

ZyXEL



Security



Switching



xDSL

Wireless



Best Networking

Solutions jusqu'à
100 utilisateurs

**ZyXEL, un fournisseur unique
pour une solution complète**

Une solution ZyXEL sur mesure

Avec Best Networking, ZyXEL se positionne en tant que partenaire unique pour une solution informatique complète. Proposant un large éventail de fonctions, les composants de ZyXEL s'associent parfaitement et s'emboîtent tels les pièces d'un puzzle.

■ Un fournisseur fiable

Devant répondre à des critères de qualité rigoureux, les produits ZyXEL vous permettent de créer une infrastructure informatique éprouvée et fiable. Nous sommes très exigeants sur la fiabilité de nos produits et nous nous investissons chaque jour pour garantir l'excellente qualité de nos gammes de produits.

■ Un réseau performant

Pour ZyXEL, la performance des produits est primordiale. Un réseau doit répondre aux besoins exigeants des entreprises en terme de vitesse et performance. La quantité de données ayant fortement augmenté ces dix dernières années, nos produits offrent à votre entreprise d'excellentes performances pour faire face aux exigences accrues du marché.

■ Des mises à jour de firmware gratuites

Le support technique se positionne au coeur de la philosophie ZyXEL. Tous nos clients bénéficient de mises à jour de firmware gratuites et des évolutions de produits. Nos produits sont performants et évolutifs grâce aux téléchargements gratuits de firmware.

■ Une solution évolutive

Les entreprises en phase de croissance souhaitent disposer d'un réseau informatique évolutif répondant à leurs besoins

actuels mais aussi futurs. Proposant diverses possibilités d'architectures des plus simples aux plus complexes, les solutions ZyXEL se distinguent par leur grande flexibilité. Une infrastructure qui peut être évolutive à tout moment vous garantit la sécurité de pouvoir vous adapter rapidement aux besoins croissants.

■ La simplicité d'installation et de gestion

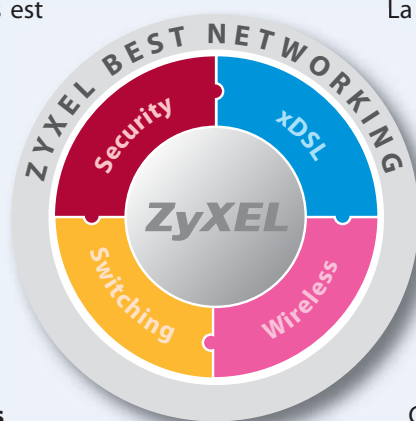
La politique de ZyXEL ne se limite pas à vous apporter des produits de haute qualité. ZyXEL attache également beaucoup d'importance à l'aspect convivial des interfaces utilisateur web, pour permettre une installation plus simple et rapide. C'est pourquoi ZyXEL persiste à les perfectionner continuellement.

■ Une garantie étendue

Convaincus de la qualité de nos produits, nous accordons une garantie étendue de 5 ans sur la gamme Switch et des garanties généreuses sur les gammes Sécurité, WiFi et xDSL.

■ Un support technique gratuit

En tant que constructeur généraliste, ZyXEL vous propose une assistance professionnelle pour vos installations. Les techniciens et ingénieurs ZyXEL sont à votre écoute pour que nos projets communs soient une réussite partagée.



ZyXEL, un fournisseur unique pour une solution complète

Connaissez-vous le parallèle entre un réseau informatique et un puzzle ? Tous les deux se composent de pièces individuelles et peuvent s'associer. Avec son nouveau programme Best Networking, ZyXEL se positionne en tant que partenaire unique pour l'intégralité d'une architecture informatique complète. Proposant un large éventail de fonctions d'excellente qualité, les composants ZyXEL s'associent parfaitement et s'emboîtent tels

les pièces d'un puzzle. Les produits Best Networking sont synonymes de performance de commutations supérieure, de réseau WiFi optimisé et d'une sécurité renforcée. Promouvoir les produits ZyXEL, c'est offrir à ses clients la garantie d'un fournisseur fiable, d'une solution évolutive, d'une simplicité d'installation et de gestion, de mises à jour de firmware gratuites, d'un réseau performant et d'un support technique de qualité.

