



SONICWALL®

SonicWall TZ Serisi (Gen 7)

Yeni nesil KOBİ'ler ve şube ofisler için entegre SD-Şube platformu

En yeni SonicWall TZ Serisi, 10 veya 5 Gigabit Ethernet arayüzü bulunan, masaüstünde kullanılabilir bir tasarımla gelen ilk yeni nesil güvenlik duvarlarıdır (NGFW). Seri, çeşitli kullanım durumlarına uygun geniş bir ürün yelpazesinden oluşur.

Küçük, orta ölçekli kuruluşların yanı sıra, SD-Şube lokasyonları bulunan dağıtık kuruluşlar için tasarlanan 7. nesil (Gen 7) TZ serisi, sınıfının en iyisi fiyat performansı ile endüstri tarafından doğrulanmış güvenlik etkinliği sunar. Bu NGFW'ler, otomatik, gerçek zamanlı ihlal tespit ve önleme ihtiyaçlarını karşılayan bir çözüm sunarak web şifreleme, bağlı cihazlar ve yüksek hızlı mobilitede artan eğilimleri adreslemektedir.



BAŞLICA ÖZELLİKLER

- Masaüstü bir form üzerinde 10/5/2.5/1 GbE arayüzler
- SD-Şube için hazır
- Güvenli SD-WAN olanağı
- SonicExpress Uygulaması üzerinden katılım (onboarding)
- El Değmeden Konumlandırma
- Bulut veya firewall aracılığı ile tek ekran üzerinden yönetim
- SonicWall Switch, SonicWave Access Point ve Capture Client entegrasyonu
- Dahili genişletilebilir depolama alanı (storage)
- Yedek güç
- Yüksek port yoğunluğu
- Hücresel failover
- SonicOS 7.0
- TLS 1.3 desteği
- Çığır açan performans
- Yüksek bağlantı sayısı
- Hızlı DPI performansı
- Düşük TCO

TZ Serisi (Gen 7) Özellik Önizlemesi. **Tüm özellikler »**

**Maks. Tehdit
Önleme
Throughput Değeri**

2.5 Gbps

**Maks.
Bağlantı
Sayısı**

1.5 Milyon

**Port
Sayısı**

8x1GbE,
2x2.5/5/10GbE

**Kuruluşunuz için doğru SonicWall
çözümünü bulun:**

sonicwall.com/TZ

BİLGİ BROŞÜRÜ

“TZ570, kolay sihirbazı ve anlaşılır menüsü ile katılım (onboarding), kullanım ve yönetimi kolaylaştırıyor. SonicWall ürünlerini kullanmayı seviyorum ve SonicWall'ın sağladığı desteği gerçekten takdir ediyorum.”

— Gaurav Pandey, BT Başkanı, Delhivery

[Vaka incelemesini okuyun »](#)

Gen 7 TZ Serisi, 10 adede kadar yüksek port yoğunluğu ile oldukça ölçeklenebilir bir yapıya sahiptir. Log'lama, raporlama, ön belleğe alma, yazılım yedekleme ve daha fazlasını içeren çeşitli özellikleri etkinleştiren hem dahili hem de 256 GB'a kadar genişletilebilir depolama özelliğine sahiptir. Belirli modeller için opsiyonel ikinci bir güç kaynağı ise arıza olması halinde ilave yedeklilik sağlar.

Gen 7 TZ Serisinin konumlandırma işlemleri, bu cihazların minimal BT desteği ile aynı anda birden çok konumda devreye alınmasını mümkün kılan El Değmeden Konumlandırma özelliği ile daha da kolaylaştırıldı. Yeni nesil donanım üzerine inşa edilen bu ürün, firewall, switch ve kablosuz yeteneklerini entegre ederken, SonicWall Switch'ler ve SonicWave Access Point'ler için tek ekran üzerinden yönetim imkanı kazandırır.

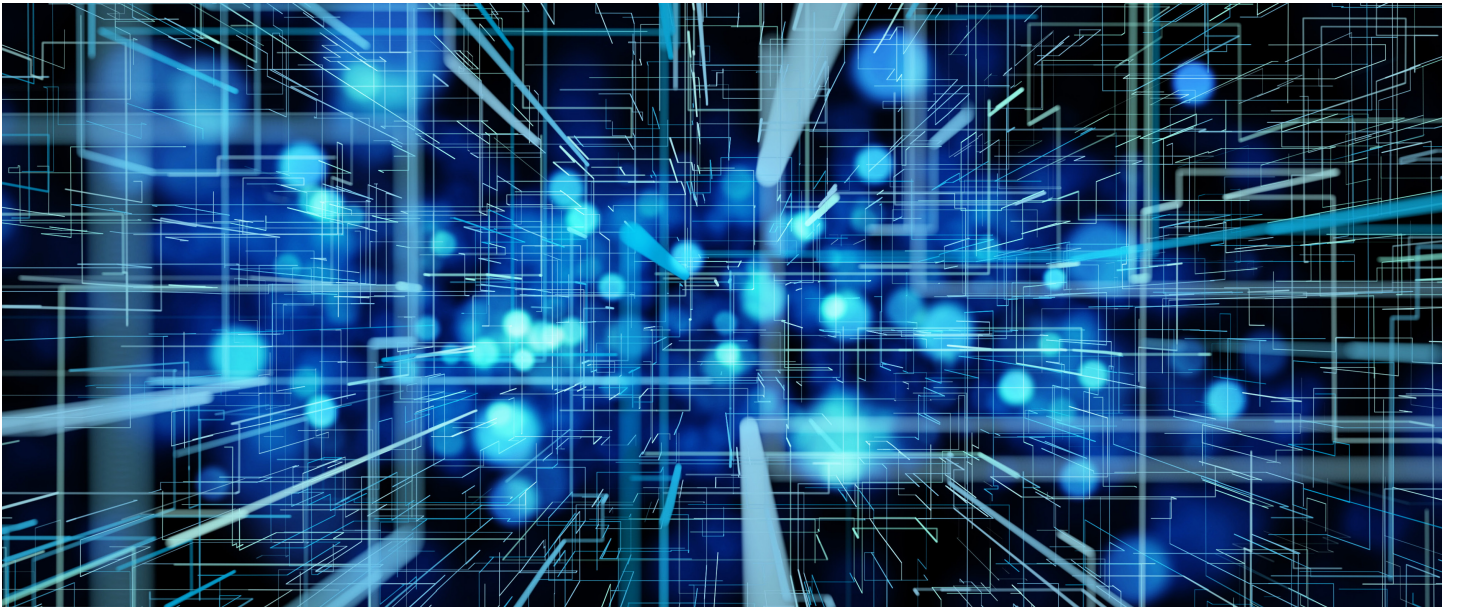
SonicOS ve Güvenlik Servisleri

TZ NGFW'lerin merkezinde SonicOS mimarisi yer alır. Gen 7 TZ serileri, yeni ve modern görümlü UX/UI, gelişmiş güvenlik, ağ oluşturma ve yönetim yetenekleri sunan, zengin özellikleri bulunan SonicOS 7.0 işletim sistemi ile desteklenmektedir.

