

ZyXEL



Big Security for Small Businesses

- ▶ Nuova piattaforma di "3a" generazione: ZyWALL-USG "clean-traffic architecture"
- ▶ Soluzione UTM di nuova generazione
- ▶ Flessibilità e affidabilità: hybrid VPN (IPSec e SSL)
- ▶ Application Firewall
- ▶ Controllo delle applicazioni di social networking (Granular control)
- ▶ Accesso Internet Non-stop tramite Multiple WAN e backup 3G
- ▶ Firewall ICSA, certificazione IPSec
- ▶ Completo sistema di reporting
- ▶ Servizio Anti-spam
- ▶ ZyXEL Security Distribution Network (ZSDN)

ZyWALL USG 50
Unified Security Gateway

Il nuovo ZyWALL USG-50 è uno Unified Security Gateway, sviluppato per il mercato delle piccole e medie imprese, per reti fino a 10 postazioni, integra le soluzioni di sicurezza più complete e innovative presenti sui dispositivi di fascia enterprise. La flessibilità di configurazione lo rende il partner ideale per ogni responsabile IT che debba garantire efficienza ed affidabilità al proprio network. Grazie alle certificazioni ICSA Firewall SPI e ICSA VPN IPSec, ZyXEL ZyWALL USG-50 garantisce il pieno supporto di VPN IPSec, SSL VPN, firewall, content filtering ed anti-spam. Inoltre offre il supporto del bandwidth management, delle WAN multiple per il bilanciamento di carico o per il backup, della gestione della connessione 3G via scheda USB oltre ad altre decine di funzionalità.

Il nuovo ZyWALL USG-50 offre un elevatissimo throughput ed è questa la caratteristica principale che lo rende indispensabile per le realtà medio-piccole che vogliono dotarsi di un apparato di fascia alta adeguato alle proprie esigenze.

L'interfaccia grafica semplice ed intuitiva risolve ogni problema di configurazione ed infine la gestione centralizzata dei Log, delle statistiche e della reportistica velocizzano le attività di debugging e analisi della rete.

Vantaggi

VPN IPSec e SSL VPN su un singolo apparato

L'utilizzo delle VPN IPSec è ideale per i collegamenti Site-to-Site. ZyXEL ZyWALL USG-50 permette la realizzazione di un collegamento cifrato e sicuro tra due sedi remote in pochi e semplici passaggi. Le VPN IPSec create con ZyWALL USG-50 sono totalmente compatibili con sistemi IPSec di altri produttori.

Le VPN SSL sono invece la soluzione perfetta per gli utenti mobili, infatti:

- Le VPN SSL non richiedono il download di alcun client locale sul computer dell'utente.
- Le VPN SSL non richiedono la configurazione da parte dell'utilizzatore.
- Le VPN SSL sono disponibili ovunque tramite browser WEB quindi non è necessario il notebook aziendale

User-Aware Policy Engine per controllo approfondito degli accessi

In aggiunta alle capacità basilari del controllo di accesso, il sistema User-Aware policy engine di ZyWALL USG-50 permette di definire le politiche di controllo sugli accessi basati su criteri multipli (come ad esempio ID utente, gruppo utente, tempo di accesso e banda disponibile). Inoltre, tali criteri, possono essere utilizzati per stabilire le regole di controllo per le VPN, il filtro sui contenuti o l'application patrol.

Bandwidth Management per garantire il servizio

ZyXEL ZyWALL USG-50 implementa la funzionalità di bandwidth management per impostare priorità differenti al traffico e garantire una migliore gestione della banda passante per ogni connessione. È in grado, inoltre di allocare banda per uno specifico tipo di traffico o utente della rete. Ad esempio quando occorre velocizzare il traffico VoIP o uno streaming video.

Interfaccia USB per Applicazioni 3G

ZyWALL USG-50 è in grado di supportare schede USB 3G per l'accesso alla rete Internet. Questa funzione rende la porta USB un'interfaccia WAN utilizzabile come interfaccia di accesso primaria o di backup.

