



Tableau des caractéristiques

Modèle	ZyWALL USG 50	ZyWALL USG 20	ZyWALL USG 20W
Système			
Débit pare-feu	100 Mbps	100 Mbps	100 Mbps
Débit VPN (AES)	50 Mbps	30 Mbps	30 Mbps
Licences utilisateurs illimitées	✓	✓	✓
Sessions	10 000	6 000	6 000
Tunnels VPN IPsec simultanés max.	5	2	2
Sans fil	-	-	✓
Ports physiques	2x WAN, 4 x LAN/DMZ (tous GbE)	4 x LAN/DMZ, 1 x WAN (tous GbE)	4 x LAN/DMZ, 1 x WAN (tous GbE)
Type WAN			
Ethernet	✓	✓	✓
Support 3G (en option)	✓	✓	✓
Sécurité			
Pare-feu	✓	✓	✓
VPN IPsec	✓	✓	✓
Filtrage du contenu *	✓	✓	✓
Gestion de la bande passante	✓	✓	✓
IDP/ADP	Dispo Q1/2011	-	-
Haute disponibilité (HA)			
VPN HA	✓	✓	✓
Multiples WANs pour répartition de charge	✓ (double WAN)	✓ (3G)	✓ (3G)
Auto Failover, Failback	✓	✓	✓
Dial Backup	✓	✓	✓
Méthode d'authentification			
Base de données locale	✓	✓	✓
Radius	✓	✓	✓
Administration			
WebGUI (HTTP et HTTPS)	✓	✓	✓
Ligne de commande	✓	✓	✓
Vantage CNM	✓	✓	✓
Vantage Report	✓	✓	✓

* Nécessite l'achat d'une licence

Spécifications	
Débit pare-feu	Méthode d'essai : mesure de la performance maximale basée sur RFC 2544 (paquets UDP, 1518 bytes). La performance réelle peut varier selon les conditions du réseau et des services actifs.
Débit VPN (AES)	Mesure du débit VPN (AES) lors du trafic UDP avec des paquets de 1424 bytes, basé sur RFC 2544.
Débit AV	Mesure du débit UTM/AV/IDP par le système de test IxLoad d'Ixia de norme industrielle par le protocole HTTP avec des paquets de 1460 bytes. Utilisation de flux multiples.
Débit IDP	Mesure du débit UTM/AV/IDP par le système de test IxLoad d'Ixia de norme industrielle par le protocole HTTP avec des paquets de 1460 bytes. Utilisation de flux multiples.
Débit UTM	Mesure du débit UTM/AV/IDP par le système de test IxLoad d'Ixia de norme industrielle par le protocole HTTP avec des paquets de 1460 bytes. Utilisation de flux multiples.
Nombre maximal de sessions	Nombre maximal de sessions mesurées par le système de test IxLoad d'Ixia de norme industrielle
Spécifications	
Performance UTM	Mesure du débit UTM/AV/IDP par le système de test IxLoad d'Ixia de norme industrielle par le protocole HTTP avec des paquets de 1460 bytes. Utilisation de flux multiples.
Performance VPN	Mesure du débit VPN (AES) lors du trafic UDP avec des paquets de 1424 bytes, basé sur RFC 2544.



