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
- Compatibilita con i rack di telecomunicazione delle infrastrutture esistenti

### Pacchetto completo

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

# 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 | **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/specifiche) | **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 Go** |
| MTBF a 25°C (in anni) | **21,4** |
| Dimensione | **1U - 19"** |
| Altezza x Larghezza x Profondità (mm) | **44,5 x 440 x 343** |
| Peso | **4,93 kg (10,86 lbs)** |
| Alimentazione (AC) | **100-240V 60-50Hz 3-1,5A** |
| Consumo | **230V 50Hz 37W 0,23A** |
| Ventole | **2** |
| Livello di rumore | **62 dbA** |
| Dissipazione termica (max, BTU/h) | **270** |
| Temperatura di esercizio | **0° a 40°C (32° a 104°F)** |
| Umidità relativa di esercizio (senza condensa) | **0% a 90% 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/CB** |

[1] *Richiede moduli aggiuntivi*

**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.*

# 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 multiutente sullo stesso host (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 dalle tecniche di data exfiltration - 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 warior - 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) - 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 - Assistenti di installazione multipli - 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.

Versione 1.0 - Copyright Stormshield 2022