Gen 7 TZ, entegre [SD-WAN](#), TLS 1.3 desteği, gerçek zamanlı görselleştirme (visualization), yüksek hızlı sanal özel ağ (VPN) ve diğer güçlü güvenlik özelliklerine sahiptir.

Bilinmeyen tehditler, analiz için SonicWall'un bulut tabanlı [Capture Advanced Threat Protection \(ATP\)](#) çoklu motor sandbox'ına gönderilir. Capture ATP'yi daha da iyileştirmek için, halen patent sürecinde olan [Real-Time Deep Memory Inspection \(RTDMI™\)](#) (gerçek zamanlı derin paket inceleme) teknolojisini geliştirdik. Capture ATP motorlarından biri olan RTDMI, doğrudan bellekte inceleme yaparak malware ve sıfır-gün tehditlerini tespit edip engeller.

Capture ATP'nin, RTDMI teknolojisine ilave olarak yeniden kurulum gerektirmeyen derin paket incelemesi (Reassembly-Free Deep Packet Inspection - RFDPI), Anti-virüs, Anti-spyware, izinsiz giriş önleme sistemi, Uygulama İstihbarat ve Kontrolü, İçerik Filtreleme Servisleri ve DPI-SSL gibi güvenlik servisleri ile desteklenmesi sayesinde TZ Serisi güvenlik duvarları, malware ve fidye yazılımı gibi birçok gelişmiş tehdidi gateway üzerinde durdurur. Daha fazla bilgi için [SonicOS ve Güvenlik Hizmetleri Bilgi Broşürüne](#) bakınız.



Konumlandırma

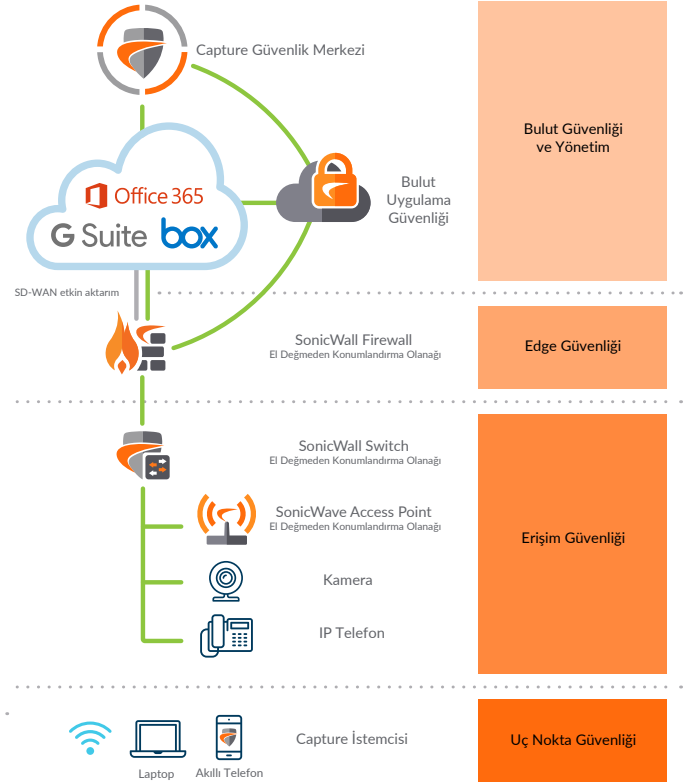
Küçük ve Orta Büyüklükte İşletmeler

- Firewall, switch ve kablosuz özellikleri içeren entegre bir gateway güvenlik çözümüyle yerden ve paradan tasarruf edin.
- SonicExpress uygulaması ve El Değmeden konumlandırma özellikleri ile kolay katılım (onboarding) ve tek ekran üzerinden kolay yönetim olanakları sayesinde BT personeline bağımlı kalmadan karmaşıklığı azaltın ve işlerinizi yürütmeye odaklanın.
- Hücresel bağlantıya failover sağlayarak iş sürekliliğini temin edin.
- VPN, IPS, CFS, AV ve çok daha fazlasını içeren kapsamlı bir güvenlik çözümüyle ağı ataklara karşı koruyun.
- TZ570P ile IP telefon ve IP kameralar gibi birden fazla PoE cihazını çalıştırmak için yüksek port yoğunluğundan yararlanın.
- Trafik segmentasyonu ve erişim politikalarıyla yetkisiz erişimi engelleyin ve çalışan verimliliğini artırın.



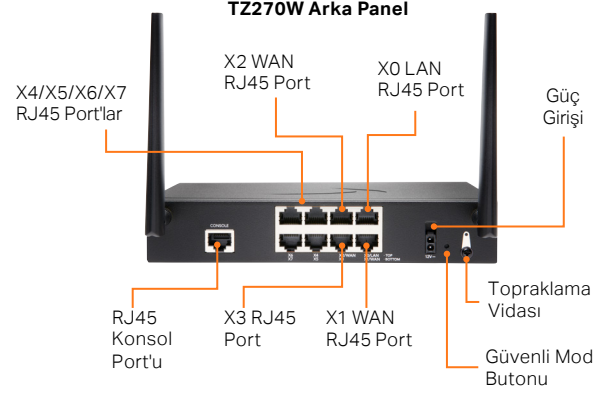
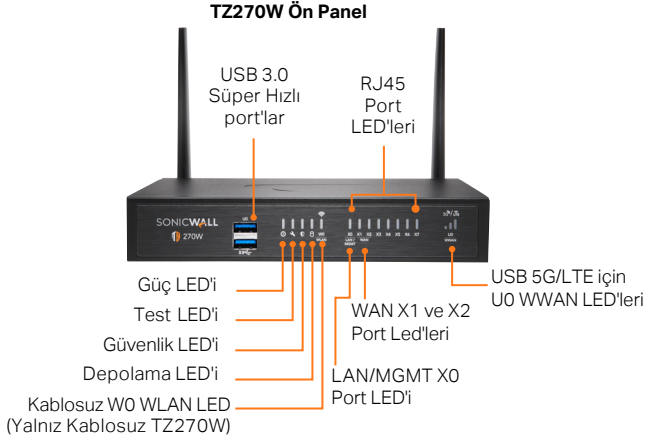
SD-Şubeleri bulunan Dağıtık Kuruluşlar

