE-T à faible coût pour des applications différentes.

- 1 port Ethernet 10/100/1000Base-T pour administration distante hors-bande
- Performances rapides avec jusqu'à 960 Gbps de capacités de commutation
- 24 ports fixes 10G SFP+
- 1 port Ethernet 10/100/1000Base-T RJ-45 pour administration distante hors-bande
- Liste de contrôle d'accès (ACL)
- Sécurité du port
- Segmentation du trafic
- Contrôle de broadcast haut débit/ multidiffusion/monodiffusion
- Prévention des attaques DoS
- OSPF/BGP
- Trois marqueurs de couleur - classification du trafic réseau pour la QoS
- Interface utilisateur Web
- Telnet
- Interface par ligne de commande (CLI)
- SSH
- SNMP & RMON
- LLDP/LLDP-MED
- Contrôle d'accès multicouche L2/L3/L4
- Authentification de l'itulisateur 802.1x via les serveurs TACACS+ et RADIUS
- Interface graphique en ligne
- Economise l'énergie et augmente la durée de vie du produit

DXS-3600-16S

- 8 ports 10GbE SFP+
- 1 emplacement ouvert pour expansion
- Capacité de commutation jusqu'à 480 Gbps
- Modules d'alimentation remplaçables à chaud pour assurer la redondance d'alimentation et de partage de charge
- Ventilateurs remplaçables à chaud avec contrôle d'air qui assure la redondance de refroidissement

DXS-3600-32S

- 24 ports 10GbE SFP+
- 1 emplacement ouvert pour expansion
- Capacité de commutation jusqu'à 960 Gbps
- Jusqu'à 480G de bande passante en empilage avec 4 appareils fonctionnant ensemble comme un seul
- Modules d'alimentation remplaçables à chaud pour assurer la redondance d'alimentation et de partage de charge
- Ventilateurs remplaçables à chaud avec contrôle d'air qui assure la redondance de refroidissement

Accessoires en option

Licence de logiciel de mise à niveau d'image en option

DXS-3600-32S-SE	DXS-3600-32S Licence standard d'amélioration de mise à niveau d'image

Modules d'extension en option

DXS-3600-EM-4XT	Module 4 ports 10GBASE-T
DXS-3600-EM-8T	Module 8 port s10/100/1000BASE-T
DXS-3600-EM-Stack	Module d'empilage 2 ports 120G CXP (uniquement pour le DXS-3600-32S)

Alimentation redondante ou de remplacement en option

DXS-3600-PWR-FB	300W AC Alimentation avec débit d'air de l'avant vers l'arrière

Baie de ventilation redondante ou de remplacement en option

DXS-3600-FAN-FB	Module de ventilation avec débit d'air de l'avant vers l'arrière

Câble d'empilage 120G en option

DEM-CB50CXP	DXS-3600-32S Câble d'empilement à utiliser avec le DXS-3600-EM-Stack

Câbles directs 10 Gbps SFP+ en option

DEM-CB100S	10GbE SFP+ (longueur 1m)
DEM-CB300S	10GbE SFP+ longueur 3m)

Logiciel d'administration en option

DV-600S	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version standard)
DV-600P	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version professionelle)

* Empilage physique disponible uniquement avec le DXS-3600-32S

Série DGS-3620

Switches xStack Gigabit empilables L3+ Switches

La série xStack DGS-3620 de switches Gigabit Layer 3+ de nouvelle génération apporte performances, flexibilité, sécurité, QoS et contrôle d'accès multicouche, ainsi que des solutions d'alimentation redondante aux entreprises. Avec des densités élevées sur les ports Gigabit, la prise en charge des protocoles SFP Gigabit et SFP+ 10 Gigabit, ainsi que des fonctions logicielles avancées, ces switches peuvent être utilisés comme périphériques de couche d'accès au niveau des services. Il est également possible de les utiliser comme switches centraux pour former un réseau multiniveau avec des serveurs centraux et centralisés ultrarapides. Les fournisseurs de services peuvent utiliser les switches SFP haute densité pour créer des réseaux centraux FTTB (Fibre to the Building) qu'ils étendront aux sites de leurs abonnés.

- 20/48 ports 10/100/1000BASE-T ou 20 emplacements SFP
- 4 ports 10-Gigabit SFP+ pour liaison ascendante
- Pile physique pouvant contenir 12 unités et 576 ports Gigabit
- Files d'attente prioritaires 802.1p/Classe de service multicouche
- Détection de bouclage (LBD)
- Contrôle d'accès multicouche L2/L3/L4
- Pile virtuelle pouvant contenir 32 unités grâce à la gestion d'IP unique (SIM)
- Réseau VLAN auxiliaire 802.1X
- Prise en charge de la multidiffusion IP pour les applications exigeantes en bande passante
- Prise en charge de SSH/SSL
- Standard Image (SI) et Enhanced Image (EI) pour les fonctions évoluées
- Versions PoE et PoE+ disponibles
- Telnet
- Interface de ligne de commande
- Interface utilisateur web
- Prise en charge de RMON
- Segmentation du trafic
- Prise en charge de la protection d'accès réseau Microsoft®
- Safeguard Engine de D-Link

Accessoires en option

Licences de logiciel de mise à niveau d'image en option

DGS-3620-28TC-SE-LIC	DGS-3620-28TC Licence standard d'amélioration de mise à niveau d'image
DGS-3620-28SC-SE-LIC	DGS-3620-28SC Licence standard d'amélioration de mise à niveau d'image
DGS-3620-28PC-SE-LIC	DGS-3620-28PC Licence standard d'amélioration de mise à niveau d'image
DGS-3620-52T-SE-LIC	DGS-3620-52T Licence standard d'amélioration de mise à niveau d'image

Câbles directs 10 Gbps SFP+ en option

DEM-CB100S	10GbE SFP+ (longueur 1 m)
DEM-CB300S	10GbE SFP+ (longueur 3 m)

Alimentations redondantes en option

DPS-500	Alimentation redondante 140W pour DGS-3620-28TC, DGS-3620-28SC et DGS-3620-52T
DPS-700	Alimentation redondante 589W pour DGS-3620-28PC et DGS-3620-52P (modèles PoE uniquement)

Logiciel d'administration en option

DV-600S	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version standard)
DV-600P	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version professionelle)

DGS-3620-28TC

- 20 ports 10/100/1000BASE-T
- 4 ports Combo 10/100/1000BASE -T/SFP
- 4 emplacements 10-Gigabit SFP+

DGS-3620-28SC

- 20 emplacements SFP
- 4 ports Combo 10/100/1000BASE -T/SFP
- 4 emplacements 10-Gigabit SFP+

DGS-3620-28PC

- 120 ports PoE 10/100/1000BASE-T
- 4 ports Combo PoE 10/100/1000BASE -T/SFP
- 4 emplacements 10-Gigabit SFP+
- 802.3af et 802.3at PoE/PoE+
- Budget max PoE 370W (760W avec le DPS-700 RPS)

DGS-3620-52T

- 48 ports 10/100/1000BASE-T
- 4 emplacements 10-Gigabit SFP+

DGS-3620-52P

- 48 ports PoE 10/100/1000BASE-T
- 4 emplacements 10-Gigabit SFP+
- Alimentation redondante en option
- Pile physique
- 802.3af et 802.3at PoE/PoE+
- Budget max PoE 370W (760W avec le DPS-700 RPS)

Série DGS-3420

Switches xStack Gigabit empilables L2+

La série DGS-3420 de switches Gigabit L2+ délivre toutes les performances, la flexibilité,la sécurité, la qualité de service (QoS) multicouche et l'accessibilité, ainsi que les solutions d'alimentation redondante requises par les entreprises.

Grâce à une densité élevée de ports Gigabit, à la prise en charge des protocoles SFP Gigabit et SFP+ 10 Gigabit, ainsi qu'à des fonctions logicielles avancées, ces commutateurs peuvent servir de périphériques de couche d'accès au niveau des services ou de commutateurs centraux pour former un réseau multiniveau avec des serveurs dorsaux et centralisés ultrarapides. Les fournisseurs de services peuvent utiliser les commutateurs SFP haute densité (DGS-3420-28SC) pour structurer le regroupement des réseaux FTTB (Fibre to the Building) qu'ils étendent aux sites de leurs abonnés.

- Architecture d'empilement physique jusqu'à 12 unités : jusqu'à 576 ports Gigabit dans une même pile
- Jusqu'à 40 Gbps de bande passante d'empilement
- Alimentation redondante externe en option
- Cinq modèles différents, dont des versions PoE/PoE+
- Fonctions de sécurité complètes, dont Microsoft NAP
- Prise en charge d'IPv6 complète
- Périphérique multifonction : commutation, routage, PoE, évitant l'achat de plusieurs routeurs et switches
- Interface utilisateur web pour une administration facilitée
- Emplacement pour carte SD permettant de stocker et de restaurer les fichiers de configuration
- Technologie verte : mode économies d'énergie, activation PoE en fonction de l'heure, ventilateurs intelligents

Accessoires en option

Câbles directs d'empilement 10 Gbps SFP+ recommandés

DEM-CB100S	Câble direct d'empilement 10-GbE SFP+ 1 m
DEM-CB300S	Câble direct d'empilement 10-GbE SFP+ 3 m

Alimentations redondantes en option

DPS-500	Alimentation redondante 140 W pour DGS-3420-28TC,DGS-3420-28SC et DGS-3420-52T
DPS-700	Alimentation redondante 589 W pour DGS-3420-28PC et DGS-3420-52P

Logiciels d'administration en option

DV-600S	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0, version standard
DV-600P	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0, version professionnelle

DGS-3420-28TC

- 20 ports 10/100/1000Base-T
- 4 ports combo 10/100/1000BASE-T/SFP
- 4 ports SFP+

DGS-3420-28SC

- 20 ports SFP
- 4 ports combo 10/100/1000BASE-T/SFP
- 4 ports SFP+

DGS-3420-28PC

- 20 ports PoE 10/100/1000BASE-T
- 4 ports combo PoE 10/100/1000BASE-T/SFP
- 4 ports SFP+ 10 Gigabit
- Conforme 802.3af et 802.3at PoE/PoE+
- Budget max PoE 370W (740W avec DPS-700 RPS)

DGS-3420-52T

- 48 ports 10/100/1000Base-T
- 4 ports SPF+

DGS-3420-52P

- 48 ports PoE 10/100/1000BASE-T
- 4 ports SFP+
- Conforme 802.3af et 802.3at PoE/PoE+
- Budget max PoE 370W (740W avec DPS-700 RPS)

Série DES-3528/DES-3552

Switches xStack Fast Ethernet L2+

La série xStack DES-3528/DES-3552 rassemble des switches Fast Ethernet de 28 ou 52 ports avec 2 ports Combo 1000BASET-T/SFP, niveau L2 associant performances, sécurité élevée, et empilage. Ils reprépsentent une solution idéale pour les réseaux d'entreprise et de fournisseurs de services. Grâce à la prise en charge SIM (Single IP Management) de D-Link, il est facile d'ajouter jusqu'à 32 switches (peu importe le modèle) dans une pile virtuelle, en plus de la pile physique.

- Jusqu'à 8 unités par pile en empilage physique, 384 ports Fast Ethernet
- Alimentation redondante externe en option
- D-Link Single IP Management (pile virtuelle)
- Détection de bouclage (LBD)
- Surveillance proxy Internet Group Management Protocol (IGMP)
- Surveillance Multicast Listener Discovery (MLD)
- Routage en fonction de règles (PBR)
- Protocole VLAN 802.1v
- Double VLAN (Q-in-Q)
- Liste de contrôle d'accès (ACL)
- Segmentation du trafic
- Contrôle de l'envoi massif de messages par diffusion simple/multicast/unicast
- Détection d'usurpation ARP
- Protection contre les attaques BPDU
- Contrôle d'accès basé sur les ports hôtes 802.1X
- Contrôle d'accès basé sur les adresses web (WAC)
- Contrôle d'accès basé sur les adresses MAC (MAC)
- Authentification multiple
- VLAN auxiliaire
- Fonction NAP par Microsoft® (Network Access Protection)
- Comptes d'utilisateur à trois niveaux
- Q-in-Q sélectif
- VLAN ISM (IGMP Snooping Multicast)
- VLAN asymétrique
- VLAN voix
- Qualité de service (QoS)

Accessoires en option

Alimentation redondante en option

DPS-200	Alimentation redondante 60W pour DES-3528 et DES-3552

Logiciel d'administration en option

DV-600S	D-View 6.0 Network Management Software (standard edition)
DV-600P	D-View 6.0 Network Management Software (professional edition)

DES-3528

- 24 ports 10/100BASE-TX
- 2 ports Combo 1000BASE-T/SFP
- 2 ports 1000BASE-T/Stacking

DES-3552

- 48 ports 10/100BASE-TX
- 2 ports Combo 1000BASE-T/SFP
- 2 ports 1000BASE-T/Stacking

DGS-3000-10TC

Switches xStack Gigabit L2

Le DGS-3000-10TC, qui fait partie de la famille Layer 2 de la gamme de switches administrables D-Link, offre un accès câblé de l'ordre du Gigabit sur les réseaux Metro et Campus. Le DGS-3000-10TC est conçu sous forme de rack 1U adapté aux armoires de télécommunication des entreprises et prestataires de services, pour optimiser les performances du réseau, sans compromis sur la fiabilité et la sécurité. La technologie D-Link Green diminue les coûts énergétiques en réduisant la consommation électrique, sans nuire aux performances.

