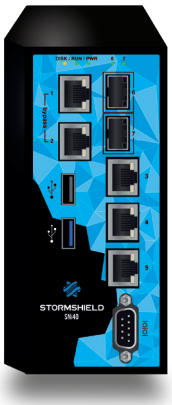
STORMSHIELD

SÉCURITÉ RÉSEAU

STORMSHIELD **SNi40**

Pare-feu de qualité industrielle

4,8 Gbps	1,2 Gbps	10+	5 ports
PERFORMANCE DU PARE-FEU	PERFORMANCE DU VPN IPSEC	PROTOCOLES INDUSTRIELS	10/100/1000 INTERFACES



PARE-FEU INDUSTRIEL
CSPN

Un produit adapté à vos environnements

Améliorez votre sécurité grâce à un appareil spécifiquement conçu pour protéger les API (Automates Programmables Industriels). Renforcez votre sécurité globale grâce à une gamme complète d'appareils qui répondent à vos exigences en matière d'OT et de convergence IT/OT

Garantie de fonctionnement

- La sécurité avant tout en mode haute disponibilité ou en mode sûreté
- Détection et protection des principaux fabricants (Schneider Electric, Siemens, Rockwell, etc.)

Intégration simplifiée

- Installation facile grâce à une procédure simple de configuration
- Un logiciel unique pour un processus d'administration en une étape quel que soit le domaine de protection (OT ou IT)

Gestion de votre infrastructure

- Consultez la liste des équipements actifs sur votre réseau
- Commande en temps réel des connexions existantes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PERFORMANCE*	
Débit firewall (UDP 1 518 octets)	4,8 Gbps
Débit firewall (IMIX**)	2,9 Gbps
Débit IPS (UDP 1 518 octets)	3,3 Gbps
Débit IPS (1 Mo fichiers HTTP)	1,8 Gbps
Latence (max)	10 ms

VPN*	
Débit IPSec - AES-GCM	1,2 Gbps
Nb max de tunnels VPN IPSec	500
Nb max de VPN SSL (en mode portail)	75
Nb de clients VPN SSL simultanés	100

CONNECTIVITÉ RÉSEAU	
Nb de sessions simultanées	500 000
Nb de nouvelles sessions par sec.	20 000
Nb de passerelles principales (max)/backup (max)	64/64

CONNECTIVITÉ	
Interfaces cuivre 10/100/1000	5
Slots SFP 1 Gbps	0-2
Port série	1
Ports USB	1 USB 2.0, 1 USB 3.0

PROTOCOLES - INSPECTION DES PAQUETS EN PROFONDEUR (DPI)

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

CONTINUITÉ DE SERVICE	
Haute disponibilité (actif/passif) et mode sûreté (bypass)	✔

HARDWARE	
Stockage	32 Go SSD
Partition journal	> 20 Go SSD
MTBF à 25 °C (en années)	26,6
Installation	Rail DIN (largeur 35 mm, norme EN 50022)
Hauteur x Largeur x Profondeur (mm)	165 x 80 x 145
Poids	1,40 kg (3,10 lbs)
Alimentation redondante (CC)	12-36 Vcc 5-1,67 A
Consommation (travail) (repos) CC à +25 °C	15,5
Consommation électrique (travail) (pleine charge, max) CC à 25 °C	19,5
Ventilateurs	-
Dissipation thermique (max, en BTU/h)	66,54
Température de fonctionnement	-40 °C à +75 °C (-40 °F à +167 °F)
Humidité relative en fonctionnement (sans condensation)	0 % à >90 %
Niveau de protection fourni par l'appareil (code IP)	IP30
Température de stockage	-40 °C à +85 °C (-40 °F à +185 °F)
Humidité relative de stockage (sans condensation)	5 % à 95 %

CERTIFICATIONS

CE/FCC, CEI 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

FONCTIONNALITÉS

CONTRÔLE DES USAGES

Mode Firewall/IPS/IDS, Firewall basé sur l'identité des utilisateurs, Détection et gestion des applications, Microsoft Services Firewall, Firewall industriel/IPS/IDS, Contrôle d'applications industrielles, Détection et contrôle de l'usage des terminaux mobiles, Inventaire des applications (option), Détection des vulnérabilités (option), Filtrage par localisation (pays, continents), Dynamic Host Reputation, Authentification transparente (Agent SSO Active Directory, SSL, SPNEGO), Authentification multi-user VDI avec agent (Citrix-TSE), Authentification mode invité et parrainage, webservices.

PROTECTION CONTRE LES MENACES

Prévention et détection d'intrusion, Analyse protocolaire et vérification de la conformité, Inspection applicative, Protection contre les dénis de service (DoS), Protection contre les injections SQL, Protection contre le Cross Site Scripting (XSS), Protection contre les codes et scripts Web2.0 malveillants (nettoyer et passer), Détection des chevaux de Troie, Détection des connexions interactives (Botnet, Command&Control), Protection contre les techniques d'évasion, Gestion avancée de la fragmentation, Réaction automatique en cas d'attaque (notification, mise en quarantaine, blocage, QoS, vidage), Déchiffrement et inspection SLL, Protection VoIP (SIP), Sécurité collaborative : réputation de l'IP.

CONFIDENTIALITÉ

VPN IPSec site à site ou nomade, Accès distant VPN SSL en mode tunnel multi-OS (Windows, Android, iOS, etc.), Agent VPN SSL configurable de manière centralisée (Windows), Support VPN IPSec Android/iPhone.

RÉSEAU - INTÉGRATION

IPv6, NAT, PAT, modes transparent (bridge)/routé/hybride, Routage dynamique (RIP, OSPF, BGP), Multicast, Gestion de liens multiples (équilibrage, basculement), Gestion de PKI interne ou externe multiniveau, Annuaires multi domaines (dont LDAP interne), Routage par politique (PBR), Gestion de la qualité de service, Client/relai/serveur DHCP, Client NTP, LACP, Spanning Tree Protocols (RSTP et MSTP), SD-WAN, Authentification multifacteur (MFA).

MANAGEMENT

Interface de management Web avec navigation privé (conformité RGPD), Politique de sécurité orientée objets, Politique de sécurité en fonction du contexte, Aide à la configuration en temps réel, Compteurs d'utilisation des règles, Mises à jour de sécurité connectées ou déconnectées, Politique de sécurité globale/locale, Outils de reporting et d'analyse de logs embarqués, Rapports interactifs et personnalisables, Envoi des traces en syslog UDP/TCP/TLS, Agent SNMP v1, v2, v3, IPFIX, Sauvegarde automatisée des configurations, API ouverte, Enregistrement des scripts.

Document non contractuel. Les fonctionnalités citées sont celles de la version 4.x.

** Les performances sont mesurées en laboratoire et en conditions idéales pour la version 4.x. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions de test et de la version logicielle.*