ZyXEL

ZyWALL USG 50 Unified Security Gateway



Specifiche Tecniche

Funzionalità

- Unified Security Gateway per reti di dimensioni medio-piccole (1~10 Utenti)
- Interfacce Gigabit Ethernet
- Protezione multi-livello ad elevate performance
- VPN IPSec
- VPN SSL
- WAN multiple per bilanciamento di carico e/o backup
- Porte USB per schede 3G come backup WAN

Firewall

- ICSA-certified firewall
- Modalità Routing e transparent bridge
- Zone-based access control list
- Stateful packet inspection
- NAT, PAT
- VLAN tagging
- Gestione degli accessi per utente
- SIP/H.323 NAT traversal
- ALG (personalizzabile)

Virtual Private Network (VPN)

- ICSA-certified IPSec VPN
- IPSec
- Algoritmi: AES/3DES/DES
- Autenticazione: SHA-1/MD5
- Manual key/IKE
- Perfect forward secrecy: (DH group) support 1, 2, 5
- IPSec NAT traversal
- Dead peer detection/relay detection
- PKI (X.509) certificate support
- Configurazione semplificata tramite wizard
- Riconnessione automatica delle VPN
- VPN HA (redundant remote VPN gateways)

SSL VPN

- Accesso remoto senza bisogno di client software
- Supporto della modalità reverse proxy mode e full tunnel
- Supporto OTP (One Time Password)
- Portale di accesso personalizzabile

Intrusion Detection and Prevention (IDP)

- Routing and transparent (bridge) mode
- Zone-based IDP inspection
- Customizable protection profile
- Riconosce oltre 2000 attacchi
- Aggiornamento signature automatico
- Signature personalizzabili
- ADP (Protocol anomaly detection and protection)
- Protezione contro Flooding e anomalie sul traffico dati
- Protezione DoS/DDoS

Anti-Virus

- Supporto Kaspersky e ZyXEL Anti-Virus
- Stream-based Anti-Virus engine

Licenze Opzionali ordinabili

- EiCard CF 1yr for ZyWALL USG-50 Sottoscrizione servizio Content Filtering per ZyWALL USG-50
- EiCard CF 2yr for ZyWALL USG-50 Sottoscrizione servizio Content Filtering per ZyWALL USG-50
- iCard SSL 2 -> 5 per ZyWALL USG-50 Upgrade da 2 a 5 Tunnel VPN SSL per ZyWALL USG-50

- Zone base AV
- Protocolli supportati :HTTP/FTP/SMTP/POP3/IMAP4
- Aggiornamento signature automatico
- Nessuna limitazione sulla dimensione dei file
- Supporto Blacklist/whitelist

Application Patrol

- Controllo delle applicazioni IM/P2P
- Controllo dettagliato dei servizi di IM (Chat, file transfer, video)
- Controllo della banda per le applicazioni IM/P2P
- Supporto dell'autenticazione utente
- Monitoraggio in Real-Time
- Banda Massima/garantita

Anti-Spam

- Protezione Zone to zone
- Gestione dei protocolli SMTP/POP3
- Blacklist/whitelist
- Supporto di DNSBL checking
- Inserimento dello Spam tag
- Reportistica avanzata

Content Filtering

- Controllo dei software di Social networking
- Web security - ZyXEL safe browsing
- Blocco di URL e/o parole chiave
- Configurazione per profili
- Liste di esclusione (blacklist e whitelist)
- Blocco dei java applet, cookies ed active X
- Dynamic URL filtering database (powered by BlueCoat)
- Licenze utente illimitate
- Messaggi di avviso personalizzabili e URL di reindirizzamento

Networking

- Routing mode/bridge mode/mixed mode
- Layer 2 port grouping
- Ethernet/PPPoE
- Tagged VLAN (802.1Q)
- Interfacce virtuali (alias interface)
- Routing basato su policy (user-aware)
- Policy-based NAT (SNAT)
- Routing dinamico (RIP v1/v2, OSPF)
- DHCP client/server/relay
- Dynamic DNS
- Limite sessione per host
- Gestione della banda
- WAN Trunk

Autenticazione

- Database utenti locale
- Microsoft Windows active directory
- Database esterno LDAP/RADIUS
- Xauth over RADIUS per IPSec VPN
- Forced user authentication (Autenticazione trasparente)
- IP/MAC address binding