Un maximum de flexibilité et de fiabilité

ZyXEL connaît bien les défis auxquels sont confrontées les PME. Nos solutions facilitent le partage des informations, tout en permettant aux employés de partager librement des informations sur le réseau de l'entreprise, qui peut évoluer facilement si besoin. Des solutions sur mesure pour réussir sur un marché de plus en plus compétitif !

Jusqu'à 10 utilisateurs

Vous avez besoin d'un réseau simple qui offre des fonctionnalités de base à votre entreprise ou à vos succursales, et qui permet à vos collaborateurs d'accéder simultanément à Internet tout en partageant les ressources de l'entreprise de manière sécurisée ? ZyXEL vous propose sa solution « Plug and Play » non administrable.



Avantages

- Une infrastructure informatique efficace
- Un fonctionnement silencieux
- Des connexions Ethernet et WiFi
- Un boîtier de sécurité dédié
- Un accès distant simple au réseau de l'entreprise

Une solution ZyXEL sur mesure permet d'augmenter la productivité des employés, tout en optimisant les connexions au sein des petites entreprises. Grâce aux switch ZyXEL, tous les utilisateurs peuvent travailler avec les mêmes ressources et se les partager sur le réseau de l'entreprise. De plus, les modèles ZyXEL sans ventilateur conviennent parfaitement aux petits bureaux sensibles au bruit. Les connexions Ethernet ou WiFi peuvent être déployées très simplement pour offrir aux employés ou visiteurs un accès Internet. Pour garantir la protection du réseau contre les menaces venant d'Internet, ZyXEL préconise ses boîtiers de sécurité performants. Ces pare-feux disposent de tunnels VPN permettant d'établir des connexions sécurisées pour l'accès à distance au réseau de l'entreprise.

Jusqu'à 25 utilisateurs

Dans votre entreprise, le partage des ressources via le réseau informatique est primordial. Vous recherchez un réseau performant et efficace qui répond parfaitement à vos besoins.



Avantages

- Un réseau optimisé pour l'utilisation de nombreuses applications en simultané
- Une gestion simple sur le Web
- Plusieurs WAN pour garantir un accès à Internet 24h/24h
- Une connexion 3G en option en tant que ligne de secours

Dans une entreprise de cette dimension, de nombreuses applications sont utilisées à la fois. Pour que le réseau puisse être déployé efficacement, des solutions de gestion supplémentaires sont nécessaires. Utilisez des switch web administrables ou PoE (Power over Ethernet) avec des points d'accès WiFi pour créer un réseau professionnel et flexible. Votre administrateur réseau peut facilement déployer le réseau grâce à l'interface web conviviale, permettant ainsi aux collaborateurs de bénéficier d'un accès à Internet fiable et sans interruptions. Garantisiez un accès à Internet 24h/24 en utilisant les connexions redondantes de votre boîtier de sécurité ZyWALL USG (Unified Security Appliance) ou une connexion 3G en tant que ligne de secours.

Jusqu'à 50 utilisateurs

Le réseau d'une entreprise de cette dimension est soumis à une utilisation intensive. De plus, de nombreuses ressources sont partagées sur le réseau. Pour ne pas nuire à la productivité des employés, la mise à disposition de connexions rapides est incontournable. ZyXEL préconise alors la gestion intelligente de la bande passante.



Avantages

- Un réseau optimisé pour l'utilisation de nombreuses applications en simultané
- Une gestion simple sur le Web
- La technologie hybride WiFi en tant que solution alternative au réseau câblé ou pour l'accès visiteur
- Plusieurs ports WAN pour un accès à Internet fiable
- Un contrôle détaillé des applications « Peer to Peer » (P2P)

Jusqu'à 100 utilisateurs

Un réseau de cette envergure ne doit pas seulement être extrêmement stable et robuste, mais a également besoin de fonctionnalités de sécurité avancées. En plus, les collaborateurs déportés (déplacement ou travail à domicile) ont peut-être besoin d'accéder à distance au réseau.