- SD-Şube ile yeni nesil şube bağlantısını etkinleştirerek müşteri deneyimini geliştirin ve değişen iş ihtiyaçlarına uyum sağlayın.
- Değişen ağ ve güvenlik ortamına karşı geleceğe hazır olmak için multi-gigabit ve gelişmiş güvenlik özelliklerine sahip yeni nesil cihazlara yatırım yaparak işletmenizin büyümesini teşvik edin.
- Gelişmiş güvenlik özellikleriyle, ağları en gelişmiş saldırılardan koruyun ve TLS 1.3 gibi protokolleri ile şifresi çözülmüş trafiğe yönelik tehditleri otomatik olarak engelleyin.
- SonicWave Access Point'ler, SonicWall Switch'ler ve Capture İstemcinin sorunsuz entegrasyonu uçtan uca ağ güvenliğinden yararlanın.
- Mağazaların merkez ofis ile, lokasyonlar arasında güvenli veri aktarımı için BT yöneticilerinin bir hub ve konuşmacı (spoke) konfigürasyonu oluşturmasına imkan tanıyan kolay VPN bağlantısı üzerinden konuşması esnasında kesintisiz iletişimi garanti edin.
- Gen 7 TZ'nin donanım ve yazılım geliştirmelerinin yanı sıra SD-WAN teknolojisi gibi özelliklerden yararlanarak iş verimliliği ve performansı artırırken maliyetleri azaltın.
- SonicExpress Uygulaması ve El Değmeden Konumlandırma özellikleri ile hızlı ve zahmetsizce ölçeklendirme yapın.
- Hücresel bağlantıya failover sağlayarak iş sürekliliğini temin edin.
- Güvenlik özellikleriyle uyumluluğu sağlayın ve denetim amacıyla log'ların saklanması için dahili ve genişletilebilir depolama alanından yararlanın.



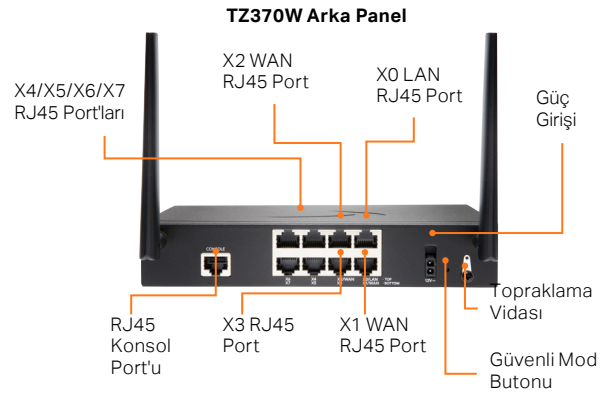
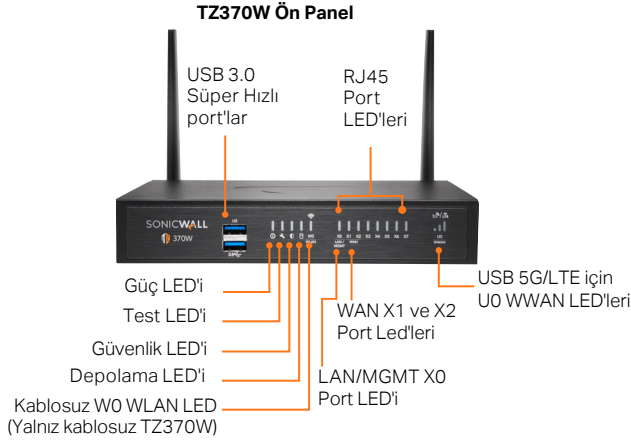
SonicWall TZ270 Serisi

Ev ofisleri ve yalın şubeler için tasarlanan TZ270 Serisi, sınıfının en iyisi fiyat-performansıyla endüstri tarafından kabul edilen güvenlik etkinliği sunar.



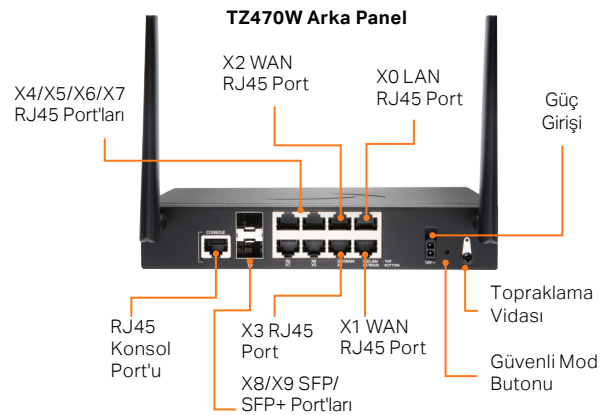
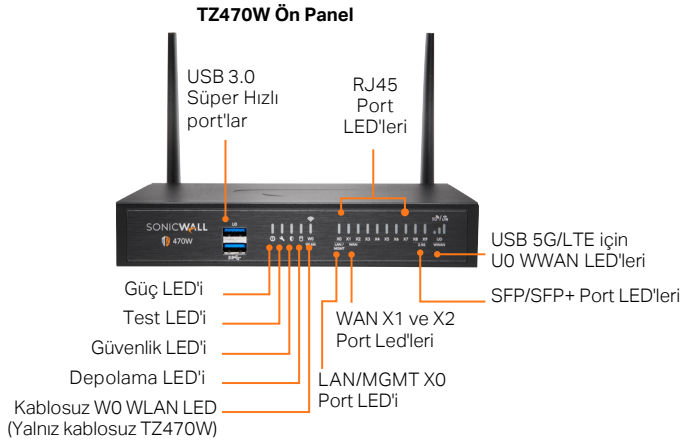
SonicWall TZ370 Serisi

Küçük işletmeler ve yalın şubeler için tasarlanan TZ370 Serisi, sınıfının en iyisi fiyat performansı ile endüstri tarafından kabul edilen güvenlik etkinliği sunar.



