



Nouvelle ère dans la protection des réseaux sécurisés de PME

- Hautes performances avec système de sécurité 8-en-1
- Technologie d'accélération SecuASICTM en exclusivité chez ZyXEL
- Protection contre les logiciels espions, le phishing, les virus et le spam
- Messagerie instantanée, P2P (peer-to-peer) et contrôle granulaire



Sécurité Internet intégrée grâce à la solution UTM (Unified Threat Management)

Série ZyWALL 5/35/70 UTM

Points forts

L'UTM, une tendance émergente

De nos jours, un pare-feu dédié ne suffit plus à repousser les pirates. L'UTM (Unified Threat Management) est une tendance émergente sur le marché de la sécurité pour les réseaux d'entreprises. Toujours à l'avant-garde, ZyXEL propose donc la série ZyWALL 5/35/70 UTM, vingt fois plus performante que l'actuelle série ZyWALL 5/35/70 grâce à la carte Turbo ZyWALL. Cette nouvelle technologie offre un système de sécurité réseau tout en un, avec filtrage des contenus, antivirus, antispam et détection des intrusions.

Design tout en un ultraperformant

D'un point de vue commercial, les responsables IT devraient adopter une approche globale en matière de sécurité. Ils ont maintenant à leur disposition des applications tout en un comme la solution UTM 8-en-1 de ZyXEL pour une protection et une performance irréprochables. Toutes les caractéristiques ci-dessous sont intégrées dans un seul et même boîtier et contrôlées par une interface unique : antivirus, prévention et détection des intrusions, antispam, pare-feu, réseau privé virtuel, équilibrage des charges, gestion de la bande passante et filtrage des contenus

Performances décuplées grâce à la carte Turbo

Bénéficiez d'une protection à toute épreuve contre les virus, les pirates ainsi que le courrier indésirable et oubliez tous vos soucis. Plus de logiciels espions, de publiciel ou d'autres menaces pour votre ordinateur et vos données sensibles, votre PC et réseau peuvent être raccordés à Internet en toute sécurité.

Mise à jour en 6 étapes avec la carte Turbo ZyWALL

Un appareil UTM intégré apporte une touche de simplicité aux réseaux de plus en plus complexes. Il facilite l'installation, centralise la gestion et offre plusieurs niveaux de protection du réseau.

Spécifications

Spécifications système

Pare-feu (certifié ICSA)

- Filtrage de paquets et protocole IP
- Protection contre les attaques DoS et DDoS
- Stateful Packet Inspection
- Alertes e-mail en temps réel
- Rapports et fichiers journal
- Pare-feu transparent

Réseau privé virtuel (certifié ICSA)

- Gestion manuelle des clés / IKE
- PKI (X.509)
- Encryptage (DES, 3DES et AES)
- Authentification (SHA-1 et MD5)
- NAT Traversal IPSec
- Authentification XAuth de l'utilisateur (base de données interne et RADIUS externe)
- DH1/2, signature RSA

Antivirus / détection et prévention des intrusions

- Accélération par la carte Turbo ZyWALL (ZyXEL SecuSIC)
- Signature antivirus Kaspersky
- Protection contre les virus, vers, chevaux de Troie et backdoors ainsi que la saturation de la mémoire tampon et le filtrage des ports)
- P2P, IM et protection contre les attaques sur Internet
- Mise à jour automatique/programmée des signatures
- Fichiers journal et alertes en temps réel

Antispam

- Protection contre le spam et le phishing
- Listes vertes et rouges configurables
- Compatibilité SMTP & POP3
- Base de données externe courrier indésirable

Filtrage de contenus

- Blocage des pages Web (URL et mots clés)
- Compatibilité IKE + PKI
- Base de données externe de filtrage des contenus
- Blocage Java / ActiveX / cookies / news

Gestion du trafic

- Bande passante garantie / maximale
- Règles de lissage du trafic

- Utilisation en bande passante prioritaire
- Equilibrage de charge (en option sur les ZyWALL 35/70/35 UTM/70 UTM)
- Gestion de la bande passante
- Routes statiques

Grande disponibilité (sur les ZyWALL 35/70/35 UTM/70UTM)

- Fonctions fail-over et fall-back automatiques
- Fonction dial back-up
- Ports réseau étendu double pour sauvegarde et équilibrage de charge

