



SonicWALL TZ Serisi

NETWORK GÜVENLİĞİ

Yeni Nesil UTM / Firewall

- Yüksek Performans ve üst seviye de koruma
- Gerçek zamanlı gateway anti-virus, anti-spyware, anti-spam ve intrusion prevention
- Modüler dizayn ile 3G ve analog modem desteği
- Güvenli 802.11b/g/n wireless LAN
- Port bazında güvenlik
- Hızlı kurulum sihirbazları
- Merkezi yönetim ve raporlama

Günümüzde birçok işletme, network güvenliği ve network performansı arasında seçim yapmak durumunda kalıyor. Devam ederek artan saldırı seviyeleri ile (virüsler, wormlar, virüs içerikli ve diğer tehditler) yeterli koruma sağlanması için geniş alanlı network güvenliği hizmetleri kullanımı talep ediliyor. Aynı zamanda daha hızlı genişband hizmetleri ve bunların kolay ulaşılabilirliği de artmaktadır. Bunun anlamı da bugünün güvenlik duvarı artmakta olan network trafiğinin taramasını geçmişe göre çok daha geniş olarak yapmalıdır. Sonuç olarak işletmeler iş fonksiyonlarına göre firewall performansı ya da network güvenliğinin göreceli önemi konusunda bir seçim yapmaktadırlar.

Sonicwall'un network güvenliği uygulamalarından TZ Serisi ile bu seçimi yapmanız gerekmez. TZ serisi Sonicwall'un patentli Reassembly-free Deep Packet Inspection teknolojisinin de önemli rol ile tehditleri bulma ve ortadan kaldırma konusunda sektörün lider UTM network güvenliği hizmetini sunar. Ayrıca TZ serisi her firmanın istediği network güvenliği performansını temin etmek için 100 Mbps'e kadar paralel olmayan throughput (üretilebilir) performansı sağlar .

TZ serisi ürünler birbirinden uzak yerlerde ve şubelerde kullanılabilmesi için hem küçük hem de orta ölçekli işletmeler için tasarlanmıştır. Bu seri güvenlik ve performansın aynı anda sunarak uygun maliyetli ve modeline göre değişen 802.11b/g/n wireless ve 3G wireless broadband(kablosuz genişband) vb. özellikleri barındıran **SonicWALL TZ 180, TZ 190 ve TZ 210** modellerinden oluşur.

Her TZ serisi cihaz SonicWALL® TotalSecure™ çözümüyle üzerinde tüm lisansları barındırmaktadır. Bununla bağlantılı olarak geniş kapsamlı network koruması ve network tehditleri için gerekli olan tüm donanım ve hizmetler ürün beraberinde mevcuttur.

Özellikleri ve Yararları:

Konfigure edilebilir yüksek performans deep packet inspection firewall

(derin paket denetim güvenlik duvarı) Web, e-mail, dosya transferi, Windows hizmetleri ve DNS için girişimci seviyesi (enterprise class) koruma sağlar.

Gateway anti-virus, anti-spyware, anti-spam ve intrusion engelleme

güncel virüs, spyware, spam, yazılım vulnerability (hassaslık, kırılganlık) ve diğer zararverici virüs kodlarına karşı gerçek zamanlı güvenlik sağlar.

Modüler tasarımı ile 3G kablosuz genişband ve analog modem desteği

hem primary (birincil) ve secondary (ikincil) WAN bağlantısı özelliği taşır. Secure 802.11b/g/n wireless LAN teknolojileri WPA2 ya da IPSec yüksek hızda kablosuz bağlantı sağlar.

Secure 802.11b/g/n wireless LAN teknolojileri

WPA2 ya da IPSec yüksek hızda kablosuz bağlantı sağlar. Sonicwall Portshield mimarisi LAN için LAN içindeki cihazlar arasında koruma sağlayan port level security yi konfigure etme esnekliği sağlar.

Sezgisel konfigürasyon sihirbazı (Intuitive configuration wizard)

VPN kurulumu, NAT konfigürasyonu ve public server konfigürasyonu gibi en karmaşık işleri kolaylaştırır.

