



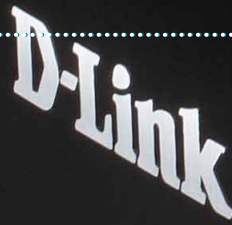
Guide des produits de stockage

Un emplacement pour chaque chose

Stockage en réseau flexible pour tous vos besoins de données

Table des matières

Introduction – c'est de stockage qu'il s'agit	3
Stockage - le décodeur de jargon de D-Link	4
Choisir le bon produit	5
Périphériques de stockage en réseau (NAS)	6
ShareCenter™ DNS-320L/DNS-320LW	
ShareCenter™ + DNS-325	
ShareCenter™ DNS-327L	
ShareCenter™ + DNS-345	7
ShareCenter™ DNS-320	
ShareCenter™ DNS-315	
mydlink™ Cloud	8
Consolidation du stockage	10
Virtualisation	11
NAS pour les sauvegardes – protection des données en toute simplicité	12
Baies de stockage unifié avec NAS et iSCSI	14
ShareCenter™ Pro 1100 DNS-1100-04	15
ShareCenter™ Pro 1200 DNS-1200-05	
ShareCenter™ Pro 1550 DNS-1550-04	
Baies de stockage en réseau SAN iSCSI évolutives	18
Baies de stockage série DSN-6000	19
Baie SAN iSCSI 15 baies DSN-3200	
Matrice de caractéristiques des produits série DSN-6000	20
Stockage de la vidéo surveillance	22
Enregistreur vidéo de réseau mydlink™ DNR-322L	23
Enregistreur vidéo de réseau autonome DNR-326	
JustConnect DNR-2060-08P	
Accessoires de stockage	24
Plus que du stockage - la différence D-Link	25
Surveillance IP	26
DCS-7010L, DCS-7513, DCS-6113, DCS-6616, DCS-3716,	27
DCS-6511, DCS-6815, DCS-2130	
Réseau sans fil	28
DWL-6600AP, DWL-2600AP, DAP-2690	
Système d'accès unifié câblé/sans fil	29
DWC-1000, DWS-3160	
Switches	30
Sécurité	32
D-Link Green - pour un stockage respectueux de l'environnement	33
Assistance D-Link	34



Introduction – c'est de stockage qu'il s'agit

Même si les disques durs capables de stocker des téraoctets de données sont désormais monnaie courante dans les ordinateurs de bureau et les serveurs, tant les consommateurs que les entreprises choisissent d'utiliser des produits de stockage en réseau dédiés plutôt que de compter uniquement sur des disques durs locaux.

Une baie de stockage en réseau simplifie le partage des documents et des fichiers, ce qui facilite nettement la collaboration avec d'autres personnes, même lorsque les plateformes sont différentes, lorsqu'il s'agit de partager des données entre des utilisateurs Windows, Mac OS et Linux. D'autant plus qu'une baie partagée est toujours disponible et accessible. Vous pouvez également autoriser l'accès à distance par Internet pour permettre aux utilisateurs qui travaillent à distance ou en déplacement d'y accéder.

Les baies de stockage en réseau offrent une solution plus sécurisée, l'accès aux données étant limité aux utilisateurs autorisés disposant des informations d'identification nécessaires. Elles permettent également de sauvegarder les données des disques durs des ordinateurs de bureau et des portables, ce qui permet une gestion centralisée et une reprise facile axée sur l'utilisateur dans le pire des cas. Il suffit d'ajouter une protection RAID en standard et une baie de stockage en réseau vous permet même d'accéder aux données sensibles de votre

entreprise en cas de défaillance d'un disque dur, ce qui constitue une solution de haute disponibilité et sécurisée.

En tant que principal fournisseur de baies de stockage en réseau hautes performances, D-Link fabrique des produits capables de répondre aux besoins d'un large éventail d'organisations, qu'il s'agisse de petites entreprises à la recherche de solutions de stockage unifié faciles à gérer ou de clients de grandes entreprises à la recherche d'une plateforme de stockage sécurisée pour les données sensibles de l'entreprise.

Construction robuste et facilité d'utilisation sont des caractéristiques communes à toute la gamme D-Link, qui permet le partage de fichiers en réseau et l'accès iSCSI en mode bloc sur une réseau de zone de stockage IP (SAN).

Les disques SATA et SAS du commerce peuvent être intégrés dans les baies, avec prise en charge des tout derniers disques à circuits intégrés (SSD) dans les produits de l'entreprise pour disposer des meilleures performances. De même, les

baies de stockage D-Link peuvent être connectées au réseau en utilisant la vitesse du Gigabit Ethernet et, sur les produits haut de gamme, avec les dernières interfaces 10 Gigabit à haut débit avec plusieurs ports, les fonctionnalités d'équilibrage des charges et de basculement.

La configuration et la gestion à distance sont à l'ordre du jour dans toute la gamme de produits D-Link. En outre, les baies D-Link permettent de créer un Cloud privé pour assurer un accès sécurisé, n'importe quand et n'importe où, aux données stockées quel que soit le périphérique connecté à Internet.

Comme l'éventail des baies de stockage D-Link couvre les besoins de chaque entreprise, le choix d'une baie peut s'avérer quelque peu déconcertant. Toutefois, ce guide vous apprendra tout ce que vous devez savoir et peut-être même un peu plus dans la foulée.

Stockage - le décrypteur de jargon de D-Link

Faites-vous une différence entre votre SATA et votre SAS ? Vous n'êtes pas sûr en quoi consiste un RAID ? Ce petit glossaire vous aidera à vous familiariser avec les produits de stockage et services D-Link présentés dans ce guide.

FTP

Abréviation de File Transfer Protocol (protocole de transfert de fichiers). Le FTP est une technologie indépendante des plateformes qui permet de télécharger des fichiers sur un réseau local ou une connexion Internet.

Branchement/échange à chaud (Hot-plug/Hot-swap)

La possibilité d'installer et de remplacer des disques durs et d'autres composants sans éteindre le système ou compromettre sa disponibilité.

Rechange à chaud (Hot-spare)

Un disque de rechange dans un réseau de stockage est mis en ligne automatiquement si l'un des disques de données est défaillant.

iSCSI

Une mise en œuvre du protocole de disques SCSI en mode bloc à utiliser sur des réseaux IP. iSCSI permet de mettre en œuvre un réseau de zone de stockage (SAN) en utilisant le câblage et des switches Ethernet standard plutôt que des solutions Fiber channel plus complexes et plus onéreux. Une cible iSCSI est un volume sur un réseau de stockage. Un initiateur iSCSI est le matériel/logiciel qui permet de connecter une cible iSCSI à un serveur hôte.

JBOD

Abréviation de « Just a bunch of disks », (juste un groupe de disques) où chaque disque est accessible séparément plutôt que par une interface RAID collective. Cela n'offre aucune redondance ou avantage au niveau des performances.

Mise en miroir (Mirroring)

Une technologie RAID dans laquelle les données enregistrées sur un ensemble de

disques sont automatiquement copiées sur un autre ensemble identique. Assure une redondance à 100 % parce que, si l'un des ensembles de disques est défaillant, les données restent disponibles sur l'autre.

Instantané (Snapshot)

Une copie ponctuelle de données, qui figurent, en général, sur un volume virtuel. Des instantanés peuvent être pris en quelques secondes, ce qui permet de récupérer rapidement des données perdues ou endommagées et d'effectuer des sauvegardes pendant que les systèmes de production continuent de fonctionner.

Allocation dynamique (Thin provisioning)

Optimise l'utilisation de la capacité des disques en permettant de créer des volumes de disques virtuels dont la taille peut être supérieure à l'espace physique disponible. À mesure que la taille d'un volume virtuel augmente, la capacité supplémentaire est attribuée depuis un groupe de disques dans le réseau de soutien.

RAID

Un réseau redondant de disques indépendants (Redundant Array of Independent Disks, RAID) permet de répartir des données sur plusieurs disques durs, éventuellement en association avec des données de correction d'erreurs pour permettre au réseau de continuer à fonctionner si l'un ou, dans certains cas, deux disques sont défaillants. La protection RAID peut être mise en œuvre dans un logiciel ou, pour obtenir de meilleures performances, dans le matériel à l'aide d'un contrôleur de disques RAID. Différents niveaux de RAID sont disponibles, les options les plus courantes étant la simple mise en miroir des disques, RAID 1 et RAID 5 où les données et les informations de correction de données sont

réparties sur tous les disques dans un réseau.

SAS

Les disques SCSI connectés en série (Serial Attached SCSI - SAS) sont plus fiables et permettent de disposer de vitesses de rotation supérieures et de taux de transfert plus rapides que les disques SATA. Toutefois, ils sont plus chers et sont surtout utilisés dans les environnements de centres de données haut de gamme. Afin que la disponibilité soit maximale, les disques SAS doivent être connectés à un contrôleur RAID.

SATA

La plus abordable des technologies de disques modernes, les disques série ATA (Serial ATA, SATA) sont déployés dans les ordinateurs de bureau et dans les baies de stockage/serveurs d'entrée de gamme, en offrant une bonne combinaison de capacité et de performances. Afin que la disponibilité soit maximale, des disques SATA d'entreprises doivent être prévus et configurés en réseau, en utilisant des logiciels ou du matériel RAID.

SMB/CIFS

Le protocole de partage de fichiers de réseau utilisé par Windows, mais également par d'autres plateformes comme Mac OS et Linux pour permettre le partage de données.

SSD

Un disque à circuits intégrés (Solid State Drive, SSD) est un périphérique de stockage de données qui utilise des ensembles de circuits intégrés comme mémoire pour stocker les données. Les performances sont donc nettement supérieures à celles des disques SAS et SATA traditionnels. Les SSD fonctionnent également sans surchauffer, sont plus silencieux et consomment moins d'énergie. Toutefois, le coût par gigaoctet est nettement supérieur par rapport à la technologie magnétique normale.

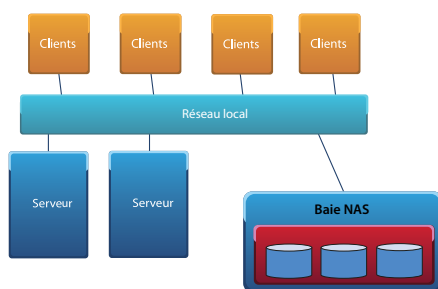


Choisir le bon produit

L'une des grandes décisions à prendre lorsque vous achetez et déployez une baie de stockage en réseau est de savoir si vous devez opter pour une baie NAS (Network Attached Storage, périphérique de stockage en réseau), une baie SAN iSCSI (Storage Area Network, réseau de zone de stockage) ou une baie qui prend en charge les deux technologies.



NAS



Une baie NAS permet d'enregistrer des fichiers et dossiers sur la baie de stockage avant qu'ils ne soient gérés et annoncés sur le réseau comme partages de fichiers. Les postes clients et les serveurs peuvent alors parcourir le réseau pour rechercher des fichiers et dossiers partagés, en utilisant en général l'explorateur Windows ou le Finder Mac OS, les dossiers peuvent être mis en correspondance localement pour faciliter l'accès.

Utilisations types

- Stockage partagé sur un réseau domestique ou de petite entreprise
- Référentiel pour les enregistrements de surveillance IP (voir page 22)

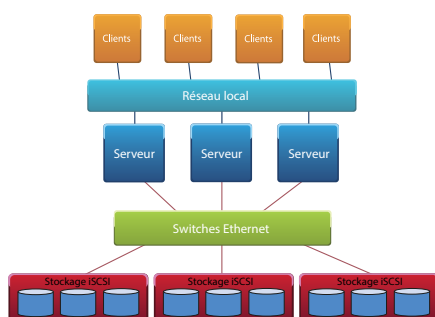
Avantages

- Facile à comprendre et à configurer
- La plupart des baies permettent un accès inter-plateformes en utilisant des protocoles de partage de fichiers comme SMB/CIFS, AFP, NFS et FTP
- Accès à distance facile sur Internet

Inconvénients

- Les performances peuvent être limitées par la capacité de la baie de stockage et du logiciel de partage de fichiers
- Le stockage accessible directement par l'utilisateur final nécessite une technologie de sécurité et d'authentification supplémentaire

iSCSI



Dans un réseau de zone de stockage (SAN) iSCSI, les volumes d'une baie de stockage sont logiquement connectés à l'hôte distant (en général, un serveur) est accessibles à l'aide du protocole iSCSI en mode bloc comme s'il s'agissait de disques durs connectés localement.