- D-Link Single IP Management (pile virtuelle)
- Surveillance Internet Group Multicast Protocol (IGMP)
- Surveillance Multicast Listener Discovery (MLD)
- Protocole VLAN 802.1v
- VLAN ISM (IGMP Snooping Multicast)
- Agrégation de liaisons VLAN
- VLAN privé
- Détection d'usurpation ARP
- Contrôle d'accès basé sur les ports 802.1X
- Contrôle d'accès basé sur les adresses web (WAC)
- Contrôle d'accès basé sur les adresses MAC (MAC)
- Authentification composite
- VLAN auxiliaire
- Simple Network Management Protocol (SNMP)
- Qualité de service (QoS)
- Liste de contrôle d'accès (ACL)
- Contrôle de l'envoi massif de messages par diffusion simple/ multicast/unicast
- Segmentation du trafic
- D-Link Safeguard Engine™
- Association IP, MAC et ports (IMPB)
- Fonction NAP par Microsoft® (Network Access Protection)

Optional Accessories

Logiciel d'administration en option

DV-600S	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version standard)
DV-600P	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version professionelle)

DGS-3000-10TC

- 8 ports 10/100/1000BASE-T
- 2 ports Combo 1000BASE-T/SFP
- Ventilateur intelligent
- 11 pouces, pour armoire 1U

Série DES-3200

Switches Fast Ethernet xStack Fast Ethernet L2

La série DES-3200 fait partie de la famille des switches administrables L2 de D-Link conçus pour le marché des grandes entreprises. La série DES-3200 offre 8/16/24, ou 48 ports 10/100 Mbps Fast Ethernet et plusieurs ports SFP ou combo Gigabit/SFP. Le DES-3200-10/18, au format de bureau 9 pouces et sans ventilateur, est parfait pour les environnements silencieux. Les DES-3200-28/52 offrent des connexions cuivre sur Fast Ethernet, ce qui constitue un avantage sur les réseaux Ethernet métropolitains. Ils offrent également l'avantage de 2/4 ports Combo Gigabit/SFP offrant jusqu'à 4 Gbps de bande passante sur liaison ascendante ou la prise en charge des topologies en double anneau Ethernet. Les DES-3200-28P/52P sont des switches aux normes IEEE 802.3af /802.3at délivrant une puissance de 15,4 W sur tous les ports, et jusqu'à 30 W sur un certain nombre de ports dans les applications PoE (Power over Ethernet) exigeant davantage de puissance. Les dispositifs gourmands en énergie PoE/PoE+ tels que les téléphones vidéos IP, les points d'accès sans fil et les caméras IP peuvent être alimenter directement par câbles Ethernet ce qui rend bien plus simple le déploiement du réseau. Tous les switches de la série DES-3200 sont dotés de 2 ou 4 liaisons SFP Gigabit, ce qui permet un choix flexible de topologie de réseau en anneau, en bus ou en arbre.

- D-Link Single IP Management (Pile virtuelle)
- Surveillance Internet Group Multicast Protocol (IGMP)
- Surveillance Multicast Listener Discovery (MLD)
- Prise en charge ERPS
- Protocole Gratuitous Address Resolution (ARP)
- Liaison Ethernet d'exploitation, administration et gestion 802.3ah
- Protocole VLAN 802.1v
- Agrégation de liaisons VLAN
- VLAN asymétrique
- Double VLAN (Q-in-Q)
- Q-in-Q sélectif
- VLAN ISM (IGMP Snooping Multicast)
- Qualité de service (QoS)
- Liste de contrôle d'accès (ACL)
- Filtrage d'interface processeur
- Gestion des problèmes de connectivité (CFM) 802.1ag
- Contrôle de l'envoi massif de messages par diffusion simple/multicast/unicast
- Segmentation du trafic
- D-Link Safeguard Engine™
- Association IP, MAC et ports (IMPB)
- Détection d'usurpation ARP
- Protection contre les attaques BPDU
- Filtrage du serveur DHCP
- Contrôle d'accès par port 802.1X
- Contrôle d'accès basé sur les hôtes 802.1X
- Contrôle de la bande passante par file d'attente

Accessoires en option

Logiciel d'administration en option

DV-600S	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version standard)
DV-600P	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version professionelle)

DES-3200-10

- 8 ports 10/100BASE-TX
- 2 ports Combo 1000BASE-T/SFP
- Sans ventilateur
- 9 pouces, modèle de bureau 1U

DES-3200-18

- 16 ports 10/100BASE-TX
- 2 ports Combo 1000BASE-T/SFP
- Sans ventilateur
- 9 pouces, modèle de bureau 1U

DES-3200-28

- 24 ports10/100BASE-TX
- 2 ports Combo 1000BASE-T/SFP
- 2 ports 10/100/1000 BASE-T
- Sans ventilateur
- 19 pouces, pour armoire 1U

DES-3200-28P

- 24 ports10/100BASE-TX PoE
- 2 ports Combo 1000BASE-T/SFP
- 2 ports 10/100/1000 BASE-T
- conforme 802.3af and 802.3at PoE/PoE+
- Budget PoE 188W
- Ventilateurs intelligents
- 19 pouces, pour armoire 1U

DES-3200-52

- 48 ports10/100BASE-TX
- 2 ports Combo 1000BASE-T/SFP
- 2 ports10/100/1000 BASE-T
- Ventilateurs intelligents
- 19 pouces, pour armoire 1U

DES-3200-52P

- 48 ports PoE 10/100BASE-TX
- 2 ports Combo 1000BASE-T/SFP
- 2 ports SFP
- Conforme 802.3af and 802.3at PoE/PoE+
- Budget PoE 370W
- Ventilateurs intelligents
- 19 pouces, pour armoire 1U

Série DGS-3120

Switches xStack Gigabit empilables L2

La série DGS-3120 est la meilleure solution L2 empilable conçue pour connecter les utilisateurs finaux dans un réseau sécurisé d'entreprise. La série DGS-3120 est idéale pour les entreprises qui ont besoin d'un haut niveau de sécurité pour leur réseau et un fonctionnement optimal. Ses fonctions de sécurité complètes et de PoE la rend adaptée à n'importe quel environnement d'enterprise où la gestion, la fiabilité et la haute densité de ports sont nécessaires à un prix abordable. Chacun des cinq modèles de switches de cette série est intégré avec deux images logicielles différentes - une image standard (SI) et une image améliorée (EI). L'image standard fournit des fonctionnalités sophistiquées pour les entreprises telles que la qualité de service (QoS), régulation de trafic, la multidiffusion L2 et de robustes fonctionnalités de sécurité. La prise en charge complète ERP, Double VLAN (Q-in-Q), Ethernet OAM, Route statique, IMPB, sFlow, IPv6 qui sont appropriés pour les réseaux IPv6 de nouvelle génération ou des applications triple play. Avec une meilleure fiabilité du réseau et une sécurité globale, ainsi qu'une gestion de réseau proactive et efficace et le support IPv6 à l'épreuve, la série DGS-3120 est conçue pour évoluer en même temps que votre exigence réseau se développe.

- Ports d'empilement 10 GbE intégrés
- Bande passante d'empilement de 40 Gbps
- Possibilité d'empiler jusqu'à 6 unités
- Jusqu'à 288 ports Gigabit dans une même pile
- Versions PoE et PoE+ disponibles
- Fonctions de sécurité complètes
- Compatibilité IPv6
- Compatible Microsoft NAP
- sFlow
- Options d'alimentation redondante
- Emplacement pour carte SD pour configuration et images système
- Simplicité de configuration via une interface web
- Économies d'énergie

Accessoires en option

Licences de logiciel de mise à niveau d'image en option

DGS-3120-24TC-SE-LIC	DGS-3120-24TC Licence standard d'amélioration de mise à niveau d'image
DGS-3120-24SC-SE-LIC	DGS-3120-24SC Licence standard d'amélioration de mise à niveau d'image
DGS-3120-24PC-SE-LIC	DGS-3120-24PC Licence standard d'amélioration de mise à niveau d'image
DGS-3120-48TC-SE-LIC	DGS-3120-48TC Licence standard d'amélioration de mise à niveau d'image
DGS-3120-48TP-SE-LIC	DGS-3120-48TP Licence standard d'amélioration de mise à niveau d'image

Câbles 10Gbps d'empilement et d'interconnection en option

DEM-CB50	Câble d'empilement 10GbE 50 cm
DEM-CB100	Câble d'empilement 10GbE 100 cm
DEM-CB300	Câble d'empilement 10GbE 300 cm
DEM-CB50ICX	Câble d'interconnection 50 cm

Alimentations redondantes en option

DPS-200	Alimentation redondante 60 W
DPS-500	Alimentation redondante 140 W
DPS-700	Alimentation redondante 589 W

Logiciel d'administration en option

DV-600S	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version standard)
DV-600P	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version professionelle)

DGS-3120-24TC

- 20 ports 10/100/1000BASE-T
- 4 ports Combo 1000BASE-T/SFP
- 2 ports d'empilement 10 GbE

DGS-3120-24SC

- 16 emplacements SFP
- 8 ports Combo 1000BASE-T/SFP
- 2 ports d'empilement 10 GbE

DGS-3120-24PC

- 20 ports 10/100/1000BASE-T (PoE)
- 4 ports Combo 1000BASE-T/SFP
- 2 ports d'empilement 10 GbE
- 802.3at PoE+

DGS-3120-48TC

- 44 ports 10/100/1000BASE-T
- 4 ports Combo 1000BASE-T/SFP
- 2 ports d'empilement 10 GbE

DGS-3120-48PC

- 44 ports 10/100/1000BASE-T (PoE)
- 4 ports Combo 1000BASE-T/SFP
- 2 ports d'empilement 10 GbE
- 802.3at PoE+

Série DGS-1500

Switches SmartPro

La gamme D-Link de switches SmartPro DGS-1500 s'adresse aux PME qui recherchent des fonctions comme le routage statique L3 ou la fonction SIM (Single IP Management) (empilage virtuel) sans pour autant vouloir passer à un commutateur administrable. Elle inclut des fonctions avancées de gestion et de sécurité, comparables à celles d'un switch administrable mais moins complexes. Ces switches sont dotés de la technologie D-Link Green™ 3.0 qui garantit des économies d'énergie conséquentes. En outre, les ports 10/100/1000 Mbps du modèle DGS-1500-28P intègrent la fonction PoE qui simplifie l'utilisation et rend le produit plus « écologique » (PoE en fonction de l'heure, qui coupe l'alimentation à l'heure fixée). Conformes aux normes 802.3af 802.3at, ces switches peuvent fournir jusqu'à 30 Watts aux périphériques. Ils incluent différentes options de gestion, notamment SNMP, interface Web, utilitaire SmartConsole et interface CLI compacte. Toute la gamme prend également en charge le filtrage des listes de contrôle d'accès et le moteur de sauvegarde Safeguard Engine de D-Link.

