



Ултра бърза производителност за VPN комуникациите на бъдещето

- Многоядрените процесори предоставят до 3.6Gbps пропускателна способност на защитната стена и 800Mbps пропускателна способност за VPN
- До 9 пъти по-голяма производителност на защитната стена и 4.4 пъти подобрена производителност в сравнение с предходни модели
- Повишена сигурност на VPN връзките с SHA-2 криптиране
- VPN High Availability (HA) с двойна WAN защита при срив и авария
- L2TP поддръжка за iOS, Android и Windows за мобилни устройства
- Автоматично обезпечаване на client-to-site IPsec и настройка с Easy VPN

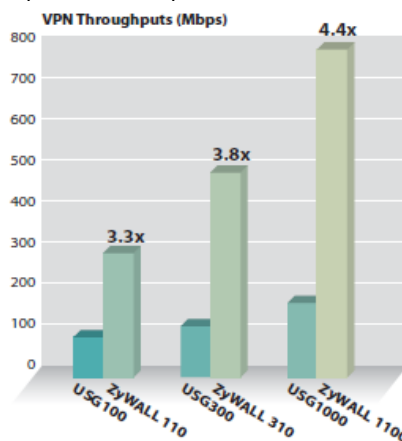
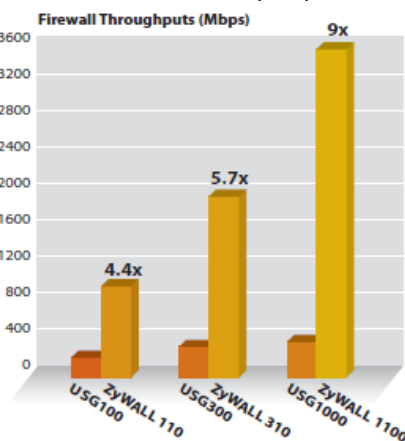
Бизнес операциите са станали по-мобилни от всякога. Новите и напреднали бизнес приложения, също така създадоха нуждата от по-бързи и високо производителни VPN, които сегашните защитните стени и UTM приложенията не могат да задоволят. За да се справят с динамичната бизнес среда, бизнес мрежите днес трябва да предоставят на бизнес офисите, веригите магазини и мобилните служители по-бърз дистанционен достъп до ресурсите на централното управление. Освен това, те трябва да го направят така, че да не излагат на риск ресурсите на компанията и клиентската им информация.

Новата серия VPN защитни стени на ZyXEL – ZyWALL са от висок бизнес клас и предоставят висока производителност за многостранно VPN разгръщане. Тези високо производително VPN защитни стени са с многоядрени процесори, има висока прецизност. Характеризират се с отлична пропускателна способност - до 3.6Gbps за защитната стена и 800Mbps за VPN. В новата серия ZyWALL VPN защитни стени за вложени най-напредналите VPN функции – SHA-2 криптиране, VPN HA и L2TP – за по-сигурни, по-надеждни и още по-мобилни VPN връзки.

Ползи

Най-добри в класа си VPN защитни стени, с отлична пропускателна способност

Новата серия ZyWALL VPN защитни стени е разработена с многоядрени процесори, които имат най-добрата на пазара пропускателна способност за VPN и за защитната стена. Високоскоростната мрежова производителност се характеризира се с отлична пропускателна способност - до 3.6Gbps за защитната стена и 800Mbps за VPN – което с до 9 пъти по-добра производителност на защитната стена и 4.4 пъти по-добра производителност в сравнение с предходните модели.



**ZyWALL 110/130/1100
VPN Firewall**





По-сигурни и по-надеждни VPN връзки

По-бързите процесори в днешно време значително увеличават възможностите на атакуващите да дешифрират VPN тунелите. Криптиращите алгоритми като Message Digest 5 (MD5) и Secure Hash Algorithm 1 (SHA-1) не могат вече добре да гарантират сигурността на отдалечените комуникации. Поддържайки по-напреднал алгоритъм - Secure Hash Algorithm 2 (SHA-2), ZyXEL ZyWALL серията имат най-сигурните VPN връзки в този клас оборудване.