SonicWall TZ470 Serisi

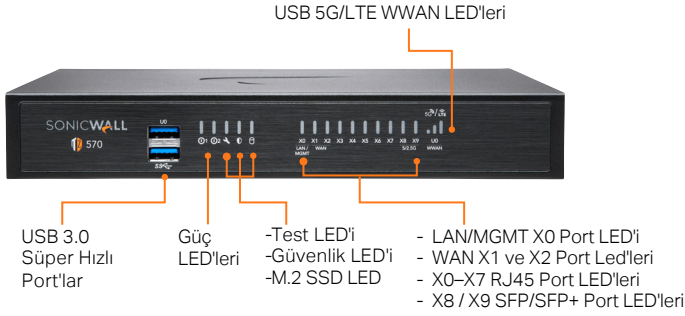
Küçük işletmeler ve SD-Şube lokasyonları bulunan dağıtık kuruluşlar için tasarlanan TZ470 Serisi, sınıfının en iyisi fiyat performansı ile endüstri tarafından kabul edilen güvenlik etkinliği sunar.



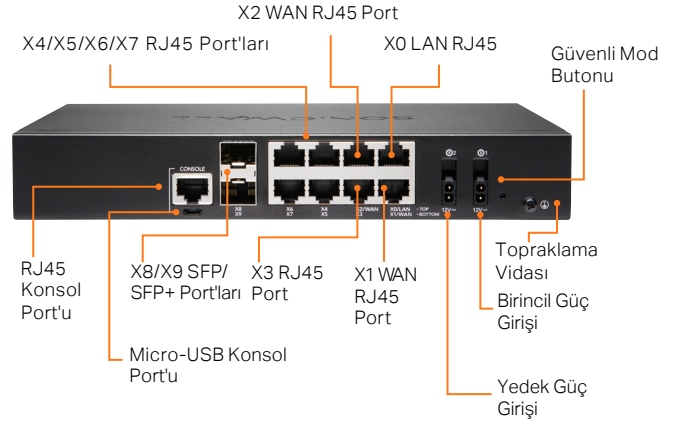
SonicWall TZ570 Serisi

Küçük ve orta ölçekli işletmelerin yanı sıra SD-Şube lokasyonları bulunan dağıtık kuruluşlar için tasarlanan TZ570 serisi, sınıfının en iyisi fiyat performansı ile endüstri tarafından kabul edilen güvenlik etkinliği sunar.

TZ570W Ön Panel



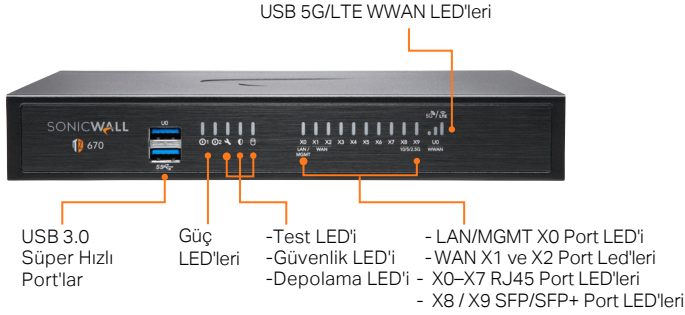
TZ570W Arka Panel



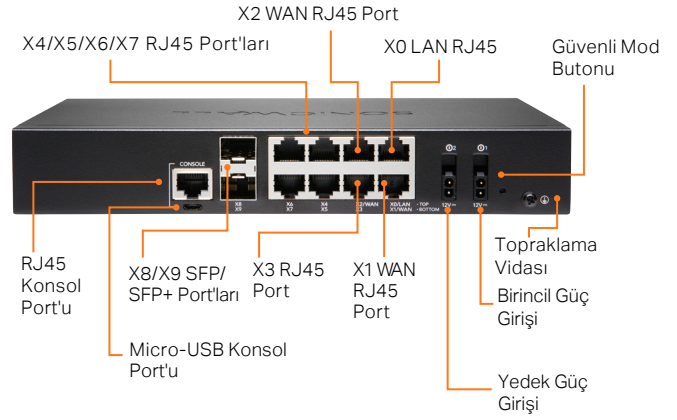
SonicWall TZ670 Serisi

Orta ölçekli işletmeler ve SD-Şube lokasyonları bulunan dağıtık kuruluşlar için tasarlanan TZ670, sınıfının en iyisi fiyat performansı ile endüstri tarafından kabul edilen güvenlik etkinliği sunar.