- Single IP Management (Pile virtuelle/ cluster comportant jusqu'à 32 unités)
- Economies d'énergie par mise hors tension des LED et des ports, mise en veille des ports, mise en sommeil du système, détection de la longueur des câbles, détection d'état de liaison
- SNMP
- Routage statique L3
- VLAN Auto Surveillance
- Détection de bouclage
- Diagnostic des câbles
- MDI / MDIX configurable
- LLDP/LLDP-MED prenant en charge
- IEEE 802.1p QoS, jusqu'à quatre files d'attente prioritaires 802.1p par port
- VLAN Auto Voice
- Priorité aux services VoIP
- Utilitaire SmartConsole ou interface graphique web
- Single IP Management (empilement virtuel)
- CLI compacte via Telnet
- Réseau sécurisé par liste de contrôle d'accès
- Sécurisation de 64 adresses MAC par port
- Détection d'usurpation ARP
- Safeguard Engine de D-Link
- 19 pouces, pour armoire1U

Accessoires en option

Alimentations redondantes en option

DPS-700	589W redundant power supply for DGS-1500-28P

Logiciel d'administration en option

DV-600S	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version standard)
DV-600P	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version professionelle)

DGS-1500-20

- 16 ports 10/100/1000BASE-T
- 4 ports SFP
- Sans ventilateur

DGS-1500-28

- 24 ports10/100/1000BASE-T
- 4 ports SFP
- Sans ventilateur

DGS-1500-28P

- 24 ports 10/100/1000BASE-T PoE
- 4 ports SFP
- Conforme 802.3af and 802.3at PoE/PoE+
- Budget PoE 370W (740W avec le DPS-700 RPS)
- Ventilateurs intelligents

DGS-1500-52

- 48 ports 10/100/1000BASE-T
- 4 ports SFP
- Ventilateurs intelligents

Séries DGS-1210

Switches Smart+ Gigabit

La série de switches Smart + DGS-1210 est la dernière génération de switches Smart + par D-Link mettant en vedette la technologie D-Link Green 3.0. La série offre un niveau élevé d'économies d'énergie et d'efficacité, car elle est également conforme à la norme IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet. La conformité au programme IPv6 Ready garantissent que la gestion et la configuration IPv6 protégera votre réseau après la mise à niveau de l'IPv4 à l'IPv6. En offrant de multiples options de gestion, les switches smart + permettent un déploiement rapide, l'expansion de l'infrastructure et des améliorations transparentes des fonctions. Conçu pour les petites et moyennes entreprises, la série de switches Smart + DGS-1210 est dotée de fonctionnalités, de sécurité et de gestion pour une fraction du coût des switches classiques.

La série de switches Smart + DGS-1210 comprend une gamme de switches PoE à haute puissance pour les entreprises qui cherchent à alimenter des téléphones VoIP, des points d'accès sans fil ou des caméras réseau. Le DGS-1210-10P est un switch smart+ de 8 ports PoE qui fournit 8 ports PoE pouvant alimenter chacun jusqu'à 30 W. Tandis que le DGS-1210-28P est un switch Smart PoE + avec un budget de puissance de 187 W, qui fournit 24 ports PoE avec les ports 1-4 supportant jusqu'à 30 W de puissance suivant la norme IEEE 802.3at. Leur conception permet une plus grande souplesse dans la distribution de l'alimentation à une variété des appareils alimentés avec des coûts d'installation économiques.

- Internet Group Management Protocol (IGMP) snooping
- Loopback Detection (LBD)
- Cable diagnostics
- 802.1Q virtual LAN (VLAN)
- Management VLAN
- Asymmetric VLAN
- Auto Voice VLAN
- Quality of Service (QoS)
- Liste de contrôle d'accés (ACL)
- 802.1X access control
- Port security
- Broadcast/multicast/unicast storm control
- D-Link Safeguard Engine
- DHCP server screening
- ARP spoofing prevention
- Web-based GUI
- Simple Network Management Protocol (SNMP)

Accessoires en option

Logiciel d'administration en option

DV-600S	D-View 6.0 Network Management Software (standard edition)
DV-600P	D-View 6.0 Network Management Software (professional edition)

DGS-1210-10P

- 8 ports 10/100/1000BASE-T PoE
- 2 ports Combo 10/100/1000BASE -T/SFP
- Conforme 802.3af and 802.3at PoE/PoE+
- Budget PoE 78W
- Sans ventilateur
- 13 pouces, pour bureau 1U

DGS-1210-20

- 16 ports 10/100/1000BASE-T
- 4 ports SFP
- Sans ventilateur
- 19 pouces, pour armoire 1U

DGS-1210-28

- 24 ports 10/100/1000BASE-T
- 4 ports SFP
- Sans ventilateur
- 19 pouces, pour armoire 1U

DGS-1210-28P

- 24 ports PoE 10/100/1000BASE-T PoE
- 4 ports SFP
- Conforme 802.3af and 802.3at PoE/PoE+
- Budget PoE 185W
- Ventilateurs intelligents
- 19 pouces, pour armoire 1U

DGS-1210-52

- 48 ports 10/100/1000BASE-T
- 4 ports SFP
- Ventilateurs intelligents
- 19 pouces, pour armoire 1U

Série DGS-1210

Switches Smart III Gigabit

La série DGS-1210 est la nouvelle génération de switches intelligents équipés de la technologie D-Link Green. Elle intègre des fonctions avancées de gestion et de sécurité assurant performances et évolutivité. La série DGS-1210 s'adresse aux PME et aux grandes entreprises désireuses de passer de switches non administrés à des switches intelligents, afin de faciliter l'accès aux clients et de simplifier l'utilisation, à un prix abordable.

La série de Smart Switches DGS-1210 comprend une gamme de switches PoE permettant économiques pour les entreprises qui cherchent à alimenter des téléphones VoIP, des points d'accès sans fil ou des caméras réseau. Le DGS-1210-08P est un Smart Switch PoE de 8 ports qui fournit 8 ports PoE pouvant alimenter chacun jusqu'à 15,4 W. Alors que le DGS-1210-24P est Smart Switch PoE de 24 ports qui fournit 12 ports PoE permettant d'apporter jusqu'à 30 W de puissance suivant la norme IEEE 802.3at. Leur conception permet une plus grande souplesse dans la distribution de l'alimentation à une variété des appareils alimentés avec des coûts d'installation économiques.

- Surveillance Internet Group
- Management Protocol (IGMP)
- Détection de bouclage (LBD)
- Diagnostic des câbles
- Réseau LAN virtuel 802.1Q (VLAN)
- VLAN d'administration
- VLAN asymétrique
- VLAN Auto Voice
- Qualité de service (QoS)
- Liste de contrôle d'accès (ACL)
- Contrôle d'accès 802.1X
- Sécurité des ports
- Contrôle de l'envoi massif de messages par diffusion simple/multicast/unicast
- D-Link Safeguard Engine™
- Filtrage du serveur DHCP
- Détection d'usurpation ARP
- Interface utilisateur web
- Simple Network Management Protocol (SNMP)

Accessoires en option

Logiciel d'administration en option

DV-600S	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version standard)
DV-600P	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version professionelle)

DGS-1210-08P

- 8 ports 10/100/1000BASE-T
- 802.3af PoE support
- Budget PoE 45W
- Sans ventilateur
- 19 pouces, pour armoire 1U

DGS-1210-16

- 12 ports 10/100/1000BASE-T
- 4 ports Combo 1000BASE-T/SFP
- Sans ventilateur
- Bouton de réinitialisation
- 19 pouces, pour armoire 1U
- Économies d'énergie

DGS-1210-24

- 20 ports 10/100/1000BASE-T
- 4 ports Combo 1000BASE-T/SFP
- Sans ventilateur
- Bouton de réinitialisation
- 19 pouces, pour armoire 1U
- Économies d'énergie

DGS-1210-24P

- 10/100/1000BASE-T PoE port x 12
- 10/100/1000BASE-T port x 12
- SFP port x 4
- 802.3af and 802.3at PoE/PoE+ support
- Budget PoE 85W
- 19 pouces, pour armoire 1U

DGS-1210-48

- 44 ports 10/100/1000BASE-T
- 4 ports Combo 1000BASE-T/SFP
- 2 ventilateurs intelligents
- Bouton de réinitialisation
- 19 pouces, pour armoire 1U
- Économies d'énergie

Série DES-1210

Switches Smart III Fast Ethernet

La gamme DES-1210 est la dernière née des smart switches Fast Ethernet de D-Link. Équipée de 8, 24 ou 48 ports Fast Ethernet, de 2 ports Gigabit et de 2 ports Gigabit/SFP combinés, cette série dispose de toutes les fonctions nécessaires aux petites et moyennes entreprises, sans la complexité ni le coût associés. Grâce à leur interface Web intégrée et à l'utilitaire SmartConsole pour PC, ces commutateurs sont faciles à déployer, configurer et dépanner. Dotés d'un ensemble de fonctions complet, ils s'intègrent naturellement dans tous les environnements réseau. L'option PoE est disponible sur les membres à 8 et 24 ports de la famille. Les technologies d'économie d'énergie, notamment le PoE basé sur le temps, permettent de couper l'alimentation à un moment prédéfini, d'où une économie d'énergie sur les téléphones VoIP, les points d'accès sans fil ou tout autre équipement PoE. Le DES-1210-28P utilise la fonction Smart Fan, qui active automatiquement les ventilateurs du système quand cela est nécessaire. Cela permet non seulement d'économiser de l'énergie, mais aussi des frais, tout en allongeant la durée de vie du commutateur. Conforme à la nouvelle norme PoE+, le DES-1210-28P peut alimenter les périphériques connectés à hauteur de 30 Watts.

- Surveillance Internet Group Management Protocol (IGMP)
- Filtrage multicast
- Réseau virtuel étiqueté 802.1Q (VLAN)
- VLAN d'administration
- VLAN asymétrique
- VLAN Auto Voice
- Qualité de service (QoS)
- Liste de contrôle d'accès (ACL)
- Contrôle d'accès 802.1X
- Contrôle de l'envoi massif de messages par diffusion simple/multicast/unicast
- D-Link Safeguard EngineTM
- Filtrage du serveur DHCP
- Détection d'usurpation ARP
- Interface utilisateur web
- Simple Network Management Protocol (SNMP)

Accessoires en option

Logiciel d'administration en option

DV-600S	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version standard)
DV-600P	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version professionelle)

DES-1210-08P

- 8 ports 10/100BASE-TX
- PoE 802.3af
- Sans ventilateur
- Bouton de réinitialisation
- Pour bureau

DES-1210-28

- 24 ports 10/100BASE-TX
- 2 ports 10/100/1000BASE-T
- 2 ports Combo 1000BASE-T/SFP
- Sans ventilateur
- Bouton de réinitialisation
- 19 pouces, pour armoire 1U

DES-1210-28P

- 24 ports 10/100BASE-TX
- 2 ports 10/100/1000BASE-T
- 2 ports Combo 1000BASE-T/SFP
- PoE 802.3af
- 802.3at PoE+
- 2 ventilateurs intelligents
- Bouton de réinitialisation
- 19 pouces, pour armoire 1U

DES-1210-52

- 48 ports 10/100BASE-TX
- 2 ports 10/100/1000BASE-T
- 2 ports Combo 1000BASE-T/SFP
- Sans ventilateur
- Bouton de réinitialisation
- 19 pouces, pour armoire 1U

Série DGS-1100

Switches Gigabit Easysmart

La série DGS-1100 offre aux entreprises les avantages d'un périphérique administrable, mais sans la complexité ni le coût associés. Équipées de 16 ou 24 ports Gigabit, cette série intègre des fonctions de base configurables qui apportent performances et évolutivité. Grâce à une interface web conviviale, la série EasySmart aident les utilisateurs à déployer leur réseau rapidement et facilement.

- Options de base configurables
- Boîtier métallique 11 pouces. Fourni avec des adaptateurs pour une installation dans des armoires de 19 pouces
- Fonctionnement silencieux, sans ventilateur
- Plus grande tolérance, intervalle moyen entre deux pannes plus long
- Prise en charge des réseaux VLAN pour la segmentation du trafic
- Fonction AutoSurveillance VLAN pour une intégration facile aux systèmes de surveillance IP
- Détection de bouclage et contrôle de l'envoi massif de messages afin d'éviter les arrêts du réseau
- QoS (qualité de service) et contrôle de la bande passante pour garantir une fluidité de fonctionnement
- Fonction de diagnostic des câbles facilitant le dépannage des problèmes de câblage
- Configurable à partir d'une interface web ou de l'utilitaire SmartConsole
- Conforme à la norme IEEE 802.3az (Optimisation énergétique d'Ethernet)

Accessoires en option

Logiciel d'administration en option

DV-600S	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version standard)
DV-600P	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version professionelle)

DGS-1100-16

- 16 ports 10/100/1000BASE-T
- Agrégation de liaisons 802.3ad
- VLAN statique
- QoS 802.1p
- Sans ventilateur

DGS-1100-24

- 24 ports 10/100/1000BASE-T
- Agrégation de liaisons 802.3ad
- VLAN statique
- QoS 802.1p
- Sans ventilateur

Série DES-1100

Switches EasySmart Fast Ethernet

Les séries DES-1100 offre aux entreprises les avantages d'un périphérique administrable, mais sans la complexité ni le coût associés. Équipées de 16 ou 24 ports Fast Ethernet, ces séries intègrent des fonctions de base configurables qui apportent performances et évolutivité. Grâce à une interface web conviviale, la série EasySmart aident les utilisateurs à déployer leur réseau rapidement et facilement.