Gestion du système

- Configuration Web intégrée (HTTP et HTTPS)
- Gestion par menu SMT (System Management Terminal)
- ILC (Interpréteur de lignes de commandes)
- Gestion à distance via Telnet ou navigateur Web
- Administrable via SNMP
- Mise à jour du microprogramme (configuration Web, TFTP/FTP/SFTP)
- Compatibilité avec le système Centralized Network Management (CNM) de ZyXEL

Logs / surveillance

- Fichiers journal centralisés
- Alerte en cas d'attaque
- Surveillance du statut du système
- Syslog

Compatibilité protocoles

- Protocole PPP (Point-to-Point Protocol) de niveau lien
- Pontage transparent pour les protocoles réseau non-compatibles
- Serveur / relais / client DHCP
- RIP v1 / v2
- ICMP
- SNMP v1 et v2c avec MIB II (RFC 1213)
- IP Multicast, IGMP v1 et v2
- Proxy IGMP
- UPnP

Matériel et spécifications

Alimentation

- ZyWALL 70/70 UTM : 100 ~ 240 Vca
- ZyWALL 5/35/5 UTM/35 UTM : 12 Vcc

Spécifications du fusible

- ZyWALL 70 : T 0,5 Amp, 250 Vca

Spécifications physiques

- Bouton reset : rétablit les paramètres par défaut
- Console : RS-232 DB9F
- Dial back-up : RS-232 DB9M
- Carte connecteur d'extension : permet d'installer une carte réseau sans fil ZyXEL en option ou une carte Turbo ZyWALL

Interface Ethernet

ZyWALL 5/5 UTM

- LAN/DMZ : 4 ports Ethernet automatiques MDI/MDI-X à 10/100 Mbps
- WAN : 1 port Ethernet automatique MDI/MDI-X à 10/100 Mbps

ZyWALL 35/35 UTM

- LAN/DMZ : 4 ports Ethernet automatiques MDI/MDI-X à 10/100 Mbps
- WAN : 2 ports Ethernet automatiques MDI/MDI-X à 10/100 Mbps

ZyWALL 70/70 UTM

- Réseau local : 1 port Ethernet automatique MDI/MDI-X à 10/100 Mbps
- DMZ : 4 ports Ethernet automatiques MDI/MDI-X à 10/100 Mbps
- WAN : 2 ports Ethernet automatiques MDI/MDI-X à 10/100 Mbps

Dimensions

- ZyWALL 5/5 UTM : 242 mm (L) x 175 mm (P) x 35,5 mm (H)
- ZyWALL 35/35 UTM : 242 mm (L) x 175 mm (P) x 35,5 mm (H)
- ZyWALL 70/70 UTM : 355 mm (L) x 200 mm (P) x 55 mm (H)

Poids

- ZyWALL 5/5 UTM: 1,200g
- ZyWALL 35/35 UTM: 1,200g
- ZyWALL 70/70 UTM: 2,600g

Conditions de stockage et d'exploitation

- Température d'exploitation : 0 ~ 50 °C
- Température de stockage : -30 ~ 60 °C
- Humidité d'exploitation : 20 ~ 95% RH (sans condensation)
- Humidité de stockage : 20 ~ 95% RH (sans condensation)