Utilisations types

- Stockage pour les serveurs Web, de courrier électronique et de bases de données dans de grandes et moyennes organisations
- Grappes à haute disponibilité

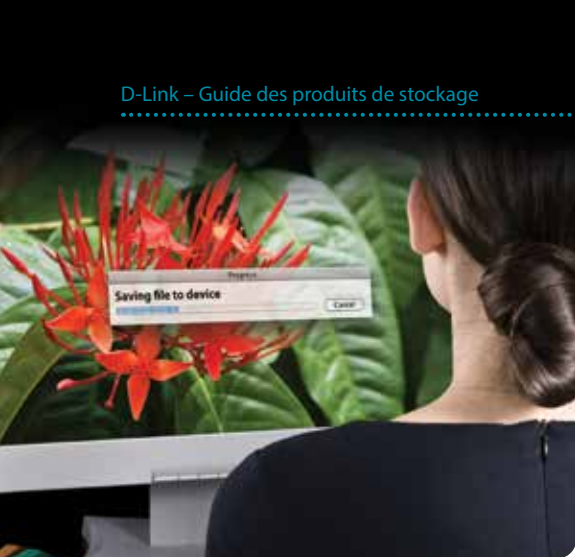
Avantages

- L'accès en mode bloc offre des niveaux de performances élevés
- Plus de sécurité lorsque le stockage est connecté directement aux serveurs et non pas à différents utilisateurs
- Utilise l'infrastructure Ethernet standard pour connecter le stockage aux serveurs
- Bonne intégration aux plateformes de virtualisation

Inconvénients

- Peut être plus complexe à comprendre et à configurer que NAS

La gamme D-Link comprend des baies NAS (DNS-325 et DNS-345), des baies unifiées qui prennent en charge la connectivité simultanée NAS et iSCSI (DNS-1100-04, DNS-1200-05 et DNS-1550-04) et des baies SAN iSCSI proprement dites (série DSN-6000) avec des fonctionnalités de haute disponibilité supplémentaires pour les clients des grandes entreprises. D-Link propose également une gamme d'enregistreurs vidéo de réseau: une baie de stockage spécialement conçue pour être utilisée avec des caméras IP de réseau, ce qui permet de créer une solution complète de surveillance IP.



Baies de stockage en réseau (NAS) D-Link

Comme alternative à un serveur de fichiers Windows du commerce, une baie NAS est imbattable, en offrant les mêmes fonctionnalités de partage de fichiers et d'imprimantes qu'un serveur, mais sous une forme qui est plus abordable, plus rapide à déployer et plus facile à gérer.

Oubliez les licences clients. Elles sont inutiles dans ce cas. Vous n'avez pas non plus besoin d'utilitaires de gestion complexes. Il suffit d'un navigateur, aucune connaissance technique n'est donc requise. Sortez la baie de sa boîte, branchez-la et vous pouvez être opérationnel et partagez des fichiers en quelques minutes. Les baies NAS de D-Link sont conçues pour fonctionner avec des disques durs SATA standard et permettent de partager des fichiers inter-plateformes sur des réseaux mixtes Windows, Mac OS et Linux. La protection RAID fait partie de la prestation standard, ainsi que le Gigabit Ethernet pour la connectivité au réseau local, plus des ports USB qui permettent de connecter des imprimantes ou des lecteurs de sauvegarde externes.



**ShareCenter™
DNS-320L**



**ShareCenter™
DNS-320LW**



**Centre de
surveillance**

USB 3.0

RAM 1,2 GHz



**ShareCenter™
DNS-327L**

Boîtiers de stockage réseau Cloud à 2 baies

- Accédez à vos fichiers où que vous soyez avec les services mylink™ Cloud
- Baies de lecteur de disques durs internes 2 x 3,5 pouces SATA I/II, permettent de disposer de 8 To
- Installation et configuration simples des lecteurs de disques durs
- Les disques peuvent être configurés pour permettre un accès séparé, JBOD ou RAID 0/1, en fonction des besoins de redondance ou de performances
- Un périphérique autonome qui se connecte directement à votre routeur/Box Intranet, inutile de se connecter à un autre ordinateur.
- Partage des fichiers sur les réseaux Windows, Mac OS et Linux
- Port USB pour le partage des imprimantes et connexion du disque de sauvegarde externe, plus contrôle UPS
- HTTP et FTP avec DDNS pour simplifier l'accès à distance
- Logiciel de sauvegarde riche en fonctionnalités pour permettre la prise en charge de sauvegardes locales, distantes, USB et dans le cloud
- Prend en charge Apple Time Machine™
- Téléchargez des films, de la musique et des photos sur vos dispositifs iOS ou Android pour les regarder ultérieurement
- Diffusez des contenus numériques sur des lecteurs multimédia compatibles DLNA comme Boxee Box par D-Link, Play StationR 3, Microsoft Xbox 360™ ou directement sur un téléviseur intelligent
- Conception écologique D-Link Green comprenant la gestion de l'alimentation du lecteur de disques durs et le contrôle intelligent de la vitesse du ventilateur
- Lauréat du prix de conception Reddot
- Disponible en noir (DNS-320L) et blanc (DNS-320LW) à vous de choisir



reddot design award
winner 2012

mylink™ Accès-App NAS



Regardez des photos et diffusez de la musique et des vidéos depuis votre iPhone®, iPad® et Android®. Téléchargez des fichiers depuis votre périphérique de stockage où que vous soyez pour les consulter ultérieurement. Téléchargez de la musique, des films et des photos sur votre ShareCenter™ et sauvegardez-les pour éviter de perdre des fichiers précieux ou de manquer d'espace sur votre Smartphone ou tablette !



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™ DNS-320

Boîtier de stockage réseau à 2 baies

- 2 baies de lecteurs de disques durs internes SATA I/II de 3,5 pouces - 8 To maxi.
- Installation et configuration simples des lecteurs de disques durs
- Les disques peuvent être configurés pour permettre un accès séparé, JBOD ou RAID 0/1, en fonction des besoins de redondance ou de performances
- Port USB pour le partage des imprimantes et connexion d'un disque de sauvegarde externe, plus contrôle UPS
- Téléchargez des films, de la musique et des photos sur vos dispositifs iOS ou Android pour les regarder ultérieurement
- Diffusez des contenus numériques sur des lecteurs multimédia compatibles DLNA comme Play StationR 3, Microsoft Xbox 360TM ou directement sur un téléviseur intelligent
- Conception écologique D-Link Green comprenant la gestion de l'alimentation du lecteur de disques durs et le contrôle intelligent de la vitesse du ventilateur



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 0/1/10/5/6 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-315

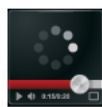
Boîtier de stockage réseau à 1 baie

- 1 baie de lecteurs de disques durs internes SATA I/II de 3,5 pouces - 4 To maxi.
- Le logiciel de sauvegarde permet de planifier des sauvegardes automatiques de votre PC ou de votre périphérique USB sur le NAS
- Port USB pour le partage des imprimantes et fixation du disque de sauvegarde externe
- Diffusez des contenus numériques sur des lecteurs multimédia compatibles DLNA comme Play Station® 3, Microsoft Xbox 360TM ou directement sur un téléviseur intelligent
- Le serveur iTunes intégré permet de diffuser vos fichiers multimédia iTunes sur des périphériques Apple comme l'iPhone, l'iPod et l'iPad
- Conception écologique D-Link Green comprenant la gestion de l'alimentation du lecteur de disque dur et le contrôle intelligent de la vitesse du ventilateur

Faites en plus avec les Add-ons

Une baie NAS D-Link peut en faire bien plus que simplement partager des fichiers et des imprimantes. Vous pouvez également diffuser des contenus numériques sur les lecteurs comme Boxee Box de D-Link, PlayStation 3 ou Xbox 360. Un serveur iTunes y est également intégré et différents Add-ons faciles à configurer, y compris Photo Center, qui permet de classer vos photos, un outil pour créer votre propre blog WordPress, ainsi qu'un moteur de téléchargement avancé Torrent pour planifier et gérer les téléchargements de fichiers sans surveillance.

Avantages – Faites mieux que simplement partager vos fichiers avec votre baie NAS. Rédigez votre propre blog, diffusez de la musique et des films, gérez vos téléchargement, en utilisant des Add-ons ShareCenter™ faciles à déployer.



SqueezeCenter
Audio Streamer



Galerie 2
Photo Center



Blog



WEB DAV



Ajaxplorer



Gestionnaire de
téléchargement
aMule



Audio Streamer



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.

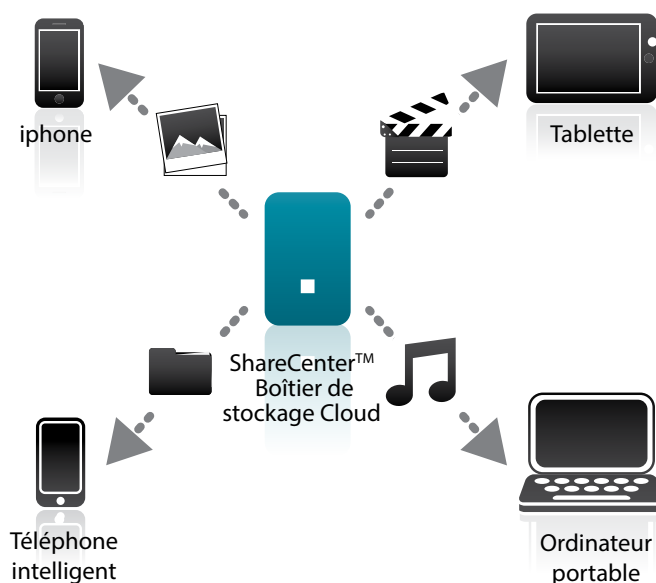
Tout comme Internet, le Cloud est notre concentrateur numérique qui permet de stocker des contenus et d'y accéder. Où que vous soyez, en connectant vos périphériques et en téléchargeant des contenus dans le Cloud, vous pouvez accéder à vos fichiers, les gérer et les partager, regarder une vidéo de caméra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



Les périphériques de stockage Cloud constituent une solution centralisée avec des fonctionnalités de partage de diffusion et de gestion. Le stockage Cloud de D-Link permet aux utilisateurs d'accéder à des fichiers à distance ou localement, de télécharger et de supprimer des fichiers sur leur ShareCenter™ à partir de n'importe quel ordinateur en utilisant le portail mydlink.com. La solution comprend également une application pour iPad, iPhone, et Android, qui permet aux utilisateurs d'accéder aux données, de regarder des photos et de diffuser de la musique et des vidéos depuis leur ShareCenter™ directement sur leurs dispositifs mobiles dans le monde entier.

Accès facile où que vous soyez



Elle permet également une synchronisation bidirectionnelle, afin que vous disposiez toujours des dernières données sur votre périphérique de stockage et vos ordinateurs. Vous pouvez également configurer des comptes d'utilisateur invité pour faciliter le partage de fichiers depuis votre périphérique par l'intermédiaire d'un lien Web.



Avantages

Création – créez votre Cloud personnel et accédez à vos données à tout moment et où que vous soyez depuis tout périphérique disposant d'un navigateur Web.

La création d'un compte mydlink™ permet aux utilisateurs de télécharger des fichiers, de supprimer des fichiers/dossiers sur leur périphérique de stockage et de vérifier l'état de leur ShareCenter™ + à distance. L'application mydlink™ Cloud pour iPhone®, iPad® et Android™ permet aux utilisateurs d'accéder à des fichiers, de regarder des photos et de diffuser de la musique et des vidéos depuis leurs Smartphones et tablettes. Vous pouvez télécharger des fichiers depuis un périphérique de stockage sur un périphérique mobile pour les transférer ou les consulter ultérieurement.

Sauvegarde – un logiciel de sauvegarde des PC clients est également intégré à la solution, ainsi que le partage des fichiers et imprimantes. Les baies ShareCenter™ de D-Link sont livrées avec des serveurs multimédia et d'autres Add-ons précieux à la fois pour les utilisateurs privés et des petites entreprises.