Неограничена бизнес мобилност

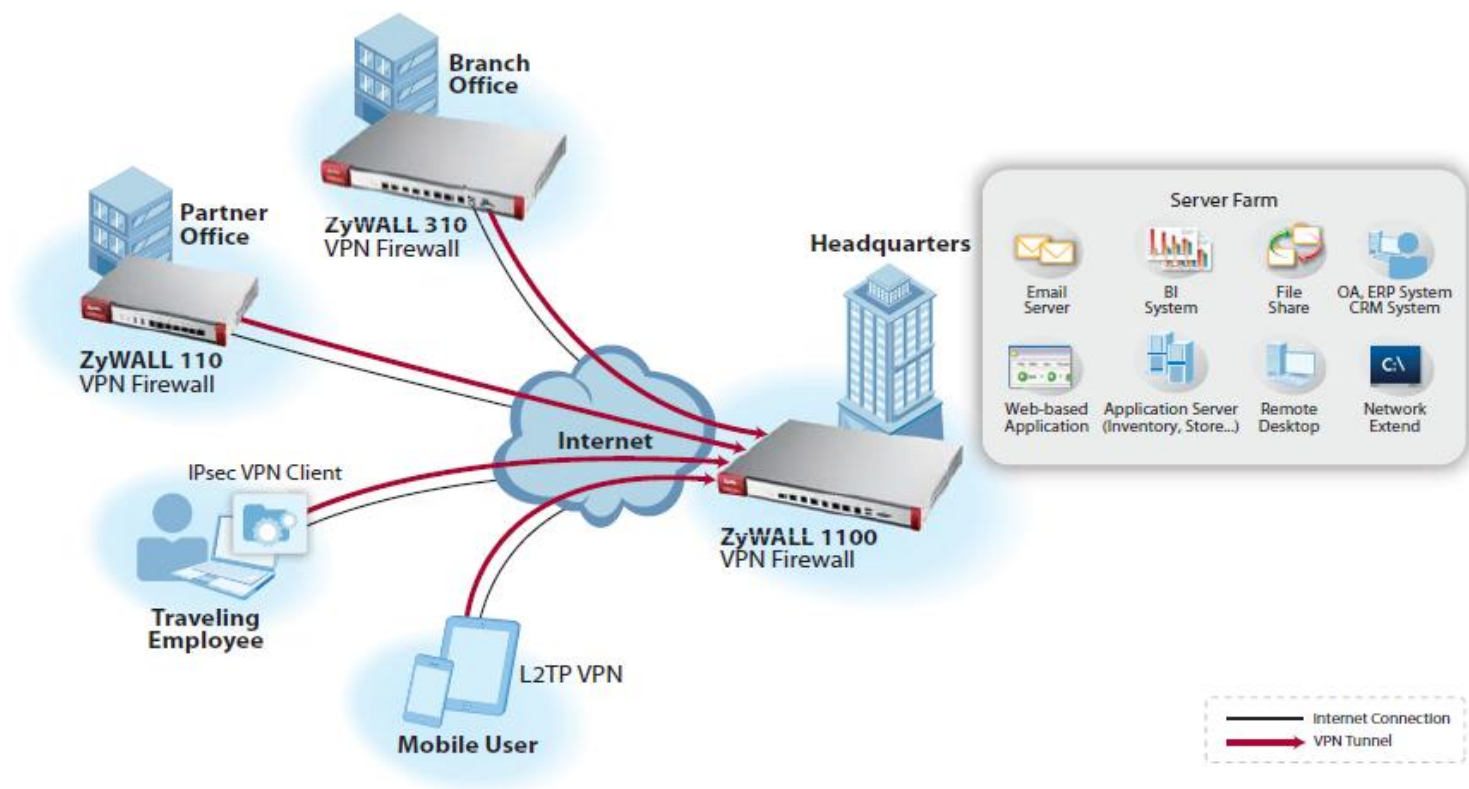
За да поддържа динамичната бизнес мобилност в днешно време, ZyWALL серията защитни стени предлага неограничена бизнес мобилност с Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP) VPN за мобилни устройства. Серията ZyWALL поддържа L2TP VPN за широка гама интернет мобилни устройства, работещи на iOS, Android и Windows платформа.

Zero-configuration отдалечен достъп

Виртуалните частни мобилни мрежи доставят на бизнеса един сигурен и удобен начин за споделяне на ресурсите на компанията с партньори, клиенти и служители по време на командировка. И се пак, типичните VPN решения са доста сложни за конфигуриране от нетехнически лица, което значително намалява тяхната полезност и удобство. Серията ZyWALL има Easy VPN за да осигури автоматично настройки с client-to-site IPsec VPN.