Découvrez le potentiel des produits de sécurité ZyXEL

Si vous voulez ...	Pour	ZyXEL vous préconise...
... anti-virus de la passerelle • Le service anti-virus de la passerelle ZyWALL est facile à administrer, caractéristique de sécurité basée sur les signatures qui empêche les virus/spyware de pénétrer votre réseau. • Pour la protection contre les virus et spyware, vous pouvez choisir l'anti-virus ZyXEL ou l'anti-virus fourni par Kaspersky Labs.	ZyWALL USG 100	iCard Kaspersky anti-virus, 1 an iCard ZyXEL anti-virus, 1 an
	ZyWALL USG 200	iCard Kaspersky anti-virus, 1 an iCard ZyXEL anti-virus, 1 an
	ZyWALL USG 300	iCard Kaspersky anti-virus, 1 an iCard ZyXEL anti-virus, 1 an
	ZyWALL USG 1000	iCard Kaspersky anti-virus, 1 an iCard ZyXEL anti-virus, 1 an
	ZyWALL USG 2000	iCard Kaspersky anti-virus, 1 an iCard ZyXEL anti-virus, 1 an
... une mise à jour du service anti-virus/IDP	ZyWALL USG 50	iCard Kaspersky anti-virus/IDP, 1 an
... IDP de la passerelle • Le service de prévention/détection d'intrusion de la passerelle ZyXEL est facile à administrer, caractéristique de sécurité basée sur les signatures qui empêche les menaces d'évoluer en attaques/exploitations.	ZyWALL USG 100	iCard IDP, 1 an
	ZyWALL USG 200	iCard IDP, 1 an
	ZyWALL USG 300	iCard IDP, 1 an
	ZyWALL USG 1000	iCard IDP, 1 an
	ZyWALL USG 2000	iCard IDP, 1 an
... filtrage de contenu de la passerelle • Le filtrage de contenu de la passerelle ZyWALL est une option de sécurité intégrée qui permet de réguler la navigation à des fins de loisirs pendant les horaires de travail, afin de limiter la consommation de bande passante non productive et d'empêcher les virus ou spyware de forcer votre ordinateur à vous connecter sur des sites non voulus.	ZyWALL 20W	iCard Filtrage de contenu, 1 an
	ZyWALL 20	iCard Filtrage de contenu, 1 an
	ZyWALL 50	iCard Filtrage de contenu, 1 an
	ZyWALL USG 100	iCard Filtrage de contenu, 1 an
	ZyWALL USG 200	iCard Filtrage de contenu, 1 an
	ZyWALL USG 300	iCard Filtrage de contenu, 1 an
	ZyWALL USG 1000	iCard Filtrage de contenu, 1 an
ZyWALL USG 2000	iCard Filtrage de contenu, 1 an	
... plus de tunnels VPN SSL • L'accès distant n'a jamais été aussi facile. En utilisant simplement un navigateur Web, les utilisateurs peuvent accéder en toute sécurité à leurs e-mails, fichiers, applications, serveurs Web et toutes ressources sur le réseau de l'entreprise, où qu'ils se trouvent. Grâce à des algorithmes de sécurité et de cryptage, les caractéristiques de sécurité VPN SSL des ZyWALL garantissent la confidentialité de vos données.	ZyWALL USG 50	iCard 2 à 5 tunnels SSL
	ZyWALL USG 100	iCard 2 à 5 tunnels SSL
	ZyWALL USG 200	iCard 2 à 10 tunnels SSL
	ZyWALL USG 300	iCard 2 à 10 tunnels SSL iCard 10 à 25 tunnels SSL
	ZyWALL USG 1000	iCard 5 à 25 tunnels SSL iCard 25 à 250 tunnels SSL
	ZyWALL USG 2000	iCard 5 à 50 tunnels SSL iCard 5 à 750 tunnels SSL
	ZyWALL USG 2000	iCard 5 à 750 tunnels SSL iCard 250 à 750 tunnels SSL
... un client VPN IPsec • Idéal pour les télétravailleurs, pour accéder aux ressources de leur entreprise en toute sécurité. Le client logiciel de SafeNet doit être installé sur le PC client.	ZyWALL USG 50	ZyWALL IPsec client VPN 1 licence
	PCs client	ZyWALL IPsec VPN client 10 licences
... Vantage CNM Un système d'administration centralisée du réseau qui permet : • l'administration centralisée de l'UTM pour les licences et règles de sécurité • la configuration VPN en un clic • la configuration de groupes d'appareils pour déploiement en masse : mise à jour du firmware, installation de règles de sécurité, fonction de sauvegarde/restauration, monitoring en temps réel, alerte et rapports graphiques compréhensifs	Tous les modèles ZyWALL	CNM, 10 noeuds CNM, 50 noeuds CNM, 300 noeuds
	Tous les modèles ZyWALL	CNM, 25 noeuds CNM, 100 noeuds CNM, 1000 noeuds
	Tous les modèles ZyWALL	Vantage Report, 1 appareil Vantage Report, 25 appareils