TZ670W Ön Panel



TZ670W Arka Panel



SonicWall TZ Serisi (Gen 7) Özellikleri

Firewall Genel	TZ270 SERİSİ	TZ370 SERİSİ	TZ470 SERİSİ	TZ570 SERİSİ	TZ670 SERİSİ
İşletim Sistemi	SonicOS 7.0				
Arayüzler	8x1GbE, 2 USB 3.0, 1 Konsol	8x1GbE, 2 USB 3.0, 1 Konsol	8x1GbE, 2x2.5GbE, 2 USB 3.0, 1 Konsol	8x1GbE, 2x5GbE, 2 USB 3.0, 1 Konsol	8x1GbE, 2x10GbE, 2 USB 3.0, 1 Konsol
Kablosuz desteği	2x2 802.11ac Wave 2 (TZ270W)	2x2 802.11ac Wave 2 (TZ370W)	2x2 802.11ac Wave 2 (TZ470W)	2x2 802.11ac Wave 2 (TZ570W)	Yok
Power over Ethernet (PoE) desteği	Yok	Yok	Yok	5 PoE veya 3PoE+ (TZ570P)	Yok
Depolama genişletme slot'u (Alt)	256 GB'ye kadar opsiyonel				256 GB'ye kadar opsiyonel 32GB dahili
Yönetim	Ağ Güvenlik Yöneticisi, CLI, SSH, Web UI, GMS, REST API'leri				
Yedek güç kaynağı	Yok	Yok	Yok	Var	Var
Single Sign-On (SSO) Kullanıcıları	1,000	1,000	2,500	2,500	2,500
VLAN Arayüzleri	64	128	128	256	256
Desteklenen access point sayısı (maks.)	16	16	32	32	32
Firewall/VPN Performansı	TZ270 SERİSİ	TZ370 SERİSİ	TZ470 SERİSİ	TZ570 SERİSİ	TZ670 SERİSİ
Firewall inceleme throughput değeri ¹	2 Gbps	3 Gbps	3.5 Gbps	4 Gbps	5 Gbps
Tehdit önleme throughput değeri ²	750 Mbps	1 Gbps	1.5 Gbps	2 Gbps	2.5 Mbps
Uygulama inceleme throughput değeri ²	1 Gbps	1.5 Gbps	2 Gbps	2.5 Gbps	3 Gbps
IPS throughput değeri ²	1 Gbps	1.5 Gbps	2 Gbps	2.5 Gbps	3 Gbps
Anti-malware inceleme throughput değeri ²	750 Mbps	1 Gbps	1.5 Gbps	2 Gbps	2.5 Gbps
TLS/SSL inceleme ve şifre çözme throughput değeri (DPI SSL) ²	300 Mbps	500 Mbps	600 Mbps	750 Mbps	800 Mbps
IPSec VPN throughput değeri ³	750 Mbps	1.38 Gbps	1.5 Gbps	1.8 Gbps	2.1 Gbps
Bağlantı /saniye başına	6,000	9,000	12,000	16,000	25,000
Maksimum Bağlantı Sayısı (SPI)	750,000	900,000	1,000,000	1,250,000	1,500,000
Maksimum Bağlantı Sayısı (DPI)	150,000	200,000	250,000	400,000	500,000
Maksimum Bağlantı Sayısı (DPI SSL)	25,000	30,000	35,000	50,000	75,000
VPN	TZ270 SERİSİ	TZ370 SERİSİ	TZ470 SERİSİ	TZ570 SERİSİ	TZ670 SERİSİ
Site-to-site VPN tüneli	50	100	150	200	250
IPSec VPN istemcisi (maks.)	5 (200)	5 (200)	5 (200)	10 (500)	10 (500)
SSL VPN lisansı (maks.)	1 (50)	2 (100)	2 (150)	2 (200)	2 (250)
Şifreleme/Kimlik Doğrulama	DES, 3DES, AES (128, 192, 256-bit)/MD5, SHA-1, Suite B Kriptografi				
Key değiştirme	Diffie Hellman Grupları 1, 2, 5, 14v				
Route bazlı VPN	RIP, OSPF, BGP				
Sertifika desteği	Verisign, Thawte, Cybertrust, RSA Keon, Entrust ve SonicWall-to- SonicWall VPN için Microsoft CA, SCEP				
VPN özellikleri	Dead Peer Detection, DHCP Over VPN, IPSec NAT Traversal, Yedek VPN Gateway, Route tabanlı VPN				
Global VPN istemci platformları desteği	Microsoft® Windows 10				
NetExtender	Microsoft® Windows 10, Linux				
Mobile Connect	Apple® iOS, Mac OS X, Google® Android™, Kindle Fire, Chrome OS, Windows 10				
Güvenlik servisleri	TZ270 SERİSİ	TZ370 SERİSİ	TZ470 SERİSİ	TZ570 SERİSİ	TZ670 SERİSİ
Derin Paket İnceleme Servisleri	Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware, İzinsiz Giriş Önleme, DPI SSL				
İçerik Filtreleme Servisi (CFS)	HTTP URL, HTTPS IP, anahtar kelime ve içerik tarama, ActiveX, Java, gizlilik Cookie'leri, izinli/yasaklı listeleri gibi dosya türlerine göre kapsamlı filtreleme				
Kapsamlı Anti-Spam Servisi	Var				
Uygulama Görselleştirme (visualization)	Var				
Uygulama Kontrolü	Var				
Capture Advanced Threat Protection	Var				
Ağ Oluşturma	TZ270 SERİSİ	TZ370 SERİSİ	TZ470 SERİSİ	TZ570 SERİSİ	TZ670 SERİSİ
IP adresi atama	Statik (DHCP, PPPoE, L2TP ve PPTP istemci), Dahili DHCP sunucu, DHCP röle				
NAT mod'ları	1:1, 1:çoklu, çoklu:1, çoklu:çoklu, esnek NAT (çakışan IP'ler), PAT, şeffaf mod				
Routing protokolleri	BGP, OSPF, RIPv1/v2, statik route'lar, politika bazlı routing				
QoS	Bant genişliği önceliği, maks. bant genişliği, garanti bant genişliği, DSCP işaretleme, 802.1e (WMM)				
Kimlik doğrulama	LDAP (çoklu domain), XAUTH/RADIUS, SSO, Novell, iç kullanıcı veri tabanı, Terminal Servisleri, Citrix, Genel Erişim Kartı (Common Access Card - CAC)				