Ключови приложения

Централизирано внедряване на услуги чрез VPN





Спецификации

Model	ZyWALL 110	ZyWALL 310	ZyWALL 1100
Product photo			
Hardware Specifications			
10/100/1000 Mbps RJ-45 ports	2 x WAN, 1 x OPT, 4 x LAN/DMZ	8 (configurable)	8 (configurable)
USB ports	2	2	2
System Capacity & Performance¹			
SPI firewall throughput (Mbps) ²	1,000	2,000	3,600
AES VPN throughput (Mbps) ³	300	500	800
Unlimited user licenses	Yes	Yes	Yes
Max. concurrent sessions ⁴	60,000	100,000	500,000
New session rate	2,800	8,000	8,000
Max. concurrent IPsec VPN tunnels	100	200	1,000
Max. concurrent SSL VPN users	25	50	250
Included SSL VPN user no.	25	50	250
Customizable zones	Yes	Yes	Yes
IPv6 support	Yes	Yes	Yes
Power Requirements			
Power input	12 V DC, 3.33 A max.	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 1.3 A max.	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, 1.3 A max.
Max. power consumption (watt)	37	58.5	58.5
Physical Specifications			
Item	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	300 x 178 x 44/ 11.81 x 7 x 1.73	430 x 250 x 44/ 16.93 x 9.84 x 1.73
	Weight (kg/lb.)	2/4.41	3.3/7.28
Packing	Dimensions (WxDxH)(mm/in.)	245 x 152 x 351/ 9.65 x 5.98 x 13.82	519 x 392 x 163/ 20.43 x 15.43 x 6.42
	Weight (kg/lb.)	2.83/6.24	4.74/10.45
Environmental Specifications			
Operating	Temperature	0°C to 40°C/32°F to 104°F	0°C to 40°C/32°F to 104°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
Storage	Temperature	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F	-30°C to 70°C/-22°F to 158°F
	Humidity	10% to 90% (non-condensing)	10% to 90% (non-condensing)
MTBF (hr)	787,109.3	560,811.5	560,811.5
Certifications			
EMC	FCC Part 15 (Class B), CE EMC (Class B), C-Tick (Class B), BSMI	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI	FCC Part 15 (Class A), CE EMC (Class A), C-Tick (Class A), BSMI
Safety	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI	LVD (EN60950-1), BSMI

Забележки:

*1 : Действителната производителност може да варира, в зависимост от състоянието на мрежата и активните приложения.

*2 : Максималната пропускателната способност е базирана на RFC2544 (1.518-byte UDP пакети).

*3 : Измерването на AES VPN пропускателната способност е на база на RFC2544, използвайки UDP трафик с 1.424-byte пакети.

*4 : Максималните сесии се измерват чрез използване на индустриалния стандартен инструмент IXIA IxLoad.



Функции

Firewall

- Routing and transparent (Bridge) modes
- Zone-based access control list
- Stateful packet inspection
- User-aware policy enforcement
- SIP/H.323 NAT traversal
- ALG supports custom ports

IPv6 Support

- IPv6 ready gold logo certified
- Dual stack
- IPv4 tunneling (6rd and 6to4 transition tunnel)
- Host, router, firewall

Virtual Private Network (VPN)

- ICSA-certified IPsec VPN
- Algorithm: AES, 3DES, DES
- Authentication: SHA-2, SHA-1, MD5
- Key management: Manual key, IKE
- Perfect forward secrecy (DH groups) support 1, 2, 5
- IPsec NAT traversal
- Dead peer detection/relay detection
- PKI (X.509) certificate support
- Centralize VPN support
- VPN Wizard support
- Auto reconnect VPN
- VPN HA (Redundant remote VPN gateways)

SSL VPN

- Clientless secure remote access
- Reverse proxy mode and full tunnel mode
- Unified policy enforcement
- Supports two-factor authentication

High Availability

- Active-passive mode
- Device failure detection and notification
- ICMP and TCP ping check
- Link monitoring
- Auto-sync configurations

Networking

- Routing mode, bridge mode & mixed mode
- Layer 2 port grouping (ZyWALL 110 only)
- Ethernet/PPPoE
- NAT/PAT
- Tagged VLAN (802.1Q)
- Virtual interface (Alias interface)
- Policy-based routing (User-aware)
- Policy-based NAT (SNAT)
- Dynamic routing (RIP v1/v2, OSPF)
- DHCP client/server/relay
- Dynamic DNS support
- WAN trunk (More than 2 ports)
- Per host session limit
- Guaranteed bandwidth
- Maximum bandwidth
- Priority-bandwidth utilization

Authentication

- Local user database
- Microsoft Windows active directory integrate
- External LDAP/RADIUS user database
- Xauth over RADIUS for IPsec VPN
- Forced user authentication (Transparent authentication)
- IP/MAC address binding

System Management

- Role-based administration
- Multiple administrator login
- Multi-lingual Web GUI (HTTPS/HTTP)
- Object-based configuration
- Command line interface (Console/Web console/SSH/TELNET)
- SNMPv2c (MIB-II)
- System configuration rollback
- Firmware upgrade via FTP/Web GUI

Logging & Monitoring

- Comprehensive local logging
- Syslog
- Email alert
- Real-time traffic monitoring
- Built-in daily report
- Advanced reporting (VRPT)

Допълнителна информация

За допълнителна информация, посетете сайта на ZyXEL: www.ZyXEL.com