- Options de base configurables
- Boîtier métallique 11 pouces. Fourni avec des adaptateurs pour une installation dans des armoires de 19 pouces
- Fonctionnement silencieux, sans ventilateur
- Plus grande tolérance, intervalle moyen entre deux pannes plus long
- Prise en charge des réseaux VLAN pour la segmentation du trafic
- Fonction AutoSurveillance VLAN pour une intégration facile aux systèmes de surveillance IP
- Détection de bouclage et contrôle de l'envoi massif de messages afin d'éviter les arrêts du réseau
- QoS (qualité de service) et contrôle de la bande passante pour garantir une fluidité de fonctionnement
- Fonction de diagnostic des câbles facilitant le dépannage des problèmes de câblage
- Configurable à partir d'une interface web ou de l'utilitaire
- SmartConsole

Accessoires en option

Logiciel d'administration en option

DV-600S	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version standard)
DV-600P	Logiciel de gestion de réseau D-View 6.0 (version professionelle)

DES-1100-16

- 16 ports 10/100BASE-TX
- Agrégation de liaisons 802.3ad
- VLAN statique
- QoS 802.1p
- Sans ventilateur

DES-1100-24

- 24 ports 10/100BASE-TX
- Agrégation de liaisons 802.3ad
- VLAN statique
- QoS 802.1p
- Sans ventilateur

Série DGS-1000
Switches non-administrés Gigabit

La série DGS-1000 comprend des switches Gigabit non administrables conçus pour une connexion économique des bureaux personnels ou domestiques, ou de groupes de travail. Ils fonctionnent en duplex intégral, assurent un contrôle de flux IEEE 802.3x pour une transmission de données fiables, tandis que le modeMDI/MDIX automatique simplifie l'installation en évitant le recours à des câbles d'interconnexion. La technologie D-Link Green leur permet de réduire la consommation électrique, gage de longévité accrue sans pénaliser les performances d'exploitation ou les fonctionnalités. De par leur emballage recyclable et l'usage limité de matières dangereuses (norme RoHS), les switches de cette gamme sont réellement respectueux de l'environnement.

- Economie d'énergie grâce à l'évaluation de l'état des liaisons
- Économies d'énergie grâce à la détection de la longueur des câbles
- Trame étendue
- Contrôle de flux IEEE 802.3x
- Auto MDI/MDIX
- Qualité de service (QoS)
- Diagnostic des câbles

DGS-1008P
- 8 ports 10/100/1000BASE-T
- 4 ports PoE 802.3af
- Alimentation électrique externe
- Pour bureau
- Sans ventilateur

DGS-1016D
- 16 ports 10/100/1000BASE-T
- Alimentation interne
- 11 pouces, modèle de bureau et pour armoire 1U
- Sans ventilateur
- Économies d'énergie

DGS-1024D
- 24 ports 10/100/1000BASE-T
- Alimentation interne
- 11 pouces, modèle de bureau et pour armoire 1U
- Sans ventilateur
- Économies d'énergie

DGS-1005D
- 5 ports 10/100/1000BASE-T
- Alimentation électrique externe
- Pour bureau
- Sans ventilateur
- D-Link Green

DGS-1008D
- 8 ports 10/100/1000BASE-T
- Alimentation électrique externe
- Pour bureau
- Sans ventilateur
- D-Link Green

DGS-105/108 Series
Switches non administrés Gigabit

DGS-105
- 5 ports 10/100/1000BASE-T
- Robuste boîtier métallique
- Conforme à la norme IEEE 802.3az (Optimisation énergétique d'Ethernet)
- Fonction de diagnostic des câbles
- Emplacement pour dispositif de sécurité Kensington

DGS-108
- 8 ports 10/100/1000BASE-T
- Robuste boîtier métallique
- Conforme à la norme IEEE 802.3az (Optimisation énergétique d'Ethernet)
- Fonction de diagnostic des câbles
- Emplacement pour dispositif de sécurité Kensington

Série DES-1000

Switches non-administrés Fast Ethernet

La série DES-1000 comprend des switches Ethernet non administrables conçus pour une connexion économique des bureaux personnels ou domestiques, ou de groupes de travail. Le câble réseau en cuivre à paire torsadée permet la transmission en duplex intégral/semiduplex à 10/100 Mbps. Ces switches assurent un contrôle de flux IEEE 802.3x pour une transmission de données fiables, tandis que le mode MDI/MDIX automatique simplifie l'installation en évitant le recours à des câbles d'interconnexion.

- Sans ventilateur
- Contrôle de flux IEEE 802.3x
- MDI / MDIX automatique
- Installation plug-and-play
- Qualité de service (QoS) (DES-1016D et DES-1024D)

DES-1008F

- 7 ports 10/100BASE-TX
- 1 port 10/100BASE-TX
- Alimentation électrique externe
- Pour bureau
- Sans ventilateur

DES-1005P

- 5 ports 10/100/1000BASE-TX (1 port PoE)
- Prise en charge des réseaux 802.3af PoE (jusqu'à 15,4 W)
- QoS pour hiérarchisation du trafic
- Technologie Green Ethernet
- Fonctionnement silencieux, sans ventilateur

DES-1016D

- 16 ports 10/100BASE-TX
- Alimentation interne
- 11 pouces, modèle de bureau et pour armoire 1U
- Sans ventilateur

DES-1024D

- 24 ports 10/100BASE-TX
- Alimentation interne
- 11 pouces, modèle de bureau et pour armoir 1U
- Sans ventilateur

DES-1005D

- 5 ports 10/100BASE-TX
- Alimentation électrique externe
- Pour bureau
- Sans ventilateur

DES-1008D

- 8 ports 10/100BASE-TX port x 8
- Alimentation électrique externe
- Pour bureau
- Sans ventilateur

Série DES-105/108

Switches non administrés Fast Ethernet

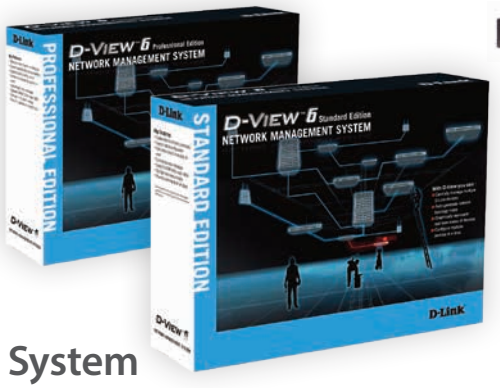
DES-105

- 5 ports 10/100BASE-TX
- Fonctionnement Plug-and-Play
- Fonctionnalité QoS
- Robuste boîtier métallique
- Faible consommation électrique

DES-108

- 8 ports 10/100BASE-TX
- Fonctionnement Plug-and-Play
- Fonctionnalité QoS
- Robuste boîtier métallique
- Faible consommation électrique

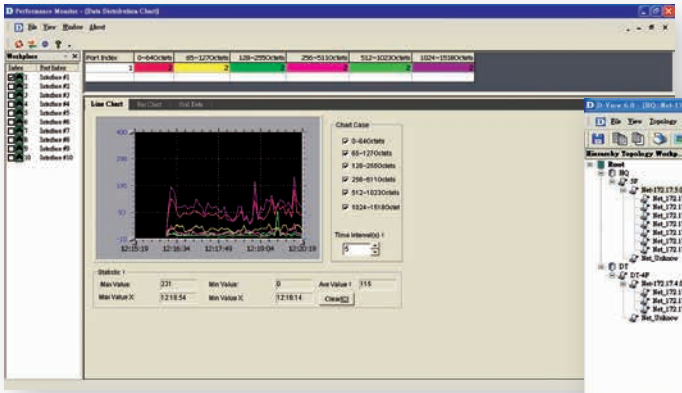
Administration du réseau



D-View® 6.0 SNMP Network Management System est un outil logiciel facilitant l'administration centralisée d'un réseau comportant divers équipements SNMP. D-View 6.0 version Standard (DV-600S) est conçu pour les réseaux comportant jusqu'à 1000 noeuds. Flexible et polyvalent, D-View 6.0 introduit l'administration de réseau sur les équipements SNMP, y compris de tiers.

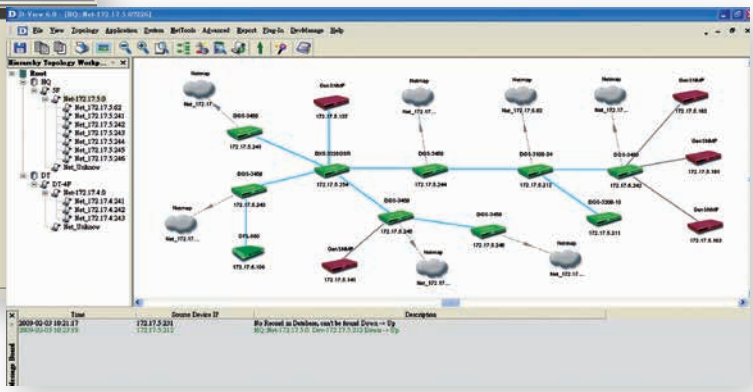
Modèle	D-View 6.0 Standard (DV-600S)	D-View 6.0 Professional (DV-600P)
Configuration matérielle requise	Processeur : 1,4 GHz minimum ; DRAM : 1 Go minimum ; disque dur : 200 Mo ; interface Ethernet : 10/100/1000 Mbps	
Configuration logiciel requise	Internet Explorer 6 SP1 ou ultérieur ; Microsoft® XML Parser; SDK	
Système d'exploitation requis	Microsoft® Windows 2000 Server SP4 Microsoft® Windows 2000 Advanced Server SP4 Microsoft® Windows 2003 SP2 Microsoft® XP Edition familiale / Professionnel SP2	Microsoft® Windows 2000 Server SP4 Microsoft® Windows 2000 Advanced Server SP4 Microsoft® Windows 2003 SP2
SGBD requis	-	Microsoft® SQL Server 2000 SP3 Microsoft® SQL Server 2005
Architecture	Architecture autonome	Architecture client-serveur
Connexion	Connexion utilisateur simple	Connexion utilisateurs multiples
Nbre de noeuds pris en charge	<=1,000	>=1,000

Fonctionnalités	
Administration de réseau	Détection automatique des nouveaux périphériques sur le réseau Interrogation périodique des périphériques réseau afin de connaître leur état Vue intuitive des périphériques administrés sous forme de topologie Prise en charge simultanée de plusieurs administrateurs Intégration avec tous les équipements SNMP
Gestion des pannes/ évènements	Notification de l'administrateur lorsque de nouveaux évènements d'interception se produisent. Par e-mail, message audio ou alerte visuelle Prise en charge de notifications personnalisées - selon la gravité de l'évènement
Gestion de périphériques	Administration centralisée des solutions de sécurité de bout en bout de D-Link Sauvegarde et restauration des fichiers de configuration Gestion de périphériques de tiers au moyen du compilateur MIB et du navigateur MIB
Gestion des performances	Extraction et surveillance des paquets sur des ports spécifiques : taux d'erreur, taille des paquets et Statistiques sur les flux des ports - selon le protocole RMON ou la norme RFC 1213
Utilitaires MIB	Compilateur et navigateur MIB puissants et conviviaux Prise en charge des vues libres et perdues des périphériques d'affichage d'un domaine
Extensions D-View	Extension de console E2ES Extension sans fil



Performances

Topologie



Extension D-View

Modèle	Description	Produits	Configuration et administration	Surveillance	Reporting
Extension E2ES	La console D-View E2ES (End-to-End Security) de D-Link facilite la configuration et l'administration de tous les switches administrés D-Link, permettant aux utilisateurs de centraliser la configuration du réseau, sa surveillance et la réaction aux menaces. L'intégration de l'extension E2ES (End-to-End Security) dans le logiciel d'administration D-View de D-Link offre une solution simple de confinement et de protection de bout en bout, assurant la sécurité des passerelles, des points terminaux et des switches conjoints, ainsi que par le pare-feu, d'où une réduction des coûts d'administration et de surveillance.	Switches xStack Séries DGS-3200, DES-3528/52 Série Switch administrable	Console intégrée pour switches avec • Association IP, MAC et ports (IMPB) • Liste de contrôle d'accès (ACL) • Authentification 802.1X • Contrôle d'accès basé sur les adresses MAC • Contrôle d'accès basé sur les adresses web (WAC) • Détection de bouclage (LBD) • ZoneDefense • Sécurité des ports • Microsoft® Network Access Protection (NAP)	• Service RADIUS intégré • Microsoft® Network Access Protection (NAP)	• Statistiques sur les ressources du système • Reporting des authentifications concluantes • Reporting des authentifications ayant échoué • Reporting des utilisateurs connectés • Reporting de sauvegarde et de restauration de base de données
Extension sans fil	L'extension D-View Wireless de D-Link est une plate-forme de gestion des réseaux locaux sans fil et filaires d'entreprise. Outre les fonctions d'administration LAN, l'extension Wireless apporte une console unifiée pour l'administration de la large gamme de produits LAN sans fil d'entreprise de D-Link, notamment ses switches unifiés, ses points d'accès unifié et ses points d'accès autonomes. Grâce à l'extension D-View Wireless, les DSI contrôlent, configurent et surveillent tous les switches et points d'accès sans fil D-Link depuis un même emplacement. Cela réduit considérablement les frais d'exploitation et le prix de revient total.	Switches unifiés Séries DWS-3000, DWS-4000 Points d'accès unifié DWL-3500AP, DWL-8500AP, DWL-8600AP Points d'accès autonomes DAP-2590, DWL-3200AP, DWL-8200AP	• Administration de switches unifiés multiples • Gestion de points d'accès unifié • Configuration par lots de points d'accès du même modèle • Différents profils sans fil sont disponibles pour configurer les points d'accès	• Détection des points d'accès peu fiables • Statistiques client • Statistiques sur les points d'accès • Statistiques globales	Affichage de divers rapports sur les points d'accès facilitant l'administration et le dépannage • Client Association • Sécurité • Utilisation des points d'accès • Utilisation des canaux des points d'accès

Accessoires de commutation

Pour accompagner sa vaste gamme de switches, D-Link vous propose un large choix d'accessoires pratiques pour peaufiner votre solution réseau.