Ağ Oluşturma	TZ270 SERİSİ	TZ370 SERİSİ	TZ470 SERİSİ	TZ570 SERİSİ	TZ670 SERİSİ
Yerel kullanıcı veri tabanı	150	250	250	250	250
VoIP	https://www.sonicwall.com/products/firewalls/entry-level				
Standartlar	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, IPSec, ISAKMP/IKE, SNMP, DHCP, PPPoE, L2TP, PPTP, RADIUS, IEEE 802.3				
Sertifikalar (beklemede)	FIPS 140-2 (Suite B ile) Level 2, UC APL, VPNC, IPv6 (Faz 2), ICSA Network Firewall, ICSA Anti-virüs, Genel Kriter NDPP (Firewall ve IPS)				
Yüksek erişilebilirlik	Aktif/Pasif ayrıntılı (stateful) senkronizasyon ile				
Donanım	TZ270 SERİSİ	TZ370 SERİSİ	TZ470 SERİSİ	TZ570 SERİSİ	TZ670 SERİSİ
Form faktörü	Masaüstü*				
Güç kaynağı	36W harici	36W harici	36W harici	60W harici (TZ570/570W), 180W harici (yalnız TZ570P)	60W harici
Maksimum güç tüketimi (W)	16.84 (TZ270), 18.91 (TZ270W)	16.84 (TZ370), 18.91 (TZ370W)	19.95 (TZ470), 21.98 (TZ470W)	13.4 (TZ570), 15.3 (TZ570W), 108.75 (TZ570P)	13.1
Giriş gücü	100 - 240 VAC, 50-60 Hz, 3A	100 - 240 VAC, 50-60 Hz, 3A	100 - 240 VAC, 50-60 Hz, 3A	100-240 VAC, 50-60 Hz	100-240 VAC, 50-60 Hz
Toplam ısı dağılımı (BTU)	57.42 (TZ270), 64.48 (TZ270W)	57.42 (TZ370), 64.48 (TZ370W)	68.03 (TZ470), 74.95 (TZ470W)	44.7 (TZ570), 52.17 (TZ570W), 370.84 (TZ570P)	55.1
Boyutlar	3,5x13,5x19 (cm)	3,5x13,5x19 (cm)	3,5x13,5x19 (cm)	3,5x15x22,5 (cm)	3,5x15x22,5 (cm)
Ağırlık	0,82 kg (TZ270), 0,85 kg (TZ270W)	0,82 kg (TZ370), 0,85 kg (TZ370W)	0,83 kg (TZ470), 0,87 kg (TZ470W)	0,97 kg (TZ570), 0,99 kg (TZ570W), 1,05 kg (TZ570P)	0,97 kg
WEEE ağırlığı	1,18 kg (TZ270), 1,24 kg (TZ270W)	1,18 kg (TZ370), 1,24 kg (TZ370W)	1,24 kg (TZ470), 1,27 kg (TZ470W)	1,42 kg (TZ570), 1,47 kg (TZ570W), 1,57 kg (TZ570P)	1,42 kg
Nakliye ağırlığı	1,41 kg (TZ270), 1,47 kg (TZ270W)	1,41 kg (TZ370), 1,47 kg (TZ370W)	1,43 kg (TZ470), 1,51 kg (TZ470W)	1,93 kg (TZ570), 1,98 kg (TZ570W), 2,08 kg (TZ570P)	1,93 kg
MTBF @25°C; yıllık bazda	51.1 (TZ270), 27.1 (TZ270W)	51.1 (TZ370), 27.1 (TZ370W)	46 (TZ470), 24.1 (TZ470W)	26.1 (TZ570), 23.3 (TZ570W), 31.7 (TZ570P)	43.9
Ortam (Çalışma/Saklama)	0°-40° C / -40° ila 70° C				
Nem	%5-95% yoğuşmasız				
Düzenleme / Mevzuat	TZ270 SERİSİ	TZ370 SERİSİ	TZ470 SERİSİ	TZ570 SERİSİ	TZ670 SERİSİ
Majör Düzenleme Uyumluluğu (kablolu modeller)	FCC Class B, ICES Class B, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Class B, UL, cUL, TUV/GS, CB, Mexico CoC by UL, WEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL	FCC Class B, ICES Class B, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Class B, UL, cUL, TUV/GS, CB, Mexico CoC by UL, WEEE, REACH, BSMI, KCC MSIP, ANATEL	FCC Class B, ICES Class B, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Class B, UL, cUL, TUV/GS, CB, Mexico CoC by UL, WEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL	FCC Class B, FCC, ICES Class B, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Class B, UL/cUL, TUV GS, CB, Mexico DGN notice by UL, WEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL	FCC Class B, FCC, ICES Class B, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Class B, UL/cUL, TUV/GS, CB, Mexico DGN notice by UL, WEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL
Majör Düzenleme Uyumluluğu (kablesiz modeller)	FCC Class B, FCC RF ICES Class B, IC RF CE (R&TTE, EMC, LVD, RoHS), RCM, VCCI Class B, MIC/TELEC, UL, cUL, TUV/GS, CB, Mexico CoC by UL, WEEE, REACH, ANATEL	FCC Class B, FCC RF ICES Class B, IC RF CE (R&TTE, EMC, LVD, RoHS), RCM, VCCI Class B, MIC/TELEC, UL, cUL, TUV/GS, CB, Mexico CoC by UL, WEEE, REACH, ANATEL	FCC Class B, FCC RF ICES Class B, IC RF CE (R&TTE, EMC, LVD, RoHS), RCM, VCCI Class B, MIC/TELEC, UL, cUL, TUV/GS, CB, Mexico CoC by UL, WEEE, REACH, ANATEL	FCC Class B, FCC P15C, FCC P15E, ICES Class B, ISED/IC, CE (RED, RoHS), C-Tick, VCCI Class B, Japan Wireless, UL/cUL, TUV GS, CB, Mexico DGN notice by UL, WEEE, REACH, BSMI, NCC (TW) KCC/MSIP, SRRC, ANATEL	Yok

Düzenleme / Mevzuat	TZ270 SERİSİ	TZ370 SERİSİ	TZ470 SERİSİ	TZ570 SERİSİ	TZ670 SERİSİ
Majör Düzenleme Uyumluluğu (PoE modeller)	Yok	Yok	Yok	FCC Class A, ICES Class A, CE (EMC, LVD, RoHS), C-Tick, VCCI Class A, UL/cUL, TUV/ GS, CB, Mexico DGN notice by UL, WEEE, REACH, BSMI, KCC/MSIP, ANATEL	Yok

Entegre Kablosuz⁵ (YALNIZ TZ270W/370W/470W/570W)

Standartlar	802.11a/b/g/n/ac Wave 2, WEP, WPA, WPA2, 802.11i, TKIP, PSK, 02.1x, EAP-PEAP, EAP-TTLS				
Frekans bantları	802.11a: 5.180-5.825 GHz; 802.11b/g: 2.412-2.472 GHz; 802.11n: 2.412-2.472 GHz, 5.180-5.825 GHz; 802.11ac: 5.180-5.825 GHz				
İşletim kanalları	802.11a: ABD ve Kanada 12, Avrupa 11, Japonya 4, Singapur 4, Tayvan 4; 802.11b/g: ABD ve Kanada 1-11, Avrupa 1-13, Japonya (yalnız 14-802.11b); 802.11n (2.4 GHz): ABD ve Kanada 1-11, Avrupa 1-13, Japonya 1-13; 802.11n (5 GHz): ABD ve Kanada 36-48/149-165, Avrupa 36-48, Japonya 36-48, İspanya 36-48/52-64; 802.11ac: ABD ve Kanada 36-48/149-165, Avrupa 36-48, Japonya 36-48, İspanya 36-48/52-64				
Gönderme çıkış gücü	Sistem yöneticisi tarafından belirlenen düzenleyici etki alanına göre				
Gönderme güç kontrolü	Var				
Desteklenen veri hızları	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps /kanal; 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps /kanal; 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps /kanal; 802.11n: 7.2, 14.4, 21.7, 28.9, 43.3, 57.8, 65, 72.2, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 135, 150 Mbps /kanal; 802.11ac: 7.2, 14.4, 21.7, 28.9, 43.3, 57.8, 65, 72.2, 86.7, 96.3, 15, 30, 45, 60, 90, 120, 135, 150, 180, 200, 32.5, 65, 97.5, 130, 195, 260, 292.5, 325, 390, 433.3, 65, 130, 195, 260, 390, 520, 585, 650, 780, 866.7 Mbps /kanal				
Modülasyon teknolojisi spektrumu	802.11a: Ortogonal Frekans Bölmeli Çoklama (OFDM); 802.11b: Doğrudan Dizi Yayılma Spektrumu (DSSS); 802.11g: Ortogonal Frekans Bölmeli Çoklama (OFDM)/Doğrudan Dizi Yayılma Spektrumu (DSSS); 802.11n: Ortogonal Frekans Bölmeli Çoklama (OFDM); 802.11ac: Ortogonal Frekans Bölmeli Çoklama (OFDM)				

