NETWORK SECURITY

STORMSHIELD
SN-S-SERIES-320

Accompagna la vostra crescita

SD-WAN
CONNETTIVITÀ

8 Gbps
PRESTAZIONI FIREWALL

2 Gbps
PRESTAZIONI VPN IPSEC

Resilienza
DOPPIA ALIMENTAZIONE

Protezione delle comunicazioni,

Con connessioni sia in fibra (1 Gb) che in rame (2,5 Gb) per prestazioni migliorate, SN-S-Series-320 si integra perfettamente nell'infrastruttura esistente garantendo una protezione ottimale delle connessioni di rete.

Continuità operativa

- Alta affidabilità
- Alimentazione ridondante*
- LACP

Massima riservatezza

- Protezione dei segreti tramite chip TPM
- VPN IPsec e prevenzione delle intrusioni
- Porta microSD integrata

Aumento delle prestazioni

- Gestione dei collegamenti WAN e SD-WAN
- Throughput di Firewall di 8 Gbps
- 1 porta in fibra da 1 Gb e 8 porte in rame da 2,5 Gb

**opzionale*

SPECIFICHE TECNICHE

PRESTAZIONI*	
Throughput del Firewall (UDP 1518 byte)	**8 Gbps**
Throughput IPS (UDP 1518 byte)	**4 Gbps**
Throughput IPS (1 MB HTTP)	**2 Gbps**
Throughput Antivirus	**1 Gbps**

VPN*	
Throughput IPSec - AES-GCM	**2 Gbps**
Num. massimo di tunnel IPSec VPN	**100**
Num. di client SSL VPN in modalità portale	**100**
Num. di client SSL VPN simultanei	**100**

CONNETTIVITÀ DI RETE	
Num. massimo di sessioni simultanee	**400.000**
Nu. di nuove sessioni/sec.	**25.000**
Num. di gateway principali (max)/backup (max)	**64 / 64**

CONNETTIVITÀ	
Interfacce 100/1000/2500	**8**
Interfacce in fibra da 1Gb	**1**[1]

SISTEMA	
Num. di regole di filtraggio (conf. raccomandate/specifiche)	**2.048 / 8.192**
Num. massimo di rotte statiche	**512**
Num. massimo di rotte dinamiche	**10 000**

RIDONDANZA	
Alta affidabilità (attiva/passiva)	✔
Alimentazione ridondante (opzionale)	Hardware

HARDWARE	
Stockage	✔
Partizione dei log	**Tramite scheda microSD**
Chip TPM	✔
MTBF a 25°C (in anni)	**36,5**
Dimensione	**1U (<1/2 19")**
Altezza (con/senza piedini in gomma) x Larghezza x Profondità (mm)	**46/42 x 210 x 205**
Peso	**1,67kg (3.68lbs)**
Alimentazione (AC)	**100-240V 60-50Hz 1,5A**
Consumo (max)	**230V 50Hz 29,1W 0,32A**
Livello di rumore	**Senza ventola**
Dissipazione termina (max, BTU/h)	**100**
Temperatura di esercizio	**0° a 40°C (32° a 104°F)**
Umidità relativa di esercizio (senza condensa)	**0% a 95% @40°C (104°F)**
Temperatura di conservazione	**-30° a 65 °C (-22° a 149 °F)**
Umidità relativa di conservazione (senza condensa)	**5% a 95% @60°C (140°F)**

CERTIFICAZIONI	
Conformità	**CE/FCC/RCM/UKCA/CB**

1 Richiede moduli aggiuntivi

FUNZIONALITÀ

CONTROLLO DEGLI USI
Modalità firewall/IPS/IDS - Firewall basato sull'identità dell'utente - Rilevamento e gestione delle applicazioni - Microsoft Services Firewall - Firewall/IPS/IDS industriale - Controllo delle applicazioni industriali - Rilevamento e controllo dell'utilizzo dei dispositivi mobili - Inventario delle applicazioni (opzionale) - Rilevamento delle vulnerabilità (opzionale) - Geolocalizzazione (Paesi, continenti) - reputazione dinamica delle macchine - filtraggio degli URL (modalità embedded o cloud) - autenticazione trasparente (Agente SSO di Active Directory, SSL, SPNEGO) - Autenticazione su VDI multi utente con agent (Citrix-TSE) - autenticazione in modalità guest o patrocinatore, webservices.

PROTEZIONE CONTRO LE MINACCE
Rilevamento e prevenzione delle intrusioni - Rilevamento automatico e controllo della conformità dei protocolli - Ispezione delle applicazioni - Protezione da Denial of Service (DoS) - Protezione da SQL injection - Protezione da Cross Site Scripting (XSS) - Protezione da codice e script Web2.0 malevolo - Rilevamento di cavalli di Troia - Rilevamento di connessioni interattive (Botnet, Command&Control) - Protezione contro le tecniche di evasione - Gestione avanzata della frammentazione - Quarantena automatica in caso di attacco - Antispam e antiphishing: analisi della reputazione, motore euristico - Antivirus integrato (HTTP, SMTP, POP3, FTP) - Decodifica e ispezione SSL - Protezione VoIP (SIP) - Sicurezza collaborativa : Reputazione IP, Sandbox Cloud in Europa (opzionale).

RISERVATEZZA DEGLI SCAMBI
VPN IPSec tra due siti o nomade - Accesso remoto SSL VPN in modalità tunnel multi-OS (Windows, Android, iOS, ...) - Agente SSL VPN con configurazione automatica (Windows) - Supporto IPSec VPN per Android/IPhone.

RETE - INTEGRAZIONE
IPv6 - NAT, PAT, modalità trasparente (bridge)/routed/ibrida - Routing dinamico (RIP, OSPF, BGP) - Multicast - Gestione dei collegamenti multipli (partizionamento, failover) Gestione PKI interna o esterna a più livelli - Directory multidominio (incluso LDAP interno) - Proxy esplicito - Routing basato su policy (PBR) - Gestione della qualità del servizio - Client/relay/server DHCP - Client NTP - Proxy-cache DNS - Proxy HTTP - Gestione LACP - Gestione Spanning-tree (RSTP/MSTP) - SD-WAN, Autentificazione multifattore (MFA).

GESTIONE
Interfaccia di gestione basata sul Web con modalità privacy (conforme a GDPR) - Criteri di sicurezza orientati agli oggetti - Criteri di sicurezza sensibili al contesto - Assistenza alla configurazione in tempo reale - Contatori di utilizzo delle regole firewall - Aggiornamenti di sicurezza sia online sia offline - Criteri di sicurezza globali/locali - Strumenti integrati di reporting e analisi dei log - Report interattivi e personalizzabili - Supporto di server syslog multipli UDP/TCP/TLS - Agente SNMP v1, v2, v3 - IPFIX - Backup automatico delle configurazioni - API aperta - Registrazione di script.

Documento non contrattuale. Le caratteristiche citate sono quelle della versione 4.x.

** 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 del software.