Sécurité

Les périphériques de stockage en réseau ShareCenter™ permettent non seulement de protéger vos précieuses données, mais également vos objets de valeur. La prise en charge d'un maximum de quatre caméras de surveillance vous permet de créer une solution complète de sécurité à domicile. Il suffit d'installer vos caméras et d'utiliser votre ShareCenter™ + pour stocker, gérer et repasser les séquences vidéo.

Les services mydlink™ Cloud permettent de...

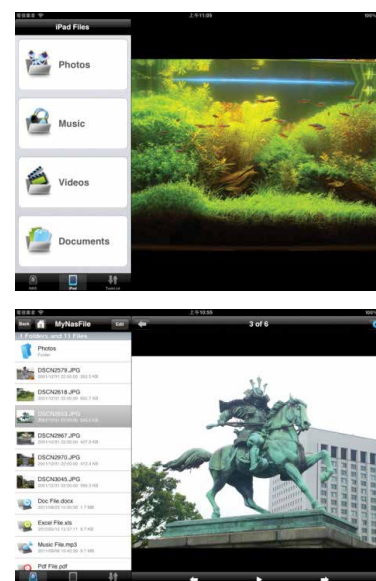
- Accéder aux fichiers stockés sur votre ShareCenter™ Cloud NAS par Internet
- Transmettre des fichiers de musique et de films sur votre périphérique iOS
- Parcourir vos photos ou afficher un diaporama de toutes vos images
- Ouvrir des documents comme des fichiers Microsoft et des PDF
- Enregistrer des fichiers sur votre périphérique mobile pour permettre ultérieurement une lecture hors ligne
- Sauvegarder des photos et images de votre Camera Roll sur votre ShareCenter™ Cloud NAS
- Rechercher des fichiers spécifiques sur votre ShareCenter™ Cloud NAS ou sur votre périphérique iOS
- Renommer et supprimer vos fichiers
- Prendre en charge l'option « Ouvrir dans » pour ouvrir vos fichiers dans différentes applications
- Prendre en charge AirPlay pour lire vos supports sur d'autres périphériques
- Prendre en charge AirPrint pour imprimer vos documents
- Contrôler l'utilisation et l'état d'un disque

mydlink™ Applications iOS pour ShareCenter™ Boîtier de stockage Cloud

- pour iPod Touch et iPhones



- pour iPad



Obtenir
l'application
iOS
mydlink™



Consolidation du stockage

La consolidation du stockage qui consiste à regrouper en un seul point toutes les données de l'entreprise découle du bon sens. Elle permet aux entreprises de réduire considérablement le coût de maintenance élevé des stockages de données éparpillés, de mieux utiliser les ressources de stockage et d'améliorer les services que la technologie de l'information fournit à une entreprise.

Cette bonne nouvelle arrive à un moment où un grand nombre de services informatiques s'efforcent à la fois de répondre à la demande de leurs clients qui souhaitent augmenter leur capacité de stockage et à celle des directeurs financiers qui visent à réduire les coûts. La migration vers une architecture de stockage consolidé permet aux services IT de disposer d'une capacité de stockage à moindre coût.

La consolidation du stockage permet de centraliser le stockage de données de plusieurs serveurs. L'objectif consiste à faciliter la sauvegarde et l'archivage de données pour tous les utilisateurs d'une entreprise, tout en réduisant le temps nécessaire pour accéder aux données et les stocker. Les autres fonctionnalités recherchées sont les suivantes: une simplification de l'infrastructure de stockage, une gestion centralisée et efficace, une utilisation optimisée des ressources et une réduction des coûts d'exploitation.

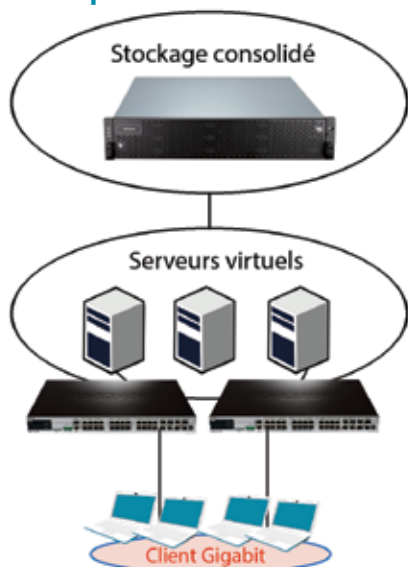
Les deux architectures de consolidation du stockage utilisées fréquemment sont les suivantes : Network Attached Storage (NAS) et Storage Area Network (SAN). Les deux utilisent la technologie

de réseau redondant de disques indépendants (RAID). Dans le cas du NAS, le disque dur qui stocke les données dispose de sa propre adresse de réseau. Les fichiers peuvent être stockés et récupérés rapidement parce qu'ils n'empiètent pas sur les ressources des processeurs d'autres ordinateurs. Le SAN constitue une architecture plus complexe, qui utilise à l'origine la technologie des Fiber channel.

Toutefois aujourd'hui, la majorité des SAN dans les applications des petites et moyennes entreprises utilisent la connectivité iSCSI. Les SAN sont connus pour leur haut débit et leur capacité à permettre un stockage centralisé sur une vaste zone géographique. Les SAN permettent de partager et de migrer des données entre serveurs.

Dans une architecture RAID, les données se trouvent sur plusieurs disques mais apparaissent comme si elles étaient sur un seul disque dur. Le chevauchement équilibré des opérations d'entrée/sortie (E/S) en est ainsi facilité. Il offre une tolérance de pannes et réduit le temps d'immobilisation et le risque de perte catastrophique des données.

Environnement idéal des responsables informatiques



Avantages

La consolidation du stockage constitue une solution rentable pour une entreprise. Les systèmes informatiques ont un impact de plus en plus direct sur les indicateurs de performances d'une entreprise, comme le chiffre d'affaires et la satisfaction de la clientèle. Ils dépendent de systèmes de stockage fiables et souples.

Pour la plupart des entreprises, l'analyse de rentabilité relative à la consolidation du stockage est convaincante. Elle permet aux entreprises de :

- Améliorer le chiffre d'affaires
- Mieux rentabiliser les investissements informatiques
- Réduire les coûts indirects et les frais généraux
- Réduire les coûts d'infrastructure
- Améliorer la productivité
- Simplifier la gestion des centres de données



Virtualisation

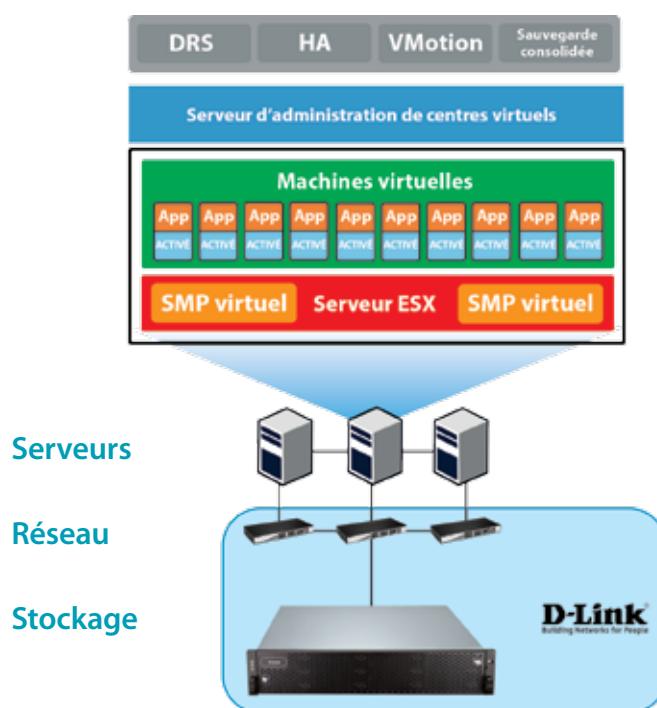
Les technologies de virtualisation des serveurs sont connues depuis de nombreuses années. En effet, VMware a mis sur le marché ses premiers produits dès 1999 et a misé sur le marché des serveurs en 2001.

À l'origine, ces solutions étaient uniquement destinées aux grandes entreprises mais la virtualisation des serveurs est désormais monnaie courante dans des entreprises plus petites, qui ne disposent que de quelques serveurs. Les avantages de la virtualisation des serveurs sont bien identifiés : simplification de la gestion, augmentation de la disponibilité des données et réduction des coûts d'exploitation par une meilleure utilisation des équipements et une réduction des coûts énergétiques.

Quel est le positionnement de D-Link ?

L'utilisation d'un SAN D-Link, d'un switch D-Link et des serveurs virtualisés D-Link permettent également l'accès aux fonctionnalités de virtualisation avancées, comme VMotion de VMware, XenMotion de XenServer ou la migration en direct Hyper-V de Microsoft. Ces technologies permettent de basculer une machine virtuelle (VM) en cours d'exécution d'un serveur à un autre, ce qui n'est pas possible sans stockage centralisé et un réseau hautes performances fiable. Les entreprises peuvent ainsi assurer la maintenance de leurs serveurs sans immobilisation, puisque les VM permettent de passer d'un serveur à l'autre sans interruption de service. Les charges de travail d'applications en cours d'exécution peuvent également être déplacées pour tirer parti de la puissance de calcul disponible. Il s'agit d'une souplesse sans précédent que nous devons aux principaux prestataires de virtualisation, mais que la technologie de D-Link a permis de mettre en œuvre.

Tous les produits de stockage de D-Link Business Solutions sont homologués pour être utilisés avec les principaux prestataires de technologie de virtualisation : VMware, Citrix et Hyper-V de Microsoft, ce qui permet une intégration rapide et une gestion simple.



NAS pour les sauvegardes – protection des données en toute simplicité

Installez une baie NAS sur votre réseau et vous disposez de tous les éléments d'une solution de sauvegarde robuste, fiable et facile à utiliser et que vous pouvez exploiter de différentes manières.



Option 1. Sauvegarde de vos ordinateurs de bureau

Ne copiez plus de fichiers sur des CD/DVD ou clés USB, une baie NAS permet d'effectuer des sauvegardes d'ordinateurs de bureau sur le réseau pour protéger les fichiers locaux qui ne sont pas déjà stockés sur la baie proprement dite.

Un incontournable sur tout réseau, les baies NAS de D-Link sont livrées avec un logiciel de sauvegarde Windows (ShareCenter™ Sync) qui permet de copier des documents importants, musique, photos et vidéo et de les enregistrer automatiquement sur la baie NAS. Des outils de planification intégrés permettent aux utilisateurs d'éviter d'avoir à planifier eux-mêmes les sauvegardes. Celles-ci peuvent également être planifiées et exécutées sans surveillance, afin de ne pas entraver le travail normal.

Tout est automatique, vous êtes donc toujours protégé, et si un fichier est accidentellement supprimé ou corrompu, la récupération est tout aussi simple. Des outils simples permettent aux utilisateurs de le faire eux-mêmes plutôt que de compter sur le personnel de soutien.

En plus des outils de sauvegarde Windows, les baies NAS de D-Link prennent en charge Apple Time Machine, afin que les utilisateurs Mac soient également protégés. En outre, la baie NAS permet d'utiliser des produits de sauvegarde d'autres fournisseurs pour stocker des sauvegardes et même récupérer l'intégralité du contenu d'un PC ou d'un serveur en panne dans certains cas.