Ödüllü Global Yönetim Sistemi (Global Management System)

(GMS) basitleştirilmiş konfigürasyon, merkezi bir yerden uygulama ve yönetim için geliştirilmiş global yönetim ve raporlama araçları sağlar.

Her ürünün desteklediği özellikler için Özellikler tablosuna başvurunuz.

TZ180/TZ180 Wireless
Küçük boyutlu işletmeler, uzak mesafeler ve şubeler için tehdit koruması sağlayan yüksek esneklikte bir network güvenliği platformudur.

TZ190/TZ190 Wireless
Küçük işletmeler, şubeler ya da modüler PC ve WAN desteği ekleyen taşınabilir networkler için tam bir network güvenliği platformudur.

TZ210/TZ210 Wireless-N
Küçük işletmelere Gigabit Ethernet hızlarında paralel olmayan UTM koruması sağlayan, sınıfındaki en hızlı çok katmanlı network güvenliği çözümüdür.

Key Features



Features	TZ 180 Series	TZ 190 Series	TZ 210 Series
Interfaces	7 Ethernet	10 Ethernet	2 Gigabit Ethernet 5 Fast Ethernet
USB Ports	–	–	2 (Future use)
SonicOS Version	Standard	Enhanced	Enhanced
Upgradeable to SonicOS Enhanced	Yes	N/A	N/A
Site-to-Site VPN Tunnels Max	10 Node = 2 25 Node = 10	15	15
Bundled Global VPN Clients for Remote Access	10 Node = 0 25 Node = 1	2	2
Maximum Global VPN Clients	10 Node = 5 25 Node = 25	25	25
Deep Packet Inspection Firewall	S	S	S
Stateful Packet Inspection Firewall	S	S	S
Easy-to-Follow Configuration Wizards	S	S	S
Streamlined GUI	S	S	S
Wireless Firewalling	S	S	S
Wireless Intrusion Detection Services	S	S	S
Wireless Guest Services	S	S	S
Lightweight HotSpot Messaging	S	S	S
Inter-zone Scanning	S	S	S
Voice over IP (VoIP) Security	S	S	S
Manageable via SonicWALL's Award-winning Global Management System (GMS)	S	S	S
Optional 802.11b/g Wireless LAN	S	S	S
Optional 802.11n Wireless LAN	–	–	S
Advanced Wireless Security			
IPSec over WLAN	S	S	S
WPA	S	S	S
WPA2	S	S	S
Payment Card Industry (PCI) Compliance	S	S	S
Performance Optimized Mode	S	S	S
RBL Spam Blocking	O	S	S
PortShield Security	O	S	S
Integrated and Automated Failover and Failback	O	S	S
Object-based Management	O	S	S
Policy-based NAT	O	S	S
Load Balancing	O	S	S
SonicPoint Management	O	S	S
Configurable Optional Port	TZ 180 = S TZ 180 W = O	S	–
Hardware Failover	–	–	Active/Passive (Stateless)
3G Wireless WAN Support	–	Standard with PC Card*	–
Analog Modem Support	–	Standard with PC Card*	–

S = Standard Feature O = Optional Upgrade – = Feature Not Available

*Card not included. See <http://www.sonicwall.com/us/cardsupport.html> for supported 3G PCMCIA Type II cards and analog modem PCMCIA cards.

SonicOS



SonicOS Standard temel networklerde güçlü konfigürasyon sihirbazı ve kullanıcı dostu web arayüzü ile hızlı yayılma sağlar. Sonic OS Standard üzerine Sonic OS Enhanced kurarak bugünün ve geleceğin karmaşık networklerinin iş sürekliliği, konfigürasyon esnekliği, ve yönetimsel gerekliliklerini tanımak için ileri seviye özellikleri tamamlamaya yardımcı olur.

