ZyWALL 5
Internet en toute sécurité

Recommandé aux TPE / PME cherchant

- un appareil sûr et d'un bon rapport qualité / prix avec connexion VPN
- une réduction de leurs coûts d'exploitation grâce à une gestion flexible du trafic
- une base de données mise à jour de manière dynamique pour un filtrage précis et efficace des contenus (cerbère)
- un pare-feu transparent flexible et facile à déployer
- une gestion flexible des ports grâce à la configuration optionnelle DMZ

Caractéristiques

Réseau privé virtuel
- 10 connexions simultanées VPN IPSec Performance VPN 3DES / AES max. : 25 Mbps
- Gestion manuelle des clés, IKE et PKI (X.509)
- NAT Traversal IPSec

Sécurité pare-feu
- Pare-feu transparent (mode pont)
- Stateful Packet Inspection
- Protection contre les attaques DoS et DDoS
- Fichiers journal et alertes en temps réel

Gestion du trafic
- Règles de lissage du trafic
- Utilisation en bande passante prioritaire
- Allocation maximum et garantie de bande passante

Filtrage de contenu
- Blocage Java / Active X / cookies / proxy
- Blocage d'URL et de mots-clé
- Filtrage des contenus (cerbère)

Réseau
- Client / relais / serveur DHCP
- PPP sur Ethernet
- PPTP

Gestion du système
- Interface graphique Web (HTTP/HTTPS)
- Interface de lignes de commande (console, Telnet, SSH)
- Mise à jour du microprogramme (interface graphique Web, TFTP / FTP / SFTP)
- Gestion centralisée du réseau

Réseau sans fil
- Compatibilité IEEE 802.11b/11g
- Encryptage WEP 128 bits
- Authentification IEEE 802.1x par port avec client RADIUS
- VPN IPSec via WLAN
- WPA*

Spécifications

Matériel
- Alimentation : 12 Vcc
- Commutateur LAN/DMZ 4-port : Ethernet à 10/100 Mbps
- WAN : Ethernet à 10/100 Mbps
- Bouton reset
- RS-232 DB9F : console
- RS-232 DB9M : fonction dial back-up
- Carte connecteur d'extension pour réseau sans fil et services en option *

Dimensions & poids
- Dimensions : 242 mm (L) x 175 mm (P) x 35.5 mm (H)
- Poids : 1200 g

Conditions d'exploitation
- Température recommandée : 5 ~ 45 ºC
- Humidité : 20% ~ 95% (sans condensation)

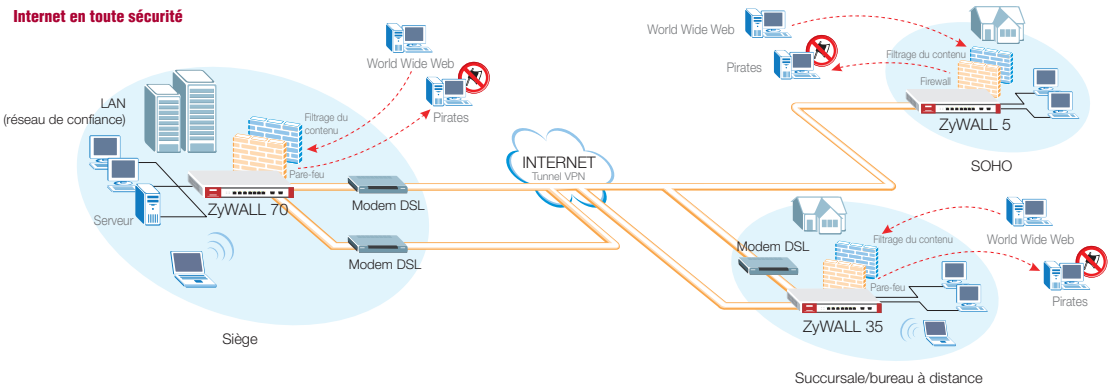
Certification
- EMC : FCC Class B, CE-EMC Class B, C-Tick Class B, VCCI Class B
- Sécurité : CSA International, CE EN60950-1

