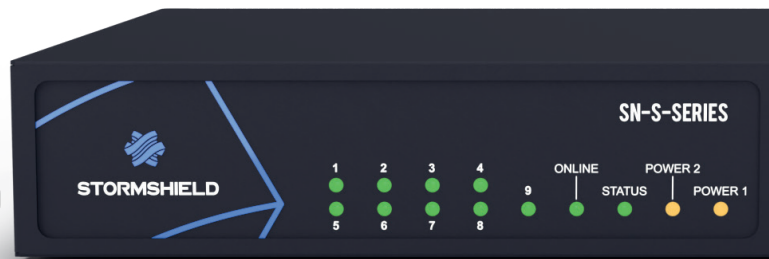




# STORMSHIELD

NETWORK SECURITY

## STORMSHIELD SN-S-SERIES-220



Protezione scalabile

### SD-WAN

CONNETTIVITÀ

### 4 Gbps

PRESTAZIONI  
FIREWALL

### 1 Gbps

PRESTAZIONI  
VPN IPSEC

### Resilienza

DOPPIA  
ALIMENTAZIONE



### Adattabilità alle esigenze dell'utente

Ottimizzate la piattaforma per adeguarla alla vostra crescita, modificando semplicemente la licenza. SN-S-Series-220 consente di anticipare con sicurezza prestazioni e connettività.



### Scalabilità

- 1 piattaforma unica per 2 prodotti
- Conversione in SN-S-Series-320 tramite opzione software
- Portata del firewall di 4 Gbps, scalabile a 8 Gbps



### Continuità operativa

- Alta affidabilità
- Alimentazione ridondante\*
- LACP



### Massima riservatezza

- Protezione dei segreti tramite chip TPM
- VPN IPsec e prevenzione delle intrusioni
- Porta microSD integrata

\*opzionale

NEXT GENERATION UTM  
& FIREWALL

PICCOLE IMPRESE, AGENZIE,  
POSTAZIONI REMOTE E ARTIGIANI

[WWW.STORMSHIELD.COM](http://WWW.STORMSHIELD.COM)

# SPECIFICHE TECNICHE

## PRESTAZIONI\*

Throughput del Firewall (UDP 1518 byte)	4 Gbps
Throughput IPS (UDP 1518 byte)	2 Gbps
Throughput IPS (1 MB HTTP)	1 Gbps
Throughput Antivirus	500 Mbps

## VPN\*

Throughput IPSec - AES-GCM	1 Gbps
Num. massimo di tunnel IPSec VPN	100
Num. di client SSL VPN in modalità portale	50
Num. di client SSL VPN simultanei	50

## CONNETTIVITÀ DI RETE

Num. massimo di sessioni simultanee	300.000
Nu. di nuove sessioni/sec.	20 000
Num. di gateway principali (max)/backup (max)	64 / 64

## CONNETTIVITÀ

Interfacce 100/1000/2500	8
Interfacce in fibra da 1Gb	1 <sup>1</sup>

## SISTEMA

Num. di regole di filtraggio (conf. raccomandate/specifiche)	2.048 / 8.192
Num. massimo di rotte statiche	512
Num. massimo di rotte dinamiche	10 000

## RIDONDANZA

Alta affidabilità (attiva/passiva)	✓
Alimentazione ridondante (opzionale)	Hardware

## ESTERNO

Stockage	✓
Partizione dei log	Tramite scheda microSD
Chip TPM	✓
MTBF a 25°C (in anni)	36,5
Dimensione	1U - (<1/2 19")
Altezza (con/senza piedini in gomma) x Larghezza x Profondità (mm)	46/42 x 210 x 205
Peso	1,664 kg
Alimentazione (AC)	100-240V 60-50Hz 1.3-0.75A
Consumo (max)	230V 50Hz 29 W 0,57A
Livello di rumore	Senza ventola
Dissipazione termina (max, BTU/h)	70
Temperatura di esercizio	5° a 40°C (41° a 104°F)
Umidità relativa di esercizio (senza condensa)	20% 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
------------	-----------

<sup>1</sup> Richiede moduli aggiuntivi

# FUNZIONALITÀ

## CONTROLLO DEGLI USI

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 multiutente in modalità cookie (Citrix-TSE) - autenticazione in modalità guest o patrocinatore, 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).

## RISERVATEZZA DEGLI SCAMBI

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) - 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, Autenticazione 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 - 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 - 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.