SonicWALL's

TZ Serisi

ürünler ile;

şubeler,

küçük işletmeler,

çok noktalı ağlar

için,

ileri seviyede

koruma ve

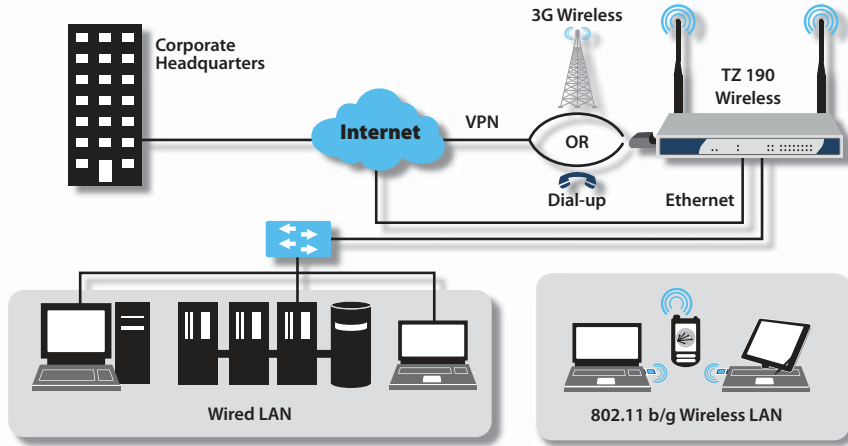
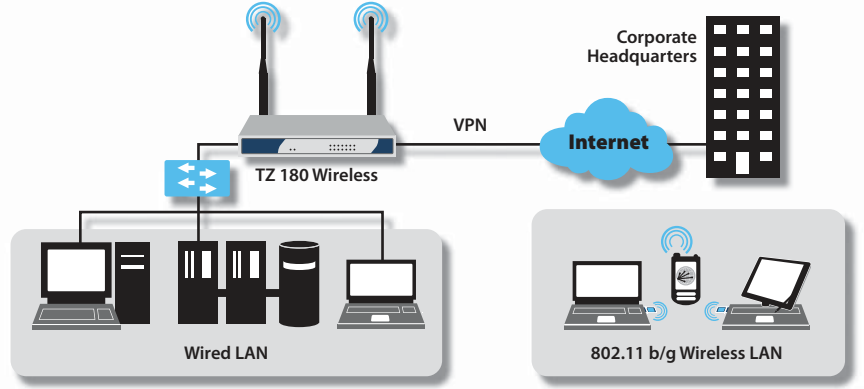
kontrol sağlar

Uygulamalar

SonicWALL TZ 180 Serisi

Küçük, uzak mesafe ve şube networklerine business-class koruma sağlayan tam bir UTM'dir. TZ180 serisi entegre bir port-auto-sensing- MDIX switch ve konfigure edilebilir opsiyonel port özelliğidir.

- Gateway anti-virus, anti-spyware, anti-spam ve intrusion(saldırı), önleme yapan networklerde hızlı UTM performansı elde etmek için geliştirilmiştir.
- WPA2 destekli entegre 802.11b/g kablosuz LAN hem güvenlikte artış ve esneklik hem de daha büyük alanda etki sağlar.
- Inter-zone taraması, kaynağı ne olursa olsun network içi ve dışındaki tehditleri yoketmek için UTM yönetimi koruması ile birleşir.



SonicWALL TZ 190 Series

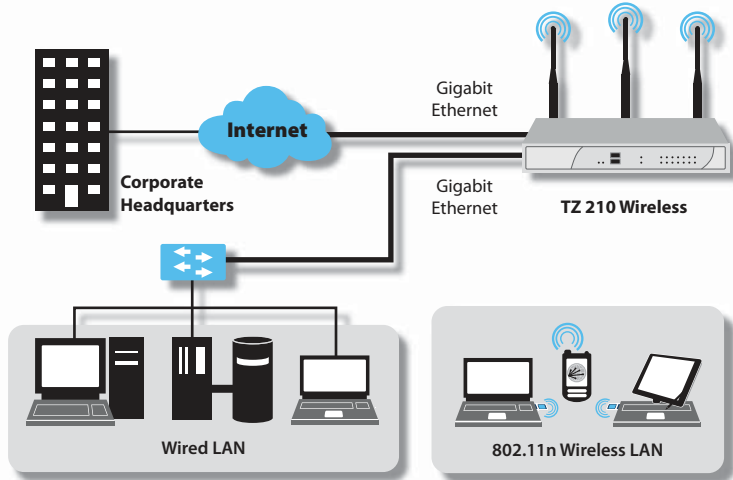
Kritik görevlerin bulunduğu küçük networkler için yüksek performanslı bir güvenlik platformudur. Primary(birincil) ya da backup(yedekleme) WAN bağlantısını kullanmak için bünyesinde entegre bir Type II PC Card slot barındırır. TZ190 ayrıca otomatikleştirilmiş failover/failback(devretme,yeniden çalışma), derin packet denetimi güvenlik duvarı(deep packet inspection) firewall ve opsiyonel bir 802.11b/g kablosuz LAN girişi içerir. TZ180 serisi ile karşılaştırmak gerekirse TZ190'ın bünyesinde bulundurduğu ekstra özellikler:

- Acil durumlarda sabit bir internet bağlantısı gerektirmeksizin hızlı secure 3G wireless broadband network access (3Gkablosuz geniş alan güvenlik network girişi kurulumu).
- PCI standartlarına bağlı olması ile müşteri bilgilerinin iletilmesi konusunda güvenlik isteyen son nokta perakende satıcıları ve servis sağlayıcıları için önemli bir çözüm sunar.
- Modüler tasarımı sayesinde daha geniş kullanım esnekliği için çok çeşitli PC kartı (3G, analog modem) kullanımına olanak sağlar.

SonicWALL TZ 210 Series

Sonicwall TZ serisinin en gelişmiş ürün grubu olan TZ210 Serisi sınıfındaki en hızlı çok katmanlı network güvenliği çözümdür. Küçük işletmeler ve uzak noktalar, şubeler için çok ani ve hızlı gigabit Ethernet hızlarındaki devam ederek yavaş yavaş gelişen tehditlere karşı UTM koruması sağlar. TZ210 yüksek hızdaki kablosuz iletişimde derin paket denetimi güvenlik duvarı , otomatik failover/failback (devretme,yeniden çalışma) teknolojisi ve opsiyonel 802.11n 'i bünyesinde tamamlar.

- Derin paket denetimi ile üretilen işin hızı performans kaybı olmadan 100Mbps ye kadar çıkabilir.
- 802.11n desteği ile kablosuz iletişimde çok ciddi gelişmeler sağlar.
- 5 adet hızlı Ethernet portunun yanı sıra Gigabit Ethernet WAN ve LAN birçok organizasyon için esnek yayılma sağlar.