Pour plus d'informations sur les produits, visitez notre site www.zyxel.fr

Copyright © 2010 ZyXEL Communications Corp. Tous droits réservés. ZyXEL, le logo ZyXEL sont des marques déposées par ZyXEL Communications Corp. Toutes les autres marques, noms de produits ou marques déposées mentionnées sont la propriété de leur détenteur respectif. Nous nous réservons le droit de modifications des spécifications.














ZyXEL Security
Quick Sales Guide

2010 - 2011



Gamme de produits de sécurité

Passerelle de sécurité unifiée (VPN & UTM hybride)	PME 200 - 500 utilisateurs PC	ZyWALL USG 2000 
	PME 75 - 200 utilisateurs PC	ZyWALL USG 1000 
	PME 50 - 75 utilisateurs PC	ZyWALL USG 300 
	PME 10 - 50 utilisateurs PC	ZyWALL USG 200 
ZyWALL USG 100 		
Bureaux distants, TPE	1 - 10 utilisateurs PC	ZyWALL USG 50 
		ZyWALL USG 20 
	Routeur WiFi 3G d'avant garde	ZyWALL USG 20W 
Accessoires de sécurité	Vantage Report	
	Vantage CNM	
	ZyWALL client VPN IPSec	

AWARD



Produit	Besoins du client	Caractéristiques principales
ZyWALL USG 2000	<ul style="list-style-type: none"> Débit pare-feu Gigabit Augmenter l'efficacité et la productivité du réseau Capacité VPN hybride (IPSec + SSL) Maintenir un fonctionnement professionnel continu avec une protection permanente 	<ul style="list-style-type: none"> Unified Security Gateway (passerelle de sécurité unifiée) pour entreprises Anti-virus ZyXEL/Kaspersky Labs pour garantir une puissante protection contre les virus et spyware Performance VPN/UTM évolutive avec un module d'extension de sécurité Application Patrol pour bloquer ou gérer l'utilisation des applications de P2P/IM : permet de contrôler quel individu au sein de l'organisation peut utiliser quelle application Gestion de la haute disponibilité avec modules d'alimentation redondants garantissant un fonctionnement permanent
ZyWALL USG 1000	<ul style="list-style-type: none"> Pare-feu performant tout en un Augmenter l'efficacité et la productivité du réseau Fournir une capacité VPN hybride (IPSec et SSL) Maintenir un fonctionnement professionnel continu avec une protection permanente 	<ul style="list-style-type: none"> Unified Security Gateway (passerelle de sécurité unifiée) pour fournir le VPN hybride (IPSec/SSL VPN) et de robustes services de sécurité UTM Protection contre les menaces optimisée grâce à l'accélérateur matériel haute technologie SecuASIC Application Patrol pour bloquer ou gérer l'utilisation des applications de P2P/IM sans complications Caractéristiques haute disponibilité garantissent le fonctionnement permanent des applications critiques Administration excellente avec fichiers de configuration basés sur l'objet et le texte de même qu'une gestion du réseau centralisée
ZyWALL USG 300	<ul style="list-style-type: none"> Pare-feu performant tout en un Augmenter l'efficacité et la productivité du réseau Fournir une capacité VPN hybride (IPSec et SSL) Produire un fonctionnement professionnel continu avec une protection permanente 	<ul style="list-style-type: none"> Unified Security Gateway (passerelle de sécurité unifiée) pour fournir du VPN hybride (IPSec/SSL VPN) et des services renforcés de sécurité UTM Protection contre les menaces optimisée grâce à l'accélérateur matériel haute technologie SecuASIC Application Patrol pour bloquer ou gérer l'utilisation des applications de P2P/IM : permet de contrôler quel individu au sein de l'organisation peut utiliser quelle application L'outil de Policy Route permet de configurer l'accès de manière très détaillée Excellente administration par le biais des fichiers de configuration basés sur l'objet et le texte de même qu'une gestion du réseau centralisée