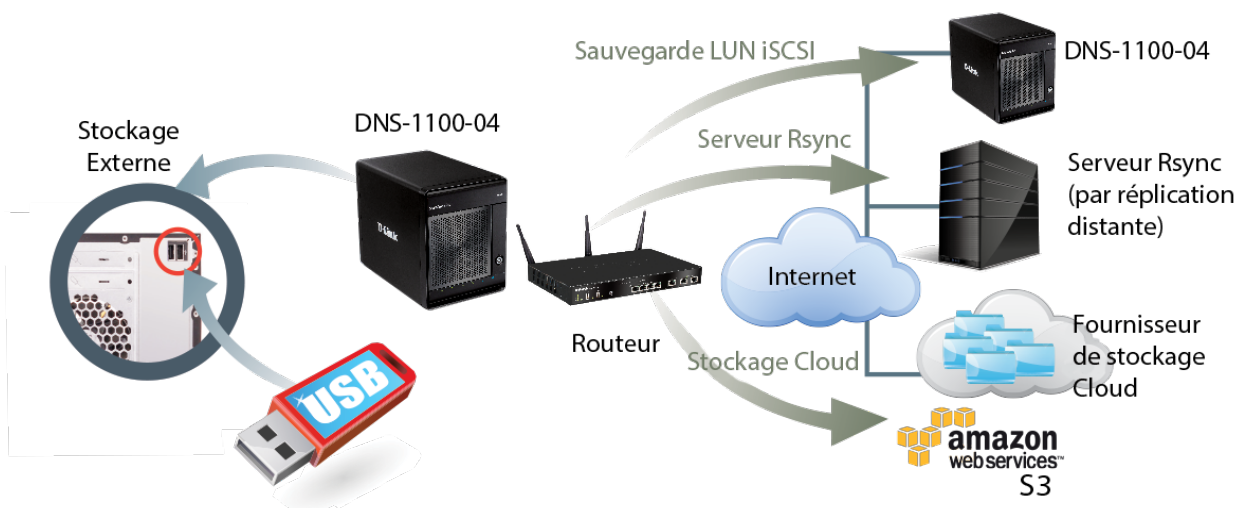
Option 2. Sécurisation de vos sauvegardes

L'utilisation d'une baie NAS pour partager des fichiers et stocker des sauvegardes d'ordinateur de bureau, c'est bien beau, mais vous mettez tous vos œufs dans le même panier. La technologie RAID intégrée dans le matériel de la baie assure une protection contre les défaillances des disques durs, mais les données doivent également être sauvegardées pour gérer la suppression accidentelle de fichiers, afin de pouvoir revenir à des versions antérieures et archiver les données à des fins de conformité.

Les produits NAS de D-Link comprennent des outils intégrés qui permettent d'effectuer des sauvegardes planifiées de volumes, de dossiers et fichiers présents sur la baie. Ces sauvegardes peuvent être stockées sur des disques durs USB externes ou dirigées sur un autre système de stockage en réseau, comme une autre baie NAS. En outre, certains modèles prennent en charge la réplication continue en utilisant la technologie RSYNC, ce qui permet de garantir que les copies de sauvegarde sont toujours à jour. La sauvegarde et la réplication sur un site distant constitue encore une autre option, qui assure une protection à toute épreuve contre les catastrophes.

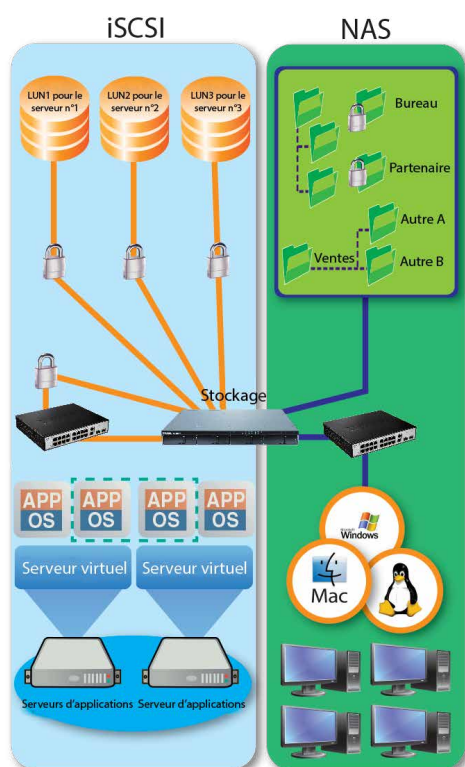
Option 3. Sauvegarde dans le Cloud

En plus des sauvegardes sur des périphériques USB et de la réplication sur une autre baie, la plupart des produits D-Link permettent également de sauvegarder dans le Cloud. Cette option ne nécessite aucune baie ou disque supplémentaire, dans ce cas, les sauvegardes sont stockées sur des serveurs sur Internet. Les sauvegardes peuvent être effectuées directement sur le réseau de stockage sécurisé Amazon S3 dans le Cloud, ce qui assure une protection hors site totale.



Baie de stockage unifié D-Link avec NAS et iSCSI

Les baies unifiées offrent tous les avantages d'un NAS en termes de partage des fichiers en réseau de type serveur et peuvent être gérées par l'intermédiaire d'une interface de navigation conviviale. Vous pouvez également les utiliser pour permettre un accès en mode bloc au stockage de la baie à l'aide du protocole iSCSI.



Utilisé en général pour connecter des serveurs au stockage sur un réseau IP, iSCSI permet de créer une connexion directe entre un serveur et des disques virtuels sur une baie de stockage distante. Ces disques peuvent alors être formatés et gérés à l'aide des outils du serveur, tout comme les lecteurs à connexion directe. Toutefois, à l'inverse des disques à connexion directe, vous pouvez augmenter la capacité sans mettre le serveur hors tension. En outre, les baies unifiées D-Link prennent également en charge l'allocation dynamique pour permettre d'optimiser la capacité en allouant uniquement la capacité réelle des disques aux volumes virtuels au fur et à mesure des besoins.

Une baie de stockage unifié D-Link permet également de prendre des instantanés ponctuels de volumes. Ceux-ci permettent de restaurer rapidement des systèmes à la suite de modifications et d'effectuer des sauvegardes de fichiers ouverts sans avoir à arrêter les applications correspondantes.



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.



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 cœur 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





Utilisations types

Petites entreprises – Une solution abordable et souple, les baies unifiées prennent en charge NAS pour le partage simple de fichiers et la connectivité souple SAN iSCSI aux serveurs et permettent de le faire simultanément depuis le même boîtier.

Haute disponibilité – Le stockage iSCSI peut être basculé rapidement entre des serveurs d'une grappe pour assurer la continuité de service en cas de panne matérielle ou logicielle.

Caractéristique	RAID 0	RAID 1	RAID 5	RAID 6
Nbre minimal de lecteurs	2	2	3	4
Protection des données	Aucune protection	Défaillance d'un seul lecteur	Défaillance d'un seul lecteur	Défaillance de 2 lecteurs
Lecture Performances	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée
Écriture Performances	Élevée	Moyenne	Basse	Basse
Capacité Utilisation	100 %	50%	67% à 94%	50% à 88%
Type Applications	Postes de travail haut de gamme, production et montage vidéo	Système d'exploitation, serveur de fichiers de bases de données de transaction, serveur Web	Serveur Web d'entreposage de données, serveur de bases de données, NVR, DVR	Archives de données sauvegarde sur disque, grande capacité, solutions à haute disponibilité

RAID est synonyme de disponibilité

En cas de défaillance d'un disque dans une baie de stockage en réseau D-Link, la redondance des données prévue par la technologie RAID intégrée peut permettre à la baie de continuer à fonctionner. Différents niveaux de protection sont disponibles, voici comment se présentent les options les plus courantes :-

RAID 0 – données réparties sur plusieurs disques

- + Aucune perte de capacité
- Aucune redondance – si un disque est en panne, l'intégralité de la baie est défaillante

RAID 1 – mise en miroir des disques, les données d'un ensemble de disques étant mises en miroir sur un autre ensemble

- + Redondance à 100 % - si un disque tombe en panne, l'autre ensemble reste disponible
- Perte de 50 % de la capacité

RAID 5 – informations de données et de parité (récupération) réparties sur les disques

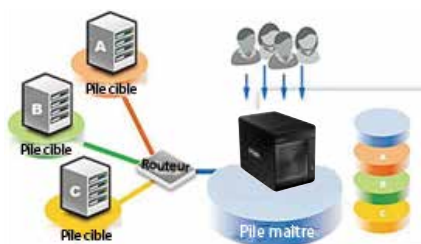
- + La baie peut survivre à la défaillance d'un seul disque avec une perte de capacité minimale
- Protection uniquement contre les défaillances d'un seul disque

RAID 6 – informations de données et de double parité (récupération) réparties sur les disques

- + La baie peut survivre aux défaillances simultanées de deux disques
- Nécessite une capacité supérieure à RAID 5

Extension des disques virtuels

Une fonctionnalité unique sur les baies de stockage unifié D-Link ShareCenter™ Pro (DNS-1100-4, DNS-1200-5 et DNS-1550-04), l'extension des disques virtuels permet d'augmenter la capacité au-delà de l'espace disponible sur les disques des baies. L'extension est réalisée en se connectant à d'autres cibles iSCSI sur le réseau et en les présentant comme des disques virtuels qui peuvent alors être partagés sur le réseau en utilisant la technologie NAS intégrée.



Les avantages de l'extension des disques virtuels comprennent la simple intégration d'une baie de stockage unifié D-Link dans un SAN iSCSI existant, plus la possibilité d'augmenter la capacité de stockage sans avoir à mettre à niveau les disques existants.

Avantages de Dual Gigabit Ethernet

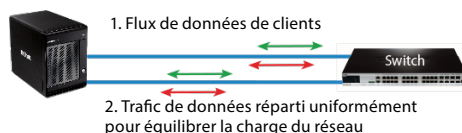
Agrégation de liens

L'agrégation de liens permet de combiner deux ports de réseau local en un seul groupe, d'augmenter la vitesse du lien et de dépasser ainsi celle d'un seul câble ou port.



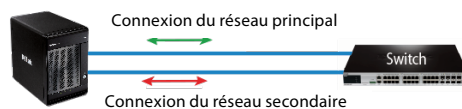
Équilibrage de charge

L'équilibrage de charge permet de répartir le trafic de données (charge de travail) entre chaque port, afin d'optimiser l'utilisation des ressources et réduire les temps de réponse.



Basculement

Le basculement transfère automatiquement le trafic de données d'un port défaillant à un port actif. Si le port redevient opérationnel, alors les informations sont retransmises.



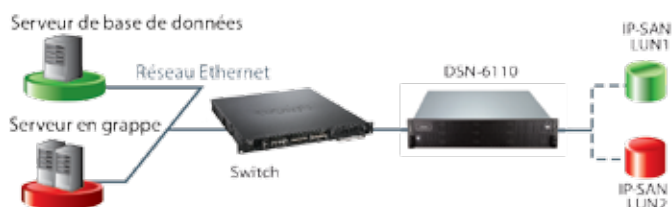
Prise en charge de plusieurs IP

Connectez plusieurs IP de différentes zones du réseau local



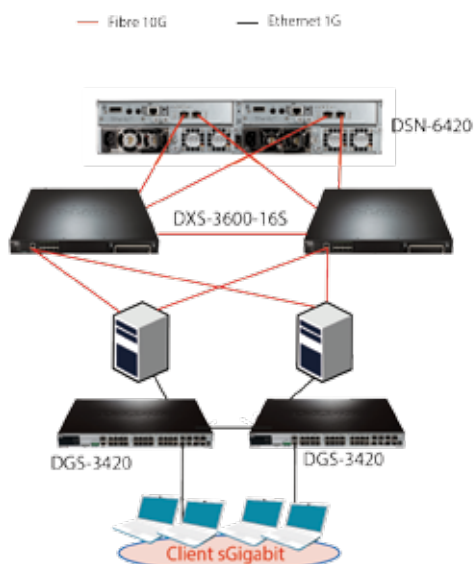
Baies de stockage en réseau SAN iSCSI D-Link évolutives

Les moyennes et grandes entreprises, qui souhaitent centraliser le stockage dans un centre de données, peuvent utiliser la technologie SAN (Storage Area Network, réseau de zone de stockage) pour connecter des serveurs à des baies de stockage évolutives.



Avant, il aurait fallu utiliser un matériel spécialisé de fiber channel, mais aujourd'hui il suffit de mettre en œuvre iSCSI en utilisant des switches et câbles Ethernet standard.