Convertisseur de média

Système d'accès sans fil unifié

Stockage en réseau

Point d'accès sans fil

Adaptateurs Power Over Ethernet (PoE)

Caméras de surveillance IP

Alimentations électriques

Contrôleur sans fil

Les accessoires et autres produits réseau tels que les systèmes de stockage, les blocs d'alimentation, les émetteursrécepteurs SFP, les caméras et les points d'accès sans fil se connectent tous au réseau pour apporter des fonctionnalités supplémentaires.

Les émetteurs-récepteurs SFP et XFP peuvent transmettre les données sur de longues distances et à grande vitesse grâce à la fibre monomode et multimode. Il est possible d'installer ces modules dans des switches et des convertisseurs de média. D-Link fournit des émetteursrécepteurs réseau à fibre optique pour switches équipés de ports SFP, ainsi que des convertisseurs Cat5-fibre.

Les adaptateurs Power Over Ethernet (PoE) sont conçus pour simplifier le déploiement en réseau. Ils introduisent Système d'accès sans fil unifié
Caméras de surveillance IP de la flexibilité sur le réseau en apportant les fonctionnalités PoE aux périphériques réseau qui en sont dépourvus. Ils permettent de connecter des périphériques tels que des points d'accès, des caméras IP et des téléphones VoIP à vos switches réseau sans nécessiter de prise de courant.

Un contrôleur sans fil permet aux entreprises de centraliser le contrôle, la configuration et l'administration des points d'accès.
Le contrôleur sans fil est une solution évolutive, qui permet d'ajouter des points d'accès au fur et à mesure de l'expansion de l'entreprise. Ses fonctions de sécurité intégrées protègent le réseau contre les intrusions et les attaques.

Mieux : les points d'accès sans fil D-Link offrent aux entreprises un moyen flexible et peu coûteux d'échanger des données grâce à une connectivité robuste et stable. Les switches unifiés et les contrôleurs sans fil peuvent servir à administrer, contrôler et déployer des réseaux sans fil plus facilement et rapidement.

D-Link et ses partenaires ont la solution idéale pour vos besoins.

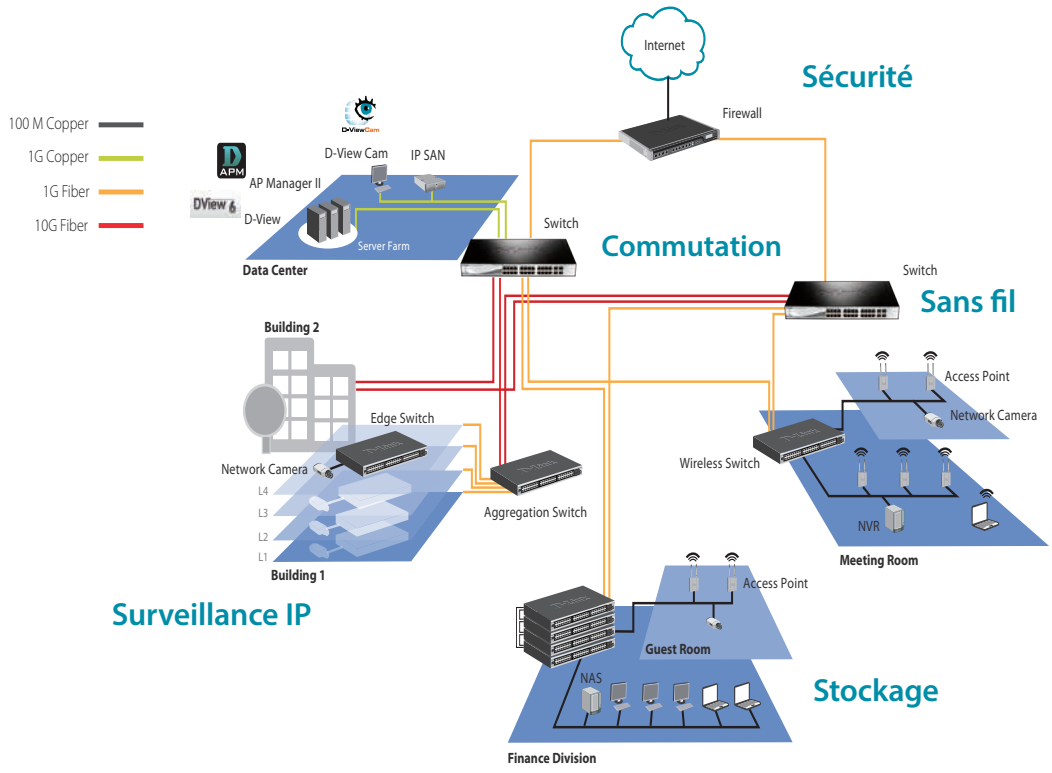
Bien plus que des switches – La différence D-Link

Leader dans le domaine de la commutation Ethernet, D-Link propose tout le matériel et les logiciels nécessaires pour installer un réseau répondant à un large éventail de besoins. Cependant, D-Link est bien plus qu'un simple spécialiste des produits réseau décrits dans ce guide.

Fort de plus de 27 ans d'expérience des réseaux, D-Link est particulièrement bien placé pour proposer un choix complet de solutions professionnelles, des switches Ethernet aux points d'accès sans fil, en passant par le stockage, la sécurité et les caméras de surveillance IP.

Au fur et à mesure de l'évolution et de la convergence de ces technologies, n'importe quelle combinaison de ces produits peut s'intégrer pour vous apporter une solution réseau complète sur mesure.

Nos produits sont ouverts et reposent sur des normes reconnues. De ce fait, ils sont conçus pour s'intégrer en toute transparence dans toute infrastructure réseau déjà en place.



D-Link propose des solutions réseau complètes.

Aucun autre fournisseur de produits de commutation ne peut rivaliser avec l'étendue de l'offre et de l'expertise de D-Link.

Services mydlink™ Cloud

Services **mydlink™** Cloud

Nous avons tous entendu parler du Cloud et comment il fait évoluer la manière dont nous utilisons nos ordinateurs, smartphones et tablettes pour accéder aux données.

En fait, si vous utilisez Facebook/LinkedIn pour rester en contact, Slideshare pour partager des présentations ou You Tube pour partager des vidéos, vous utilisez déjà le Cloud. Autrement dit, le Cloud est ce qui vous permet d'accéder à vos données numériques depuis tout périphérique connecté où que vous soyez dans le monde. Vous pouvez stocker, synchroniser, diffuser et partager en toute transparence, en utilisant plusieurs périphériques connectés, comme des smartphones, des tablettes multimédia, des télévisions intelligentes et des PC.

Tout comme Internet, le Cloud est notre concentrateur numérique qui permet de stocker des contenus et d'y accéder. Où que vous soyez, en connectant vos périphériques et en téléchargeant des contenus dans le Cloud, vous pouvez accéder à vos fichiers, les gérer et les partager, regarder une vidéo de caméra ou contrôler des périphériques.

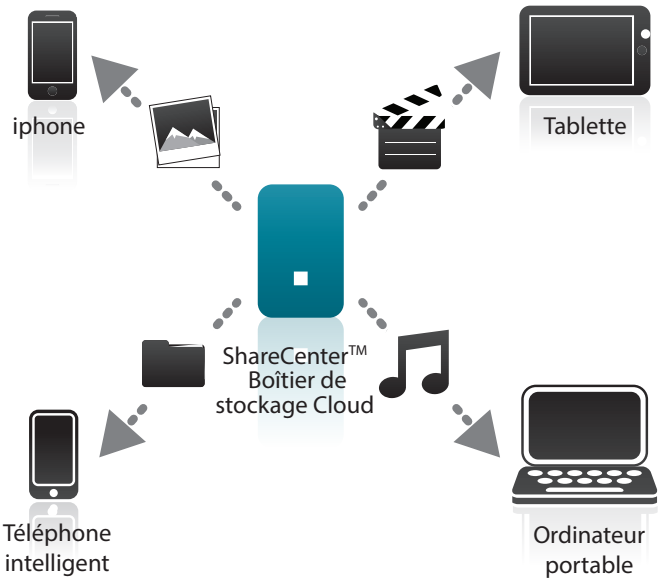
Si vous voyagez à l'étranger pour affaires et souhaitez accéder à votre présentation au bureau ou avez besoin que des données de bureau importantes soient à la fois sécurisées et accessibles, D-Link a la solution. D-Link a exploité la souplesse du Cloud et ajouté la sécurité de son portail Web pour créer le meilleur des deux mondes pour les personnes qui sont toujours en déplacement et qui passent moins de temps au bureau. Vous pouvez accéder à tout moment et où que vous soyez à vos données sans avoir d'abord à tout télécharger sur un serveur public. Il suffit de connecter votre périphérique de stockage Cloud à votre réseau pour emporter vos données avec vous où que vous alliez.

Le Mobile Cloud companion et les routeurs Cloud

vous permettent de partager tous vos médias, sur tous vos appareils, tout à la fois - diffuser de façon transparente vos médias à partir de n'importe quel lecteur USB à votre Smartphone ou tablette avec l'application mobile gratuite SharePort ™. De plus, l'accès au partage avec les amis et la famille afin que chacun puisse utiliser des médias, tous en même temps. Il suffit de brancher une clé USB sur le mobile Cloud companion ou votre routeur Cloud et lorsque la lumière passe au vert, il est prêt à diffuser.

Avec le **Stockage Cloud** profitez de vos médias enregistrés à partir de n'importe où - Mettez vos vidéos, photos, musique - même de longs films - dans votre Cloud personnel afin que vous puissiez en profiter de n'importe où dans le monde. Il suffit de connecter votre appareil de Stockage Cloud à votre réseau domestique pour emporter vosmédias avec vous - partout où vous allez. L'application pour les NAS mydlink Access- pour les appareils iOS et Android, permet aux utilisateurs d'accéder aux données, afficher des photos, et des télécharger les musiques et les vidéos stockés dans leurs périphériques de stockage.

Accès facile où que vous soyez



mydlink™ Lite App

Avec l'application mydlink™ Lite pour iPhone et Android vous pouvez rapidement et facilement accéder au Cloud pour voir en direct le flux votre caméra et gérer vos routeurs Cloud à partir de n'importe où en utilisant une connexion Wi-Fi ou une connexion 3G/4G. Grâce à cette application, vous pouvez contrôler dans le creux de votre main... même si vous n'avez pas accès à un ordinateur.

Les **Caméras Cloud** vous aident à garder un oeil sur tout ce qui compte depuis n'importe où - L'application mydlink ™ Lite pour les smartphones et les tablettes vous permet de rester connecté à tout ce que vous aimez 24/7. Gardez un œil sur votre maison et profitez de toutes les vidéos, musiques et photos sur votre réseau domestique - à partir de n'importe où avec une connexion Internet.

mydlink™ - restez connecté à vos données en appuyant sur un bouton

Le portail mydlink™ est un service en ligne sécurisé qui vous permet d'accéder et de contrôler tous vos produits mydlink™, tels que des routeurs, des serveurs de stockage, des caméras IP, depuis votre propre compte personnel sécurisé.