Avantages

- Gigabit to the desktop
- Un réseau optimisé pour l'utilisation de nombreuses applications en simultané
- Une gestion simple sur le Web
- La technologie hybride WiFi en tant que solution alternative au réseau câblé ou pour l'accès visiteur
- Plusieurs ports WAN pour un accès à Internet fiable
- Des tunnels site-à-site et VPN SSL
- Un contrôle détaillé des applications « Peer to Peer » (P2P)

En proposant des débits plus élevés et des connexions plus rapides, le port Gigabit du switch augmente considérablement la performance au sein du réseau. Un réseau sans fil qui repose sur des switch PoE (Power over Ethernet) et des points d'accès hybrides est une solution alternative éprouvée aux connexions câblées et offre un accès Internet aux visiteurs très performant. Les points d'accès ZyXEL avec support hybride (modes point d'accès et contrôle) facilitent considérablement la gestion du réseau. Pour les réseaux de 50 utilisateurs nécessitant une sécurité renforcée, ZyXEL recommande d'utiliser la fonction d'« Application Control » pour contrôler l'utilisation des applications de messagerie instantanée et de « Peer to Peer » (P2P). Il est ainsi possible de surveiller leur utilisation de manière efficace et au niveau de chaque utilisateur. Cela permet d'éviter les abus et l'atteinte aux catégories de sites dont les entreprises n'ont pas intérêt à autoriser l'accès, tout en permettant l'utilisation d'applications précises avec une bande passante limitée et selon des critères bien définis.

Pour fonctionner efficacement, une entreprise comptant jusqu'à 100 utilisateurs exige des débits très élevés, c'est à dire du « Gigabit to the desktop ». La fonction de Qualité de Service (QoS) des switch optimise l'attribution de la bande passante au sein du réseau. Les téléphones ou caméras IP et les points d'accès WiFi se répandent de plus en plus et sont souvent alimentés en PoE. Les points d'accès WiFi hybrides ZyXEL proposent des débits actuels au sein du réseau sans fil et facilitent, grâce au support hybride, considérablement la gestion du réseau WiFi. Lors de la gestion des mesures de sécurité, il faut notamment tenir compte des employés sur les sites déportés ou en déplacement. La fonction VPN (Virtual Private Networking) hybride que proposent les pare-feux UTM (Unified Threat Management) vous permet de choisir la solution d'accès à distance qui convient le mieux aux besoins de votre entreprise. Des connexions site-à-site sécurisées via le logiciel client IPSec ou des tunnels VPN SSL sécurisés (souvent utilisées pour l'e-banking) s'imposent comme la solution idéale pour une connexion à distance et en toute sécurité au réseau de l'entreprise.

La gamme de produits Best Networking

Passerelles xDSL



Modèle	P-660HN(-I)	P-661HNU(-I)	P-661H(-I)	P-662HW(-I)	P-793H v2	P-870HN(-I)
Interface WAN	ADSL/ADSL2+	ADSL/ADSL2+	ADSL/ADSL2+	ADSL/ADSL2+	G.SHDSL.bis(4-wire)	VDSL2/ADSL2+
Interface WAN Ethernet en option	-	1	-	-	-	-
Interface LAN	4 x Fast Ethernet	4 x Fast Ethernet	4 x Fast Ethernet	4 x Fast Ethernet	4 x Fast Ethernet	4 x Fast Ethernet
Ports USB	-	1	-	-	-	-
Technologie WiFi	802.11n, 300 Mbps	802.11n, 300 Mbps	-	802.11b/g, 54 Mbps	-	802.11n, 300 Mbps
Support SSIDs multiples	✓	✓	-	-	-	✓
Pare-feu SPI	✓	✓	✓	✓	-	✓
Tunnels VPN IPSec	-	10	2	20	10	-
Support VLAN (tagged ou untagged)	✓	✓	-	-	✓	✓
Blocage des URL	-	✓	✓	✓	-	✓
3G Backup	-	✓	-	-	-	-
TR-069	✓	✓	✓	✓	-	✓

Passerelles de sécurité unifiées (USG)



