



ZyXEL NSA310

Référence : ZY-NSA310

Prix public : 111.10 EUR HT

Nouvelle solution de stockage

ZyXEL présente son nouveau serveur de stockage : le NSA310. Il s'agit d'un serveur média qui facilite la gestion des données multimédia, tout en permettant une lecture en streaming fluide. Parfaitement adapté pour une utilisation familiale, ce serveur permet une transmission des données quatre fois plus rapide que la plupart des produits équivalents disponibles sur le marché. *Page 2*

Une remise arrière de 3 à 7 %



Bénéficiez d'une remise arrière de 3 à 7 % sur votre chiffre d'affaires ZyXEL 2011 ! Pour cela, il vous suffit d'être à jour au niveau de votre certification et d'avoir acheté un minimum de 10 000 € HT de produits ZyXEL auprès de vos grossistes. Prenez contact avec votre commercial ZyXEL.

Evènement: visitez-nous !



ZyXEL sera présent sur le salon IT Partners (stand B61) qui se tiendra les 31 Janvier et 1er Février 2012 à Disneyland Paris. Venez découvrir nos nouveaux produits et notre solution ZyXEL IPTV.

Plus d'informations sur www.itpartners.fr

Passeports & formations 2012

Les dates, cours, passeports et formalités d'inscription pour le premier semestre 2012 sont disponibles sur

www.zyxel.fr/programmes

Nouveau firmware ZyWALL USG

Le firmware ZLD 3.0 sera disponible courant Janvier 2012. Il bénéficie de performances 30% supérieures à à celles des versions précédentes de pare-feux ZyWALL USG et offre les fonctionnalités suivantes :

- une interface de configuration en français
- une protection efficace contre les malwares et les menaces en provenance d'Internet garantissant ainsi la sécurité des ZyWALL USG
- un anti-spam, qui détecte les envois en masse grâce à la technologie RDP de Commtouch et qui permet de filtrer les e-mails selon la fiabilité de l'expéditeur
- un filtrage de contenu complémentaire signé Commtouch
- basé sur l'IPv6
- le « Easy VPN » permettant de configurer un client IPSec ZyWALL en toute simplicité

Important : Pour plus de sécurité, ZyXEL vous conseille vivement de sauvegarder la configuration de votre ZyWALL USG avant d'effectuer cette mise à jour.





Serveur de stockage performant

Le NSA310 de ZYXEL séduira particulièrement les utilisateurs exigeants par la qualité de streaming qu'il propose ainsi que par la vitesse du transfert de données qui permet d'augmenter les performances du réseau de la maison et facilite la gestion des données multimédia.

Hautes performances

Le NSA310 dispose d'un processeur puissant et d'une capacité de mémoire importante, permettant ainsi de transmettre les données et de streamer des fichiers multimédia en même temps. Grâce à ses performances en lecture/écriture, le NSA310 traite les données jusqu'à quatre fois plus rapidement que la plupart des produits disponibles sur le marché.

Ce nouveau serveur de stockage peut également envoyer simultanément plusieurs flux en streaming HD 1080p vers des équipements certifiés UPnP ou DLNA, tels que la console Xbox 360 ou PS3 par exemple et les téléviseurs compatibles DLNA.

Avec le NSA310, plus besoin de PC pour télécharger des contenus, ou des mises à jour de fichiers. Le NSA310 garantit un téléchargement des contenus et une mise à jour des fichiers sans passer par le PC. En plus du client BitTorrent/eMule/HTTP/FTP dont il est équipé, la fonction one-click download manager assure le téléchargement de fichiers volumineux depuis RapidShare ou Megaupload. De plus, le client RSS intégré télécharge automatiquement les flux RSS auxquels l'utilisateur est abonné.

CARACTERISTIQUES :

ZyXEL NSA310

Serveur de stockage 1 disque

- 1 interface disque dur 3.5" SATA I/II
- 1 interface eSATA
- 1 port Gigabit Ethernet
- 2 ports USB 2.0
- Serveur DLNA 1.5 UPnP AV
- Support NTFS pour mémoire externe
- Fonctionnalités économiques avec minuterie WiFi et fonction de Wake on LAN

Les photos et vidéos stockées dans un appareil photo, un Smartphone ou une clé USB peuvent être très facilement transférées sur le NSA310 grâce au bouton copy/sync. Enfin, le NSA310 de ZYXEL supporte l'auto-upload de photos et vidéos vers des sites de partage comme Flickr et YouTube.