Connectez-vous à vote compte mydlink™ via 'mydlink.eu' et mydlink™ mettra tout ce dont vous avez besoin à portée de main, où que vous soyez. Vous n'avez même pas besoin d'un ordinateur pour accéder à vos appareils, il suffit de télécharger l'application mydlink ™ sur votre smartphone ou votre tablette et vous pouvez contrôler l'accès, visualiser et partager votre contenu et de données partout où vous êtes à tout moment.

1- conçu uniquement pour tablettes ipads/Android

2- conçus uniquement ios - iphones/ipads

Apps iPhone/Android par D-Link

- mydlink + [1]
- mydlink Cloud app
- D-ViewCam Mobile
- mydlink Access-NAS
- QRS Mobile
- SharePort Mobile
- Justconnect+[2]

Obtenir l'app IOS mydlink™

Obtenir l'app Android mydlink™

Sécurité

Chaque jour, les réseaux des entreprises sont exposés à des menaces de sécurité provenant de sources diverses : attaques de virus, partage de fichiers, messages abusifs, logiciels espions et bien d'autres. Vos collaborateurs à distance peuvent, sans le vouloir, faire entrer un danger dans votre entreprise par une porte dissimulée.
Face à la recrudescence des menaces, un simple firewall ne suffit plus et la mise en place de multiples systèmes de protection est laborieuse et inefficace.

Les produits de sécurité NetDefend de D-Link offrent un large choix de solutions de sécurité pour réseau, à la fois fiables et robustes, qui contiennent toutes des fonctionnalités avancées et peuvent être facilement intégrées à votre réseau existant.

Pour consulter notre gamme complète, rendez-vous sur notre site www.dlink.com ou reportez-vous au Guide de produits des solutions professionnelles.

Routeurs de services unifiés

Les routeurs de services unifiés D-Link sont des passerelles tout-en-un qui fournissent des performances exceptionnelles et de riches fonctionnalités, dont l'IEE 802.11n, l'accès sans fil sécurisé, la redondance WAN 3G, l'IPv6 et des fonctions VPN complètes. Pour renforcer la sécurité de votre réseau, la série DSR inclut un pack de signatures qui permettent d'identifier des schémas d'intrusion et de bloquer des menaces externes.

DSR-250N

- 1 x 10/100/1000BASE-T (WAN)
- 8 x 10/100/1000BASE-T (LAN)
- LAN sans fil IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz)
- 1 x port USB 2.0
- 2 x antennes dipôles 2 dBi (amovibles)
- Alimentation électrique externe
- Technologie D-Link Green

DSR-500N

- 2 x 10/100/1000BASE-T (WAN)
- 4 x 10/100/1000BASE-T (LAN)
- LAN sans fil IEEE 802.11b/g/n (2,4GHz)
- 1 x port USB 2.0
- 3 x antennes dipôles 2 dBi (amovibles)
- Alimentation interne
- Technologie D-Link Green

DSR-1000N

- 2 x 10/100/1000BASE-T (WAN)
- 4 x 10/100/1000BASE-T (LAN)
- IEEE 802.11 a/b/g/n (2,4 GHz + 5 GHz)
- 2 x ports USB 2.0
- 3 x antennes dipôles 2 dBi (amovibles)
- Prise en charge 3G
- Alimentation interne
- Technologie D-Link Green

- Type WAN IP statique/dynamique
- Point-to-Point over Ethernet (PPoE)
- VPN SSL/IPSec/PPTP/L2TP
- Réseau VPN en étoile
- VPN Pass-Through IPSec/PPTP/L2TP
- Redondance WAN 3G (DSR-1000N uniquement)
- Network Address Translation (NAT)
- Mode transparent
- Basculement de trafic WAN
- Équilibrage du volume de trafic sortant (DSR- 500N/1000N uniquement)
- Gestion à distance (Web, SNMP, SSH, Telnet)
- Surveillance/Proxy IGMP (Internet Group Management Protocol)
- Inspection dynamique des paquets (SPI)
- Contrôle des accès de L2 à L7
- Association des adresses IP et MAC
- Réseau LAN virtuel (VLAN)
- Système de prévention des intrusions (IPS)
- Sécurité sans fil (WEP, WPA, WPA2, WPS)
- SSID multiples
- Mappage SSID vers VLAN
- Certification IPv6 Phase 2

Réseau sans fil

La technologie sans fil permet aux entreprises de disposer de moyens plus souples et peu coûteux pour envoyer et recevoir des données. D-Link dispose d'une gamme de points d'accès sans fil robustes dans les plages de fréquence de 2,4 et 5 GHz. Rétrocompatible avec toutes les technologies Wi-Fi, notre gamme sans fil comprend des périphériques N sans fil mono et bidande de type plenum à fixer sur un mur ou au plafond.

Que vous soyez une petite entreprise qui cherche à ajouter la technologie sans fil à votre réseau local ou un organisme plus important qui souhaite créer des réseaux sans fil évolutifs, nos solutions offrent une connectivité stable et suffisamment robuste pour être déployées au cœur même de votre réseau, ce qui améliore nettement la fiabilité et la couverture. En outre, nos périphériques sans fil comprennent des fonctionnalités de sécurité avancées pour assurer la sécurité totale de votre entreprise et empêcher toute intrusion indésirable. La liste ci-après répertorie quelques fleurons de nos produits sans fil. Pour consulter notre gamme complète, rendez-vous sur notre site www.dlink.com ou reportez-vous au Guide de produits des solutions professionnelles.

DWL - 6600AP

Point d'accès unifié bibande N sans fil

Le DWL-6600AP permet aux entreprises de disposer d'une solution évolutive et souple pour leur réseau sans fil, avec une bibande simultanée dans la bande de 2,4 GHz et celle moins encombrée de 5,0 GHz. Le PA peut fonctionner en mode autonome au moment du déploiement initial, puis en grappe auto-configurante de près de 8 points d'accès et enfin, évoluer en y ajoutant des solutions de switches unifiés de D-Link pour permettre une gestion centralisée du réseau local sans fil.

Principales caractéristiques

- Bibande simultanée fonctionne dans les bandes de 2,4 et 5 GHz
- Solution unifiée sans fil - PA autonome/en grappe ou associé à des contrôleurs sans fil et des switches unifiés de D-Link.
- 802.11n avec des vitesses sans fil de près de 300 Mbps
- Gigabit avec prise en charge Alimentation par Ethernet 802.3af
- Équilibrage de charge pour optimiser le trafic réseau à haut volume
- Sécurité renforcée avec les dernières normes Wi-Fi et prise en charge RADIUS
- Prise en charge multiple SSID et VLAN pour la segmentation du réseau sans fil
- WMM™ pour hiérarchiser les applications audio, vidéo et vocale
- Reconnaissance RFID intégrée pour les périphériques Aeroscout™ pour identifier les clients sans fil
- Prise en charge AirMagnet™ pour permettre une planification, une conception et une recherche de pannes précises des réseaux sans fil

DWL-2600AP

Point d'accès unifié N sans fil

Le DWL-2600AP est un point d'accès intérieur d'entrée de gamme conçu pour répondre aux besoins des entreprises de toutes tailles. Le PA peut fonctionner en mode autonome au moment du déploiement initial, puis en grappe auto-configurante de près de 8 points d'accès et enfin, évoluer en y ajoutant des solutions de switches unifiés de D-Link pour permettre une gestion centralisée du réseau local sans fil.

Principales caractéristiques

- Solution unifiée sans fil - PA autonome/en grappe ou associé à des contrôleurs sans fil et des switches unifiés de D-Link.
- 802.11n avec des vitesses sans fil de près de 300 Mbps
- Fast Ethernet avec prise en charge de l'alimentation par Ethernet 802.3af
- Équilibrage de charge pour optimiser le trafic réseau à haut volume
- Sécurité renforcée avec les dernières normes Wi-Fi et prise en charge RADIUS
- Prise en charge multiple SSID et VLAN pour la segmentation du réseau sans fil
- WMM™ pour hiérarchiser les applications audio, vidéo et vocales
- Reconnaissance RFID intégrée pour les périphériques Aeroscout™ pour identifier les clients sans fil

DAP-2690

Point d'accès PoE bibande N sans fil

Le DAP-2690 de D-Link permet aux entreprises de disposer de la solution parfaite qui permet de déployer du sans fil N grâce à des performances fiables sans points morts et des vitesses de près de 300 Mbps simultanément dans les bandes de 2,4 et 5 GHz. Conçu pour être installé à l'intérieur, ce point d'accès permet aux administrateurs de déployer un réseau sans fil sécurisé, robuste et très facile à gérer.

Principales caractéristiques

- Bibande simultanée fonctionne dans les bandes de 2,4 et 5 GHz
- 802.11n avec des vitesses sans fil de près de 300 Mbps
- Gigabit avec prise en charge Alimentation par Ethernet 802.3af
- Châssis métallique de type plenum
- 5 modes de fonctionnement
- Équilibrage de charge pour optimiser le trafic réseau à haut volume
- Sécurité renforcée avec les dernières normes Wi-Fi et serveur RADIUS interne
- Prise en charge multiple SSID et VLAN pour la segmentation du réseau sans fil
- WMM™ pour hiérarchiser les applications audio, vidéo et vocale
- Prise en charge de Microsoft NAP

Stockage

Pour s'assurer d'avoir une bonne solution de sauvegarde et de récupération en cas de sinistre, chaque entreprise souhaite se doter de dispositifs de stockage des données fiables. La gamme de produits de stockage en réseau de D-Link offre des solutions simples et économiques pour faire face aux défis liés à la gestion des données.

Puisque les besoins en termes de stockage de chaque entreprise sont différents, D-Link a conçu un vaste portefeuille de solutions de stockage, des dispositifs NAS les plus économiques et les plus faciles à gérer, aux solutions IP SAN hautes capacités et hautes performances. Comme ces dispositifs de stockage s'interconnectent en toute transparence avec les autres produits D-Link, tels que les caméras de surveillance IP, vous pouvez concevoir une solution exhaustive, entièrement sous la marque D-Link. Vous trouverez ci-dessous une sélection des produits de stockage D-Link. Pour consulter la gamme complète, rendez-vous sur le site www.dlink.fr ou reportez-vous au Guide des solutions d'entreprise.

ShareCenter™ DNS-345

Baie NAS à 4 baies avec mydlink™ Cloud

- Accès à distance par l'intermédiaire de l'application D-Link cloud
- Quatre baies de lecteurs de disques durs SATA 3,5 pouces - 3 To maxi.
- Les disques peuvent être configurés pour permettre un accès séparé comme baie JBOD ou avec une protection RAID 0/1/10/5/5 et d'échange à chaud
- Partage des fichiers sur des réseaux mixtes Windows, Mac OS et Linux
- HTTP et FTP avec DDNS pour simplifier l'accès à distance.
- Intégration de Active Directory pour permettre l'authentification des utilisateurs
- Vous pouvez configurer un maximum de 512 comptes d'utilisateur (800 avec l'intégration de Active Directory), avec prise en charge de 128 partages et 64 connexions SMB et 10 connexions FTP simultanées
- Deux ports Gigabit Ethernet à détection automatique avec agrégation des liens
- Port USB pour le partage des imprimantes, lecteur flash et fixation du disque de sauvegarde externe, plus contrôle UPS
- Prise en charge des sauvegardes intégrée, y compris les sauvegardes dans le Cloud (Amazon S3), livré avec le logiciel de sauvegarde d'ordinateurs de bureau Windows, prise en charge de Apple Time Machine pour les sauvegardes Mac
- Accédez à distance, diffusez en continu et synchronisez vos données numériques à l'aide du portail mydlink™ Cloud
- Mise sous/hors tension programmée, mise en veille
- prolongée des disques, ventilateurs intelligents et Ethernet
- D-Link Green
- Prise en charge de 4 caméras IP D-Link maximum