Les conditions essentielles sont, dans ce cas, des systèmes de stockage iSCSI à hautes performances et haute disponibilité pour prendre en charge des serveurs exécutant des applications de messagerie, de bases de données et professionnelles. Celles-ci seront hébergées de plus en plus sur des serveurs virtuels exécutés sur une combinaison d'hyperviseurs, répondant souvent aux besoins des mises en œuvre de Cloud privé et hybride

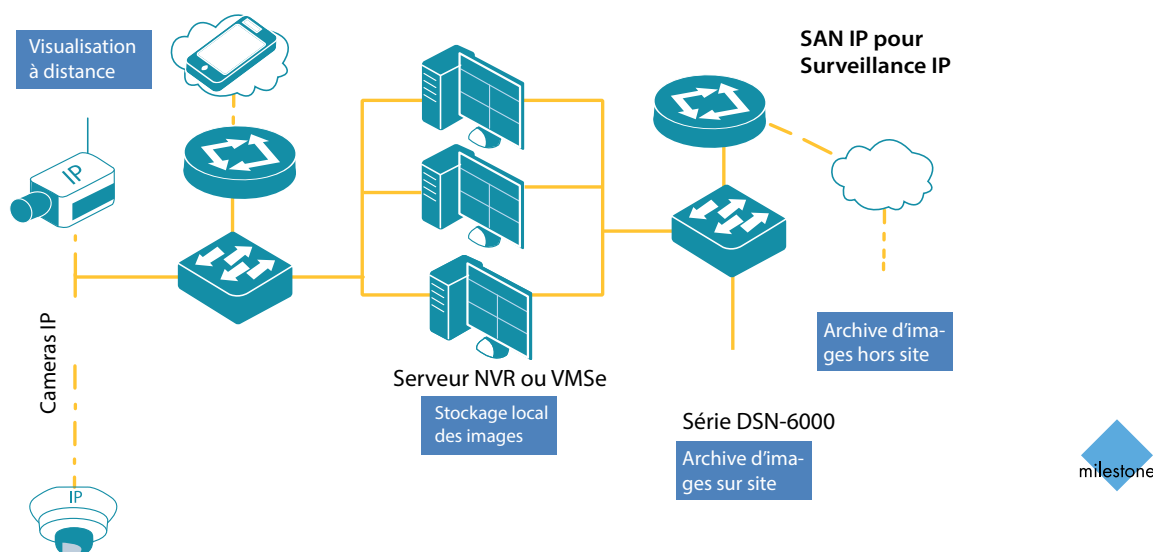


Redondance des switches et contrôleurs

D-Link dispose d'une gamme complète de baies de stockage en réseau à hautes performances et à haute redondance qui sont simples à déployer et à gérer. Toutes prennent en charge iSCSI, ainsi que les technologies de disques SATA et SAS du commerce. RAID et l'allocation dynamique sont également intégrés en standard. Des fonctionnalités d'instantanés de volumes et de réplication à distance sont également incluses, sans licences supplémentaires, ainsi que différentes options de haute disponibilité, y compris des contrôleurs, alimentations et ventilateurs redondants.

Utilisations types

Stockage de surveillance IP



Applications professionnelles – Le stockage iSCSI est considéré par les serveurs et applications hôtes comme un stockage à connexion directe, qui est très performant et permet une gestion centralisée et de protéger les données.

Virtualisation – La prise en charge des principales plateformes de virtualisation, comme VMware, Hyper-V et Citrix XenServer, permet de configurer et d'élargir le stockage iSCSI D-Link à la demande pour répondre aux besoins en pleine évolution de l'entreprise.

Consolidation du stockage – Au lieu d'utiliser plusieurs baies connectées directement à différents serveurs, le stockage peut être configuré et géré de manière centralisée.



Baies SAN iSCSI série DSN-6000

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







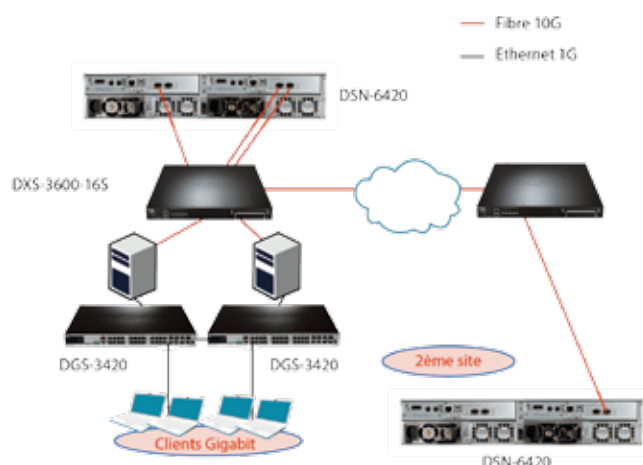
Baie SAN iSCSI 15 baies DSN-3200

Baie SAN iSCSI évolutive pour les petites et moyennes entreprises

- 15 baies de disques SATA à remplacement à chaud
- 30 To maximum (en utilisant des disques de 2 To)
- Conception de système sur une puce avancée permettant plus de 80 000 IOPS
- Prise en charge des niveaux RAID 0/1/1+0/5
- Mémoire tampon secourue (512 Mo, extensible à 4 Go)
- 8 ports réseau Gigabit avec agrégation de liens 802.3ad
- Gestionnaire de périphériques IP-SAN embarqué (IDM) pour gérer le stockage
- Virtualisation des volumes avec extension de capacité en ligne

Matrice de caractéristiques des produits série DSN-6000 :

				
	DSN-6110	DSN-6120	DSN-6410	DSN-6420
Contrôleur RAID	Unique	Double - actif/actif	Unique	Double - actif/actif
Ports iSCSI	4 x Gigabit Ethernet	8 x Gigabit Ethernet (4 par contrôleur)	2 x 10GbE	4 x 10GbE (2 par contrôleur)
Nombre de baies de disques	12 (SATA/SAS) 3,5 pouces, remplacement à chaud			
Boîtier d'extension	DSN-6020 (12 baies, 4 boîtiers par pile)			
Mémoire tampon	4 Go par contrôleur			
Alimentations	2 x 500 W (remplacement à chaud)			
iSCSI	Moteur de délestage du matériel • Authentification CHAP • 128 sessions par contrôleur			
Haute disponibilité	Deux contrôleurs actif/actif • Module de mémoire tampon secourue Mise à niveau du microprogramme en ligne sans réinitialisation • Microsoft MPIO, MC/S, Agrégation de liens et LACP Propriété souple du groupe RAID			
Protection avancée des données	Instantanés accessibles en écriture (512 maxi.) • Prise en charge Windows VSS Mise en miroir multiple configurable • Itinérance de disques en ligne Restauration instantanée de la configuration des volumes			
Sécurité des données	Outil de réplication des volumes avec prise en charge de chemins d'accès multiples VLAN 802.1Q/802.1p			



Redondance et réplication des contrôleurs

Certaines fonctionnalités DSN-6000 sont détaillées ci-dessous :

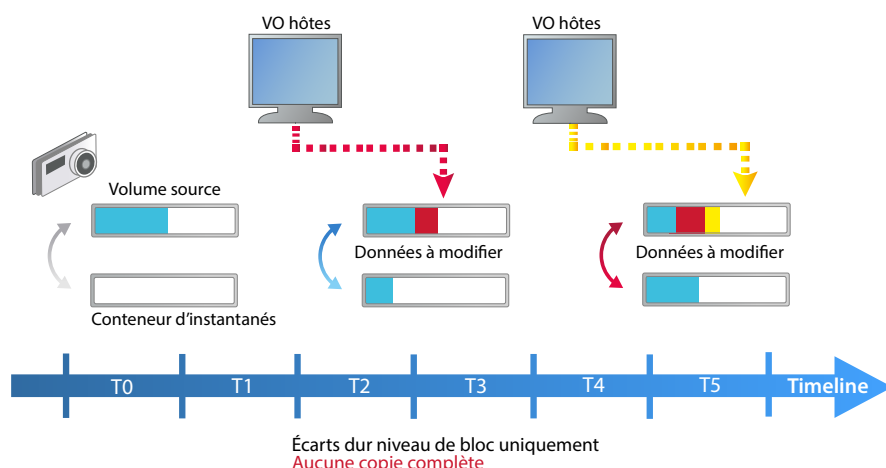
Réplication à distance

- Réplications asynchrones de huit volumes logiques maximum
- Réplication intégrale et incrémentielle
- Tâches manuelles et programmées
- Réservation de ports dédiés à la réplication
- Utilitaires hôtes Windows et Linux

Toutes les solutions de stockage DSN-6000 standard sont exhaustives et livrées avec des fonctionnalités d'instantanés et de réplication à distance.

La réplication à distance permet une protection continue des données et de s'assurer que vos données les plus précieuses ne courent aucun risque en cas de défaillance catastrophique du système de votre site ou centre de données principal. Vous pouvez configurer une cible source et plusieurs cibles de destination, ce qui permet aux administrateurs de répliquer des données dans différents emplacements. La technologie des instantanés permet de restaurer rapidement et facilement les données sans recourir à une fastidieuse restauration à partir d'une sauvegarde. La technologie de réplication à distance et d'instantanés est intégrée dans toutes les solutions de stockage standard de la série DSN-6000.

Instantanés de volumes



Une option incontournable des baies de stockage unifié D-Link et de la série DSN-6000, un instantané est un enregistrement complet des données stockées sur un volume iSCSI à un moment précis. Vous pouvez prendre des instantanés en quelques secondes et, à l'inverse de sauvegardes traditionnelles, l'espace de stockage requis est minimal. Au lieu de copier chaque bloc de données, les instantanés stockent uniquement les modifications apportées aux données initiales au fil du temps.

Les avantages résident dans la possibilité d'annuler rapidement les modifications et de restaurer l'état antérieur d'un volume sans avoir à copier les données d'une sauvegarde. Les instantanés permettent également de sauvegarder des fichiers ouverts et de tester de nouvelles applications en utilisant des données réelles sans incidence sur les systèmes de production. La série DSN-6000 D-Link prend également en charge la technologie d'instantanés Microsoft disponible sur Windows Server – VSS (Volume Shadow Copy Service, service de cliché instantané des volumes).

Haute disponibilité



Une seule baie série DSN-6000 D-Link permet le stockage sur plusieurs serveurs hôtes. Il faut donc qu'elle soit très fiable et capable de continuer à fonctionner même en cas de défaillance de l'un de ses composants. Les options de haute disponibilité sont les suivantes :

- Alimentations redondantes 500 W remplaçables à chaud
- Ventilateurs redondants
- Second contrôleur redondant avec basculement actif/actif
- Module de sauvegarde secouru pour protéger la mémoire tampon en cas de panne de courant pendant 72 h maximum
- Prise en charge RAID 1,1,0+1,3,5,6,10,30,50,60
- Baies d'extension équipées de contrôleurs SAS redondants
- Mise à niveau du microprogramme en ligne sans réinitialisation
- Ports de réseau multiples avec basculement automatique
- Réplication à distance intégrée

Les avantages couvrent la possibilité d'assurer le basculement et la redondance exigées par les entreprises qui cherchent à protéger les applications stratégiques de l'entreprise et à répondre aux besoins de virtualisation et de consolidation.





Stockage de la vidéo surveillance

Les systèmes de surveillance IP modernes représentent un moyen abordable et efficace de garder un œil sur des bâtiments, équipements et autres objets de valeur. D-Link est un fournisseur de premier plan de ces systèmes avec, dans sa gamme de baies de stockage en réseau, des modèles spécialement destinés à simplifier le déploiement d'une solution complète de surveillance IP.

Espace d'enregistrement

Des caméras qui fonctionnent 24 h par jour peuvent générer une énorme quantité de données. Volumes de données en constante augmentation, liée à l'introduction de la technologie de caméras à haute résolution, nécessité de conserver les enregistrements plus longtemps et prise de conscience croissante du potentiel de la surveillance IP.

Une baie de stockage en réseau permet de disposer d'une solution de stockage souple; facilement extensible et sécurisée

pour vos enregistrements de surveillance sans utiliser de matériel d'enregistrement sur mesure. Dites adieu aux bandes peu pratiques et aux DVD à capacité limitée. Utilisez plutôt des enregistrements vidéo stockés sur disque dur qui permettent une lecture rapide et facile. La protection RAID intégrée, ainsi que des outils de sauvegarde et de réplication à distance intégrés, assurent la sécurité et la disponibilité immédiate des enregistrements, quoi qu'il arrive.