Modèle	ZyWALL USG 20	ZyWALL USG 20W	ZyWALL USG 50	ZyWALL USG 100
Débit pare-feu	150 Mbps	150 Mbps	180 Mbps	180 Mbps
Débit VPN (AES)	75 Mbps	75 Mbps	90 Mbps	90 Mbps
Tunnels VPN IPSec simultanés max.	5	5	5	50
Utilisateurs VPN SSL simultanés max.	1	1	5	5
WiFi	-	✓	-	-
Ports physiques	4 x LAN/DMZ, 1 x WAN (tous GbE)	4 x LAN/DMZ, 1 x WAN (tous GbE)	2 x WAN, 4 x LAN/DMZ (tous GbE)	5 x LAN/DMZ, 2 x WAN (tous GbE)
Support 3G (en option)	✓	✓	✓	✓
Filtrage de contenu (sous licence)	✓	✓	✓	✓
Gestion de la bande passante	✓	✓	✓	✓
Anti-virus	-	-	-	✓
IDP/ADP	-	-	-	✓
Administration IM/P2P	-	-	-	✓
Anti-spam	-	-	-	RBL/D NSBL AS gratuit
Multiples WANs pour répartition de charge	✓ (3G)	✓ (3G)	✓ (double wan)	-
Sécurité interruption automatique, failback	✓	✓	✓	-

Switch Gigabit 10/100/1000



Modèle	GS1100-16 GS1100-24	GS1510-16 GS1510-24	GS1500-24P	GS-1548
Niveau de commutation	non administrables	web administrables	web administrables	web administrables
Ports RJ-45 Gigabit	16 / 24	16 / 24	24	44
Slots SFP Gigabit	- / 2	- / 2	-	-
Ports Gigabit Dual Personality (RJ-45/SFP)	-	- / 2	4	4
Ports PoE 802.3af (utilisation simultanée)	-	-	24	-
Wire-speed	✓	✓	✓	✓
Bande passante fond de panier (Gbps)	32 / 52	32 / 52	56	96

Switch Ethernet 10/100



Modèle	ES1100-16 ES1100-24	ES1100-24G ES1100-24E	ES1100-8P	ES1100-16P
Classe commutation	non administrables	web administrables	web administrables	web administrables
Ports RJ-45 100 M	16 / 24	24	8	16
Slots SFP 100 M	-	-	-	-
Ports RJ-45 Gigabit	-	-	-	-
Slots SFP Gigabit	-	-	-	-
Ports Gigabit Dual Personality (RJ-45/SFP)	-	-	-	-
Ports PoE 802.3af (utilisation simultanée)	-	-	4	8
Wire-speed	-	-	✓	✓
Bande passante fond de panier (Gbps)	3,2 / 4,8	4,8 / 8,8	1,6	3,2

Points d'accès WiFi 802.11g, 54 Mbps



Modèle	NWA1100	NWA-3160	NWA-3500	NWA-3550
Équipement de base				
Technologie WiFi	2,4 GHz	2,4 / 5 GHz	2,4 et 5 GHz	2,4 et 5 GHz
Radio	1	1	2	2
Haute puissance du signal radio (en option)	✓	-	-	-
Nombre d'antennes	2	2	2	2 connexions type N 2
LAN & WAN				
Technologie WiFi	802.11b/g	802.11a/b/g	802.11a/b/g	802.11a/b/g
Nombre LAN 10/100M	1	1	1	1
Nombre LAN 10/100/1000M	-	-	-	-
Alimentation PoE	7,2 W	6,5 W	7,3 W	16,2 W
Caractéristiques WiFi				
Débit WiFi max.	25 Mbps	25 Mbps	33 Mbps	33 Mbps
WMM (certifié WiFi)	✓	✓	✓	✓
WEP	✓	✓	✓	✓
WPA/WPA2 PSK	✓	✓	✓	✓
Support SSIDs multiples	✓	✓	✓	✓