ShareCenter™ DNS-325

Baie NAS à 2 baies avec mydlink™ Cloud

- Accès à distance par l'intermédiaire de l'application D-Link cloud
- Deux baies de lecteurs de disques durs SATA 3,5 pouces - 3 To maxi.
- Les disques peuvent être configurés pour permettre un accès séparé comme baie JBOD ou avec une protection RAID 0/1
- Partage des fichiers sur des réseaux mixtes Windows, Mac OS et Linux
- HTTP et FTP avec DDNS pour simplifier l'accès à distance
- Vous pouvez configurer un maximum de 256 comptes d'utilisateur, avec prise en charge de 128 partages et 64 connexions SMB et 10 connexions FTP simultanées
- Rattachement au réseau à l'aide d'une interface Gigabit Ethernet à détection automatique
- Port USB pour le partage des imprimantes, lecteur flash et fixation du disque de sauvegarde externe, plus contrôle UPS
- Prise en charge des sauvegardes intégrée, livré avec le logiciel de sauvegarde d'ordinateurs de bureau Windows, prise en charge de Apple Time Machine pour les sauvegardes Mac
- Prise en charge de 4 caméras IP D-Link maximum

ShareCenter™ Pro 1550 DNS-1550-04

Baie unifiée montage en châssis

- Format de montage en châssis 4U
- Baies de lecteurs 3,5 pouces à remplacement à chaud
- Alimentations redondantes à remplacement à chaud
- Processeur double coeur plus 2 Go de mémoire vive
- RAID 6 pour assurer la protection contre les défaillances simultanées de deux disques durs
- Partage des fichiers sur des réseaux mixtes Windows, Mac OS et Linux
- Prise en charge HTTP/S et FTP plus DDNS pour permettre un accès à distance simplifié
- 4 096 comptes d'utilisateur NAS (10 000 avec l'intégration de Active Directory), 1 024 partages et 256 connexions simultanées
- Transferts de données iSCSI en mode bloc avec un maximum de 64 cibles iSCSI
- Disques virtuels à allocation dynamique et un maximum de 32 instantanés de volumes
- Deux ports Gigabit Ethernet à détection automatique avec agrégation des liens et basculement/restauration automatique
- Cinq ports USB pour une imprimante, un lecteur flash, une fixation de lecteur externe et le contrôle UPS
- Prise en charge des sauvegardes intégrée, y compris les sauvegardes dans le Cloud
- Ensemble de logiciels de sauvegarde client pour PC sous Windows, plus la prise en charge de Apple Time Machine
- VMware Ready

ShareCenter™ Pro 1100 DNS-1100-04

Baie de stockage unifié

- 12 To et plus dans quatre baies de lecteurs 3,5 pouces à remplacement à chaud
- Baie JBOD standard ou protection RAID 0/1/5/6
- Partage des fichiers sur des réseaux mixtes Windows, Mac OS et Linux
- Prise en charge HTTP/S et FTP plus DDNS pour permettre un accès à distance simplifié
- Vous pouvez configurer un maximum de 4 096 comptes d'utilisateur (10 000 avec l'intégration de Active Directory), avec prise en charge de 1 000 partages et 64 connexions SMB et 10 connexions FTP simultanées
- Transferts de données iSCSI en mode bloc avec prise en charge d'un maximum de 64 cibles iSCSI
- Disques virtuels à allocation dynamique et fonctionnalités d'instantanés de volumes
- Deux ports Gigabit Ethernet à détection automatique avec agrégation des liens
- Deux ports USB pour une imprimante, un lecteur flash, une connexion de lecteur externe et le contrôle UPS
- Outils de sauvegarde intégrés, logiciel client pour la sauvegarde de PC en réseau

ShareCenter™ Pro 1200 DNS-1200-05

Baie de stockage avec option RAID 6

- 15 To et plus dans cinq baies de lecteurs 3,5 pouces à remplacement à chaud
- RAID 5 à échange à chaud plus RAID 6 pour assurer la protection contre les défaillances simultanées de deux disques durs
- Partage des fichiers sur des réseaux mixtes Windows, Mac OS et Linux
- Prise en charge HTTP/S et FTP plus DDNS pour permettre un accès à distance simplifié
- 4 096 comptes d'utilisateur NAS (10 000 avec l'intégration de Active Directory), 1 000 partages et 64 connexions SMB et 10 connexions FTP simultanées
- Transferts de données iSCSI en mode bloc avec un maximum de 64 cibles iSCSI
- Disques virtuels à allocation dynamique et instantanés de volumes
- Deux ports Gigabit Ethernet à détection automatique avec agrégation des liens
- Deux ports USB pour une imprimante, un lecteur flash, une connexion de lecteur externe et le contrôle UPS
- Outils de sauvegarde intégrés, plus le logiciel client pour la sauvegarde de PC en réseau
- Fonctions de gestion de l'alimentation, y compris la mise sous tension/hors tension programmée, la mise en veille prolongée des disques et l'analyse de bon fonctionnement SMART.

DSN-6000 Series baies de stockage

Stockage à haute disponibilité pour les applications stratégiques de l'entreprise

- 12 baies de disques SATA/SAS à remplacement à chaud, extensibles à 60 baies en utilisant des baies d'extension JBOD DSN-6020
- 180 To maximum (en utilisant des disques de 3 To)
- Niveaux RAID multiples, y compris RAID 6/60 pour assurer la protection contre les défaillances de deux disques
- Option de carte de contrôleur redondant permettant le basculement actif/actif
- Interface iSCSI à hautes performances avec un moteur de délestage du matériel et 4 ports Gigabit (DSN-6110) ou deux ports 10GbE (DSN-6410) par contrôleur
- Alimentations et ventilateurs redondants à remplacement à chaud
- Option de mémoire tampon secourue pour renforcer la disponibilité
- Réplication, clonage et instantanés à distance
- Prise en charge Windows VSS
- Un maximum de 1 024 cibles iSCSI et 512 instantanés accessibles en écriture
- Prêtes pour la virtualisation VMware; Hyper-V et Citrix

Surveillance IP

En tant que leader mondial dans la surveillance IP et les produits de réseau généraux, D-Link peut vous fournir tous les éléments dont vous avez besoin pour concevoir et déployer facilement un système abordable, qui assurera la sécurité des personnes, des biens et des sites. Outre sa vaste gamme de caméras réseau, D-Link propose des encodeurs vidéo numériques pour vous permettre d'exploiter vos caméras analogiques sur votre nouveau réseau numérique. D-Link a également conçu de nombreux accessoires qui facilitent l'installation et la configuration des caméras, ainsi que des encodeurs vidéo réseau, des appareils de stockage et des logiciels de surveillance et d'enregistrement.

Pour voir notre gamme complète, merci de visiter www.dlink.com/fr ou de vous référer à notre guide produit solutions business

DCS-7010L

Caméra mini bullet Cloud Full HD d'extérieur jour et nuit

La mini-caméra bullet HD Cloud d'extérieur DCS-7010L est une caméra de surveillance extérieure IP mydlink qui vous permet de surveiller une zone 24/24 h. La DCS-7010L est équipée d'un capteur d'image de l'ordre du mégapixel permettant des résolutions allant jusqu'à 720p en HD pour obtenir des instantanés et des vidéos d'une grande netteté, en haute résolution et riches en détails.

- Capteur CMOS 1/4" 1 mégapixel
- Filtre ICR intégré
- Voyant infrarouge pour le mode nocturne
- Prise en charge de l'audio bidirectionnel
- Détection de mouvement
- Masque de confidentialité
- Flux vidéo/audio en multidiffusion
- Surveillance à distance sur téléphone portable
- Client Samba intégré permettant d'enregistrer sur un NAS
- Affichage ePTZ
- SDK unifié de D-Link
- Étanchéité conforme à la norme IP66

DCS-7513

Caméra Full HD d'extérieur jour et nuit

La caméra d'extérieur Full HD WDR à vision de jour et de nuit, la DCS-7513, utilise un capteur CMOS à balayage progressif haute sensibilité de 2 mégapixels avec un objectif motorisé P-Iris et une technologie WDR d'amélioration de l'image intégrée pour réaliser des vidéos de qualité optimale dans toutes les conditions climatiques et de luminosité.

- Capteur CMOS 1/2,8" à balayage progressif 2 mégapixels
- 2 mégapixels permettant une résolution full HD à 30 i/s.
- Emplacement de carte SD/SDHC pour enregistrement en local
- Technologie WDR (Wide Dynamic Range), pour des images claires dans des zones de fort rétroéclairage
- Zoom et mise au point à distance
- Projecteur infrarouge intégré allant jusqu'à 30 mètres pour une utilisation dans des zones sombres
- Compression simultanée H.264/MPEG-4/MJPEG
- P-Iris et objectif motorisé avec contrôle de la mise au point motorisée
- Streams
- ePTZ pour des opérations PTZ virtuelles
- Prise en charge de l'audio bidirectionnel
- Equipé IPv6, QoS, CoS pour des transmissions avancées
- Masque de confidentialité
- Gestion avancée des événements
- Flux vidéo/audio en multidiffusion
- Client Samba embarqué pour les NAS
- Conforme ONVIF
- IP-66 weather proof
- Built-in heater and fan for -40°C ~ 50°C operation temperature

DCS-6113

Caméra IP à dôme fixe Full HD

Caméra IP Full HD qui intégre une compression H.264 et des fonctions audio dans un boitîer compact, et qui procure des images hautes résolution en Mégapixel.

- Capteur CMOS 1/2,7" 2 mégapixels pour une qualité vidéo Full HD (1080p) exceptionnelle dans des conditions d'éclairage diverses
- Objectif à distance focale fixe (4 mm, F1,5) avec zoom numérique 16x
- Filtre anti-infrarouges amovible pour vision diurne et nocturne (DCS-6113)
- Voyants infrarouges intégrés pour vision nocturne ou dans des conditions de faible éclairage (DCS-6113)
- Boîtier inviolable
- Diffusion simultanée Motion JPEG, MPEG-4 et H.264
- Interface Ethernet 10/100 Mbps avec PoE (803.3af) pour une installation simplifiée
- Prise en charge de l'audio bidirectionnel
- Emplacement de carte MicroSD pour enregistrement en local (carte non fournie)
- 1 entrée numérique/1 sortie numérique pour les capteurs et alarmes
- Sortie analogique (NSTC/PAL) pour utilisation avec des systèmes CCTV existants
- Conforme aux spécifications de l'ONVIF

DCS-6616

Caméra IP à dôme motorisée intérieur PTZ

Une solution de surveillance IP professionnelle dotée de fonctions précises panoramique/ inclinaison/zoom haut débit qui permettent une surveillance et un suivi des objets détaillé.

- Capteur CCD Sony Super HAD-II ¼" pour une qualité d'image supérieure
- Objectif de longueur fixe (3.8 – 45.6mm, F1.6 – 2.7)
- Technologie WDR (Wide Dynamic Range), pour des images claires dans des zones de fort rétroéclairage
- Filtre anti-infrarouges amovible intégré pour vision de jour et de nuit
- Vitesse prédéfinie : de 10° à 400°/seconde, Panoramique : 360° infini et inclinaison : de 10° à 170°
- Vitesse de panoramique et d'inclinaison proportionnelle au rapport de zoom
- PTZ pré-selectionné pour surveiller des endroits précis le long d'un chemin prédéterminé
- Flux simultané aux formats de compression H.264, MPEG-4 et MJPEG
- 8 entrées d'alarme / 1 sortie d'alarme
- Conforme ONVIF

DCS-3716

Caméra IP PoE HD WDR à vision diurne et nocturne

Une caméra Full HD dans un boitîer compact qui permet de réaliser des images Mégapixel dans des environnements à faible ou forte luminosité, de jour comme de nuit, et peut être utilisé avec un projecteur infrarouge pour la surveillance de nuit.