Temps moyen entre pannes (modèle Bellcore)
- 6,9 ans

* disponible sur les prochaines versions

Schéma d'application

Internet en toute sécurité



ZyXEL
Unleash Networking Power

ZyWALL 5

Internet en toute sécurité

Comparatif

Nom du modèle	ZyWALL 2	ZyWALL 5	ZyWALL 35	ZyWALL 70
Performances				
Débit pare-feu	12 Mbps	80 Mbps	90 Mbps	100 Mbps
Débit VPN 3DES / AES	2.2 Mbps	25 Mbps	40 Mbps	50 Mbps
Licences utilisateurs	Illimitées	Illimitées	Illimitées	Illimitées
Sessions concurrentes	1,024	6,000	10,000	10,000
Connexions simultanées VPN IPSec	2	10	35	100
Caractéristiques physiques				
Ports (10/100Mbps détection automatique & MDI/MDIX)	4xLAN, 1xWAN	4xLAN/DMZ, 1xWAN	4xLAN/DMZ, 2xWAN	1xLAN, 4xDMZ, 2xWAN
Carte connecteur d'extension	Non disponible	• Wireless and Optional Services*	• Wireless and Optional Services*	• Wireless and Optional Services*
Console RS-232	•	•	•	•
Alimentation	12VDC	12VDC	12VDC	100 ~ 240VAC
Monté sur rack	Non disponible	•	•	•
Monté au mur	•	•	•	Non disponible
Dimensions (LxPxH, mm)	181 x 128 x 36	242 x 175 x 35.5	242 x 175 x 35.5	355 x 200 x 55
Poids	330g	1,200g	1,200g	2,600g
Mode d'exploitation				
Mode routage / NAT / SUA	•	•	•	•
Mode transparent	Non disponible	•	•	•
Fonction dial back-up	•	•	•	•
Pare-feu (certifié ICSA)				
Filtrage de paquets et protocole IP	•	•	•	•
Protec. contre les attaques DoS/DDoS	•	•	•	•
Stateful Packet Inspection	•	•	•	•
Pare-feu transparent	Non disponible	•	•	•
Filtrage des contenus Web	•	•	•	•
Réseau privé virtuel (certifié ICSA)				
Gestion manuelle des clés / IKE	•	•	•	•
PKI (X.509)	•	•	•	•
Encryptage (DES, 3DES et AES)	•	•	•	•
Authentication (SHA-1 et MD5)	•	•	•	•
NAT Tranversal IPSec	•	•	•	•
Authentification XAuth de l'utilisateur (base de données int. et RADIUS ext.)	•	•	•	•
Gestion du trafic				
Bande passante garantie / maximale	Non disponible	•	•	•
Règles de lissage du trafic	Non disponible	•	•	•
Utilisation en bande passante prioritaire	Non disponible	•	•	•
Grande disponibilité				
Fonctions fail-over et fall-back automat.	•	•	•	•
Fonction dial back-up	•	•	•	•
Ports réseau étendu double pour sauvegarde et équilibrage de charge*	Non disponible	Non disponible	•	•
Gestion du système				
Interface graphique Web (HTTP/HTTPS)	•	•	•	•
Mise à jour du microprogramme (interface graphique, TFTP/FTP/SFTP)	•	•	•	•
Vantage CNM	•	•	•	•
Réseau sans fil				
Compatibilité IEEE 802.11b	Non disponible	•	•	•
Compatibilité IEEE 802.11g	Non disponible	•	•	•
Authentif. IEEE 802.11x de l'utilisateur (base données interne/RADIUS ext.)	Non disponible	•	•	•
Logs / surveillance				
Fichiers journal centralisés	•	•	•	•
Alerte en cas d'attaque	•	•	•	•
Surveillance du statut du système	•	•	•	•

(*) disponible sur les prochaines versions

ZyXEL Unleash Networking Power

POWERED BY CERBERIAN

This product is designed for the 2.4 GHz WLAN network throughout the EC region

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

Denmark
Tel: +45 39 55 07 00 Fax: +45 39 55 07 07
Email: sales@zyxel.dk
http://www.zyxel.dk

Finland
Tel: +358-9-4780 8400 Fax: +358-9-4780 8448
Email: sales@zyxel.fi
http://www.zyxel.fi

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

Germany
Tel: +49 2405 6909 0 Fax: +49 2405 6909 99
Email: sales@zyxel.de
http://www.zyxel.de

North America
Tel: +1-800-255-4101, +1-714-632-0882
Fax: +1-714-632-0858
Email: sales@zyxel.com
http://www.us.zyxel.com

Norway
Tel: +47 22 80 61 80 Fax: +47 22 80 61 81
Email: sales@zyxel.no
http://www.zyxel.no

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

Sweden
Tel: +46 31 744 7700 Fax: +46 31 744 7701
Email: sales@zyxel.se
http://www.zyxel.se

Copyright©2005 ZyXEL Communications Corporation. All rights reserved. ZyXEL, the ZyXEL logo are registered trademarks of ZyXEL Communications Corp. Other trademarks and service names referenced are properties of their respective holders. All specifications are subject to change without notice.

65-100-003506