Certification

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

Feature Matrix

Nom du modèle	ZyWALL P1	ZyWALL 2	ZyWALL 5	ZyWALL 35	ZyWALL 70	ZyWALL 5 UTM	ZyWALL 35 UTM	ZyWALL 70 UTM
Performances								
Débit pare-feu	80Mbps	12Mbps	65Mbps	70Mbps	90Mbps	65Mbps	70Mbps	90Mbps
Débit VPN 3DES / AES	30Mbps	2.2Mbps	25Mbps	30Mbps	40Mbps	25Mbps	30Mbps	40Mbps
Licences utilisateurs	Illimitées	Illimitées	Illimitées	Illimitées	Illimitées	Illimitées	Illimitées	Illimitées
Sessions concurrentes	2,048	1,048	4,000	10,000	10,000	4,000	10,000	10,000
Connexions simultanées VPN IPSec	1	2	10	35	100	10	35	100
Spécifications physiques								
Ports (10/100 Mbps, détection automatique & MDI/MDIX)	1xLAN, 1xWAN	4xLAN, 1xWAN	4xLAN/DMZ, 1xWAN	4xLAN/DMZ, 2xWAN	1xLAN, 4xDMZ, 2xWAN	1xLAN/DMZ, 1xWAN	4xLAN/DMZ, 2xWAN	1xLAN, 4xDMZ, 2xWAN
Carte connecteur d'extension	Non disponible	Non disponible	Wireless Card ZyWALL Turbo Card (UTM Upgrade)	Wireless Card ZyWALL Turbo Card (UTM Upgrade)	Wireless Card ZyWALL Turbo Card (UTM Upgrade)	Carte Turbo ZyWALL	Carte Turbo ZyWALL	Carte Turbo ZyWALL
RS-232 console	Non disponible	x	x	x	x	x	x	x
Alimentation	5VDC	12VDC	12VDC	12VDC	100 ~ 240VDC	12VDC	12VDC	100 ~ 240VDC
Monté sur rack	n/a	n/a	x	x	x	x	x	x
Monté au mur	n/a	x	x	x	n/a	x	x	n/a
Dimensions (L x P x H, mm)	129 x 82 x 20	181 x 128 x 36	242 x 175 x 35.5	242 x 175 x 35.5	355 x 200 x 55	242 x 175 x 35.5	242 x 175 x 35.5	355 x 200 x 55
Poids	130g	330g	1,200g	1,200g	2,600g	1,200g	1,200g	2,600g
Mode d'exploitation								
Mode routage / NAT / SUA	x	x	x	x	x	x	x	x
Mode transparent	x*	Non disponible	x	x	x	x	x	x
Fonction dial back-up	Non disponible	x	x	x	x	x	x	x
Firewall (ICSA Certified)								
Filtrage de paquets et protocole IP	x	x	x	x	x	x	x	x
Protection contre les attaques DoS et DDoS	x	x	x	x	x	x	x	x
Stateful Packet Inspection	x	x	x	x	x	x	x	x
Pare-feu transparent	x*	Non disponible	x	x	x	x	x	x
Filtrage des contenus Web	Non disponible	x	x	x	x	x	x	x
VPN (certifié ICSA)								
Gestion manuelle des clés / IKE	x	x	x	x	x	x	x	x
PKI (X.509)	x	x	x	x	x	x	x	x
Encryptage (DES, 3DES et AES)	x	x	x	x	x	x	x	x
Authentification (SHA-1 et MD5)	x	x	x	x	x	x	x	x
NAT Transversal IPSec	x	x	x	x	x	x	x	x
Authentification XAuth de l'utilisateur (base de données interne et RADIUS externe)	x	x	x	x	x	x	x	x
Filtrage des contenus								
Filtrage interne des contenus	n/a	x	x	x	x	x	x	x
Filtrage externe des contenus	n/a	x	x	x	x	x	x	x
Filtrage des contenus base de données externe	n/a	x (Bluecoat)	x (Bluecoat)	x (Bluecoat)	x (Bluecoat)	x (Bluecoat)	x (Bluecoat)	x (Bluecoat)
Antivirus/IDP								
Virus, vers, chevaux de Troie, backdoors, saturation de la mémoire tampon, filtrage des ports	x*	Non disponible	Mise à jour UTM possible	Mise à jour UTM possible	Mise à jour UTM possible	x	x	x
contre les attaques Internet	x*	Non disponible	Mise à jour UTM possible	Mise à jour UTM possible	Mise à jour UTM possible	x	x	x
Mise à jour automatique/programmée	x*	Non disponible	Mise à jour UTM possible	Mise à jour UTM possible	Mise à jour UTM possible	x	x	x
Alertes et fichiers journal en temps réel	x*	Non disponible	Mise à jour UTM possible	Mise à jour UTM possible	Mise à jour UTM possible	x	x	x
Antispam								
Liste verte/rouge configurable	x*	Non disponible	x	x	x	x	x	x
Configurable White/Black list	x*	Non disponible	x	x	x	x	x	x
Compatibilité SMTP/POP3	x*	Non disponible	x	x	x	x	x	x
Gestion du trafic								
Bande passante garantie / maximale	Non disponible	Non disponible	x	x	x	x	x	x
Règles de lissage du trafic	Non disponible	Non disponible	x	x	x	x	x	x
Utilisation en bande passante prioritaire	Non disponible	Non disponible	x	x	x	x	x	x
Grande disponibilité								
Fonctions fail-over et fail-back automatiques	Non disponible	x	x	x	x	x	x	x
Fonction dial back-up	Non disponible	x	x	x	x	x	x	x
Ports réseau étendu double pour sauvegarde et équilibrage de charge*	Non disponible	Non disponible	Non disponible	x	x	Non disponible	x	x
Gestion du système								
Interface graphique Web (HTTP et HTTPS)	x	x	x	x	x	x	x	x
Mise à jour du microprogramme (TFTP/FTP/SFTP)	x	x	x	x	x	x	x	x
Vantage CNM	x	x	x	x	x	x	x	x
Réseau sans fil								
Compatibilité IEEE 802.11b	Non disponible	Non disponible	x	x	x	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Compatibilité IEEE 802.11g	Non disponible	Non disponible	x	x	x	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Authentification IEEE 802.11x de l'utilisateur (base de données interne et RADIUS externe)	Non disponible	Non disponible	x	x	x	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Logs / surveillance								
Fichiers journal centralisés	x	x	x	x	x	x	x	x
Alerte en cas d'attaque	x	x	x	x	x	x	x	x
Surveillance du statut du système	x	x	x	x	x	x	x	x