Gestione dispositivo

- Login multipli
- Interfaccia Web (HTTPS/HTTP)
- Configurazione Object-based
- Interfaccia a riga di comando (console/web console/SSH/TELNET)
- SNMP v2c (MIB-II)
- Firmware upgrade via FTP/FTP-TLS/Web

Logging/Monitoring

- Syslog (inviati fino a 4 server)
- E-mail alert (inviati fino a 2 server)
- Monitoraggio Real-Time
- Daily report integrato
- Reportistica avanzata (Vantage Report)
- Gestione tramite Centralized Network Management (Vantage CNM)

Performance

- SPI Firewall Throughput*: 100 Mbps
- VPN Throughput (3DES)**: 50 Mbps
- UTM Throughput (AV+IDP)***: 15 Mbps
- Licenze utente illimitate
- Max. Sessions****: 10,000
- New Session Rate: 1000
- Tunnel IPSec VPN simultanei: 5
- SSL VPN supportate: 2 upgradabili a 5

Specifiche Hardware

- Interfacce 10/100/1000 (Rame): 4 x LAN/DMZ, 2 x WAN
- Porta USB: 2

Specifiche elettriche

- Voltaggio di ingresso: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, 1.2 A
- Potenza assorbita: 17 W Max

Specifiche fisiche

- Dimensioni: 243(L) x 167,10 (P) x 35,5 (A) mm
- Peso: 1,2 kg

Specifiche di utilizzo

- Temperatura utilizzo e stoccaggio: 0°C to 40°C
- Umidità: 20% - 95% (senza condensa)

Note:

*: Modalità Test: performance massima basata su RFC 2544 (pacchetti UDP, 1518 bytes). Le performance applicative possono variare a seconda delle condizioni della rete ed i servizi attivati.

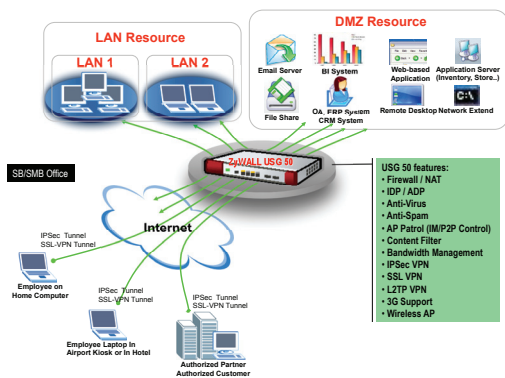
** : throughput VPN (AES) misurato utilizzando traffico UDP traffic con pacchetti di 1424 bytes, basato su RFC 2544.

***: throughput UTM (AV+IDP) misurato utilizzando standard industriale Ixia IxLoad test tool, protocollo HTTP con pacchetti di 1460 bytes. Testing effettuato con flussi multipli.

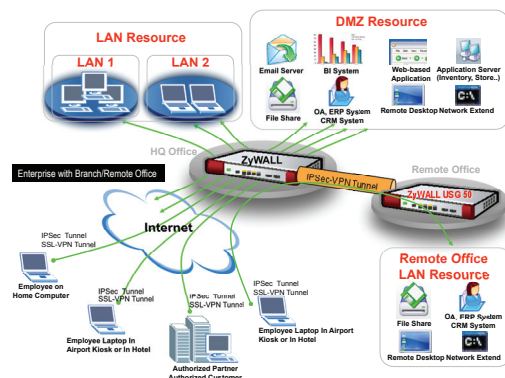
****: Il numero massimo di sessioni viene misurato utilizzando lo standard industriale Ixia IxLoad test tool.

(For Open Source Announcements, please refer to the ZyWALL USG 50 User's Guide. And to obtain the GPL open source code, please contact ZyXEL tech support support@zyxel.com)

Application Diagram



Durata 1 anno
Durata 2 anni



www.zyxel.it

ZyXEL per Voi: 800 992604



Copyright © 2010 ZyXEL Communications Corp. All rights reserved. ZyXEL, ZyXEL logo are registered trademarks of 65-100-002007B 09/10 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.