Sauvegarde rapide de données

Les pilotes NTFS intégrés offrent des performances de transmission élevées lors de l'accès en lecture/écriture aux disques durs externes NTFS. L'échange de données entre le PC, le NSA et les disques durs externes s'en trouve amélioré. Ce qui permet d'effectuer la sauvegarde des photos, des musiques, des vidéos ou d'autres fichiers en peu de temps.

Interface intuitive

A l'aide de l'assistant d'installation, la configuration du NSA310 s'opère simplement depuis l'interface utilisateur multi langue. Le stockage des fichiers de sauvegarde et les contenus médias sont stockés facilement en quelques clics.

Grâce à un système d'icônes et une barre de recherche alphabétique, les utilisateurs peuvent accéder rapidement à leurs films préférés, aux dernières chansons téléchargées ou encore regarder leurs photos depuis leur téléviseur. Les utilisateurs peuvent aussi créer des diaporamas photos avec un fond musical directement depuis le navigateur Web.

Archivage par « glisser-déposer »

Grâce à la fonction de classification automatique zPilot™, l'utilisateur peut trier ses fichiers en utilisant le « glisser-déposer ». Cette fonction reconnaît les types de fichiers et les classe dans les dossiers musique, vidéo ou photo. L'utilisateur a également la possibilité de vérifier l'état de transmission des fichiers dès qu'il le souhaite.



ZyXEL NSA310

Référence : ZY-NSA310

Prix public : 111.10 EUR HT

Faible consommation énergétique

ZyXEL s'efforce de concevoir des produits « verts » à faible consommation énergétique, grâce par exemple à la fonction « Wake on LAN » qui permet aux utilisateurs de mettre en marche le NSA310 à distance, même si celui-ci est en veille à la maison. Plus besoin de laisser le NAS allumé toute la journée !

La mise en veille du disque dur de sauvegarde permet elle aussi de ralentir la consommation énergétique lorsqu'aucune transmission de fichiers n'est détectée, de même que la fonction Smart Fan réduit la vitesse du ventilateur lorsque la température dégagée par le NSA310 est faible.

La fonction de planification de l'alimentation a aussi un effet sur la consommation énergétique de l'appareil puisqu'elle déclenche son activation uniquement en fonction des besoins d'utilisation. Le NAS peut, par exemple, s'allumer le matin et s'éteindre le soir de manière automatique.

Switch de niveau 3 haute capacité

Offrant un excellent rapport prix/performance, ce Switch de niveau 3 vient enrichir la famille XGS avec une capacité de 48 connexions Gigabit (fibre). Il permet une interconnexion de serveurs et de Switch d'accès sans risque de goulot d'étranglement, et offre des fonctions de QoS permettant une gestion optimale des flux.

Le XGS4700-48F permet aux entreprises une migration simple des réseaux IPv4 vers IPv6, ce qui fait de ce produit un investissement permettant de préparer les prochaines évolutions des réseaux IP. Le XGS4700-48F supporte différentes méthodes de routage dynamique, telles que RIP, RIPv2 et OSPF ainsi que des fonctionnalités spécifiques comme la technologie de routage Equal-Cost Multi-Path (ECMP) qui envoie le trafic sur plusieurs chemins à travers le réseau. Les entreprises peuvent mettre en place un routage classique, basé sur le RIP ou le RIPv2 pour les applications nécessitant un routage simple, ou des protocoles de routage plus avancés tels qu'OSPF et ECMP pour un équilibrage de charge.

Liaison montante 10G

Le XGS4700-48F permet d'utiliser des ports 10G pour des liaisons montantes 10 fois plus performantes que les liaisons Gigabit habituelles. Avec les modules optionnels Gigabit 10G (2 modules CX4 ou XFP), les clients peuvent facilement intégrer de nouveaux composants dans les réseaux existants et augmenter la bande passante à des points critiques du réseau sans avoir à modifier totalement l'architecture de leurs commutateurs.

QoS optimisée pour applications critiques

Afin d'assurer la qualité de service sur un réseau convergent, il est nécessaire et essentiel de gérer de manière différente les types de trafics. Le XGS4700-48F supporte des fonctionnalités performantes de QoS pour réguler le trafic réseau afin d'optimiser la transmission des informations. S'appuyant sur la classe de service (CoS) et Differentiated Services Code Point (DSCP), les admi-

nistrateurs peuvent facilement prioriser le trafic pour les applications critiques telles que la VoIP et la visioconférence. En outre, le XGS4700-48F permet de contrôler la bande passante en pointe avec 64 kbps de granularité et 8 files d'attente matérielles afin d'apporter une meilleure administration de la bande passante aux opérateurs de réseaux.

