

Next Generation Firewall

Serie 1100

Per uffici regionali, 50-60 Gbps di throughput del firewall



Con Forcepoint NGFW serie 1100, filiali aziendali, organizzazioni di medie dimensioni e piccoli data center possono connettersi direttamente al cloud in modo semplice e conveniente. La soluzione integra la connettività SD-WAN completa e una sicurezza avanzata racchiuse in un'appliance compatta, montata su rack 1U e gestita su scala aziendale da Security Management Console (SMC) di Forcepoint.

Vantaggi principali

- › Design con montaggio su rack 1U
- › Interfacce modulari per un'espansione personalizzata
- › Connettività VPN Multi Link™ Site-to-Site ed SD-WAN multi-ISP
- › L'NGFW più sicuro del settore con IPS anti-evasione
- › Clustering High Availability
- › Ispezione accelerata del traffico crittografato
- › Distribuzione zero-touch
- › Aggiornamento delle policy di accesso e sicurezza con pochi clic
- › Gestione centralizzata di 2.000 appliance da una console unificata
- › Integrazione con Forcepoint Web Security Cloud e CASB
- › Sandboxing opzionale di Advanced Malware Detection
- › Filtraggio degli URL opzionale con la tecnologia Forcepoint ThreatSeeker

Sicurezza e connettività diretta con il cloud per la trasformazione digitale

Connettere la forza lavoro distribuita alle risorse di cui ha bisogno, ovunque siano: questa è la base della trasformazione digitale. Con il passaggio di applicazioni e dati al cloud, diventa sempre più chiaro che le vecchie tecnologie di rete "hub-and-spoke" – ad esempio quelle basate sul protocollo MPLS – non sono all'altezza dei carichi attuali.

Forcepoint NGFW zserie 1100 fornisce le tecnologie di rete e la protezione necessarie per connettere in sicurezza uffici di medie dimensioni o piccoli data center direttamente a internet, per ottenere il massimo delle prestazioni e della produttività utilizzando il cloud. Le interfacce modulari della serie 1100 consentono alle organizzazioni di calibrare in modo preciso l'appliance in base alle loro specifiche esigenze di connettività.

Riduzione dei costi e dell'ingombro con SD-WAN e NGFW integrati

Forcepoint NGFW serie 1100 unisce funzionalità di rete e sicurezza in un'appliance modulare montata su rack 1U, di minimo ingombro. Integra la connettività SD-WAN multi-ISP, la VPN Multi Link™ Site-to-Site e il clustering high-availability con le tecnologie NGFW e IPS, per la sicurezza più avanzata del settore*.

È gestito centralmente dalla stessa console Forcepoint Security Management Center (SMC) che consente di controllare fino a 2.000 appliance fisiche, virtuali e cloud. Grazie alla tecnologia zero-touch, i dispositivi NGFW di Forcepoint possono essere distribuiti rapidamente in tutto il mondo, senza l'intervento di un tecnico in loco. L'accesso avviene tramite la console SMC e le policy di sicurezza possono essere aggiornate con pochi clic.

Clustering avanzato per l'alta affidabilità

Per molte organizzazioni la continuità del business è imprescindibile. Per questo Forcepoint NGFW serie 1100 offre un clustering avanzato che consente di utilizzare più appliance insieme (compresi altri modelli Forcepoint NGFW) in modo da assicurare l'operatività delle reti di filiale anche durante gli aggiornamenti dei firmware o in caso di guasti hardware. La gestione integrata del traffico SD-WAN consente di utilizzare contemporaneamente i collegamenti di più ISP per ridurre ulteriormente il rischio di interruzioni.

*Punteggio massimo per l'efficacia della sicurezza per tre anni consecutivi nel test di gruppo NGFW di NSS Labs

PRESTAZIONI ¹	N1101	N1105
Throughput NGFW/NGIPS (payload 21 KB HTTP)	1,5 Gbps	3 Gbps
Throughput massimo del firewall (UDP 1518 byte)	50 Gbps	60 Gbps
Throughput massimo ispezione (UDP 1518 byte)	3 Gbps	6 Gbps
Prestazioni di ispezione TLS 1.2 (payload 44 KB)	800 Mbps	1,6 Gbps
Throughput VPN IPsec AES-GCM-256	4,5 Gbps	8,5 Gbps
Tunnel VPN IPsec simultanei	20.000	
Client VPN mobili	Nessun limite	
Connessioni TCP ispezionate in contemporanea	500.000	1 milione
Numero massimo di connessioni HTTP ispezionate in contemporanea	450.000	1 milione
Tagging VLAN	Nessun limite	
Contesti virtuali predefiniti/massimi	5/25	10/100

¹ I valori delle prestazioni riflettono i valori massimi misurati in condizioni di test e possono variare in base alla configurazione e alle funzioni abilitate

SPECIFICHE FISICHE	N1101	N1105
Formato	1RU	
Dimensioni L x A x P	439 x 44 x 300 mm	
Peso netto senza moduli	4,8 kg	
Alimentazione CA	100 - 240 V CA 50 - 60 Hz, 180 W	
Consumo elettrico tipico	60 W	70 W
Consumo elettrico massimo	95 W	100 W
Max BTU/ora	324	341
MTBF	100.000 ore	
Temperatura operativa	0 - 40 °C	
Temperatura di stoccaggio	-20 - 70 °C	
Umidità relativa senza condensa	10% - 95%	
Certificazioni di sicurezza	CB, UL/EN60950, BSMI, CTICK, NOM	
Certificazioni EMI	FCC Parte 15, CE, EN55022, EN55024, VCCI-CISPR	

INTERFACCE DI RETE	N1101 E N1105
Interfacce Ethernet fisse	8x GE RJ45, 2x 10 Gbps SFP+
Gigabit Ethernet – Porte in rame	8 - 16
10 porte Gigabit Ethernet	2 - 6
Slot I/O di rete	1
Connettori	3x USB, 1x seriale, VGA, IPMI Ethernet

ORDINAZIONE	N1101	N1105
Appliance Forcepoint NGFW 11XX	N1101	N1105
Forcepoint NGFW 11XX DC Appliance	N1101D	N1105D
Filtraggio degli URL per NGFW 11XX	FPURL4X	FPURL6X
Advanced Malware Detection per 11XX	FPAMD3X	FPAMD4X
Upgrade contesto virtuale per 1101 (fino a 25)	FPVC25	
Upgrade contesto virtuale per 1105 (fino a 100)		FPVC100
Modulo RJ45 GbE a 8 porte ²		MOG8
Modulo SFP GbE a 4 porte ²		MOGF4
Modulo SFP+ RJ45 10 GbE a 2 porte ²		MO102
Modulo SFP+ GbE a 2 porte ²		MO10F2
Modulo SFP+ 10 GbE a 4 porte ²		MOE10F4
Modulo di bypass RJ45 GbE a 4 porte ²		MOG4B
Modulo di bypass fibra SX GbE a 4 porte ²		MOGS4B
Modulo di bypass a breve portata 10 GbE a 2 porte ²		MO10S2B
Modulo di bypass a lunga portata 10 GbE a 2 porte ²		MO10L2B
Ventola serie 1100		ACF1100
Scheda di ricambio Cfast (SLC) 1101		ACM32
Scheda di ricambio Cfast (SLC) 1105		ACM64

² Vedere la Scheda dati del modulo NGFW per dettagli sui moduli e sugli SFP supportati

forcepoint.com/contact