* Possibilité de mise à jour du microprogramme pour les versions ultérieures

ZyXEL's Solution to Top 4 Security Headaches

As network threats emerge with greater complexity, traditional passive methods of network defense has become obsolete. What you need is intelligent network security solutions that respond to threats and take proactive actions.

The following describes the four security problems on IT managers' top-unwanted list.

➤ Virus Attacks

Malicious virus and worm attacks could cripple corporate networks and halt business transactions. In addition to severe financial impact, you also risk the loss of confidential, important information.

➤ File Sharing and Messaging Application Abuse

With numerous file-sharing and instant messaging (IM) applications, it is easier for company employees to share files and chat online during work hours. Rapid file sharing not only compromises network safety with the sharing of questionable file containing malicious viruses, but may also violate copyright issues and create legal hassles. Although the convenience of IM applications reduces communication cost between business partners, it could hamper business productivity when its use is non-work related.



➤ Unsolicited Spams

As mass-mailing software and companies mushroomed on the Internet, your network is bombarded with massive amount of junk mails (aka. spam). Without intelligent detection and proactive blocking, users have to go through the tedious and time-consuming task of sieving through the overflowing mailbox. Worse yet, these unwanted mails usually contain inappropriate, luring or even criminal messages that would mislead your employees. Simply put, spam mails mean serious productivity loss.

➤ Rampant Non-Work Related Surfing, Spyware, Phishing

Every employee uses the Internet for personal reasons at one point or another during work hours. Be they browsing through news headlines or visiting websites with questionable contents, they are exposing their computers to threats of invisible spyware or phishing. These hard-to-detect, self-embed software gather personal data or steal confidential business information all without the knowledge of the users.

Powered by Kaspersky, BlueCoat, Mailshell, ZyNOS4, ICSA Firewall, ICSA VPN



Content Control
from BlueCoat



mailshell™

ZyNOS4



For more product information, visit us on the web www.ZyXEL.com

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>

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

ZyXEL North America
Tel: +1-714-632-0882
Fax: +1-714-632-0658
Email: sales@zyxel.com
<http://www.us.zyxel.com>

ZyXEL Russia
Tel: +7 (095) 542-8920
Fax: +7 (095) 542-8925
Email: info@zyxel.ru
<http://www.zyxel.ru>

ZyXEL Sweden A/S
Tel: +46 (0) 31 744 77 00
Fax: +46 (0) 31 744 77 01
Email: sales@zyxel.se
<http://www.zyxel.se>

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

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

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

ZyXEL Germany GmbH.
Tel: +49 (0) 2405-6909 0
Fax: +49 (0) 2405-6909 99
Email: sales@zyxel.de
<http://www.zyxel.de>

ZyXEL Kazakhstan
Tel: +7-327-2-590-699
Fax: +7-327-2-590-689
Email: sales@zyxel.kz
<http://www.zyxel.kz>

ZyXEL Norway A/S
Tel: +47 22 80 61 80
Fax: +47 22 80 61 81
Email: sales@zyxel.no
<http://www.zyxel.no>

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

ZyXEL UK Ltd.
Tel: +44 (0) 1344 303044
Fax: +44 (0) 1344 303034
Email: sales@zyxel.co.uk
<http://www.zyxel.co.uk>



Copyright © 2005 ZyXEL Communications Corp. All rights reserved. ZyXEL, ZyXEL logo and ZyNOS are registered trademarks of ZyXEL Communications Corp. All other brands, product names, or trademarks mentioned are the property of their respective owners. All specifications are subject to change without notice.

65-100-001507G

09/05