Özellikler



SonicWALL TZ 180
SonicWALL TZ 180 Wireless



SonicWALL TZ 190
SonicWALL TotalSecure3G Wireless



SonicWALL TZ 210
SonicWALL TZ 210 Wireless-N
SonicWALL TZ 210 3G Wireless

	TZ 180 Series	TZ 190 Series	TZ 210 Series
Features			
Nodes Supported	10/25 Unrestricted	Unrestricted	Unrestricted
Deep Packet Inspection Throughput			
Performance Optimized Mode	20 Mbps	20 Mbps	100 Mbps
Recommended Mode	10 Mbps	10 Mbps	50 Mbps
Connections	6,000	6,000	8,000
Policies	100/250*	250	250
Denial of Service Attack Protection	22 classes of DoS, DDoS and scanning attacks		
VPN			
Encryption	DES, 3DES, AES (128, 142, 256-bit)		
Authentication	MDS, SHA-1		
Key Exchange	IKE, Manual Key, Certificates (X.509)		
XAUTH/RADIUS	Yes		
L2TP/IPSec	Yes		
Certificate Support	Yes		
Dead Peer Detection	Yes		
DHCP Over VPN	Yes		
IPSec NAT Traversal	Yes		
Redundant VPN Gateway	Yes		
Global VPN Client	Microsoft® Windows 2000, Windows XP, Vista 32-bit		
Platforms Supported			
Networking			
DHCP Routing	Internal server, relay		
NAT Modes	1:1, 1:many, many:many, transparent mode	1:1, 1:many, many:1, many:many, flexible NAT (overlapping IPs), PAT, transparent mode	
Routing	RIPv1/v2 advertisement, static routes, policy-based routing* (SonicOS Enhanced only), multicast		
Authentication	RADIUS, Active Directory*, LDAP*, internal user database		
DDNS	Support for services offered by the following dynamic DNS providers: dyndns.org, yi.org, no-ip.com and changeip.com		
User Database	100/150*	150	150
VoIP	Full H.323v1-5, SIP, gatekeeper support, outbound bandwidth management, call tracking and monitoring		
System			
Zone Security	Yes*	Yes	Yes
Object-based Management	Yes*	Yes	Yes
PortShield Security*	Yes*	Yes	Yes
Management and Monitoring	Local CLI, Web GUI (HTTP, HTTPS), SNMP v2; Global management with SonicWALL GMS		
Anti-Spam	RBL support, Allowed/Blocked Lists, Optional SonicWALL Anti-Spam Desktop available		
Load Balancing	Yes, with percent-based, round robin and spill-over*		
Built-in Wireless LAN			
Standards	802.11b/g, WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, PSK, 02.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS	802.11b/g/n, WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, PSK, 02.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS	
Antennas	Dual, detachable, external 5 dBi diversity		Triple, detachable, external 5 dBi diversity
Radio Power			
802.11b	13 dBm maximum		18 dBm maximum
802.11g	20 dBm maximum @ 6~48 Mbps, 19 dBm @ 54 Mbps		18 dBm maximum @ 6~48 Mbps, 14 dBm @ 54 Mbps, 19 dBm MCS 0, 12 dBm MCS 15
802.11n	-		
Radio Receive Sensitivity			
802.11b	-89 dBm @ 11 Mbps		-90 dBm @ 11 Mbps
802.11g	-91 dBm @ 6 Mbps, -73 dBm @ 54 Mbps		-91 dBm @ 6 Mbps, -74 dBm @ 54 Mbps, -89 dBm MCS 0, -70 dBm MCS 15
802.11n	-		
Hardware			
Memory	128 MB	128 MB	256 MB
Flash Memory	16 MB	16 MB	32 MB
PC Card	-	3G or 56k analog modem	-
Modem Dial-up	-	With Modem PC Card**	-
USB Ports	-	-	2 (Future use)
Power Input	100 to 240 VAC, 50-60 Hz, 1 A		
Max Power Consumption	5.5 W/7.9 W (TZ 180 W)	12.7 W/15.1 W (TZ 190 W)	9.4 W/11.7 W (TZ 210 W)
Total Heat Dissipation	26.0 BTU/34.0 BTU (TZ 180 W)	43.8 BTU/51.6 BTU (TZ 190 W)	33 BTU/40 BTU (TZ 210 W)
Certifications (Pending)	ICSA Firewall 4.1, ICSA IPsec VPN 1.0d, FIPS 140-2, VPNC AES, Common Criteria EAL-2, WiFi		
Dimensions	8.3 x 4.9 x 1.1 in (21.1 x 12.4 x 2.8 cm)	10.0 x 7.0 x 1.2 in (25.4 x 17.8 x 3.0 cm)	8.9 x 5.9 x 1.9 in (22.5 x 14.9 x 3.6 cm)
Weight	1.40 lbs/0.64 kg 2.40 lbs/1.09 kg (TZ 180 W)	2.00 lbs/0.92 kg 2.20 lbs/1.00 kg (TZ 190 W)	2.0 lbs/1.0 kg 2.5 lbs/1.1 kg (TZ 210 W)
Major Regulatory Compliance	FCC Class B, ICES Class B, CE, C-Tick, VCCI Class B, MIC, NOM, UL, cUL, TUV/GS, CB, WEEE, RoHS		
Environment	40-105° F, 5-40° C		
MTBF	8.5 Years	9.6 Years	8.0 Years (min.)

*With SonicOS Enhanced. **Modem card not included. See <http://www.sonicwall.com/us/tz190cards.html> for supported analog modem PCMCIA cards.

SonicWALL, Inc.

1143 Borregas Avenue
Sunnyvale CA 94089-1306

T +1 408.745.9600
F +1 408.745.9300

www.sonicwall.com

