

# ZyWALL 5

## Internet Security Appliance



### Geeignet für

- SOHOs, wo eine kosteneffektive und einfach einzusetzende Sicherheitsanwendung und VPN-Verbindung benötigt werden
- SOHOs, wo die Betriebskosten durch flexibles Traffic-Management gesenkt werden sollen
- SOHOs, wo eine dynamisch aktualisierte Datenbank für akkurates und effektives Web-Content-Filtering benötigt wird (powered by Cerberian)
- SOHOs oder Arbeitsgruppen, wo eine transparente Firewall für einen flexiblen und einfachen Einsatz benötigt wird
- SOHOs, wo ein flexibles Port-Design mit optionaler DMZ-Konfiguration benötigt wird

### Features

#### Virtuelles Privates Netzwerk (VPN)

- 10 simultane IPSec VPN-Verbindungen  
Max. 25 Mbit/s 3DES/AES VPN-Leistung
- Manuelle Schlüsseingabe, IKE und PKI(X.509)
- IPSec NAT Traversal

#### Firewall-Sicherheit

- Transparente Firewall (Bridge-Modus)
- Stateful Packet Inspection
- DoS- und DDoS-Schutz
- Angriffswarnung und Logs bei Angriffen in Echtzeit

#### Traffic-Management

- Policy-basiertes Traffic-Shaping
- Bandbreitenzuweisung nach Priorität
- Zuweisung der garantierten und maximalen Bandbreite

#### Content-Filtering

- Java/Active X/Cookie/Proxy-Blocking
- URL- und Keyword-Blocking
- Web-Content-Filtering (Cerberian)

#### Netzwerk

- DHCP-Client/Relay/Server
- PPPoE
- PPTP

#### System-Management

- WebGUI (HTTP und HTTPS)
- Befehlszeilenschnittstelle (Konsole, Telnet, SSH)
- Firmware-Aktualisierung (WebGUI, TFTP/FTP/SFTP)
- Vantage Centralized Network Management

#### Wireless

- kompatibel zu IEEE 802.11b/11g
- 128-bit WEP-Verschlüsselung
- IEEE 802.1x Port-basierte Authentifizierung mit RADIUS-Client
- IPSec VPN über WLAN
- WPA\*

### Spezifikationen

#### Hardware-Spezifikationen

- Power: 12VDC
- 4-Port-LAN/DMZ-Switch:  
10/100 Mbit/s Ethernet
- WAN: 10/100 Mbit/s Ethernet
- Reset-Taster
- RS-232 DB9F: Konsole
- RS-232 DB9M: Dial-Backup
- Erweiterungssteckplatz für Wireless & Optionale Dienste\*

#### Physische Spezifikationen

- Abmessungen:  
242(L) x 175(B) x 35,5(H) mm
- Gewicht: 1200 g

#### Betriebsumgebung

- Temperatur: 5 °C - 45 °C
- Feuchtigkeit: 20 % - 95 %  
(nicht-kondensierend)

#### Zertifizierung

- EMC: FCC Klasse B, CE-EMC Klasse B, C-Tick Klasse B, VCCI Klasse B
- Sicherheit: CSA International, CE EN60950-1

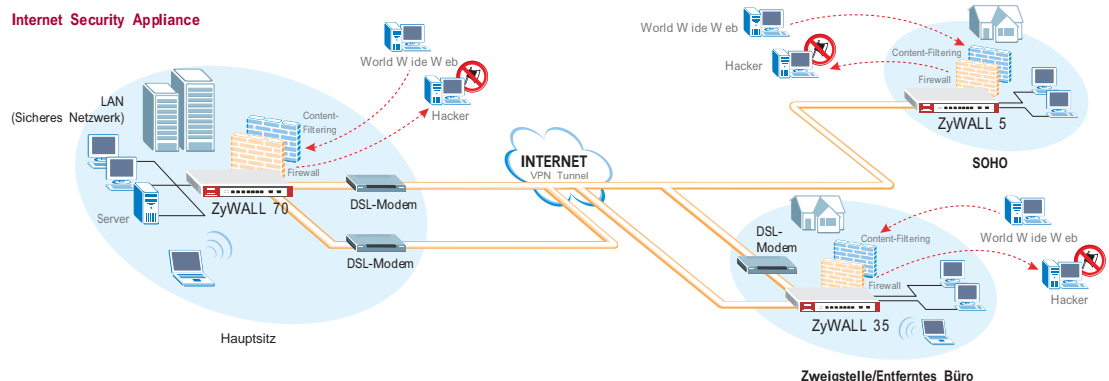
#### MTBF (Bellcore Modell)

