NETWORK SECURITY

STORMSHIELD
SN-M-SERIES-920

Continuità operativa per architetture complesse

Connectività
FIBRA E RAME

36 Gbps
PRESTAZIONI FIREWALL

6 Gbps
PRESTAZIONI VPN IPSEC

Modularità
INTERFACCE RAME E FIBRA

Modularità

Le funzionalità di espansione della rete offrono un'elevata flessibilità di configurazione. Tale modularità tra interfacce in rame e in fibra da 1GbE o 10GbE consente di anticipare con sicurezza le variazioni dell'infrastruttura.

Continuità operativa
- Elevata disponibilità
- Alimentazione ridondante
- Integrazione con i rack di telecomunicazione delle infrastrutture esistenti

Prestazioni ottimali
- Il pieno potenziale della piattaforma SN-M-Series
- Throughput del Firewall di 36 Gbps
- Conversione da SN-M-Series-720 a SN-M-Series-920 tramite opzione software

Pacchetto completo
- Gestione dei collegamenti WAN - SDWAN
- VPN IPsec e prevenzione delle intrusioni
- Report interattivi per facilitare la riduzione del rischio

SPECIFICHE TECNICHE

PRESTAZIONI*	
Portata del Firewall (UDP 1518 byte)	**36 Gbps**
Portata IPS (UDP 1518 byte)	**16 Gbps**
Portata IPS (1 MB HTTP)	**10 Gbps**
Portata Antivirus	**3,5 Gbps**
VPN*	
Portata IPSec - AES-GCM	**6 Gbps**
Num. massimo di tunnel IPSec VPN	**2.000**
Num. di client SSL VPN in modalità portale	**500**
Num. di client SSL VPN simultanei	**500**
CONNETTIVITÀ DI RETE	
Num. massimo di sessioni simultanee	**1.500.000**
Nu. di nuove sessioni / sec.	**80.000**
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 10 Gb (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/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 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**

[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) - 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 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) - 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.*