



STORMSHIELD

SICUREZZA IN RETE

STORMSHIELD SNi40

Firewall per impianti industriali



4.8 Gbps

PERFORMANCE DEL
FIREWALL

1.2 Gbps

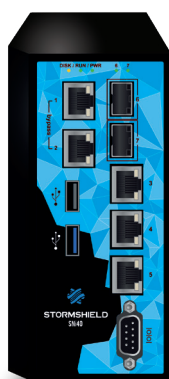
PERFORMANCE VPN IPSEC

10

PROTOCOLLI INDUSTRIALI

5 porte

10/100/1000 INTERFACCIE



FIREWALL INDUSTRIALE
CERTIFICATO CSPN



Un prodotto adatto agli ambienti industriali

Garantite la vostra sicurezza con un dispositivo appositamente studiato per la protezione dei PLC (controllore a logica programmabile). La nostra gamma di prodotti di sicurezza della rete è in grado di rispondere a ogni vostra esigenza, sia in formato Hardware OT sia per soddisfare i vostri requisiti di convergenza IT/OT.



Una protezione che non impatta sulla produzione

- La sicurezza prima di tutto, in modalità High Availability oppure Fail-safe.
- Rilevamento e protezione dei dispositivi delle principali marche (Schneider Electric, Siemens, Rockwell, ecc.).



Integrazione semplificata

- Di facile installazione grazie a una semplice procedura di setup.
- Un solo software per un'unica amministrazione, indipendentemente dal settore di attività (OT oppure IT).



Gestione dell'infrastruttura

- Visualizzazione dell'elenco di dispositivi attivi sulla vostra rete.
- Controllo in tempo reale delle connessioni esistenti.

UTM E FIREWALL DI NUOVA
GENERAZIONE

SISTEMI OPERATIVI CON RIGIDI
VINCOLI INDUSTRIALI

WWW.STORMSHIELD.COM

SPECIFICHE TECNICHE

PRESTAZIONI*

Velocità Firewall (UDP 1.518 byte)	4,8 Gbps
Velocità Firewall (IMIX**)	2,9 Gbps
Velocità IPS (UDP 1.518 byte)	3,3 Gbps
Velocità IPS (1 MB HTTP)	1,8 Gbps
Latenza (Massima)	10 ms

VPN*

Velocità IPsec - AES-GCM	1,2 Gbps
Numero massimo di tunnel VPN IPsec	500
Numero massimo di client VPN SSL in modalità portale	75
Numero massimo di client VPN SSL simultanei	100

CONNETTIVITÀ DI RETE

Numero di connessioni simultanee	500.000
Numero di nuove connessioni al secondo	20.000
Numero di gateway principali (max) / backup (max)	64/64

CONNETTIVITÀ

Interfacce 10/100/1000 rame	5
Slot 1 Gbps SFP	0-2
Porta seriale	1
Porte USB	1 USB 2.0, 1 USB 3.0

PROTOCOLLI - DEEP PACKET INSPECTION (DPI)

Protocolli Modbus, UMAS, S7 200-300-400, EtherNet/IP, OPC UA, OPC (DA/HDA/AE), BACnet/IP, PROFINET, SOFBUS/LACBUS, IEC 60870-5-104, IEC 61850 (MMS, Goose e SV), S7+ e IT

HARDWARE

Memoria	32 GB SSD
Partizione dell'archiviazione	> 20 GB SSD
MTBF a 25°C (anni)	26,6
Installazione	Rail DIN (larghezza 35 mm, norma EN 50022)
Altezza x Larghezza x Profondità (mm)	165 x 80 x 145
Peso	1,40 kg (3,10 lb)
Altezza x Larghezza x Profondità imballato (mm)	139 x 283 x 215
Peso da imballato	2,10 kg (4,63 lb)
Alimentazione doppia potenza (CC)	12-36 VDC 5-1,67 A
Consumo (W) (Idle) CC a +25°C	15,5
Consumo (W) (a pieno carico, max) CC a +25°C	19,5
Ventole	-
Dissipazione termica (max, BTU/ora)	66,54
Temperatura di funzionamento	da -40° a +75°C (da -40° a +167°F)
Umidità relativa di funzionamento (senza condensa)	0% - 90%
Livello di protezione fornito dal case (Codice IP)	IP30
Temperatura di stoccaggio	da -40° a +85°C (da -40° a +185°F)
Umidità relativa di stoccaggio (senza condensa)	5% - 95%

