

# ZyWALL 35

## Internet Security Appliance



### Geeignet für

- Kleine und mittelständische Unternehmen, die eine günstige und einfache Sicherheitsanwendung und einen VPN-Konzentrator benötigen
- Unternehmen, deren Betriebskosten durch ein flexibles Traffic-Management gesenkt werden sollen
- Unternehmen, die ein dynamisch aktualisiertes, akkurates Content-Filtering benötigen (powered by Cerberian)
- Unternehmen, die die Effizienz und die Verlässlichkeit erhöhen möchten und einen Ausgleich in punkto Bandbreitenauslastung benötigen
- Unternehmen, die flexible Port-Funktionen mit optionaler DMZ-Konfiguration benötigen

### Merkmale

#### Virtuelles Privates Netzwerk

- 35 simultane IPSec-VPN-Verbindungen
- Max. 40 Mbit/s 3DES/AES VPN-Leistung
- Manual Key, IKE und PKI (X.509)
- IPSec NAT Traversal
- Xauth Benutzerauthentifizierung

#### Firewallschutz

- Transparente Firewall\* (Bridge modus)
- Stateful Packet Inspection
- DoS- und DDoS-Schutz
- Alarm und Logs bei Angriff in Echtzeit

#### Content-Filtering

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

#### Traffic-Management

- Policy-basiertes Traffic-Shaping
- Bandbreitennutzung nach Priorität
- Management der garantierten Bandbreite
- Management der maximalen Bandbreite

#### Hohe Verfügbarkeit

- Zwei WAN-Ports mit Auto-FailOver und - Fail-back
- Zwei WAN-Ports für Lastausgleich\*
- Dial-Backup

#### Netzwerk

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

#### System-Management

- WebGUI (HTTP und HTTPS)
- Befehlszeilenschnittstelle (Konsole, Telnet, SSH)
- Firmware-Upgrade (WebGUI, TFTP/FTP/SFTP)
- Vantage CNM (Management-Software)

#### Wireless

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

### Spezifikationen

#### Hardwarespezifikationen

- Spannungsversorgung: 12 VDC
- 4-Port LAN/DMZ-Switch: 10/100Mbit/s Ethernet
- WAN1 & WAN2: 10/100Mbit/s Ethernet
- Reset-Taster

#### RS-232 DB9F: Konsole

- RS-232 DB9M: Dial-Backup
- Steckplatz für WLAN-Erweiterungskarte & optionale Dienste\*

#### Physische Spezifikationen

- Abmessungen: 242(L) x 175(T) x 35.5(H) mm
- Gewicht: 1,2kg

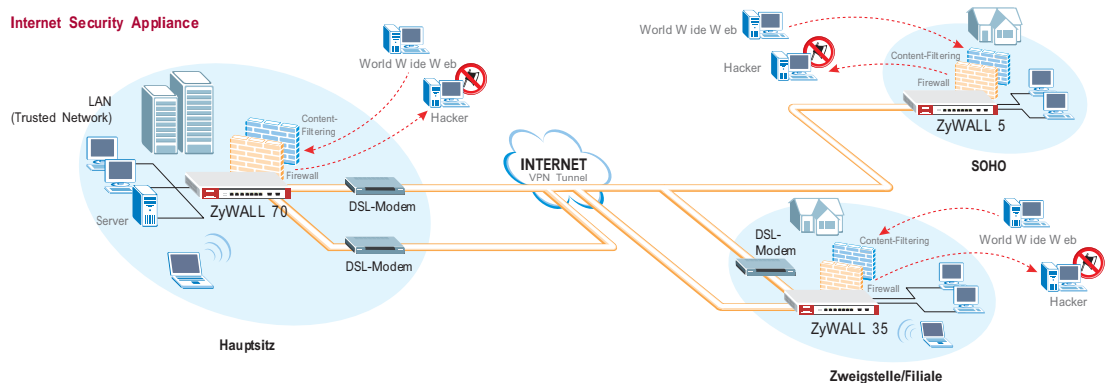
#### Betriebsumgebung

- Betriebstemperatur: 0 - 50°C
- Betriebsfeuchtigkeit: 20 - 95% (nicht-kondensierend)

