

## Next Generation Firewall

# 1100 Series

Für Regionalvertretungen, 50–60 Gbit/s Firewall-Durchsatz



Mit der Forcepoint NGFW 1100 Series können Zweigniederlassungen, mittelständische Unternehmen und kleine Rechenzentren einfach und kostengünstig eine direkte Verbindung zur Cloud herstellen. Sie kombiniert vollständige SD-WAN-Konnektivität und höchste Sicherheit in einer kompakten, nur 1 HE großen Appliance im Rack-Format, die über die renommierte Security Management Console (SMC) von Forcepoint auf Unternehmensebene verwaltet wird.

**Die wichtigsten Vorteile**

- › Rack-Format mit 1 HE
- › Modulare Schnittstellen zur individuellen Erweiterung
- › Multi-ISP SD-WAN- und Multi Link™ VPN-Konnektivität zur Verbindung von Standorten
- › Branchenweit sicherste NGFW mit Anti-Evasion-IPS (Verschleierungsschutz)
- › Hochverfügbarkeits-Cluster
- › Beschleunigte Untersuchung von verschlüsseltem Datenverkehr
- › Zero-Touch-Installation
- › Aktualisierung von Zugriffs- und Sicherheitsrichtlinien mit wenigen Klicks
- › Zentrale Verwaltung von 2.000 Appliances in einer einzigen Konsole
- › Integration mit Forcepoint Web Security Cloud und CASB
- › Optionales Advanced Malware Detection-Sandboxing
- › Optionale URL-Filterung mittels Forcepoint ThreatSeeker

**Direkte Cloud-Konnektivität und Sicherheit für die digitale Transformation**

Die digitale Transformation erfordert, dass mobile Mitarbeiter auf benötigte Ressourcen zugreifen können, wo auch immer sie sich gerade aufhalten. Je mehr Anwendungen und Daten in die Cloud verlagert werden, desto häufiger stellen Unternehmen fest, dass die alten „Nabe-und-Speichen“-Netzwerktechnologien wie MPLS nicht mehr in der Lage sind, die Auslastung zu bewältigen.

Mit der Forcepoint NGFW 1100 Series erhalten Sie die Netzwerk- und Sicherheitslösung, die Sie benötigen, um Niederlassungen mittlerer Größe und kleine Rechenzentren gefahrlos direkt mit dem Internet zu verbinden und so eine höchstmögliche Leistung und Produktivität in der Cloud zu erzielen. Durch die modularen Schnittstellen der 1100 Series können Unternehmen die Appliance exakt an ihre Konnektivitätsanforderungen anpassen.

**Weniger Kosten und Platzbedarf dank integriertem SD-WAN und NGFW**

Die Forcepoint NGFW 1100 Series vereint Netzwerk- und Sicherheitsfunktionen in einer modularen und platzsparenden 1HE-Rack-Appliance. Sie kombiniert SD-WAN-Konnektivität über mehrere ISPs, Multi-Link™ VPN zur Verbindung von Standorten und Hochverfügbarkeits-Cluster mit der branchenweit stärksten Next Generation Firewall (NGFW) und dem branchenweit sichersten\* Intrusion Prevention System (IPS).

Die Verwaltung erfolgt zentral über dasselbe Forcepoint Security Management Center (SMC), das bis zu 2000 physische, virtuelle und Cloud-basierte Appliances über eine einzige Konsole steuert. Mit der Zero-Touch-Installation können Forcepoint NGFW-Geräte weltweit schnell und ohne Techniker vor Ort bereitgestellt werden, und das SMC ermöglicht eine Aktualisierung der Zugriffs- und Sicherheitsrichtlinien mit nur wenigen Klicks.

**Hohe Verfügbarkeit dank fortschrittlichem Clustering**

Ausfallzeiten sind für viele Unternehmen indiskutabel. Deshalb bietet die Forcepoint NGFW 1100 Series ein fortschrittliches Clustering, durch das mehrere Appliances (einschließlich anderer Forcepoint NGFW-Modelle) zusammen verwendet werden können. So bleiben Zweigstellennetze auch während Firmware-Updates oder Hardware-Ausfällen funktionsfähig. Das integrierte SD-WAN-Datenverkehrsmanagement ermöglicht es, Verbindungen von mehreren ISPs gleichzeitig zu nutzen, was das Ausfallrisiko weiter senkt.

