NETWORK SECURITY

STORMSHIELD
SN-M-SERIES-520

Potenziate la connettività della vostra azienda

SD-WAN
CONNETTIVITÀ

10 Gbps
PRESTAZIONI FIREWALL

2,5 Gbps
PRESTAZIONI VPN IPSEC

Modularità
DI RETE

Semplice da integrare

Grazie alle funzioni avanzate e alla modularità di rete, SN-M-Series-520 si adatta alla vostra infrastruttura senza problemi e senza alcun impatto.

Adattabilità e modularità

- Interfacce in rame e fibra (1 GbE, 2,5 GbE e 10 GbE) e capacità di espansione della rete
- Alimentazione ridondante per garantire la continuità operativa
- Integrazione con i rack di telecomunicazione delle infrastrutture esistenti

Sicurezza ottimale

- Protezione dei segreti VPN tramite chip TPM
- VPN IPsec e prevenzione delle intrusioni
- Gestione degli accessi

Pacchetto completo

- Gestione dei collegamenti WAN - SD-WAN
- Elevata disponibilità
- Report interattivi per facilitare la riduzione del rischio

SPECIFICHE TECNICHE

PRESTAZIONI*	
Throughput del Firewall (UDP 1518 byte)	**10 Gbps**
Throughput IPS (UDP 1518 byte)	**5 Gbps**
Throughput IPS (1 MB HTTP)	**2,5 Gbps**
Throughput Antivirus	**1,3 Gbps**
VPN*	
Portata IPSec - AES-GCM	**2,5 Gbps**
Num. massimo di tunnel IPSec VPN	**1000**
Num. di client SSL VPN in modalità portale	**150**
Num. di client SSL VPN simultanei	**150**
CONNETTIVITÀ DI RETE	
Num. massimo di sessioni simultanee	**600.000**
Num. di nuove sessioni/sec.	**30.000**
Num. di gateway principali (max)/backup (max)	**64/64**
CONNETTIVITÀ	
Interfacce in rame da 2,5 Gb	**8-16**
Interfacce in rame da 10 Gb	**0-4**
Interfacce in fibra da 1Gb	**2-10**[1]
Interfacce in fibra da 10 Gb (Dual speed)	**0-4**[1]
Moduli di espansione di rete opzionali (8 porte in rame da 1Gb - 4 porte in rame da 10Gb - 4 porte in fibra da 1Gb) 8 porte in fibra da 1Gb - 4 porte in fibra da 10Gb)	**1**
SISTEMA	
Num. di regole di filtraggio (conf. raccomandate/specifiche)	**4 096 / 16 384**
Num. massimo di rotte statiche	**5.120**
Num. massimo di rotte dinamiche	**10.000**
RIDONDANZA	
Alta disponibilità (attiva/passiva)	✔
Alimentazione ridondante	**Doppio integrato non hot swap**
HARDWARE	
Memoria	✔
Partizione dei log	**> 200 GB**
Chip TPM	✔
MTBF a 25°C (in anni)	**19**
dimensione	**1U -19"**
Altezza x Larghezza x Profondità (mm)	**44,45 x 440 x 360**
Peso	**4,17kg (9,2lbs)**
Alimentazione (AC)	**100-240V 60-50Hz 1,7A**
Consumo	**230V 50Hz 63,3W 0,62A**
Ventole	**1**
Livello di rumore	**59 dBA**
Dissipazione termica (max, BTU/h)	**220**
Temperatura di esercizio	**Da 0° a 40 °C (da 32° a 104 °F)**
Umidità relativa di esercizio (senza condensa)	**Da 0% a 95% a 40°C**
Temperatura di conservazione	**Da -30° a 65 °C (da -22° a 149 °F)**
Umidità relativa di conservazione (senza condensa)	**Da 5% a 95% a 60 °C**
CERTIFICAZIONI	
Conformità	**CE/FCC/RCM/UKCA/CB**

[1] *Richiede ricetrasmettitori*

FUNZIONALITÀ

CONTROLLO DELL'UTILIZZO
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 sponsor, 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).

PRIVACY
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.*