NETWORK SECURITY

STORMSHIELD SN1100

Potenza e resilienza per infrastrutture complesse

45 Gbps	7,5 Gbps	10 GbE	Connettività
PRESTAZIONI FIREWALL	PRESTAZIONI VPN	INTERFACCIA FIBRA	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*

UTM E FIREWALL DI NUOVA GENERAZIONE

GRANDI ORGANIZZAZIONI E DATACENTER

WWW.STORMSHIELD.COM

SPECIFICHE TECNICHE

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	**800**
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 1/10 Gb (Dual speed)	**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 1/10 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)	**-36 – -72VDC 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	
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 vulnerabilità (opzionale) - Geolocalizzazione (paese, continente) - Dynamic Host Reputation - Filtraggio URL (integrato o su Cloud) - Autenticazione trasparenza (agente SSO su Active Directory, SSL, SPNEGO) - Autenticazione su VDI multi utente con agent (Citrix-TSE) - 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 le tecniche di evasione - 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) - Multicast - 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 SD-WAN, 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 - Aggiornamenti di sicurezza sia online sia offline - 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).*