Les caméras de réseau peuvent être configurées pour enregistrer directement les données dans une baie NAS D-Link, quel que soit le fournisseur de la caméra. De même, NAS permet de prendre en charge des déploiements plus importants, comprenant plusieurs flux de caméras et des consoles d'enregistrement et de surveillance centralisées.

Si vous recherchez ce qui se fait de mieux en termes de performances et de capacité, la prise en charge iSCSI des baies de stockage d'entreprise et unifié est difficile à battre.

Des outils de surveillance sont également prévus

Vous pouvez utiliser les baies de stockage en réseau D-Link avec pratiquement n'importe quel produit de surveillance IP et disposer d'un système de stockage sécurisé et extensible pour vos enregistrements. Toutefois, ils peuvent même en faire plus. Certains comprennent également des logiciels d'enregistreurs vidéo de réseau (NVR) pour enregistrer, contrôler et gérer la vidéo de vos caméras, ce qui permet de déployer une solution

complète de surveillance IP sans matériel supplémentaire ou outils de contrôle et de gestion dédiés.

Le ShareCenter™ DNS-325 and DNS-345 permet aux utilisateurs de petites entreprises d'exécuter une application de centre de surveillance locale pour regrouper et stocker les enregistrements de quatre caméras IP maximum.

Les clients, qui recherchent une solution plus performante, peuvent alors opter pour un enregistreur vidéo de réseau autonome, en fait, une baie NAS qui est livrée préconfigurée pour accepter les vidéos de plusieurs caméras de réseau sans avoir à mettre sous tension un ordinateur.

Le saviez-vous...

Équipée uniquement de deux disques durs de 3 To, une baie de stockage D-Link permet de stocker des données vidéo et audio de haute qualité de quatre caméras pendant 8 semaines voire plus*.

* La capacité réelle dépend du format et du calendrier d'enregistrement.

D-Link®		Bandwidth and Storage Calculator	
Compression:	<input type="radio"/> MJPEG <input type="radio"/> MPEG4 <input checked="" type="radio"/> H.264		
Resolution:	<input checked="" type="radio"/> VGA/D1 <input type="radio"/> 1MP/720P <input type="radio"/> 2MP/1080P	<input type="radio"/> 1.3 Megapixel <input type="radio"/> 3 Megapixel	
Video Quality:	<input type="radio"/> Low <input checked="" type="radio"/> Medium <input type="radio"/> High		
Average Frame Size:	34 KB		
Number of Cameras:	60		
Frame Rate per Camera:	5 FPS		
Hours of Motion:	14 Hours a Day		
Storage in Days (per camera):	30		
Total Bandwidth:		81.6 Mbps	
Average Bandwidth per Camera:		1.4 Mbps	
Estimated Storage:		15.4 TB	



Enregistreur vidéo de réseau autonome DNR-326

Enregistreur vidéo de réseau professionnel à 2 baies

- Prise en charge de toutes les caméras D-Link et d'autres marques (Axis, Cisco, Mobotix, Panasonic, Sony, etc.)
- 2 baies à disques SATA de 3 To maximum avec protection RAID 1 en option
- Enregistrement en haute définition (1 080 p)
- Connectivité Gigabit Ethernet
- Fonctions de surveillance, de mise au point et PTZ
- Instantané, plein écran et zoom numérique
- Technologie de recherche intelligente pour simplifier les enquêtes relatives à des événements
- Filigrane numérique pour empêcher toute falsification des enregistrements



mydlink™ Enregistreur vidéo de réseau DNR-322L

Enregistreur vidéo de réseau facile à configurer avec accès à distance

- Configuration facile grâce au portail mydlink™
- Surveillance et lecture en temps réel des enregistrements à l'aide d'un navigateur, depuis le site Web mydlink™ ou d'un site Web NVR intégré
- Prise en charge de caméras D-Link d'une résolution maximale de 3 mégapixels
- 2 baies à disques SATA de 3 To maximum avec protection RAID 1 en option
- Enregistrement HD
- Connectivité Gigabit Ethernet
- Sauvegarde automatique



JustConnect DNR-2060-08P

Enregistreur vidéo de réseau multifonctionnel

- 6 baies à disques SATA de 3 To maximum (capacité totale 18 To)
- 8 ports réseau Gigabit avec alimentation par Ethernet 802.3at pour faciliter l'installation de la caméra
- Enregistrement à haute vitesse en haute définition (1 080 p) d'un maximum de huit caméras
- Gestion à distance, commandes locales autonomes et option d'affichage
- Fonctions de surveillance, de mise au point et PTZ
- Instantané, plein écran et zoom numérique
- Technologie de recherche intelligente pour simplifier les enquêtes relatives à des événements
- Filigrane numérique pour empêcher toute falsification des enregistrements

NVR D-ViewCam™

Les enregistreurs vidéo de réseau D-Link sont livrés avec le logiciel de surveillance et d'enregistrement NVR D-ViewCam™ et une console intégrée qui permet de gérer deux baies NVR maximum. Vous disposez ainsi de 16 canaux de visualisation en direct simultanés, faciles à organiser en glissant et déposant les flux de caméras sur la fenêtre d'affichage.

Le gestionnaire de lecture dispose d'une interface Web tout aussi simple et propre, qui permet aux utilisateurs de consulter, de rechercher ou d'exporter des vidéos, tout en continuant à enregistrer en direct pendant la visualisation ou la recherche de séquences.

Un gestionnaire de sauvegarde et de fichiers permet également de simplifier le processus de sauvegarde des données vidéo du NVR sur un système de stockage externe avec un filigrane numérique pour empêcher toute falsification.

Services Cloud mydlink™ pour NVR Cloud D-Link - DNR-322L

- Les services Cloud mydlink™ pour l'enregistreur vidéo de réseau Cloud D-Link constituent une solution simple et facile pour accéder par Internet à vos vues et enregistrements en direct où que vous soyez dans le monde. Vous pouvez surveiller à distance votre domicile ou votre entreprise à l'aide d'un navigateur Web standard.

- Accédez à votre enregistreur vidéo de réseau Cloud D-Link à l'aide d'un navigateur sur un ordinateur, un portable ou une tablette
- Vous pouvez accéder à la visualisation en direct, consulter des vidéos enregistrées, vérifier l'état et configurer le périphérique par Internet où que vous soyez dans le monde



Accessoires de stockage

D-Link dispose non seulement d'une gamme complète de baies de stockage, mais propose également une large gamme d'accessoires et d'extras utiles pour que vous puissiez mettre la touche finale à votre solution réseau.



Adaptateurs d'alimentation par Ethernet (PoE)



Système unifié d'accès sans fil



Disque dur



Point d'accès sans fil



Caméras de surveillance IP



Alimentations DPS



Contrôleur sans fil

Les accessoires et autres produits de mise en réseau comme les alimentations, les disques durs, les caméras et points d'accès sans fil se connectent tous au réseau et permettent de disposer de fonctionnalités supplémentaires.

Les adaptateurs d'alimentation par Internet (PoE) sont conçus pour simplifier le déploiement de réseaux. Les adaptateurs PoE contribuent à la souplesse du réseau et permettent aux périphériques réseau, dans lesquels cette fonction n'est pas intégrée, de disposer de fonctionnalités PoE. Les adaptateurs permettent de connecter des périphériques comme les points d'accès, les caméras IP et les téléphones VoIP à vos switches de réseau en l'absence de prise de courant à proximité.

Un contrôleur sans fil permet aux entreprises de contrôler, de configurer et de gérer les points d'accès de manière centralisée. Un contrôleur sans fil constitue une solution évolutive qui permet de mieux gérer des points d'accès supplémentaires à mesure qu'une entreprise se développe, avec des fonctionnalités de sécurité intégrées pour protéger le réseau contre les intrusions et attaques.

Mais ce n'est pas tout, les points d'accès sans fil D-Link permettent aux entreprises de disposer de moyens souples et peu coûteux pour envoyer et recevoir des données, grâce à une connectivité robuste et stable. Les switches unifiés et les contrôleurs sans fil permettent de gérer, contrôler et déployer des réseaux sans fil plus facilement et plus efficacement.

Si vous en avez besoin, D-Link et ses partenaires peuvent vous en fournir.

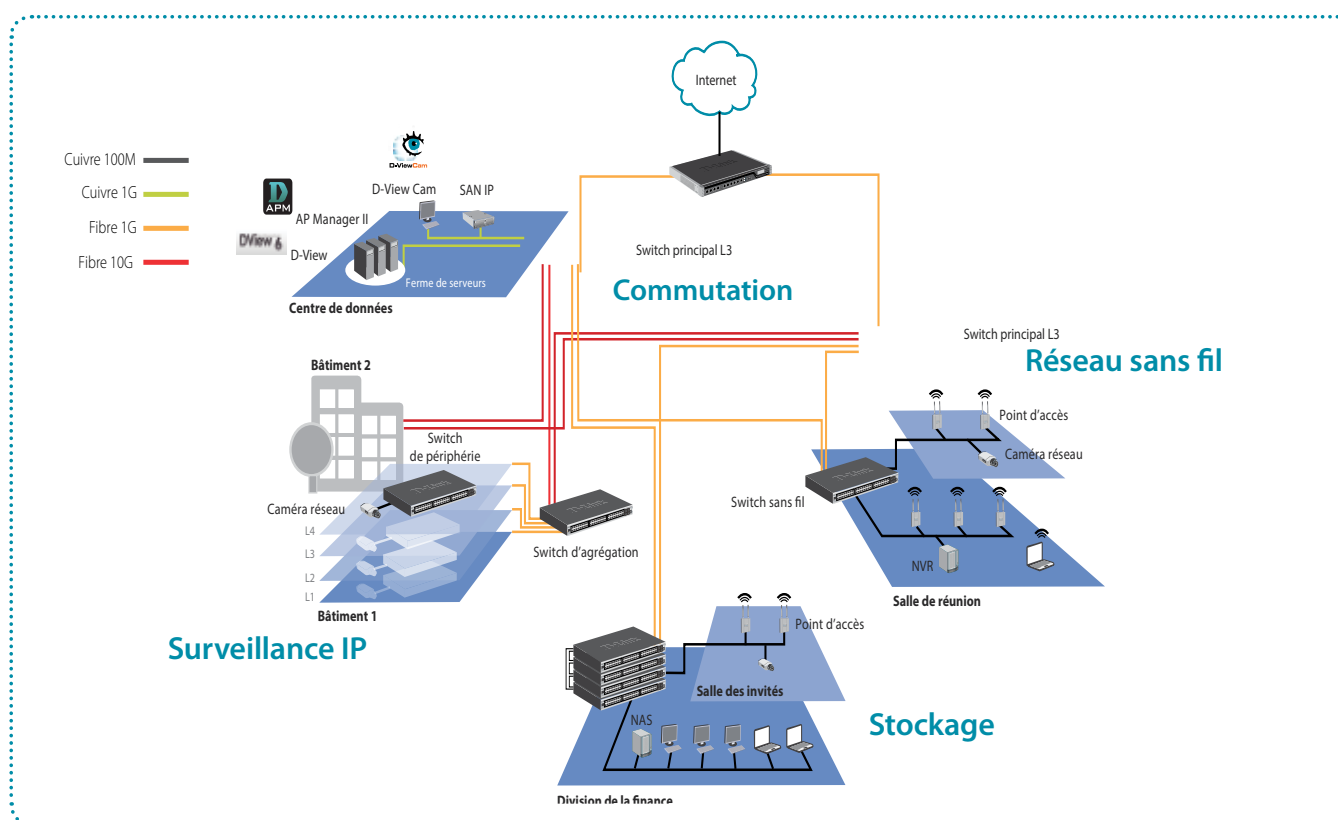
Plus que du stockage - La différence D-Link

En tant que chef de file dans le domaine des produits de stockage, D-Link dispose de tous les produits matériels et logiciels nécessaires pour mettre en place un réseau efficace pour un large éventail de besoins. Toutefois, l'histoire ne s'arrête pas là, D-Link a beaucoup mieux à offrir en dehors des produits de stockage spécialisés décrits dans ce guide.

Forts de plus de 27 ans d'expérience dans les réseaux, nous sommes idéalement positionnés pour proposer une gamme complète de solutions professionnelles, qu'il s'agisse de switches Ethernet, de points d'accès sans fil, de stockage, de sécurité ou de caméras de surveillance IP.