\*in Zukunft über kostenloses Firmware-Upgrade verfügbar

### Anwendungsdiagramm

#### Internet Security Appliance



### Merkmale

Modell	ZyWALL 2	ZyWALL 2WE	ZyWALL 10W	ZyWALL 35	ZyWALL 70
<b>Leistung</b>					
Firewall durchsatz	12 M bit/s	12 M bit/s	30 M bit/s	90 M bit/s	100 M bit/s
VPN 3DES/AES-Durchsatz	2,2 M bit/s	2,2 M bit/s	16 M bit/s	40 M bit/s	50 M bit/s
Benutzerlizenzen	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt
Concurrent Sessions	1024	1024	1024	10000	10000*
Simultane IPSec VPN-Verbindungen	2	2	10	35	70
<b>Physische Spezifikationen</b>					
Ports (10/100 M bit/s Autosensing & MDI/MDI X)	4xLAN, 1xWAN	4xLAN, 1xWAN	1xLAN, 1xWAN	4xLAN/DMZ, 2xWAN	1xLAN, 4xDMZ, 2xWAN
Erweiterungsschacht	na	na	•, Wireless Dienste	•, Wireless und optionale Dienste*	•, Wireless und optionale Dienste*
RS-232 Konsole	•	•	•	•	•
Spannungsversorgung	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	100-240VAC
Rackeinbau	na	na	na	•	•
Wandmontage	•	•	•	•	na
Abmessungen (L x T x H, mm)	181 x 128 x 36	233 x 155 x 30	233 x 155 x 30	242 x 175 x 35,5	355 x 200 x 55
Gewicht	330 g	525 g	525 g	1,2 kg	2,6 kg
Sonstiges	na	2 Antennen	na	na	na
<b>Betriebsmodus</b>					
Routing/NAT/SUA-Modus	•	•	•	•	•
Transparenter Modus	na	na	na	(*)	(*)
Dial-Backup	•	•	•	•	•
<b>Firewall (ICSA-zertifiziert)</b>					
IP-Protocol/Paket-Filter	•	•	•	•	•
DoS- und DDoS-Schutz	•	•	•	•	•
Stateful Packet Inspection	•	•	•	•	•
Transparente Firewall (Bridge)	na	na	na	(*)	(*)
Web-Content-Filtering	•	•	•	•	•
<b>VPN (ICSA-zertifiziert)</b>					
Manueller Schlüssel, IKE	•	•	•	•	•
PKI (X.509)	•	na	•	•	•
Verschlüsselung (DES, 3DES und AES)	•	•	•	•	•
Authentifizierung (SHA-1 und MD5)	•	•	•	•	•
IPsec NAT Traversal	•	•	•	•	•
<b>XAuth Userauthentifizierung (interne Datenbank und externes RADIUS)</b>					
•	•	•	•	•	•
<b>Traffic-Management</b>					
Garantierte/Maximale Bandbreite	na	na	na	•	•
Policy-basiertes Traffic-Shaping	na	na	•	•	•
Bandbreitennutzung nach Priorität	na	na	na	•	•
<b>Hohe Verfügbarkeit (HA)</b>					
Auto-Fail Over, -Fail Back	•	•	•	•	•
Dial-Backup	•	•	•	•	•
Duale WAN-Ports für WAN-Backup und Lastausgleich	na	na	na	(*)	(*)
<b>System-Management</b>					
WebGUI (HTTP und HTTPS)	•	nur HTTP	•	•	•
Firmware-Aktualisierung (WebGUI, TFTP/FTP/SFTP)	•	WebGUI, TFTP, FTP	•	•	•
Vantage CNM	•	na	•	•	•
<b>Wireless</b>					
kompatibel zu IEEE 802.11b	na	•	•	•	•
kompatibel zu IEEE 802.11g	na	na	na	•	(*)
IEEE 802.11x Authentifizierung (interne Datenbank und externes RADIUS)	na	•	•	•	•
<b>Berichterstellung/Überwachung</b>					
Zentralisierte Berichterstellung	•	•	•	•	•
Alarm bei Angriff	•	•	•	•	•
Überwachung des Systemstatus	•	•	•	•	•

(\*) in Zukunft über kostenloses Firmware-Upgrade verfügbar



POWERED BY CERBERIAN



Entwickelt für 24 GHz WLAN-Netzwerke in der Europäischen Gemeinschaft

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

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

**Finnland**  
Tel: +358-9-4780 8400  
Fax: +358-9-4780 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: +1-800-255-4101, +1-714-632-0882  
Fax: +1-714-632-0858  
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