1. Test Metodolojileri: RFC 2544'e (firewall için) dayalı maksimum performans. Gerçek performans, ağ koşullarına ve etkinleştirilen hizmetlere bağlı olarak değişebilir.
2. Tehdit Önleme/GatewayAV/Anti-Spyware/IPS throughput, endüstri standardı Spirent WebAvalanche HTTP performans testi ve Ixia test araçları ile ölçülmüştür. Test, birden çok port çifti üzerinden, birden çok akışla gerçekleştirilmiştir. Tehdit Önleme throughput değeri, Gateway AV, Anti-Spyware, IPS ve Uygulama Kontrolü etkinken ölçülmüştür. DPI SSL performansı HTTPS trafiği üzerinde IPS etkinleştirilmişken ölçülmüştür.
3. VPN throughput, RFC 2544'e bağlı olarak 1280 bayt paket boyutunda UDP trafiği kullanılarak ölçülmüştür. Tüm özellikler ve erişilebilirlik durumları değişebilir.
4. Rack montajı için ayrı olarak rack'a montaj kiti temin edilebilir.
5. Tüm TZ entegre kablosuz modeller ya 2.4 ya da 5GHz bandını destekler. Dual bant desteği için lütfen SonicWall kablosuz access point ürünlerini kullanınız.

PARTNER İÇİN ETKİN SERVİSLER

SonicWall çözümünüzü planlamak, konumlandırmak veya optimize etmek için yardıma mı ihtiyacınız var? SonicWall Gelişmiş Hizmet Ortakları, size birinci sınıf profesyonel hizmetler sunmak üzere eğitilmiştir. Daha fazla bilgi için:

www.sonicwall.com/PES

SonicOS 7.0 Özellikleri Özeti

Firewall

- Ayrıntılı paket inceleme
- Montaj Gerektirmeyen Derin Paket İnceleme
- DDoS atak koruması (UDP/ICMP/SYN flood)
- IPv4/IPv6 desteği
- Uzaktan erişim için biyometrik kimlik doğrulama
- DNS proxy
- Full API desteği
- SonicWall Switch entegrasyonu
- SD-WAN ölçeklendirme
- SD-WAN Kullanma Sihirbazı1
- SonicCoreX ve SonicOS kapsayıcılığı (containerization)1
- Bağlantı ölçekleyebilme (SPI, DPI, DPI SSL)

Gelişmiş kontrol paneli¹

- Gelişmiş cihaz görünümü
- En yoğun trafik ve kullanıcı özeti
- Tehditlere ilişkin içgörüler
- Bildirim merkezi

TLS/SSL/SSH şifre çözme ve inceleme

- Gelişmiş güvenli TLS 1.31
- TLS/SSL/SSH için derin paket inceleme
- Obje, grup ya da host adlarının dahil edilmesi/dışarıda bırakılması
- SSL kontrolü
- CFS'li DPI-SSL için geliştirmeler
- Bölge veya kural başına ayrıntılı DPI SSL kontrolleri

Capture advanced threat protection²

- Gerçek Zamanlı Derin Bellek İncelemesi
- Bulut tabanlı çoklu motor analizi
- Sanal sandboxing
- Hiper yönetici düzeyi analizi
- Tam sistem emülasyonu
- Geniş dosya türü incelemesi
- Otomatik ve manuel gönderim
- Gerçek zamanlı tehdit istihbaratı güncellemeleri
- Karar verilene kadar bloklayma
- İstemci yakalama (Capture Client)

İzinsiz Giriş Önleme²

- İmza bazlı tarama

- Otomatik imza güncellemeleri
- Çift yönlü inceleme
- Ayrıntılı IPS kural yetenekleri
- GeolP desteği
- Dinamik liste ile botnet filtreleme
- Normal (regular) ifade eşleşmesi

Anti-malware²

- Akış bazlı malware tarama
- Gateway anti-virüs
- Gateway anti-spyware
- Çift yönlü inceleme
- Dosya boyutu sınırlaması yok
- Bulut malware veri tabanı

Uygulama tanımlama²

- Uygulama kontrolü
- Uygulama bant genişliği yönetimi
- Özelleştirilmiş uygulama imza oluşturma
- Veri sızıntısı önleme
- NetFlow/IPFIX üzerinden uygulama raporlama
- Kapsamlı uygulama imza veri tabanı

Trafik görüntüleme ve analitikler

- Kullanıcı aktivitesi
- Uygulama/bant genişliği/tehdit kullanımı
- Bulut tabanlı analitikler

HTTP/HTTPS Web içeriği filtreleme²

- URL filtreleme
- Proxy'den kaçınma
- Anahtar kelime bloklayma
- Politika bazlı filtreleme (dışarıda bırakma/dahil etme)
- HTTP başlık girişi
- CFS derecelendirme kategorilerinin bant genişliği yönetimi
- Uygulama kontrolü ile birleşik politika modeli
- İçerik Filtreleme İstemcisi

VPN

- Güvenli SD-WAN
- VPN otomatik provizyonu
- Site-to-site bağlantı için IPsec VPN
- SSL VPN ve IPsec istemcisi uzaktan erişimi
- Yedek VPN gateway

- iOS, Mac OS, X, Windows, Chrome, Android ve Kindle Fire için Mobile Connect
- Route bazlı VPN (OSPF, RIP, BGP)

Ağ oluşturma

- PortShield
- Jumbo frame'ler
- Path MTU keşfi
- Gelişmiş log'lama
- VLAN trunk
- Port aynalama (NSa 2650 ve üstü)
- Layer-2 QoS
- Port güvenliği
- Dinamik routing (RIP/OSPF/BGP)
- SonicWall kablosuz kontrolör
- Politika bazlı routing (ToS/metrik ve ECMP)
- NAT
- DHCP sunucu
- Bant genişliği yönetimi
- A/P yüksek erişilebilirlik; state sync
- Inbound/outbound yük dengeleme
- Yüksek erişilebilirlik- Aktif/Standby; state sync
- L2 köprü, kablo/sanal kablo modu, tap modu, NAT modu
- Asimetrik routing
- Common Access Card (CAC) desteği

VoIP

- Ayrıntılı QoS kontrolü
- Bant genişliği yönetimi
- VoIP trafiği için DPI
- H.323 gatekeeper ve SIP proxy desteği