À mesure que les technologies continuent de se développer et à converger, toute combinaison ou l'ensemble de ces technologies peuvent être intégrées et adaptées pour vous fournir des solutions de réseau de bout-en-bout.

Nos produits ne sont pas exclusifs, mais basés sur des normes, ce qui signifie qu'ils sont conçus pour s'intégrer en toute transparence dans toute infrastructure de réseau déjà en place.



D-Link est le fournisseur incontournable de solutions de réseau.

Aucun autre fournisseur de produits de stockage ne peut égaler l'éventail de produits et le savoir-faire que D-Link est en mesure de proposer.

Surveillance IP

D-Link est l'un des principaux fournisseurs de produits de surveillance IP et de mise en réseau et peut vous fournir tout ce qui est nécessaire pour créer un système abordable et facile à déployer et assurer la sécurité des personnes, des biens et des lieux. D-Link dispose non seulement d'une gamme complète de caméras de réseau, mais propose aussi des codeurs vidéo numériques pour permettre d'intégrer des caméras analogiques existantes, ainsi que des caméras IP plus récentes. D-Link propose également une gamme complète d'accessoires pour faciliter l'installation et la configuration des caméras, ainsi que des enregistreurs vidéo de réseau, des baies de stockage et tous les logiciels nécessaires pour la surveillance et l'enregistrement.

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

DCS-7010L



Caméra Cloud d'extérieur HD Mini Bullet

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



- Capteur CMOS 1/4" mégapixel
- Filtre ICR intégré
- LED IR en mode nuit
- Prise en charge de l'audio bidirectionnel
- Détection de mouvements
- 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
- IP-66 étanche

DCS-7513

Caméra d'extérieur en haute définition WDR jour et nuit

La caméra d'extérieur en haute définition WDR jour et nuit, DCS-7513, est une caméra haute définition qui utilise un capteur CMOS à balayage progressif de 2 mégapixels, un objectif motorisé P-iris et la technologie WDR d'amélioration de l'image intégrée pour réaliser des images et des vidéos de qualité supérieure.



- Capteur CMOS 1/2,8" à balayage progressif 2 mégapixels
- 2 mégapixels pour une résolution haute définition de 1 920 x 1 080, à 30 ips et plus
- Amélioration de l'image à plage dynamique étendue en cas de source de lumière précaire
- Zoom et mise au point à distance
- Éclairage LED IR intégré avec une portée de 30 m dans les zones sombres
- H.264/MPEG-4/MJPEG en temps réel
- Objectif motorisé à focale variable et P-iris et commande de mise au point motorisée
- Diffusion continue simultanée
- Fonction ePTZ permettant un fonctionnement PTZ virtuel
- Prise en charge de l'audio bidirectionnel (semi-duplex)
- Logement de carte SD/SDHC pour permettre le stockage côté caméra
- Équipée IPv6, QoS, CoS pour permettre une transmission avancée
- Masque de confidentialité
- Gestion avancée des événements
- Flux vidéo/audio en multidiffusion
- Client Samba pour le NAS
- Conforme à la norme ONVIF
- Étanchéité conforme à la norme IP-66
- Chauffage et ventilateur intégrés lorsque la température de fonctionnement se situe entre -40°C et 50°C



DCS-6113

Caméra IP à dôme fixe en haute définition

Caméra IP en haute définition avec compression H.264 et prise en charge audio dans un boîtier compact, elle permet également de produire des images mégapixels à haute résolution.



- Capteur CMOS 1/2,7" 2 mégapixels pour produire des vidéos en haute définition 1 080 p d'une qualité exceptionnelle dans différentes conditions d'éclairage
- Objectif à longueur fixe (4 mm, F1,5) avec zoom numérique 16x
- Filtre IR amovible pour permettre l'utilisation de jour/nuite
- Éclairage LED infrarouge intégré pour permettre l'utilisation 24 h/24 sous une faible luminosité et de nuit
- Détection d'intégrité
- Diffusion continue simultanée Motion JPEG, MPEG-4 et H.264
- Interface Ethernet 10/100 Mbps et PoE 803.3af pour faciliter l'installation
- Prise en charge de l'audio bidirectionnel
- Logement de carte Micro SD pour l'enregistrement de vidéos locales (carte non fournie)
- 1 entrée/sortie numérique pour les capteurs et alarmes
- Sortie analogique (NTSC/PAL) pour permettre l'utilisation avec des systèmes CCTV existants
- Conforme à la norme ONVIF

DCS-6511

Caméra IP jour et nuit à résolution HD et plage dynamique étendue anti-vandalisme



Caméra à dôme fixe intérieur/extérieur dans un boîtier IP66 robuste résistant aux intempéries et au vandalisme. Elle permet de produire des images mégapixels quelle que soient les conditions d'éclairage, même dans l'obscurité la plus totale

- Capteur CMOS 1/3" mégapixels (1280 x 1024) pour produire une qualité d'image exceptionnelle dans différentes conditions d'éclairage
- Objectif motorisé à focale variable (3,3 - 12 mm, F1,4 - 360) pour la mise au point à distance
- Filtre IR amovible pour l'exploitation de jour et de nuit
- Éclairage LED infrarouge intégré pour permettre l'utilisation 24 h/24 sous une faible luminosité et de nuit
- Dôme IK-10 anti-vandalisme, homologué IP-66 pour une utilisation extérieure avec chauffage et ventilateur intégrés pour permettre une utilisation dans des conditions climatiques extrêmes
- Diffusion continue simultanée Motion JPEG, MPEG-4 et H.264
- Interface Ethernet 10/100 Mbps et prise en charge PoE 802.3af pour faciliter l'installation
- Logement de carte SD pour l'enregistrement de vidéos locales (carte non fournie)
- Prise d'images JPEG fixes
- 2 entrées d'alarme/1 sortie d'alarme

DCS-6616

Caméra IP à dôme haut débit 12x PTZ

Une solution de surveillance IP professionnelle comprenant des fonctionnalités haut débit précises de panoramique horizontal/vertical/zoom, qui permet une surveillance et un suivi minutieux des objets.



- Capteur Sony 1/4" Super HAD-II CCD pour enregistrer à des résolutions maximales de 720 x 576
- Objectif à longueur fixe (3,8 - 45,6 mm, F1,6 - 2,7)
- Technologie de plage dynamique étendue (WDR) pour une qualité d'image exceptionnelle dans des environnements à contraste extrême
- Filtre IR amovible pour l'exploitation de jour et de nuit
- PTZ motorisé dissimulé avec zoom optique 12x et zoom numérique 12x
- Panoramique horizontal/vertical 10 - 400°/sec et panoramique infini de 360° maximum et course de panoramique vertical de -10 à 170°
- Panoramique horizontal/vertical proportionnel - lorsque la caméra effectue un zoom, la vitesse de suivi est plus lente pour permettre un contrôle plus précis
- Préréglages PTZ pour surveiller des endroits précis en suivant une trajectoire prédéterminée
- Diffusion continue simultanée Motion JPEG, MPEG-4 et H.264 avec prise en charge multidiffusion
- 8 entrées d'alarme/1 sortie d'alarme
- Conforme à la norme ONVIF

DCS-6815

Caméra IP à dôme PTZ haut débit

La caméra DCS-6815 constitue une solution de surveillance IP intérieure/extérieure professionnelle comprenant des fonctionnalités haut débit précises de panoramique horizontal/vertical/zoom.



- Technologie Sony 1/4" Super-HAD II CCD et prise en charge de la plage dynamique étendue (WDR) pour obtenir une qualité d'image exceptionnelle dans des environnements à contraste extrême
- Filtre IR amovible pour permettre l'utilisation de jour et de nuit
- PTZ motorisé dissimulé avec zoom optique 18x et un zoom numérique 12x
- Panoramique horizontal/vertical rapide (400°/sec maxi), panoramique infini de 360° maximum et course de panoramique vertical de -10 à 190°
- Panoramique horizontal/vertical proportionnel - lorsque la caméra effectue un zoom, la vitesse de suivi est plus lente pour permettre un contrôle plus précis
- Préréglages PTZ pour surveiller des endroits précis en suivant une trajectoire prédéterminée
- Boîtier homologué IP66 avec chauffage et ventilateur intégrés pour permettre le fonctionnement à des températures de -40 à 50°C
- Diffusion continue simultanée Motion JPEG, MPEG-4 et H.264 et prise d'images fixes JPEG
- 8 entrées d'alarme/1 sortie d'alarme
- Large gamme d'accessoires de montage

DCS-3716

Caméra IP PoE HD jour et nuit à plage dynamique étendue

Une caméra de réseau en haute définition dans un boîtier compact qui produit des images mégapixels quelles que soient les conditions d'éclairage de jour ou de nuit, à utiliser avec un éclairage IR pour la surveillance de nuit.



- Capteur CMOS Sony 1/2,8" 3 mégapixels
- Technologie de plage dynamique étendue (WDR) pour une qualité d'image exceptionnelle dans des environnements à contraste extrême
- Objectif CC à iris automatique et monture CS (3,1 - 8 mm, F1,2)
- Zoom numérique 10x
- Enregistrement en haute définition de 2 048 x 1 536 maxi à 15 ips
- Filtre IR amovible pour l'exploitation de jour et de nuit
- Interface Fast Ethernet 10/100 Mbps et prise en charge PoE 802.3af pour faciliter l'installation
- Diffusion continue simultanée Motion JPEG, MPEG-4 et H.264 avec prise en charge multidiffusion
- Interface RS-485 pour les accessoires externes de panoramique horizontal/vertical
- E/S numériques (2 entrées d'alarmes, 1 sortie d'alarme)
- Sortie BNC analogique
- Conforme à la norme ONVIF

DCS-2130

Caméra IP N HD Cube sans fil

La caméra DCS-2130 constitue une solution de surveillance unique et polyvalente. À l'inverse d'une webcam traditionnelle, il s'agit d'un système complet conçu pour la sécurité et la surveillance et équipé d'une UC et d'un serveur Web intégrés, qui transmet des images vidéo de grande qualité. La simplicité d'installation et l'interface Web intuitive facilitent l'intégration à votre réseau Ethernet ou 802.11n sans fil.



- Capteur CMOS progressif 1/4" 1 mégapixel permettant une résolution HD de 1 280 x 800 pixels
- Objectif de qualité à longueur fixe (3,45mm, F2,0) et zoom numérique 10x
- Interfaces Ethernet N Wi-Fi sans fil et câblées
- Logement de carte Micro SD pour l'enregistrement de vidéos locales (carte non fournie)
- Microphone intégré et entrée de haut-parleur externe pour audio bidirectionnel
- Motion JPEG, MPEG-4 et compression H.264
- e-PTZ pour faire un zoom avant sur des zones d'intérêt sans utiliser la robotique
- Conforme à la norme ONVIF

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

Systemes d'accès sans fil/ câblés unifiés

La solution de commutation d'accès sans fil/câblée unifiée 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'acquiescer 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

Switches

Les switches sont un élément essentiel de tout réseau d'entreprise. Étant donné les défis à relever dans les réseaux actuels et la demande croissante d'extension des capacités et de vitesses plus élevées, les switches sont soumis à rude épreuve. La gamme complète de switches de D-Link, qui comprend Gigabit, Fast Ethernet et PoE, est conçue pour répondre à ces défis, quelles que soient la taille, la nature et la complexité des activités de nos clients.

La qualité et la diversité de notre offre de switches représentent la pierre angulaire d'une gamme complète de solutions réseau qui sont parfaitement interopérables, fiables et sûres. L'éventail de nos switches, ainsi que leur interconnectivité transparente avec d'autres produits D-Link, signifie qu'une solution est toujours à portée de main, du cœur à la périphérie de votre réseau, D-Link permet de rendre votre réseau plus productif.

Des points d'accès et routeurs sans fil D-Link sont également disponibles, ainsi que des produits relatifs à la sécurité et à la gestion. En outre, en tant qu'entreprise d'un milliard de dollars, D-Link dispose de ressources et d'un savoir-faire mondial pour développer, fournir et entretenir ces produits en respectant systématiquement le même niveau de qualité de service. D-Link peut également traiter en priorité le développement de produits et proposer à ses clients un accès anticipé aux dernières technologies.



