



# STORMSHIELD

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 <sup>1</sup> -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
Chip TPM	✓
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 4-2A
Consumo	230V 50Hz 98 W 0,49 A
Ventole	2
Livello di rumore	62 dbA
Dissipazione termina (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
------------	-----------

# 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 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) - 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.

\*Le prestazioni sono misurate in laboratorio e in condizioni ideali per la versione 4.x. I risultati possono variare a seconda delle condizioni dei test e della versione del software.