



STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

STORMSHIELD SN-M-SERIES-720

Sostiene lo sviluppo della vostra azienda



Connectività

FIBRA E RAME

18 Gbps

PRESTAZIONI
FIREWALL

4 Gbps

PRESTAZIONI
VPN IPSEC

Modularità

INTERFACCE RAME
E FIBRA



Sostiene il vostro sviluppo

Prestazioni scalabili e modularità di rete: SN-M-Series-720 è la soluzione ideale per le vostre esigenze di crescita.



Scalabilità

- 1 piattaforma per 2 prodotti
- Throughput del firewall di 18 Gbps, scalabile a 36 Gbps
- Conversione in SN-M-Series-920 tramite upgrade di licenza



Adattabilità e modularità

- Interfacce in rame e fibra (2,5GbE e 10GbE) e capacità di espansione del numero di interfacce
- Alimentazione ridondante per garantire la continuità operativa
- Compatibilità con i rack di telecomunicazione delle infrastrutture esistenti



Pacchetto completo

- VPN IPsec e intrusion prevention
- Alta affidabilità
- Report interattivi per facilitare la riduzione del rischio

NEXT GENERATION UTM
& FIREWALL

MEDIE
IMPRESE

WWW.STORMSHIELD.COM

SPECIFICHE TECNICHE

PRESTAZIONI*

Throughput del Firewall (UDP 1518 byte)	18 Gbps
Throughput IPS (UDP 1518 byte)	10 Gbps
Throughput IPS (1 MB HTTP)	5 Gbps
Throughput Antivirus	3 Gbps

VPN*

Throughput IPsec - AES-GCM	4 Gbps
Num. massimo di tunnel IPsec VPN	1.000
Num. di client SSL VPN in modalità portale	300
Num. di client SSL VPN simultanei	300

CONNETTIVITÀ DI RETE

Num. massimo di sessioni simultanee	1.000.000
Num. di nuove sessioni / sec.	50.000
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	0-8
Interfacce in fibra da 10Gb (Dual speed)	2 ¹ -6
Moduli di espansione di rete opzionali (8 porte in rame da 2,5Gb - 4 porte in rame da 10Gb - 8 porte in fibra da 1Gb - 4 porte in fibra da 10Gb)	1

SISTEMA

Num. di regole di filtraggio (conf. raccomandate/speci- fiche)	8 192 / 32 768
Num. massimo di route statiche	5.120
Num. massimo di route dinamiche	10.000

RIDONDANZA

Alta disponibilità (attiva/passiva)	✓
Alimentazione ridondante	Doppio integrato non scambiabile a caldo

HARDWARE

Stockage	✓
Partizione dei log	> 200 GB
Chip TPM	✓
MTBF a 25°C (in anni)	21,5
Dimensione	1U - 19"
Altezza x Larghezza x Profondità (mm)	44,5 x 440 x 360
Peso	4,93 kg (10,86 lbs)
Alimentazione (AC)	100-240V 60-50Hz 3-1,5A
Consumo di energia (max)	230V 50Hz 93,2W 0,43A
Ventole	2
Livello di rumore	62 dBA
Dissipazione termica (max, BTU/h)	340
Temperatura di esercizio	0° a 40°C (32° a 104°F)
Umidità relativa di esercizio (senza condensa)	0% a 95% a 40°C
Temperatura di conservazione	-30° a 65°C (-22° a 149°F)
Umidità relativa di conservazione (senza condensa)	5% a 95% a 60°C

CERTIFICAZIONI

Conformità	CE/FCC/RCM/UKCA/CB
------------	--------------------

*Richiede moduli aggiuntivi

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) - Dynamic Host Reputation - filtraggio degli URL (modalità embedded o cloud) - autenticazione trasparente (Agente SSO per 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 Trojan- Rilevamento di connessioni interattive (Botnet, Command&Control) - Protezione contro le tecniche di evasione - Gestione avanzata della frammentazione - Quarantena automatica in caso di comportamento anomalo - Antispam e antiphishing: analisi della reputazione, motore euristico - Antivirus integrato (HTTP, SMTP, POP3, FTP) - Decodifica e ispezione SSL - Protezione VoIP (SIP) - Sicurezza collaborativa : IP reputation, Sandbox basata su Cloud Europeo (opzionale).

RISERVATEZZA DELLE COMUNICAZIONI

VPN IPsec tra due siti o road warrior - 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, Multifactor Authentication (MFA).

GESTIONE

Interfaccia di gestione basata sul Web (conforme a GDPR) - Policy di security basate su oggetti - Policy di security contestuali (autenticazione - Controllo di coerenza 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 - python API - 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.*