- 6,9 Jahre

\* demnächst über kostenloses Firmware-Upgrade erhältlich

### Anwendungsdiagramm

#### Internet Security Appliance



## Merkmale

Modell	ZyWALL 2	ZyWALL 5	ZyWALL 35	ZyWALL 70
<b>Leistung</b>				
Firewall-Durchsatz	12 Mbit/s	80 Mbit/s	90 Mbit/s	100 Mbit/s
VPN-3DES/AES-Durchsatz	2,2 Mbit/s	25 Mbit/s	40 Mbit/s	50 Mbit/s
Benutzerlizenzen	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt
Gleichzeitige Sessions	1024	6000	10000	12000*
Simultane IPSec VPN-Verbindungen	2	10	35	100
<b>Physische Spezifikationen</b>				
Ports (10/100 Mbit/s Auto-Sensing & MDI/MDIX)	4xLAN, 1xWAN	4xLAN/DMZ, 1xWAN	4xLAN/DMZ, 2xWAN	1xLAN, 4xDMZ, 2xWAN
Erweiterungssteckplatz	na	*, Wireless und optionale Dienste*	*, Wireless und optionale Dienste*	*, Wireless und optionale Dienste*
RS-232 Konsole	•	•	•	•
Stromversorgung	12VDC	12VDC	12VDC	100 ~ 240VAC
Rackmontage	na	•	•	•
Wandmontage	•	•	•	na
Abmessungen (LxBxH, mm)	181 x 128 x 36	242 x 175 x 35,5	242 x 175 x 35,5	355 x 200 x 55
Gewicht	330 g	1200 g	1200 g	2600 g
<b>Betriebsmodus</b>				
Routing/NAT/SUA-Modus	•	•	•	•
Transparent-Modus	na	•	(*)	(*)
Dial-Backup	•	•	•	•
<b>Firewall (ICSA-zertifiziert)</b>				
IP-Protocol/Paket-Filter	•	•	•	•
DoS- und DDoS-Schutz	•	•	•	•
Stateful Packet Inspection	•	•	•	•
Transparente Firewall	na	•	(*)	(*)
Web-Content-Filtering	•	•	•	•
<b>VPN (ICSA-zertifiziert)</b>				
Manuelle Schlüsseleingabe, IKE	•	•	•	•
PKI (X.509)	•	•	•	•
Verschlüsselung (DES, 3DES und AES)	•	•	•	•
Authentifizierung (SHA-1 und MD5)	•	•	•	•
IPSec NAT Traversal	•	•	•	•
Xauth User-Authentifizierung (Interne Datenbank und externes RADIUS)	•	•	•	•
<b>Traffic-Management</b>				
Garantierte/maximale Bandbreite	na	•	•	•
Policy-basiertes Traffic-Shaping	na	•	•	•
Bandbreitennutzung nach Priorität	na	•	•	•
<b>Hohe Verfügbarkeit</b>				
Auto-FailOver,-FailBack	•	•	•	•
Dial-Backup	•	•	•	•
Zwei WAN-Ports für WAN-Backup und Lastverteilung	na	na	(*)	(*)
<b>System-Management</b>				
WebGUI (HTTP und HTTPS)	•	•	•	•
Firmware-Upgrade (WebGUI, TFTP/FTP/SFTP)	•	•	•	•
Vantage CNM	•	•	•	•
<b>Wireless</b>				
IEEE 802.11b kompatibel	na	•	•	•
IEEE 802.11g kompatibel	na	•	•	(*)
IEEE 802.1x Authentifizierung (Interne Datenbank und externes RADIUS)	na	•	•	•
<b>Logging/Überwachung</b>				
Zentralisierte Logs	•	•	•	•
Angriffswarnung	•	•	•	•
Überwachung des Systemstatus	•	•	•	•

(\*) demnächst über kostenloses Firmware-Upgrade erhältlich



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

**Hauptsitz**  
ZyXEL Communications Corp.  
Tel: +8863-5783942  
Fax: +8863-5782439  
Email: sales@zyxel.com.tw  
http://www.zyxel.com

http://www.zyxel.com.tw

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

**Finland**  
Tel: +3589-4780 8400  
Fax: +3589-4780 8448  
Email: sales@zyxel.fi  
http://www.zyxel.fi

**Frankreich**  
Tel: +33 (0)4 72 52 97 97  
Fax: +33 (0)4 72 52 19 20  
Email: info@zyxel.fr  
http://www.zyxel.fr

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

**Nordamerika**  
Tel: +1-800-2554101  
+1-7146320882  
Fax: +1-7146320858  
Email: sales@zyxel.com  
http://www.us.zyxel.com

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

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

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