Points d'accès WiFi 802.11n, 300 Mbps



Modèle	NWA1100-N	NWA3160-N	NWA-3166	NWA3560-N
Équipement de base				
Technologie WiFi	2,4 GHz	2,4 / 5 GHz	2,4 / 5 GHz	2,4 / 5 GHz
Radio	1	1	1	2
Haute puissance du signal radio (en option)	-	-	-	-
Nombre d'antennes	2T2R MIMO	2T2R MIMO	2T3R MIMO	2x 2T2R MIMO
LAN & WAN				
Technologie WiFi	802.11b/g/n	802.11a/b/g/n	802.11a/b/g/n	802.11a/b/g/n
Nombre LAN 10/100M	-	-	1	-
Nombre LAN 10/100/1000M	1	1	-	1
Alimentation PoE	10 W	11 W	7,4 W	14 W
Caractéristiques WiFi				
Débit WiFi max.	110 Mbps	120 Mbps	120 Mbps	120 Mbps
WMM (certifié WiFi)	✓	✓	✓	✓
WEP	✓	✓	✓	✓
WPA/WPA2 PSK	✓	✓	✓	✓
Support SSIDs multiples	✓	✓	✓	✓



Respecter l'environnement ? Naturellement !

ZyXEL s'engage à contribuer activement à la protection de l'environnement. Du routeur au pare-feu, en passant par les points d'accès, switch de bureau et serveurs de stockage en réseau : les produits ZyXEL réduisent la consommation d'énergie selon les besoins, permettant ainsi de protéger la nature en réduisant votre investissement !

**Corporate Headquarters
ZyXEL Communications Corp.**
Tel: +886-3-578-3942
Fax: +886-3-578-2439
Email: sales@zyxel.com.tw
<http://www.zyxel.com>

Asia

**ZyXEL China (Shanghai)
China Headquarters**
Tel: +86-021-61199055
Fax: +86-021-52069033
Email: sales@zyxel.cn
<http://www.zyxel.cn>

ZyXEL China (Beijing)
Tel: +86-010-82800646
Fax: +86-010-82800587
Email: sales@zyxel.cn
<http://www.zyxel.cn>

ZyXEL China (Guangzhou)
Tel: +86-020-87584480
Fax: +86-020-87576311
Email: sales@zyxel.cn
<http://www.zyxel.cn>

ZyXEL China (Tianjin)
Tel: +86-022-87893801
Fax: +86-022-87892304
Email: sales@zyxel.cn
<http://www.zyxel.cn>

ZyXEL China (Wuxi)
Tel: +86-510-88080888
Fax: +86-510-85222670
Email: info@zyxel.cn
<http://www.zyxel.cn>

ZyXEL India
Tel: +91-11-4760-8800
Fax: +91-11-4052-3393
Email: info@zyxel.in
<http://www.zyxel.in>

ZyXEL Kazakhstan
Tel: +7-727-2-590-699
Fax: +7-727-2-590-689
Email: info@zyxel.kz
<http://www.zyxel.kz>

ZyXEL Malaysia
Tel: +603-7960-0088
Fax: +603-7960-8802
Email: info@zyxel.com.my
<http://www.zyxel.com.my>

ZyXEL Pakistan Pvt. Ltd.
Tel: +92 213 4310194-5
Fax: +92 213 4310196
Email: info@zyxel.com.pk
<http://www.zyxel.com.pk>

ZyXEL Singapore
Tel: +65-6899-6678
Fax: +65-6899-8887
Email: sales@zyxel.com.sg
<http://www.zyxel.com.sg>

ZyXEL Taiwan (Taipei)
Tel: +886-2-2739-9889
Fax: +886-2-2735-3220
Email: sales_tw@zyxel.com.tw
<http://www.zyxel.com.tw>

ZyXEL Thailand
Tel: +66-(0)-2831-5315
Fax: +66-(0)-2831-5395
Email: info@zyxel.co.th
<http://www.zyxel.co.th>

Europe

ZyXEL Belarus
Tel: +375 17 334 6099
Fax: +375 17 334 5899
Email: sales@zyxel.by
<http://www.zyxel.by>

ZyXEL BeNeLux
Tel: +31 23 5553689
Fax: +31 23 5578492
Email: sales@zyxel.nl
<http://www.zyxel.nl>
<http://www.zyxel.be>

