

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD SN1100

Potenza e resilienza per infrastrutture complesse

45 Gbps

PRESTAZIONI FIREWALL 7,5 Gbps

PRESTAZIONI VPN 10 GbE

INTERFACCIA FIBRA Connettività

INTERFACCE RAME E FIBRA





□□ Modularità

Le capacità di espansione della interfacce di rete vi consente di avere una grande flessibilità di configurazione. La modularità tra le interfacce rame e fibra 1GbE o 10GbE offre supporto nell'evoluzione delle infrastrutture.

Prestazioni

- Il miglior rapporto prezzo/prestazioni per proteggere il vostro traffico di nuova generazione
- Sinergia tra hardware e software

Sicurezza garantita

- VPN IPsec e prevenzione degli accessi non autorizzati
- Gestione degli accessi
- Protezione delle chiavi VPN con il chip TPM

Resilienza

- Alimentazione ridondata*
- Alta affidabilità

*Opzionale

SPECIFICHE TECNICHE

PRESTAZIONI*

PRESTAZIONI*	
Throughput Firewall (UDP 1518 byte)	45 Gbps
Throughput IPS (UDP 1518 byte)	18 Gbps
Throughput IPS (1 MB HTTP)	12 Gbps
Throughput Antivirus	4 Gbps
VPN*	
Throughput IPSec - AES-GCM	7,5 Gbps
Throughput IPSec - AES256/SHA2	4 Gbps
Num. max. di tunnel VPN IPSec	2.000
Numero di client VPN SSL in modalità portale	500
Numero di client VPN SSL simultanei	500
CONNETTIVITÀ DI RETE	
Num. max di sessioni simultanee	1.800.000
Num. di nuove sessioni/sec.	90.000
Numero di gateway principali (max)/backup (max)	64/64
CONNETTIVITÀ	
Interfacce 10/100/1000	8/24
Interfacce in rame da 10 Gb	0-8
Interfacce in fibra da 1 Gb	0-16
Interfacce in fibra da 10 Gb	2-10
Moduli di espansione di rete opzionali (8 porte 10/100/1000 - 4 porte da 10 Gb in rame - 8 porte da 1 Gb in fibra - 4 porte da 10 Gb in fibra)	2
SISTEMA	
Numero di regole di filtraggio (raccomandate/config. specifica)	8 192 / 32 768
Numero massimo di rotte statiche	7.680
Numero massimo di rotte dinamiche	10.000
RIDONDANZA	
Alta Affidabilità (Attivo/Passivo)	✓
Alimentazione ridondata (hot swappable)	Optional
HARDWARE	
Memoria	512 GB SSD
MTBF a 25°C (in anni)	27,3
Dimensione	1U - 19"
Altezza x larghezza x profondità (mm)	44,45 x 440 x 540
Peso (kg)	8,11
Alimentazione (AC)	100-240V 60-50Hz 5A-3A
Alimentazione 48V (opzionale)	-3672VDC 12-6 A
Consumo (max)	230V 50Hz 112W 0,57A
Ventole	3
Livello di rumore	65dBA
Dissipazione termica (max, BTU/h)	427
Temperatura d'esercizio	Da 0° a 40°C (32° a 104°F)
Umidità relativa in funzione (senza condensa)	Da 0% a 95% @40°C (104°F)
Temperatura di stoccaggio	Da -30° a 65°C (-22° a 149°F)
Umidità relativa in funzione (senza condensa)	Da 5% a 95% @60°C (140°F)
CERTIFICAZIONI	05/500/05
Conformità	CE/FCC/CB

^{*} Le prestazioni sono misurate in laboratorio e in condizioni ideali per la versione 4.x. I risultati possono variare a seconda delle condizioni del test e della versione software.

Le immagini in questo documento non sono da considerarsi vincolanti per fini descrittivi dei prodotti e dei servizi Stormshield.

FUNZIONALITÀ

CONTROLLO DELL'UTILIZZO

Modalità firewall/IPS/IDS - Firewall basato sull'identità degli utenti- Rilevazione e gestione delle applicazioni - Firewall Microsoft Services - Firewall/ IPS/IDS industriali - Controllo delle applicazioni industriali - Rilevazione e controllo dell'uso di dispositivi mobili - Rilevamento delle applicazioni (opzionale) - Rilevamento delle applicazioni (opzionale) - Geolocalizzazione (paese, continente) - Dynamic Host Reputation - Filtraggio URL (integrato o su Cloud) - Autenticazione trasparenza (agente SSO su Active Directory, SSL, SPNEGO) - Autenticazione multiutente in modalità cookie (CitrixTSE) - Autenticazione in modalità ospite e sponsor, webservices.

PROTEZIONE DALLE MINACCE

Rilevamento e prevenzione degli accessi non autorizzati - Rilevamento automatico e verifica della conformità dei protocolli - Ispezione delle applicazioni - Protezione contro gli attacchi DoS - Protezione contro le SQL injection - Protezione contro il Cross Site Scripting (XSS) - Protezione da malware basato su codice e script Web2.0 -Rilevamento di trojan - Rilevamento di connessioni interattive (Botnet, Command&Control) - Protezione contro la fuoriuscita dei dati - Gestione avanzata della frammentazione - Quarantena automatica in caso di attacco - Anti-spam e anti-phishing: analisi della reputazione, motore euristico - Antivirus integrato (HTTP, SMTP, POP3, FTP) - SSL Decryption e SSL inspection - Protezione VoIP (SIP) - Sicurezza collaborativa: IP Reputation, Cloud sandboxing nel territorio europeo (opzionale).

RISERVATEZZA DEGLI SCAMBI

VPN IPSec site-to-site o nomade, Accesso remoto SSL VPN in modalità tunnel multi-OS (Windows, Android, iOS ecc.), Client VPN SSL con configurazione automatica (Windows), Supporto per VPN IPSec Android/iPhone.

RETE - INTEGRAZIONE

IPv6 - NAT, PAT, Modalità trasparente (bridge)/
routed/ibrida - Routing dinamico (RIP, OSPF, BGP) Gestione collegamenti WAN multipli (bilanciamento,
failover) - Gestione PKI interna o esterna multilivello
- Directory multidominio (incluso LDAP interno)
- Proxy esplicito - Routing basato su policy (PBR)
- Gestione della qualità del servizio - DHCP client/
relay/server - Client NTP - Proxy-cache DNS - Proxy
HTTP - Gestione del LACP - Gestione del protocollo
spanning-tree (RSTP/MSTP) - Funzionalità SDWAN, Multifactor Authentication (MFA).

GESTIONE

Interfaccia di gestione basata sul Web con navigazione privata (conforme a GDPR) - Policy di sicurezza basate su oggetti - Policy di sicurezza basate sul contesto - Guida alla configurazione in tempo reale - Contatori di utilizzo delle regole del firewall - Procedure guidate per l'installazione - Policy di sicurezza globale/locale - Strumenti di analisi e reporting dei log integrati - Report interattivi e personalizzabili - Supporto a server syslog UDP/TCP/TLS multipli - Agente SNMP v1, v2, v3 - IPFIX - Backup automatico delle configurazioni - API aperte - Registrazione degli script.

Documento non contrattuale. Le funzionalità menzionate sono quelle della versione 4 x

^{**} Dimensione della trama IP: 60% (48 byte) - 25% (494 byte)

^{- 15% (1 500} byte)