ZyWALL USG 200	<ul style="list-style-type: none"> Pare-feu performant tout en un Augmenter l'efficacité et la productivité du réseau Fournir une capacité VPN hybride (IPSec et SSL) Produire un fonctionnement professionnel continu avec une protection permanente 	<ul style="list-style-type: none"> Unified Security Gateway (passerelle de sécurité unifiée) pour fournir du VPN hybride (IPSec/SSL VPN) et des services renforcés de sécurité UTM Protection contre les menaces optimisée grâce à l'accélérateur matériel haute technologie SecuASIC Application Patrol pour bloquer ou gérer l'utilisation des applications de P2P/IM : permet de contrôler quel individu au sein de l'organisation peut utiliser quelle application L'outil de Policy Route permet de configurer l'accès de manière très détaillée Excellente administration par le biais des fichiers de configuration basés sur l'objet et le texte de même qu'une gestion du réseau centralisée
ZyWALL USG 100	<ul style="list-style-type: none"> Pare-feu performant tout en un Augmenter l'efficacité et la productivité du réseau Fournir une capacité VPN hybride (IPSec et SSL) Produire un fonctionnement professionnel continu avec une protection permanente 	<ul style="list-style-type: none"> Unified Security Gateway (passerelle de sécurité unifiée) pour fournir du VPN hybride (IPSec/SSL VPN) et des services renforcés de sécurité UTM Protection contre les menaces optimisée grâce à l'accélérateur matériel haute technologie SecuASIC Application Patrol pour bloquer ou gérer l'utilisation des applications de P2P/IM : permet de contrôler quel individu au sein de l'organisation peut utiliser quelle application L'outil de Policy Route permet de configurer l'accès de manière très détaillée Excellente administration par le biais des fichiers de configuration basés sur l'objet et le texte de même qu'une gestion du réseau centralisée
ZyWALL USG 50	<ul style="list-style-type: none"> Passerelle de sécurité unifiée (USG) : pare-feu Stateful Packet Inspection (SPI), anti-virus, IDP/ADP, IM/P2P et filtrage de contenu pour protéger les réseaux de petites entreprises Fournir la capacité VPN hybride (IPSec + SSL) Multi-ISP Links Support 3G/sans fil pour une mobilité illimitée 	<ul style="list-style-type: none"> Protection contre les menaces optimisée grâce à l'accélérateur matériel haute technologie SecuASIC Le VPN hybride (IPSec, SSL et LZTP) permet la connexion sécurisée vers les filiales, les partenaires et les sièges sociaux Anti-virus ZyXEL/Kaspersky Labs pour garantir une puissante protection contre les virus et spyware Application Patrol pour bloquer ou gérer l'utilisation des applications de P2P/IM : permet de contrôler quel individu au sein de l'organisation peut utiliser quelle application Port OPT flexible (en option) qui peut être utilisé comme port WAN/LAN1/LAN2/DMZ supplémentaire
ZyWALL USG 20	<ul style="list-style-type: none"> Passerelle de sécurité unifiée (USG) : pare-feu Stateful Packet Inspection (SPI), anti-virus, IDP/ADP, IM/P2P et filtrage de contenu, pour protéger les réseaux de petites entreprises Fournir la capacité VPN hybride (IPSec + SSL) Multi-ISP Links Support 3G/sans fil pour une mobilité illimitée 	<ul style="list-style-type: none"> Protection contre les menaces optimisée grâce à l'accélérateur matériel haute technologie SecuASIC Le VPN hybride (IPSec, SSL et LZTP) permet la connexion sécurisée vers les filiales, les partenaires et les sièges sociaux Anti-virus ZyXEL/Kaspersky Labs pour garantir une puissante protection contre les virus et spyware Application Patrol pour bloquer ou gérer l'utilisation des applications de P2P/IM : permet de contrôler quel individu au sein de l'organisation peut utiliser quelle application Slot pour carte d'extension et ports USB pour multiples connexions 3G sans fil