Haut niveau de sécurité

Le XGS4700-48F offre un large éventail de fonctionnalités de sécurité pour protéger les données et dissuader les utilisateurs non autorisés grâce à une interface d'administration complète.

L'authentification 802.1X et la fonction Port Security empêche les utilisateurs non autorisés d'accéder au réseau alors que la limitation d'adresses MAC limite le nombre total d'appareils connectés à un port du commutateur, et ainsi réduit significativement le risque d'accès illicites. Pour autoriser des utilisateurs spécifiques tels que les invités ou les visiteurs de l'entreprise, la fonction 802.1X guest VLAN permet d'accéder à Internet via le VLAN invité sans autoriser l'entrée sur le réseau interne de l'entreprise.

Les ACL multicouches (L2/L3/L4) du XGS4700-48F constituent un mécanisme sophistiqué de contrôle fondé sur des règles qui peuvent être facilement déployées via une interface Web ou l'interface de ligne de commande afin d'empêcher les accès illicites. Les règles peuvent être définies pour refuser ou autoriser les paquets selon l'adresse (MAC ou IP) source ou destination, ou les ports TCP / UDP.



ZyXEL XGS4700-48F

Référence : ZY-XGS470048F

Prix public : 5 990 EUR HT

Haute-disponibilité pour un service sans interruption

Le XGS4700-48F supporte le protocole de routage VRRP pour la résilience au sein du réseau afin d'éviter l'interruption de service en cas de dysfonctionnement d'un équipement. L'alimentation redondante, appelée BPS, protège l'appareil contre les pannes d'alimentation, tandis que le protocole 802.3ad (Link Aggregation) réduit les temps d'arrêt du réseau en fournissant plusieurs liens pour la transmission des paquets en plus de l'agrégation de bande passante pour des appareils critiques. Le protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) permet une récupération immédiate en cas de rupture de liaison en envoyant les paquets, via une liaison de secours.

En outre, le XGS4700-48F supporte la fonction CPU Protection pour fournir au processeur du commutateur une protection automatique contre le trafic réseau malveillant qui tenterait d'éteindre le Switch, ce qui contribue à une garantie de service sans interruption pour l'utilisation d'applications prioritaires ou stratégiques.

Les Switch de coeur de réseaux XGS



	ZyXEL XGS4700-48F	ZyXEL XGS-4528F	ZyXEL XGS-4526
Ports SFP Gigabit	48	-	-
Ports Cuivre Gigabit	-	-	20
Ports Combo (Cuivre ou SFP)	-	24	4
Slot d'extension 10G	2	1	1
Port de Stack 12G	-	2	-
Capacité de commutation (Gbps)	192	144	96
Débit de commutation (Mpps)	143	100	71.4
Mémoire tampon (Octets)	2M	768K	768K
Table Adresses MAC	32K	8K	8K
Table Adresses IP	8K	2K	2K
Référence	ZY-XGS470048F	ZY-XGS4528F	ZY-XGS4526
Prix public EUR HT	5 990.00	2 913.10	2 184.80

CARACTERISTIQUES :

ZyXEL XGS4700-48F

Switch administrable L3

- 48 ports Gigabit
- Agrégation de liens
- Résilience du réseau
- Routage IPv4/IPv6
- Module 10 Gigabit en option (EM-412/EM-422)
- Compatibilité avec le BPS120 (alimentation de secours)

A2C MATERIAUX s'équipe d'une solution full ZyXEL



Créée en 1991 et basée dans l'Yonne, ADA Conseils est une société de services et d'ingénierie informatique spécialisée dans la maintenance, la vente de matériels et de logiciels ainsi que l'installation de serveurs réseau. Pour répondre à la problématique de connexions multisites en IP de son client A2C MATERIAUX, ADA Conseils s'appuie sur ZyXEL pour bénéficier d'une réelle compétence dans l'installation de réseaux VPN.

Depuis 2006, ADA Conseils est un revendeur certifié ZyXEL Solution Partner. ADA Conseils a aussi obtenu l'accréditation sécurité, ce qui lui a permis d'acquérir un haut niveau d'expertise sur les pare-feu UTM ZyXEL. La formation suivie lui a permis d'obtenir les compétences requises pour la mise en œuvre du réseau VPN d'A2C MATERIAUX.

A2C MATERIAUX, producteur de matières premières pour le bâtiment et les travaux publics de granulats, béton prêt à l'emploi et produits de pré-fabrication, confie dès 2006 à ADA Conseils la mise en place de son réseau VPN pour relier de manière sécurisée les 3 sites de l'entreprise et les 3 carrières.