Yönetim, izleme ve destek

- Capture Security Appliance (CSa) desteği
- Capture Threat Assessment (CTA) v2.0
 - Yeni tasarım veya taslak
 - Endüstri ve global ortalamaları ile kıyaslama
- Yeni UI/UX, Sezgisel özellik düzeni¹
 - Kontrol paneli
 - Cihaz bilgisi, uygulama, tehditler
 - Topoloji görünümü
 - Sadeleştirilmiş politika oluşturma ve yönetim

- Politika/Obje kullanım istatistikleri¹
 - Kullanılan ve Kullanılmayan karşılaştırması
 - Aktif ve İnaktif karşılaştırması
- Statik veri için global tarama
- Depolama alanı (storage) desteği¹
- Dahili ve harici depolama alanı (storage) yönetimi¹
- WWAN USB kart desteği (5G/LTE/4G/3G)
- Network Security Manager (NSM) desteği
- Web GUI (Grafik Kullanıcı Arayüzü)
- Command line interface (CLI) (Komut satırı arayüzü)
- El değmeden kayıt ve provizyon (registration & provisioning)
- CSC Basit Raporlama¹
- SonicExpress mobil uygulama desteği
- SNMPv2/v3
- SonicWall Global Management System (GMS) ile merkezleştirilmiş yönetim ve raporlama²
- Log'lama
- Net düşük/IPFix aktarma (exporting)

- Bulut tabanlı konfigürasyon yedekleme
- BlueCoat güvenlik analitikleri platformu
- Uygulama ve bant genişliği görselleştirme (visualization)
- IPv4 ve IPv6 yönetimi
- CD yönetim ekranı
- Dell, kademeli (cascaded) switch'ler dahil olmak üzere N-Serisi ve X-Serisi switch yönetimi

- Topoloji görünümü
- Bant yönlendirme (steering)
- Hüzmeleme
- Adil AirTime
- Bluetooth Düşük Enerjisi
- MiFi genişletici
- RF geliştirme ve iyileştirmeleri
- Ziyaretçi döngüsel kotası

Hata giderme ve tanı koyma

- Gelişmiş paket izleme
- UI üzerinde SSH terminali

Kablosuz

- SonicWave AP bulut yönetimi
- WIDS/WIPS
- Rogue AP önleme
- Hızlı roaming (802.11k/r/v)
- 802.11s mesh networking
- Otomatik kanal seçimi
- RF spektrum analizi
- Kat planı görünümü

Entegre Kablosuz (Yalnız TZ270/370/470/570W)

- 802.11ac Wave 2 kablosuz
- Dual-bant (2.4 GHz ve 5.0 GHz)
- 802.11 a/b/g/n/ac kablosuz standardı
- Kablosuz, izin girişi tespiti ve önlenmesi
- Kablosuz ziyaretçi servisleri
- Lightweight hotspot messaging (LHM)
- Sanal access point segmentasyonu
- Captive portal
- Bulut ACL

¹ Yeni özellik, SonicOS 7.0 için geçerli

² Ek üyelik gerektirir

SonicWall Gen 7 TZ Serisi hakkında detaylı bilgi

www.sonicwall.com/TZ

SonicWall Hakkında

SonicWall, içinde bulunduğumuz hiper dağıtık çağ ve herkesin uzakta, mobil ve güvenliğinin tehdit altında olduğu bir iş gerçekliği karşısında Sınırsız Siber Güvenlik sunar. Bilinmeyi bilerek, gerçek zamanlı görünürlük sağlayarak ve çığır açan ekonomiye olanak tanıyan SonicWall, dünya çapındaki işletmeler, hükümetler ve KOBİ'ler için siber güvenlik iş açığını kapatır. Daha fazla bilgi için www.sonicwall.com adresini ziyaret ediniz ya da bizi [Twitter](#), [LinkedIn](#), [Facebook](#) ve [Instagram](#) üzerinden takip ediniz.



SonicWall, Inc.

1033 McCarthy Boulevard | Milpitas, CA 95035

İlave bilgi için web sitemizi ziyaret ediniz.

www.sonicwall.com

SONICWALL®

© 2021 SonicWall Inc. TÜM HAKLARI SAKLIDIR.

SonicWall, ABD ve/veya diğer ülkelerde SonicWall Inc. ve/veya iştiraklerinin ticari markası veya tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari marka ve tescilli ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. Bu belgedeki bilgiler, SonicWall Inc. ve/veya iştiraklerinin ürünleriyle bağlantılı olarak sağlanmıştır. Bu belge hiçbir fikri mülkiyet hakkı veya SonicWall ürünlerinin satışı ile bağlantılı açık ya da zımni hiçbir lisans veya hak sağlamaz. BU ÜRÜNE İLİŞKİN LİSANS ANLAŞMASINDA BELİRTİLEN SÜREÇ VE KOŞULLAR İLE KAPSANAN DURUMLAR DIŞINDA, SONICWALL VE/VEYA BAĞLI ŞİRKETLERİ HİÇBİR YÜKÜMLÜLÜK KABUL ETMEMEKTE VE ÜRÜNLERİ İLE İLGİLİ AÇIK, ZİMNİ YA DA YASAL, ZİMNİ SATILABİLİRLİK GARANTİSİ, BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK VE İHLAL ETMEME DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAYACAK ŞEKİLDE HER TÜRLÜ GARANTİYİ REDDETMEKTEDİR. SONICWALL VE/VEYA BAĞLI ŞİRKETLERİ, İŞBU BELGENİN KULLANIMINDAN VEYA KULLANILAMAMASINDAN KAYNAKLANAN, DOĞRUDAN YA DA DOLAYLI, SONUCA BAĞLI, CEZAI, ÖZEL VEYA TESADÜFİ HASARLARDAN (KAR KAYBI, İŞİN DURMASI YA DA BİLGİ KAYBI GİBİ NEDENLER DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK KAYDI İLE), SONICWALL VE/VEYA BAĞLI ŞİRKETLERİ OLUŞABİLECEK BU HASARLARLA İLGİLİ DAHA ÖNCEDEN UYARILMIŞ OLSA BİLE, HİÇBİR ŞEKİLDE SORUMLU TUTULAMAZ. SonicWall ve/veya bağlı şirketleri, işbu belge içeriğinin tam ve doğru olmasına yönelik hiçbir ifade ya da garanti vermez; ürün açıklamaları ve özellikleri üzerinde herhangi bir anda haber vermeden değişiklik yapma hakkını saklı tutar. SonicWall Inc. ve/veya bağlı şirketleri, işbu belge kapsamındaki bilgileri güncellemeye yönelik herhangi bir taahhütte bulunmaz.