ZyWALL USG 100	<ul style="list-style-type: none"> Passerelle de sécurité unifiée (USG) : pare-feu Stateful Packet Inspection (SPI), anti-virus, IDP/ADP, IM/P2P et filtrage de contenu, pour protéger les réseaux de petites entreprises Fournir la capacité VPN hybride (IPSec + SSL) Multi-ISP Links Support 3G/sans fil pour une mobilité illimitée 	<ul style="list-style-type: none"> Protection contre les menaces optimisée grâce à l'accélérateur matériel haute technologie SecuASIC Le VPN hybride (IPSec, SSL et LZTP) permet la connexion sécurisée vers les filiales, les partenaires et les sièges sociaux Anti-virus ZyXEL/Kaspersky Labs pour garantir une puissante protection contre les virus et spyware Application Patrol pour bloquer ou gérer l'utilisation des applications de P2P/IM : permet de contrôler quel individu au sein de l'organisation peut utiliser quelle application Slot pour carte d'extension et ports USB pour multiples connexions 3G sans fil
ZyWALL USG 50	<ul style="list-style-type: none"> Solution de protection de réseau certifiée ICSA à bon rapport qualité-prix pour télétravailleurs/réseaux à domicile Gain de productivité et d'efficacité Accéder en toute sécurité aux bureaux distants 	<ul style="list-style-type: none"> VPN IPSec certifié ICSA (VPN 5 tunnels) et pare-feu SPI (100 Mbps) Filtrage de contenu Web personnalisable Prévention d'intrusion DoS/DDoS Support du ZyXEL Centralized Network Management (CNM)
ZyWALL USG 20	<ul style="list-style-type: none"> Pare-feu haute performance Gain de productivité et d'efficacité Accéder en toute sécurité aux bureaux distants 	<ul style="list-style-type: none"> Efficacité renforcée du réseau (gestion de la bande passante, équilibrage de charge) Augmentation de la productivité professionnelle (filtrage de contenu) Connexion sécurisée haute performance vers les bureaux distants (VPN IPSec)
ZyWALL USG 20W	<ul style="list-style-type: none"> Solution sécurité d'accès flexible et à bon rapport qualité-prix pour réseaux SOHO/SB Fournir un accès au réseau WIFI Fournir des connexions 3G en tant que WAN alternatif 	<ul style="list-style-type: none"> Accès à Internet par les réseaux 3G (HSDPA, UMTS, GPRS, EDGE) Point d'accès double bande, tri-mode (802.11a/b/g) Protection par le biais d'un pare-feu SPI ZyNOS avancé certifié ICSA (24 Mbps) et de VPN IPSec (5 tunnels VPN) Zones configurables 4 ports LAN/DMZ/WLAN Services de filtrage de contenu basés sur le Web
Vantage Report	Network Reporting Analyser (analyse de rapports réseau)	<ul style="list-style-type: none"> Analyse des flux du réseau et rapport sous forme de statistiques graphiques Interface utilisateur Web (application basée sur navigateur) Design intuitif et facile à utiliser Support multi-ZyWALL Planning automatisé des rapports
Vantage CNM	Centralized Network Management (Administration centralisée du réseau)	<ul style="list-style-type: none"> Administration centralisée Création et administration de VPN en un clic Déploiement et administration en masse des polices ACL du pare-feu Mise à jour et administration en masse des firmware Monitoring intuitif des appareils et des comptes
Client VPN IPSec ZyWALL	Client sécurité distant	<ul style="list-style-type: none"> Support de Windows 7 Tunnel VPN IPSec avec chiffrement DES/3DES/AES Authentification des utilisateurs avec certificats X-Auth, PEM ou PKCS#12, pre-shared keys Passerelle DPD et redondante