Défi

Géographiquement, les sites et carrières d'A2C MATERIAUX sont localisés dans les départements de la Seine-et-Marne, de l'Essonne, et de l'Aube. Il importait notamment à A2C MATERIAUX de pouvoir acheminer rapidement aux carrières, centrales à béton, et usines de fabrication les bons de livraison, de commande, les mises à jour tarifaires et les devis grâce à un réseau centralisé.

« La ligne Numeris dont disposait A2C MATERIAUX à l'époque était trop lente et marchait très mal. Elle n'avait aucune utilité et forçait les équipes à prendre leur véhicule pour échanger des documents. Etablir une connexion distante et sécurisée entre, d'une part, le site principal et les deux bureaux distants, et d'autre part, entre le site principal et les trois carrières, devenait incontournable pour garantir la productivité d'A2C MATERIAUX », souligne Nicolas BOUTRON, responsable technique d'ADA Conseils.

A2C MATERIAUX s'est tout naturellement tourné vers son prestataire de longue date ADA Conseils, en qui la société avait parfaitement confiance mais qui n'avait encore jamais installé de réseau VPN. ADA Conseils a su relever le défi grâce à ZyXEL qui lui garantissait, en plus de ses solutions fiables de sécurité, d'obtenir l'expertise requise dans le cadre de ce projet avec ses formations.

Solution

Une fois la formation chez ZyXEL achevée, ADA Conseils a entrepris l'installation d'un ZyWALL 35 et de cinq ZyWALL 5 pour relier via des tunnels VPN IPSec les 3 sites principaux et les 3 carrières de la société A2C MATERIAUX.

L'architecture du réseau VPN préconisée permet :
 – aux 3 sites principaux d'accéder aux serveurs TSE des uns et des autres,
 – aux 3 carrières et aux trois centrales à béton d'être reliées au site principal afin de rapatrier



A2C MATERIAUX, producteur de matières premières pour le bâtiment et les travaux publics

des données via une application métier,
 – de doter un des 3 sites d'une double connexion WAN,
 – à 6 utilisateurs nomades de se connecter en VPN IPSec pour accéder à distance au serveur et aux applications métier.

Selon Eric Montagnier, responsable qualité chez A2C : « Notre principal risque en termes de sécurité, c'est l'accès non autorisé et la perte de données. Pour y répondre, nous avons mis en place un accès cloisonné à notre système d'information grâce aux pare-feu de ZyXEL qui permettent de définir la sécurité dans le réseau, et ce de manière individuelle pour chaque utilisateur. Tous nos sites sont reliés entre eux avec une connexion VPN IPSec ».

Arrivés progressivement en fin de vie, les ZyWALL ont ensuite été remplacés par les nouveaux modèles ZyXEL, ici les USG 50, 100 et 200. Les licences IDP, anti-virus et filtrage de contenu sont toutes activées sur les 3 sites principaux.

Dans un second temps, le raccordement des carrières au réseau WiFi a été entrepris en installant des ponts WiFi d'environ 150 et 300 mètres avec des bornes NWA1100-N et des antennes EXT-118. La sauvegarde des données est effectuée avec des serveurs de stockage NSA-2401.

Tous les sites sont également équipés en commutateurs ZyXEL 5 ports 10/100 et 48 ports Gigabit.
 « Nous avons mis en œuvre les équipements ZyXEL tant pour la sécurité, le réseau WiFi que la sauvegarde des données. Nous avons tissé un partenariat fort avec ZyXEL au fil du temps et apprécions tout particulièrement leur réactivité et l'aide apportée par l'équipe technique. C'est aussi très rassurant de s'appuyer sur

des matériels qui sont très simples à utiliser, qui tombent rarement en panne et qui sont parfaitement taillés pour les PME. Je n'ai qu'un seul conseil à donner : mettre à jour le firmware des ZyWALL USG avant toute installation », conclut Nicolas BOUTRON.

A court terme, ADA Conseils a pour projet de relier une quatrième carrière au réseau VPN avec un ZyXEL ZyWALL USG 50. Un nouveau site sera aussi relié au site principal grâce à un ZyWALL USG 300 avec double connexion WAN. Ces sites hébergeront un serveur TSE et un serveur Web qui devront être accessibles de l'extérieur via le ZyWALL USG 300.



EN BREF:

Produits ZyXEL utilisés :

Pare-feu UTM ZyWALL USG 50, 100 et 200

- VPN hybride (IPsec, SSL, L2TP)
- Protection complète contre les menaces AV/IDP/CF
- Contrôle IM/P2P
- Zones de sécurité flexible
- Règles par utilisateur
- Gestion de la bande passante
- Haute disponibilité