CERTIFICAZIONI

CE/FCC, IEC 60950-1, IEC 61000 (3-2, 3-3, 4-18, 6-2, 6-4), IEC 60068 (2-1, 2-2, 2-6, 2-13, 2-14, 2-27, 2-30, 2-78), EN 55024, EN 55032

CARATTERISTICHE

CONTROLLO DELL'UTILIZZO

Modalità Firewall/IPS/IDS - Firewall basato sull'identità degli utenti - Rilevamento e gestione delle applicazioni - Microsoft Services Firewall - Firewall/IPS/IDS industriale - Controllo delle applicazioni industriali - Rilevamento e controllo dell'utilizzo di terminali mobili - Inventario delle applicazioni (opzionale) - Rilevamento della vulnerabilità (opzionale) - Geolocalizzazione (paesi, continenti) - Host dinamico - Autenticazione trasparente (Active Directory, Agente SSO, SSL, SPNEGO) - Autenticazione su VDI multi utente con agent (Citrix-TSE) - Autenticazione in modalità invitato e sponsor, webservices.

PROTEZIONE DALLE MINACCE

Rilevamento e prevenzione delle intrusioni - Analisi protocolli e verifica conformità - Ispezione applicativa - Protezione contro gli attacchi di tipo Denial of Service (DoS) - Protezione contro le iniezioni SQL - Protezione contro il Cross Site Scripting (XSS) - Protezione contro i codici e gli script Web2.0 malevoli (Clean & Pass) - Rilevamento dei Trojan - Rilevamento delle connessioni interattive (Botnet, Command&Control) - Protezione contro le tecniche di evasione - Gestione avanzata della frammentazione - Reazione automatica in caso di attacco (notifica, messa in quarantena, blocco, QOS, eliminazione) - Decodifica e ispezione SSL - Protezione VoIP (SIP) - Sicurezza collaborativa: reputazione IP.

RISERVATEZZA DEGLI SCAMBI

VPN IPsec da sito a sito o per utenti mobili - Accesso remoto VPN SSL in modalità tunnel multi-OS (Windows, Android, iOS, ecc.) - Agent VPN SSL configurabile in modo centralizzato (Windows) - Supporto VPN IPsec Android / iPhone.

RETE - INTEGRAZIONE

IPv6 - NAT, PAT, modalità trasparente (bridge)/su router/ibrida - Routing dinamico (RIP, OSPF, BGP) - Multicast - Gestione link multipli (bilanciamento, failover) - Gestione della PKI interna o esterna multilivello - Autenticazione multidominio (tra cui directory LDAP interna) - Policy-based routing (PBR) - Gestione della qualità del servizio - Client/relay/ server DHCP - Client NTP - LACP - Spanning Tree Protocols (RSTP e MSTP), SD-WAN, Multifactor authentication (MFA).

MANAGEMENT

Interfaccia di Web management - Interfaccia con modalità privacy (conforme a GDPR) - Politica di sicurezza orientata agli oggetti - Politica di sicurezza contestuale - Aiuto alla configurazione in tempo reale - Contatori di utilizzo delle regole firewall - Aggiornamenti di sicurezza sia online sia offline - Politica di sicurezza globale/locale - Strumenti di reporting e di analisi dei log integrati - Report interattivi e personalizzabili - Supporto per server syslog multipli UDP/TCP/TLS - Agent SNMP v1, v2c, v3 - IPFIX - Backup automatico delle configurazioni - API aperte - Registrazione script.

Documento non contrattuale. Le prestazioni citate si riferiscono alla 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 di prova e della versione del software.