- Capteur Sony CMOS progressif 1/2,8" 3 mégapixels
- Technologie WDR pour une qualité d'image exceptionnelle dans des environnements à contraste extrêmement élevé
- Objectif auto-iris DC avec monture CS (3,1 à 8 mm, F1,2)
- Zoom numérique 10x
- Enregistrement Full HD jusqu'à 15 ips et 2048 x 1536
- Filtre anti-infrarouges amovible pour vision diurne et nocturne
- Interface Fast Ethernet 10/100 Mbps avec prise en charge du PoE (802.3af) pour une installation simplifiée
- Diffusion vidéo simultanée Motion JPEG, MPEG-4 et
- H.264 avec prise en charge multidiffusion
- Interface RS-485 pour accessoires panoramiques/
- d'inclinaison externes
- Entrée/Sortie numérique (1 entrée d'alarme, 1 sortie d'alarme)
- Sortie NC analogique
- Conforme aux spécifications de l'ONVIF

DCS-6511

Caméra réseau HD à dôme fixe extérieure et à vision jour et nuit

Caméra à dôme fixe intérieur/extérieur équipée d'un boîtier robuste et inviolable certifié IP66, qui offre des images nettes et précises quelles que soient les conditions d'éclairage, y compris dans l'obscurité la plus totale

- Capteur CMOS 1/3" mégapixel (1280 x 1024) pour une qualité d'image exceptionnelle dans des conditions d'éclairage variées
- Objectif motorisé varifocal (3.3 - 12mm, F1.4 - 360) pour une mise au point à distance
- Filtre ICR amovible pour une vision diurne et nocturne
- Voyants infrarouges intégrés pour la vision 24h/24 sous faible éclairage et un fonctionnement de nuit
- Dôme anti vandalisme certifié IK-10, certifié IP-66 pour une utilisation à l'extérieur avec un chauffage intégré et un ventilateur pour une utilisation dans des conditions climatiques extrêmes
- Flux simultané Motion JPEG, MPEG-4 et H.264
- Interface 10/100Mbps Ethernet avecsupport PoE 802.3af pour une facilité d'installation
- Emplacement pour carte SD pour l'enregistrement vidéo local (carte non fournie)
- JPEG pour les images fixes
- 2 entrées d'alarmes / 1 sortie d'alarme

DCS-6815

Caméra IP dôme motorisée extérieur PTZ

La caméra réseau haut débit 18x à dôme DCS-6815 est une solution de surveillance IP professionnelle pour utilisation en intérieur comme en extérieur, qui se connecte à votre réseau et transmet la vidéo en direct et en haute qualité sur Internet. Son boîtier discret en forme de dôme peut être installé dans de nombreuses positions pour répondre à tous vos besoins..

- Capteur CCD Sony Ex-View de ¼" pour une qualité d'image supérieure
- Zoom optique 18x
- Zoom numérique 12x
- Mouvement panoramique/d'inclinaison motorisé avec ajustement proportionnel de la vitesse
- Filtre anti-infrarouges amovible intégré, pour un rendu des couleurs amélioré le jour et des niveaux de gris nets en conditions de faible éclairage
- Technologie WDR (Wide Dynamic Range), pour des images claires dans des zones où le rétroéclairage est puissant
- Entrée/sortie numérique pour l'entrée du capteur et la sortie de l'alarme
- Boîtier étanche conforme à la norme IP66 avec chauffage et ventilateur intégrés
- Dôme inviolable
- Choix de compression MPEG-4 ou MJPEG pour la diffusion

DCS-2130

Caméra IP HD Wireless N

La caméra DCS-2130 est une solution de surveillance unique et polyvalente destinée aux particuliers et aux petits bureaux. Contrairement aux webcams classiques, il s'agit d'un système complet comprenant un processeur et un serveur Web intégré qui transmet des images vidéo de haute qualité à des fins de sécurité et de surveillance. Sa simplicité d'installation et son interface Web intuitive facilitent l'intégration à votre réseau Ethernet ou sans fil 802.11n..

- Capteur CMOS progressif 1/4" 1 mégapixel pour une résolution HD jusqu'à 1280 x 800 pixels
- Objectif à distance focale fixe (3,45 mm, F2,0) de qualité avec zoom numérique 10x
- Interfaces Ethernet câblées et Wi-Fi Wireless N
- Emplacement de carte MicroSD pour enregistrement en local (carte non fournie)
- Microphone intégré et entrée pour haut-parleur externe permettant une communication audio bidirectionnelle
- Compression Motion JPEG, MPEG-4 et H.264
- Fonctions e-PTZ pour zoomer sur les zones d'intérêt sans besoin de la robotique
- Conforme aux spécifications de l'ONVIF

Systèmes d'accès câblés unifiés/ sans fil

La solution de commutation d'accès câblée unifiée / sans fil qui permet d'intégrer et de contrôler parfaitement les éléments sans fil à la périphérie du réseau, en créant un système d'accès sans fil et câblé unifié. Elle permet une gestion centralisée qui simplifie considérablement le déploiement sans fil et améliore nettement la sécurité d'accès, le débit sans fil et la convergence des réseaux.

DWC-1000

Contrôleur sans fil

Gestionnaire de réseau local sans fil centralisé spécialement développé pour les campus, les succursales et les PME à la recherche d'une solution évolutive simple d'utilisation pour gérer et configurer leur réseau sans fil. La détection auto-gérée du point d'accès et la gestion à partir d'un point unique permettent aux clients d'acquérir un système de niveau entreprise sans avoir à supporter le fardeau de l'exécution de configurations fastidieuses et complexes. Le système de détection robuste et complet du DWC-1000 permet également aux PA gérés de bloquer les attaques potentielles d'utilisateurs et de périphériques non autorisés.

Principales caractéristiques

- Prise en charge de 96 points d'accès par la mise à niveau de la licence et la mise en grappe
- Large gamme de points d'accès compatibles
- Connectivité Gigabit
- Ajustement dynamique du réseau sans fil afin d'optimiser les performances
- Peut être connecté directement à Internet, idéal pour les succursales
- Mise à niveau des licences disponibles pour des fonctionnalités VPN et de pare-feu supplémentaires
- Interface Web conviviale et configuration limpide
- Port USB pour le partage des fichiers et des imprimantes
- Sécurité renforcée avec portail captif et prise en charge RADIUS

DWS-3160

Switch sans fil unifié Gigabit à 24 ports

Conçu comme solution de mobilité idéale pour les moyennes et grandes entreprises et les prestataires de services, le DWS-3160 permet aux administrateurs de contrôler intégralement leurs réseaux sans fil, en centralisant tous les aspects de l'attribution de privilèges d'accès et de la gestion. Capable de gérer près de 48 points d'accès unifiés de D-Link et près de 192 dans une grappe de switches avec la prise en charge de l'alimentation par Ethernet (PoE) en option, le DWS-3160 peut être configuré comme contrôleur sans fil dans le réseau central ou comme switch Gigabit L2+ à la périphérie, ce qui permet de l'intégrer en toute transparence dans toute infrastructure de réseau existante.

Principales caractéristiques

- Prise en charge de 192 points d'accès par la mise à niveau de la licence et la mise en grappe
- Large gamme de points d'accès compatibles
- Prise en charge de l'alimentation par Ethernet 802.3af en option
- Sécurité sans fil et câblée robuste avec listes de contrôle d'accès, portail captif, détection et prévention de PA indésirables
- Itinérance rapide permettant une mobilité et connectivité transparentes
- Prise en charge de commutation et de routage avancés
- Gestion et configuration simplifiée de l'interface graphique Web

Le saviez-vous...

"D-Link est le principal fournisseur de technologie sans fil."*

* Source : Gartner, part de marché : Équipements de réseau local sans fil d'entreprise, dans le monde entier, 2010

D-Link Assist

Pour une aide immédiate face aux imprévus

En cas de problème imprévisible sur le réseau, vous avez besoin du meilleur support assistance possible, rapidement. L'indisponibilité coûte cher. D-Link Assist règle les problèmes techniques avec rapidité et efficacité pour une disponibilité maximale de vos produits. Nos techniciens qualifiés dispensent un support reconnu sur simple appel téléphonique, en permanence.

Couverture complète, englobant tous les produits d'entreprise D-Link

Vous pouvez souscrire à des services D-Link Assist avec tous les produits d'entreprise D-Link. Que vous achetiez un switch, une solution sans fil, un produit de stockage, une solution de sécurité ou encore une solution de surveillance IP de D-Link, votre sérénité est assurée.

D-Link Assist propose également des services d'installation et de configuration pour une mise en route rapide et simple de votre nouveau matériel.

Tout produit D-Link acheté bénéficie d'une garantie avec échange en cas de problème1.[1]

Choix de trois niveaux de service pour une offre adaptée aux besoins

D-Link Assist Gold - pour un support complet en permanence.

D-Link Assist Silver - pour une intervention rapide, le jour même.

D-Link Assist Bronze - pour une intervention garantie le jour ouvré suivant.

Tranquillité garantie avec nos services de support primés

Prenez contact avec notre réseau de spécialistes qualifiés, qui établiront un diagnostic dans les plus brefs délais et prendront immédiatement les mesures qui s'imposent.

Choisissez le niveau de service qu'il vous faut

Avec trois niveaux de service pour tous les produits d'entreprise D-Link, vous sélectionnez l'offre répondant le mieux à vos besoins.

Une aide à l'installation et à la configuration de niveau expert

Pour certains produits D-Link, D-Link Assist propose un service de mise en route du matériel. L'ère des problèmes d'installation est révolue !

Les services d'installation comprennent le déballage, le contrôle qualité, la connexion au serveur hôte, ainsi que l'installation et l'intégration des logiciels.[2]

[1] Uniquement pendant la durée de la garantie matérielle et tant que le produit reste entre les mains de l'acheteur initial. Une preuve d'achat d'origine pourra être demandée.

[2] Produits D-Link uniquement.

Avantages relatifs à la couverture mondiale et à l'assistance locale de D-Link

Fondée en 1986, D-Link est devenue une entreprise mondiale d'un milliard de dollars et compte 160 bureaux dans 71 pays.

Les techniciens chevronnés de D-Link en astreinte dans toute l'Europe vous permettent de bénéficier de la meilleure assistance locale où que vous soyez.

Comparaison sans égal

L'assistance D-Link offre des services inégalés de la plus haute qualité à un prix très raisonnable. Nous vous mettons au défi de trouver une solution d'assistance technique plus compétitive.

Pourquoi D-Link ?

D-Link est l'une des principales entreprises d'infrastructures de réseaux dans le monde et propose des solutions complètes de bout-en-bout, y compris la commutation, le stockage, la surveillance IP, la technologie sans fil et des fonctionnalités de sécurité qui favorisent l'interopérabilité, tout en vous permettant de bénéficier d'une assistance primée.

Depuis plus de 27 ans, D-Link conçoit, développe et fabrique des produits maintes fois primés. D-Link se targue de développer constamment des produits innovants, très performants et intuitifs destinés aux entreprises.
La technologie D-Link permet d'améliorer les performances des réseaux et de réduire les coûts d'exploitation.

D-Link propose sa large gamme de produits de mise en réseau à des organismes et clients par l'intermédiaire de son réseau mondial de partenaires de distribution et de prestataires de services. D-Link comprend l'importance de l'accès, de la gestion, de la sécurisation, du partage des données et des contenus numériques et a été à l'avant-poste de nombreuses technologies IP, qui ont permis de produire un réseau domestique et d'entreprise numérique parfaitement intégré.

D-Link Assist GOLD

assistance totale 24 h/24

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

D-Link Assist SILVER

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.

Garantie plus longue pour une durée de vie accrue. Pour vous assurer une sécurité supplémentaire, D-Link Assist vous donne la possibilité de prolonger les garanties de 3 ans sur tout produit professionnel D-Link que vous achetez.

D-Link Assist est actuellement disponible dans les pays suivants : Autriche, Belgique, République tchèque, Danemark, Finlande*, France, Allemagne, Hongrie, Irlande, Italie*, Luxembourg, Monaco, Pays-Bas, Norvège*, Pologne, Portugal*, Saint-Marin*, Espagne*, Suède*, Suisse*, Royaume-Uni et Le Vatican.

* Couverture partielle disponible.

D-LINK (EUROPE) LTD

D-Link European HQ

Albania

Austria

Belgium

Bosnia and Herzegovina

Bulgaria

Croatia

Czech Republic

Denmark

Finland

France

Germany

Greece

Hungary

Italy

Kosovo

Luxembourg

FYR Macedonia

Montenegro

Netherlands

Norway

Poland

Portugal

Romania

Serbia

Slovenia

Spain

Sweden

Switzerland

UK and Ireland

Pour de plus amples informations : www.dlink.com/fr

Avis de non responsabilité
L'avis de non responsabilité : ©2013 D-Link Europe Limited (Ltd). xStack, AirPremier, NetDefend, Safeguard Engine et D-Link sont des marques ou des marques déposées de D-Link Europe Ltd. en Europe ou dans d'autres pays. Les autres noms de marques et de produits peuvent être des marques de leurs détenteurs respectifs. Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Tous droits réservés.

Marques commerciales
D-Link est une marque déposée de D-Link Corporation et de ses filiales. D-View, D-ViewCam, AirPremier, NetDefend, ZoneDefense, xStack, SecuriCam et d'autres marques déposées par D-Link qui ne figurent pas dans cette liste sont des marques du commerce de D-Link Corporation et de ses filiales. Tous les autres noms de marques et marques du commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Copyright © 2013 D-Link Corporation. Tous droits réservés.

Exclusions de responsabilité
Nous avons utilisé tous les moyens raisonnables pour nous assurer que les données dans ce Guide de stockage sont exactes avant la mise sous presse et nous nous efforcerons de corriger toute erreur ou omission dès que possible après en avoir été avisé. Les détails du présent guide sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

D-Link®
Building Networks for People