DGS-1210

Switch Gigabit Smart à 10/16/20/24/28/48/52 ports

La série Smart offre une souplesse incroyable et un grand choix de ports Gigabit, ainsi que la connectivité fibre. L'alimentation par Ethernet en option permet aux utilisateurs d'utiliser leur infrastructure réseau existante et d'éviter l'installation de prises de courant supplémentaires. Les switches Smart DGS-1210 permettent d'intégrer des fonctions de gestion et de sécurité avancées, qui accroissent les performances et l'évolutivité. Doté de la technologie D-Link Green et conforme à la norme IEEE802.3az Energy Efficient Ethernet, ainsi que de la hiérarchisation intelligente du trafic sous la forme de VLAN à surveillance automatique et vocaux.



DGS-1500

Switch Gigabit SmartPro à 20/28/52 ports

La série SmartPro présente toutes les caractéristiques de performances, de sécurité et de gestion de la série Smart, mais dispose d'une évolutivité supérieure, y compris la possibilité d'empiler et de gérer l'ensemble des switches virtuellement. Près de 32 switches D-Link en un seul emplacement sans empiler de câbles et la possibilité de les faire fonctionner ensemble, mais dans des emplacements différents. Les switches SmartPro permettent également le routage statique et disposent de fonctionnalités de réseau et de gestion plus avancées, grâce à l'intégration de la technologie Green Ethernet qui permet un fonctionnement fiable et respectueux de l'environnement.



DGS-3120

Switch administrable empilable Gigabit couche 2 à 24/48 ports

Switches L2 améliorés de la série DGS-3120 permettant de connecter tout utilisateur final dans un environnement de PME ou d'entreprise sécurisé. Ces switches permettent l'empilage physique, la multidiffusion et le renforcement de la sécurité, ce qui en fait une solution de couche d'accès Gigabit idéale. La série comprend des switches Gigabit à 24 ou 48 ports, des liaisons montantes en fibres supplémentaires et des ports d'empilage 10 Gigabit à large bande passante pour disposer d'une souplesse et évolutivité hors pair. L'alimentation par Ethernet en option permet aux utilisateurs d'utiliser leur infrastructure réseau existante et d'éviter l'installation de prises de courant supplémentaires.



DGS-3420

Switch administrable empilable Gigabit couche 2+ à 28/52 ports

Les switches Gigabit couche 2+ de la série DGS-3420 offrent performances, souplesse, sécurité, QoS multicouche, et contrôle d'accès, ainsi que des solutions d'alimentation redondante pour les PME et les entreprises. Grâce aux hautes densités des ports Gigabit, à la prise en charge des liaisons montantes et de l'empilage 10 Gigabit SFP+ et aux solutions de logiciel avancées, ces switches peuvent être utilisés comme des périphériques de couche d'accès départementaux ou comme switches d'agrégation pour former un réseau multi-niveau structurés avec des serveurs haute vitesse dorsaux et centralisés. L'alimentation par Ethernet en option permet aux utilisateurs d'utiliser leur infrastructure réseau existante et d'éviter l'installation de prises de courant supplémentaires.



DGS-3620

Switch administrable empilable Gigabit couche 3 à 28/52 ports

Les switches Gigabit couche 3 de la série DGS-3620 offrent performances, souplesse, sécurité, QoS multicouche, et contrôle d'accès, ainsi que la prise en charge d'un ensemble complet de protocoles de routage. Grâce aux hautes densités des ports Gigabit, à la prise en charge des liaisons montantes et de l'empilage 10 Gigabit SFP+ et aux options d'image de logiciel séparées, ces switches peuvent être utilisés comme des périphériques de couche d'accès départementaux ou comme switches principaux pour former un réseau multi-niveau structurés avec des serveurs haute vitesse dorsaux et centralisés. L'alimentation par Ethernet en option permet aux utilisateurs d'utiliser leur infrastructure réseau existante et d'éviter l'installation de prises de courant supplémentaires.



DXS-3600

Switch administrable 10 Gigabit Top-of- Rack à 8/24 ports

Les switches administrables 10 Gigabit Top-of-Rack de la série DXS-3600 D-Link sont des switches hautes performances compacts qui permettent la commutation et le routage 10 Gigabit Ethernet à très faible latence. La hauteur de 1 U et le flux d'air d'avant en arrière permettent de déployer la série DXS-3600 dans des environnements de réseaux d'agrégation de centres de données en haut de baie, d'entreprises et de campus. La série DXS-3600 comprend des switches 10 Gigabit SFP+ à 8 et 24 ports et un logement prévu pour des Add-ons. Les Add-ons en option permettent non seulement de disposer de ports Gigabit SFP+ supplémentaires, mais également l'empilage 120G ou la connectivité 10GBASE-T pour différentes applications.



Le saviez-vous...

"D-Link est le principal fournisseur de switches Ethernet."*

*Source : Gartner, part de marché : Switches Ethernet d'entreprise, dans le monde entier, 2010

Sécurité

Tous les jours, les entreprises doivent faire face à des failles de sécurité potentielles sous tous azimuts sur leur réseau : attaques virales, partage de fichiers, abus de messagerie, logiciels espions et bien d'autres. Les télétravailleurs peuvent involontairement ouvrir la porte de service et exposer votre entreprise à des menaces. Les jours sont révolus où un simple pare-feu était suffisant pour parer à autant de menaces différentes. La gestion d'une multitude de remèdes différentes est également inefficace et complexe.

Les routeurs de services unifiés de D-Link permettent de disposer de solutions de mise en réseau hautes performances sécurisées pour répondre aux besoins croissants des entreprises. Les routeurs disposent d'un large éventail de fonctionnalités de sécurité et de gestion avancées, qui peuvent être facilement intégrées dans votre infrastructure existante. Ces routeurs permettent à vos télétravailleurs de disposer d'un accès sécurisé grâce à un moteur VPN évolué.

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 de D-Link disposent d'une multitude de fonctionnalités, comme IEEE 802.11n, accès sans fil sécurisé, redondance 3G WAN, IPv6 et des fonctions VPN complètes. La série DSR dispose d'un système de signatures qui permet d'améliorer la sécurité de votre réseau, en identifiant les schémas d'intrusion et en bloquant les menaces extérieures.

DSR-250N



- 10/100/1000BASE-T x1 (WAN)
- 10/100/1000BASE-T x8 (LAN)
- IEEE 802.11b/g/n LAN sans fil (2,4 GHz)
- 1 port USB 2.0
- 2 antennes dipôles 2 dBi (amovibles)
- Alimentation externe
- Technologie D-Link Green

DSR-500N



- 10/100/1000BASE-T x2 (WAN)
- 10/100/1000BASE-T x4 (LAN)
- IEEE 802.11b/g/n LAN sans fil (2,4GHz)
- 1 port USB 2.0
- 3 antennes dipôles 2 dBi (amovibles)
- Alimentation interne
- Technologie D-Link Green

DSR-1000N



- 10/100/1000BASE-T x2 (WAN)
- 10/100/1000BASE-T x4 (LAN)
- IEEE 802.11 a/b/g/n (2,4 GHz + 5 GHz)
- 2 port USB 2.0
- 3 antennes dipôles 2 dBi (amovibles)
- Prise en charge 3G
- Alimentation interne
- Technologie D-Link Green

L'ensemble des fonctionnalités ci-dessous s'appliquent à toute la gamme :

- Type de WAN IP statique/dynamique
- Protocole point à point sur Ethernet (PPoE)
- SSL/IPSec/PPTP/L2TP VPN
- VPN en étoile
- Passerelle IPSec/PPTP/L2TP VPN
- Redondance WAN 3G (DSR-1000N uniquement)
- NAT (traduction d'adresses réseau)
- Mode transparent
- Basculement de trafic WAN
- Équilibrage de charge du trafic sortant (DSR-500N/1000N uniquement)
- Gestion à distance (Web, SNMP, SSH, Telnet)
- Surveillance/proxy du trafic IGMP (protocole Internet de gestion multipoints)
- SPI (Inspection dynamique des paquets)
- Contrôle d'accès L2 à L7
- Liaison IP/MAC
- Réseau local virtuel (VLAN)
- Système de prévention d'intrusions (IPS)
- Sécurité sans fil (WEP, WPA, WPA2, WPS)
- SSID multiples
- Correspondance SSID VLAN
- IPv6 homologué phase 2

D-Link Green - pour un stockage respectueux de l'environnement

Les baies de stockage D-Link disposent de différentes fonctions qui permettent d'économiser et de gérer l'énergie sans incidence sur les performances.

La consommation d'énergie des disques durs dans une baie D-Link, par exemple, peut être réduite à un minimum, en utilisant la fonctionnalité automatique d'arrêt de rotation des disques, ce qui permet d'économiser l'énergie lorsque les disques ne sont pas en cours d'utilisation.

Certaines baies peuvent également être configurées pour s'arrêter automatiquement la nuit ou lorsqu'elles sont inactives à d'autres moments et programmées pour être mises sous tension si leur utilisation est nécessaire, le cas échéant.

Les alimentations sont toutes homologuées 80 PLUS, une homologation accordée aux produits dont l'efficacité énergétique est supérieure à 80 % à des niveaux de charge donnés. Les baies D-Link peuvent ainsi fonctionner plus efficacement, en utilisant moins d'électricité, ce qui permet de les utiliser à des températures moins élevées, d'augmenter la durée de vie des produits et réduire les coûts d'exploitation des produits.

Les ventilateurs de refroidissement à contrôle de température constituent une autre fonction clé, ainsi que la technologie Ethernet D-Link Green, qui permet de désactiver les ports de réseau s'ils ne sont pas utilisés et régler la force du signal pour répondre aux exigences de longueur de câble.

Les technologies vertes disponibles sur les baies de stockage en réseau D-Link sont les suivantes :

- **Mise en veille prolongée des disques durs :** Réduit la consommation de courant et le bruit et prolonge la durée de vie des disques durs.
- **Faible consommation de courant :** Les baies NAS D-Link utilisent des UC de faible puissance à faible consommation de courant et à moindre refroidissement, ce qui réduit la facture énergétique.
- **Ventilateurs de conception intelligente :** La vitesse des ventilateurs est réglée automatiquement en fonction de la température pour assurer une dissipation thermique efficace et économiser l'énergie.
- **D-Link Green Ethernet :** Permet au périphérique d'optimiser la consommation d'énergie en fonction de la détection dynamique de la longueur des câbles et de l'activité des ports.
- **Programmation de la mise sous/hors tension :** Met le périphérique hors tension lorsqu'il n'est pas utilisé.



Assistance D-Link



Attendez-vous à une aide instantanée en cas d'imprévu.

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



Couverture complète disponible sur tous les produits professionnels D-Link

Vous pouvez acheter D-Link Assist pour tous les produits professionnels D-Link. Alors, si vous achetez des équipements de commutation, sans fil, de stockage, de sécurité ou de surveillance IP, votre tranquillité d'esprit est assurée.

D-Link Assist propose également des services d'installation et de configuration pour que vous puissiez faire fonctionner votre nouveau matériel rapidement et correctement.

En standard, lorsque vous achetez un produit D-Link, nous vous l'échangerons, en cas de problème.¹

Un choix pratique de trois niveaux de services pour répondre à vos besoins

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

D-Link Assist Silver - assistance rapide le jour même

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

Tranquillité d'esprit grâce à nos services d'assistance primés

Fiez-vous à notre réseau de spécialistes hautement qualifiés qui agiront rapidement pour diagnostiquer votre problème et prendront des mesures correctives immédiates.

Sélectionnez le niveau de service avancé qui correspond à vos besoins

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

Obtenez l'aide d'experts pour votre installation et configuration

Disponibles sur des produits sélectionnés, D-Link Assist permet de mettre en service votre nouveau matériel avec un minimum de tracas.

Les services d'installation couvrent le déballage, le contrôle qualité, l'interconnexion avec le serveur hôte, ainsi que l'installation et l'intégration des logiciels.²

¹ Uniquement pendant la durée de la garantie couvrant le matériel pour autant que l'acheteur initial soit toujours propriétaire du produit. Le justificatif d'achat initial peut être exigé.

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.



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.



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.



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.

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.