La disponibilité des produits dépend de la région.



Tableau des caractéristiques

Modèle	Unified Security Gateway	Unified Security Gateway	Unified Security Gateway	Unified Security Gateway	Unified Security Gateway
	ZyWALL USG 100	ZyWALL USG 200	ZyWALL USG 300	ZyWALL USG 1000	ZyWALL USG 2000
Système					
Débit pare-feu	150 Mbps	200 Mbps	250 Mbps	350 Mbps	2 Gbps
Débit VPN (AES)	60 Mbps	70 Mbps	80 Mbps	120 Mbps	400 Mbps*
Débit UTM (AV+IDP+pare-feu)	30 Mbps	40 Mbps	55 Mbps	85 Mbps	400 Mbps*
Licences utilisateurs illimitées	✓	✓	✓	✓	✓
Sessions	20 000	40 000	60 000	500 000	1 000 000
Tunnels VPN IPSec simultanés maximum	50	100	200	1 000	2 000
Utilisateurs VPN SSL simultanés maximum	5	10	25	250	750
Ports physiques	5 x LAN/DMZ, 2 x WAN (tous GbE)	4 x LAN/DMZ, 2 x WAN, 1 x OPT (tous GbE)	7 x 10/100/1000 GbE	5 x 10/100/1000 GbE	6 x 10/100/1000 GbE, 2 x DualPersonality GbE (SFP/RJ45)
Zone personnalisable	✓	✓	✓	✓	✓
Réseau					
Mode Routage NAT/SUA	✓	✓	✓	✓	✓
Mode Passerelle (bridge)	✓	✓	✓	✓	✓
Mode mixte (routage/bridge)	✓	✓	✓	✓	✓
VLAN Tagging (802.1q)	✓	✓	✓	✓	✓
Support carte sans fil	✓	✓	-	-	-
Support 3G (en option)	✓	✓	✓	✓	✓
Sécurité					
Pare-feu	✓	✓	✓	✓	✓
VPN IPSec	✓	✓	✓	✓	✓
VPN SSL	✓	✓	✓	✓	✓
Filtrage du contenu	✓	✓	✓	✓	✓
Anti-spam	✓	✓	✓	✓	✓
Anti-virus	✓	✓	✓	✓	✓
IDP/ADP	✓	✓	✓	✓	✓
Administration IM/P2P	✓	✓	✓	✓	✓
Gestion de la bande passante	✓	✓	✓	✓	✓
Administration par utilisateur	✓	✓	✓	✓	✓
Haute disponibilité (HA)					
Device HA	A/P	A/P	A/P	A/P	A/P
VPN HA	✓	✓	✓	✓	✓
Multiplés WANs pour répartition de charge	✓	✓	✓	✓	✓
Auto Failover, Failback	✓	✓	✓	✓	✓
Gestion Out-of-band	✓	✓	✓	✓	✓
Alimentation redondante	-	-	-	-	✓
Méthode d'authentification					
Base de données locale	✓	✓	✓	✓	✓
Radius	✓	✓	✓	✓	✓
LDAP	✓	✓	✓	✓	✓
Microsoft AD	✓	✓	✓	✓	✓
Administration					
Web GUI (HTTP et HTTPS)	✓	✓	✓	✓	✓
Ligne de commande	✓	✓	✓	✓	✓
Vantage CNM	✓	✓	✓	✓	✓
Vantage Report	✓	✓	✓	✓	✓

* avec module SEM-DUAL