ZyXEL Czech
Tel: +420 241 091 350
Fax: +420 241 091 359
Email: info@zyxel.com
<http://www.zyxel.cz>

ZyXEL Denmark A/S
Tel: +45 39 55 07 00
Fax: +45 39 55 07 07
Email: sales@zyxel.dk
<http://www.zyxel.dk>

ZyXEL Finland
Tel: +358-9-4780 8400
Fax: +358-9-4780 8448
Email: myynti@zyxel.fi
<http://www.zyxel.fi>

ZyXEL France
Tel: +33 (0)4 72 52 97 97
Fax: +33(0)4 72 52 19 20
Email: info@zyxel.fr
<http://www.zyxel.fr>

ZyXEL Germany GmbH
Tel: +49 (0) 2405-6909 0
Fax: +49 (0) 2405-6909 510
Email: sales@zyxel.de
<http://www.zyxel.de>

ZyXEL Hungary
Tel: +36-1-336-1646
Fax: +36-1-325-9100
Email: info@zyxel.hu
<http://www.zyxel.hu>

ZyXEL Italy
Tel: 800 99 26 04
Fax: +39 011 274 7647
Email: sales@zyxel.it
<http://www.zyxel.it>

ZyXEL Norway A/S
Tel: +47 23 37 12 00
Fax: +47 22 80 61 81
Email: salg@zyxel.no
<http://www.zyxel.no>

ZyXEL Poland
Tel: +48 (22) 333 8250
Fax: +48 (22) 333 8251
Email: info@pl.zyxel.com
<http://www.zyxel.pl>

ZyXEL Russia
Tel: + 7 (495) 542-8920
Fax: + 7 (495) 542-8925
Email: info@zyxel.ru
<http://www.zyxel.ru>

ZyXEL Slovakia
Tel: + 421 243 193 989
Fax: + 421 243 193 990
Email: info@sk.zyxel.com
<http://www.zyxel.sk>

ZyXEL Spain
Tel: +34 902 195 420
Fax: + 34 913 005 345
Email: sales@zyxel.es
<http://www.zyxel.es>

ZyXEL Sweden A/S (Stockholm)
Tel: +46 8 752 9600
Fax: +46 8 752 9610
Email: sales@zyxel.se
<http://www.zyxel.se>

ZyXEL Switzerland
Tel: +41 (0)44 806 51 00
Fax: +41 (0)44 806 52 00
Email: info@zyxel.ch
<http://www.zyxel.ch>

ZyXEL Turkey A.Ş.
Tel: +90 212 314 18 00
Fax: +90 212 220 25 26
Email: bilgi@zyxel.com.tr
<http://www.zyxel.com.tr>

ZyXEL UK Ltd.
Tel: +44 (0) 118 9121 700
Fax: +44 (0) 118 9797 277
Email: sales@zyxel.co.uk
<http://www.zyxel.co.uk>

ZyXEL Ukraine
Tel: +380 44 494 49 31
Fax: +380 44 494 49 32
Email: sales@ua.zyxel.com
<http://www.ua.zyxel.com>

The Americas

ZyXEL Costa Rica
Tel: +506-22017878
Fax: +506-22015098
Email: sales@zyxel.co.cr
<http://www.zyxel.co.cr>

**ZyXEL USA
North America Headquarters**
Tel: +1-714-632-0882
Fax: +1-714-632-0858
Email: sales@zyxel.com
<http://www.us.zyxel.com>

Représentation ZyXEL pour la Suisse :

STUDERUS
network technologies

Studerus SA
Ringstrasse 1
8603 Schwerzenbach
info@studerus.ch
www.studerus.ch

Plus d'informations sur : www.zyxel.ch

Copyright © 2011 ZyXEL Communications Corp. Tous droits réservés. ZyXEL et le logo ZyXEL sont des marques déposées de ZyXEL Communications Corp. Toutes les autres marques, tous les autres noms de produits sont propriétés de leurs propriétaires respectifs. Toutes les données techniques peuvent être modifiées sans préavis.