

## Yeni Nesil Güvenlik Duvarı

# 1100 Serisi

Bölge ofisleri için, 50-60 Gbps güvenlik duvarı performansı



Şube ofisleri, orta ölçekli kurumlar ve küçük veri merkezleri, Forcepoint NGFW 1100 Serisi ile kolayca ve ekonomik şekilde doğrudan buluta bağlanabilir. Tam SD-WAN bağlantısı ile güçlü güvenliği, Forcepoint'in ünlü Güvenlik Yönetim Konsolu (SMC) ile kurumsal düzeyde yönetilen kompakt, 1U raf yapılı bir araçta birleştirir.

**Temel Avantajlar**

- › 1U raf yapılı tasarım
- › Kişiselleştirilmiş genişletme için modüler arayüzler
- › Multi-ISP SD-WAN ve konumdan konuma Multi Link™ VPN bağlantısı
- › Güvenliği atlatma girişimlerini önleyen IPS özelliği, sektörün en güvenli NGFW ürünü
- › Yüksek bulunurluk kümeleme
- › Şifreli trafik için hızlandırılmış denetleme
- › Temassız kurulum
- › Birkaç tıklamayla erişim ve güvenlik politikası güncellemeleri
- › Tek bir panel üzerinden 2.000 araç için merkezi yönetim
- › Forcepoint Bulut Web Güvenliği ve CASB ile entegrasyon
- › İsteğe Bağlı Gelişmiş Kötü Amaçlı Yazılım Tespiti korumalı alanı
- › Forcepoint ThreatSeeker ile desteklenen isteğe bağlı URL Filtreleme

**Dijital dönüşüm için doğrudan buluta bağlantı ve güvenlik**

Dijital dönüşüm, dağınık iş gücünün bulunduğu her yerde ihtiyaç duyulan kaynaklara bağlanmasını içerir. Uygulama ve verilerin buluta taşınmasıyla birlikte, kurumlar gitgide artan bir oranda MPLS gibi eski "merkez-uç" ağ teknolojilerinin yükü artık kaldıramadığını fark etmektedir.

Forcepoint NGFW 1100 Serisi, bulut kullanan orta ölçekli ofislerin ve küçük veri merkezlerinin, maksimum performans ve verim için doğrudan ve güvenli bir şekilde İnternet'e bağlanması için gereken ağı ve güvenliği sağlıyor. 1100 Serisinin modüler arayüzleri, kurumların aracı kendi bağlantı ihtiyaçlarına göre uyarlamasına olanak sağlıyor.

**Entegre SD-WAN ve NGFW sayesinde daha düşük maliyet ve ayak izi**

Forcepoint NGFW 1100 Serisi, ağı ve güvenliği, modüler ve yerden tasarruf sağlayan 1U raf yapılı bir araçta birleştiriyor. Bu çözüm, multi-ISP SD-WAN bağlantısını, konumdan konuma Multi-Link™ VPN bağlantısını ve yüksek bulunurluk kümeleme özelliğini sektörün en güçlü yeni nesil güvenlik duvarı (NGFW) ve saldırı önleyici (IPS) güvenliği ile birleştiriyor\*.

Sistem, 2000'e kadar fiziksel, sanal ve bulut aracını tek bir pencereden kontrol eden Forcepoint Güvenlik Yönetimi Merkezi (SMC) kullanılarak merkezi olarak yönetiliyor. Temassız kurulum özelliği sayesinde, dünyanın her yerindeki Forcepoint NGFW cihazları tesiste bir teknisyen buldurmaya gerek kalmadan kolaylıkla kurulabiliyor ve SMC sayesinde, erişim ve güvenlik politikaları yalnızca birkaç tıklamayla güncellenebiliyor.

**Yüksek bulunurluk için gelişmiş kümeleme**

Çoğu kurum için arıza süreleri kabul edilebilir bir seçenek değildir. Forcepoint NGFW 1100 Serisinin sunduğu gelişmiş kümeleme özelliği çok sayıda aracın (diğer Forcepoint NGFW modelleri dahil) birlikte kullanılmasını sağlar, böylece şube ağlarının aygıt yazılımı güncellemeleri veya donanım arızaları sırasında dahi işler kalmayı sağlar. Dahili SD-WAN trafik yönetimi, arıza ihtimalini daha da azaltmak için birden fazla ISP'den gelen bağlantının aynı anda kullanılabilmesini sağlar.