LEISTUNG <sup>1</sup>	N1101	N1105
NGFW/NGIPS-Durchsatz (HTTP 21 kB Nutzlast)	1,5 Gbit/s	3 Gbit/s
Max. Firewall-Durchsatz (UDP 1518 Byte)	50 Gbit/s	60 Gbit/s
Max. Untersuchungsdurchsatz (UDP 1518 Byte)	3 Gbit/s	6 Gbit/s
TLS 1.2 Untersuchungsleistung (44 kB Nutzlast)	800 Mbit/s	1,6 Gbit/s
IPsec VPN-Durchsatz AES-GCM-256	4,5 Gbit/s	8,5 Gbit/s
Gleichzeitige IPsec VPN-Tunnel	20.000	
Mobile VPN-Clients	Unbegrenzt	
Gleichzeitig untersuchte TCP-Verbindungen	500.000	1 Mio.
Max. Anzahl gleichzeitig untersuchter HTTP-Verbindungen	450.000	1 Mio.
VLAN-Tagging	Unbegrenzt	
Virtuelle Kontexte Standard/Maximum	5/25	10/100

<sup>1</sup> Die Leistungswerte geben die unter Testbedingungen gemessenen Maximalwerte an und können je nach Konfiguration und aktivierten Funktionen abweichen.

TECHNISCHE DATEN	N1101	N1105
Formfaktor	1RU	
Maße B x H x T	439 x 44 x 300 mm	
Nettogewicht ohne Module	4,8 kg	
Stromversorgung	100–240 VAC 50–60 Hz, 180 W	
Durchschnittlicher Stromverbrauch	60 W	70 W
Maximaler Stromverbrauch	95 W	100 W
Max. BTU/h	324	341
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	100.000 Stunden	
Betriebstemperatur	0–40 °C	
Lagerungstemperatur	-20–70 °C	
Relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	10 % – 95 %	
Sicherheitszertifizierungen	CB, UL/EN60950, BSMI, CTICK, NOM	
EMV-Zertifizierungen	FCC Part 15, CE, EN55022, EN55024, VCCI-CISPR	

NETZWERKSCHNITTSTELLEN	N1101 & N1105
Feste Ethernet-Schnittstellen	8 x GE RJ45, 2 x 10 Gbit/s SFP+
Gigabit Ethernet – Kupfer-Ports	8–16
10 Gigabit Ethernet-Ports	2–6
E/A-Netzwerksteckplätze	1
Anschlüsse	3 x USB, 1 x seriell, VGA, IPMI-Ethernet

BESTELLEN	N1101	N1105
Forcepoint NGFW 11XX Appliance	N1101	N1105
Forcepoint NGFW 11XX DC Appliance	N1101D	N1105D
URL-Filterung für NGFW 11XX	FPURL4X	FPURL6X
Advanced Malware Detection für 11XX	FPAMD3X	FPAMD4X
Virtueller Kontext, Upgrade für 1101 (bis zu 25)	FPVC25	
Virtueller Kontext, Upgrade für 1105 (bis zu 100)		FPVC100
GbE RJ45-Modul mit 8 Ports <sup>2</sup>		MOG8
GbE SFP-Modul mit 4 Ports <sup>2</sup>		MOGF4
10 GbE SFP+ RJ45-Modul mit 2 Ports <sup>2</sup>		MO102
GbE SFP+-Modul mit 2 Ports <sup>2</sup>		MO10F2
10 GbE SFP+-Modul mit 4 Ports <sup>2</sup>		MOE10F4
GbE RJ45 Bypass-Modul mit 4 Ports <sup>2</sup>		MOG4B
GbE SX Fiber Bypass-Modul mit 4 Ports <sup>2</sup>		MOGS4B
10 GbE Short Reach Bypass-Modul mit 2 Ports <sup>2</sup>		MO10S2B
10 GbE Long Reach Bypass-Modul mit 2 Ports <sup>2</sup>		MO10L2B
Lüfter für 1100 Series		ACF1100
Ersatzteil Cfast (SLC) für 1101		ACM32
Ersatzteil Cfast (SLC) für 1105		ACM64

<sup>2</sup> Ausführliche Informationen zu den Modulen und unterstützten SFPs finden Sie im Datenblatt zu den NGFW-Modulen

[forcepoint.com/contact](https://forcepoint.com/contact)