\*NSS Labs NGFW Grup Testinde art arda üç yıl güvenlik etkinliği bakımından en yüksek puan

PERFORMANS <sup>1</sup>	N1101	N1105
NGFW/NGIPS performansı (HTTP 21kB yük)	1.5 Gbps	3 Gbps
Maksimum güvenlik duvarı performansı (UDP 1518 bayt)	50 Gbps	60 Gbps
Maksimum denetleme performansı (UDP 1518 bayt)	3 Gbps	6 Gbps
TLS 1.2 denetleme performansı (44kB yük)	800 Mbps	1.6 Gbps
IPsec VPN performansı AES-GCM-256	4.5 Gbps	8.5 Gbps
Eş zamanlı IPsec VPN tünelleri	20.000	
Mobil VPN istemcileri	Sınırsız	
Eş zamanlı denetlenen TCP bağlantıları	500.000	1 milyon
Eş zamanlı denetlenen maksimum HTTP bağlantısı sayısı	450.000	1 milyon
VLAN etiketleme	Sınırsız	
Sanal içerikler varsayılan/minimum	5/25	10/100

<sup>1</sup> Performans değerleri, test koşullarında ölçülen maksimum değerleri yansıtır ve yapılandırılmaya ve devreye alınan özelliklere göre değişebilir

FİZİKSEL	N1101	N1105
Form faktörü	1RU	
Boyutlar G x Y x D	439 x 44 x 300 mm 17,28 x 1,73 x 11,81 inç	
Modüller hariç net ağırlık	4,8 kg/10,58 lbs	
AC güç kaynağı	100 - 240 VAC 50 - 60 Hz, 180 W	
Tipik enerji tüketimi	60 W	70 W
Maksimum enerji tüketimi	95 W	100 W
Maksimum BTU/saat	324	341
MTBF	100.000 saat	
Çalışma sıcaklığı	0° - 40° C, 32° - 104° F	
Depolama sıcaklığı	-20° - 70° C, -4° - 158° F	
Yoğuşmasız bağıl nem	%10 - %95	
Güvenlik sertifikaları	CB, UL/EN60950, BSMI, CTICK, NOM	
EMI sertifikaları	FCC Bölüm 15, CE, EN55022, EN55024, VCCI-CISPR	

AĞ ARAYÜZLERİ	N1101 VE N1105
Sabit Ethernet arayüzleri	8 x GE RJ45, 2 x 10Gbps SFP+
Gigabit Ethernet - bakır bağlantı noktaları	8-16
10 Gigabit Ethernet bağlantı noktaları	2-6
Ağ I/O yuvaları	1
Konnektörler	3 x USB, 1 x seri, VGA, IPMI Ethernet

SİPARİŞ	N1101	N1105
Forcepoint NGFW 11XX Aracı	N1101	N1105
Forcepoint NGFW 11XX DC Aracı	N1101D	N1105D
NGFW 11XX için URL Filtreleme	FPURL4X	FPURL6X
11XX için Gelişmiş Kötü Amaçlı Yazılım Tespiti	FPAMD3X	FPAMD4X
1101 için sanal içerik yükseltme (25 adede kadar)	FPVC25	
1105 için sanal içerik yükseltme (100 adede kadar)		FPVC100
8 bağlantı noktalı GbE RJ45 modülü <sup>2</sup>		MOG8
4 bağlantı noktalı GbE SFP modülü <sup>2</sup>		MOGF4
2 bağlantı noktalı 10 GbE SFP+ RJ45 modülü <sup>2</sup>		MO102
2 bağlantı noktalı GbE SFP+ modülü <sup>2</sup>		MO10F2
4 bağlantı noktalı 10 GbE SFP+ modülü <sup>2</sup>		MOE10F4
4 bağlantı noktalı GbE RJ45 baypas modülü <sup>2</sup>		MOG4B
4 bağlantı noktalı GbE SX fiber baypas modülü <sup>2</sup>		MOGS4B
2 bağlantı noktalı 10 GbE kısa erişimli baypas modülü <sup>2</sup>		MO10S2B
2 bağlantı noktalı 10 GbE uzun erişimli baypas modülü <sup>2</sup>		MO10L2B
1100 Serisi fan		ACF1100
1101 yedek parça Cfast (SLC)		ACM32
1105 yedek parça Cfast (SLC)		ACM64

<sup>2</sup> Modül detayları ve desteklenen SFP'ler için bkz. NGFW Modülü Bilgi Formu