Pare-feu STORMSHIELD SNi40

Cybersécurité des systèmes industriels

«Lorsque des flux non-IP doivent transiter entre deux zones distinctes, un filtrage devrait être effectué sur les identifiants source et destination. Par exemple, dans le cas d'Ethernet, on pourra effectuer le filtrage sur les adresses MAC source et destination.

Par ailleurs, on pourra faire un filtrage sur les protocoles autorisés.»

Source : ANSSI (Agence Nationale de Sécurité des Systèmes d'Information) - Cybersécurité industrielle. Mesures détaillées.

La proposition Schneider Electric

Co-développé avec Schneider Electric et Stormshield, le pare-feu SNi40 est un dispositif de sécurité souverain qui a fait l'objet d'une labellisation CSPN par l'ANSSI.

Les règles de filtrage du pare-feu Stormshield SNi40 permettent de configurer les requêtes de communication autorisées vers les systèmes de contrôle commande et les SCADA (lecture / écriture, commandes systèmes RUN, STOP…).

Le pare-feu SNi40 est spécialement conçu pour résister aux agressions extérieures des environnements industriels telles que les chocs, les interférences électromagnétiques, les poussières ou encore les températures extrêmes.
Sa fiabilité et ses possibilités de redondance assurent un haut niveau de disponibilité de vos procédés.

Bénéfices client

Protéger le parc automates et les SCADA contre les cyber-menaces

- Sécurisation des protocoles industriels.
- Blocage des requêtes de lectures / écritures.
- Blocage des tentatives de mise en STOP des automates programmables.
- Filtrage des équipements connectés.
- Fonction routage / mode transparent.
- Fonction VPN IPSEC / SSL.
- Certification ANSSI – CSPN.
- Mise en œuvre par nos experts certifiés sur les technologies Stormshield.

se.com/fr

Life Is On Schneider Electric

Description de l’offre

Le pare-feu SNi40 pour réseaux Ethernet industriels est un dispositif de sécurité conçu pour protéger les réseaux industriels, les systèmes d’automatisme, les systèmes SCADA et les process contre les attaques informatiques (cyber attaques) externes.

Le pare-feu SNi40 offre une protection sur mesure pour la base installée et les nouvelles installations exigeant un niveau de sécurité et de disponibilité renforcés.

Il permet de délimiter des zones sécurisées au sein d’un système global. Le pare-feu SNi40 inclut les fonctions suivantes:

- pare-feu applicatif : permet de créer des règles qui identifient les équipements autorisés à communiquer à l’aide du protocole TCP-Modbus et gère le filtrage des requêtes Modbus et UMAS,
- routeur : assure le routage des paquets d’une interface réseau vers une autre,
- mode bridge (transparent),
- VPN : Gestion sécurisée des flux (IPSEC, SSL),
- consignation d’événements : maintien un fichier-journal des événements de sécurité et permet l’accès local ou distant à ce journal,
- haute disponibilité en architecture redondante,
- gestion d’authentification.

Caractéristiques principales

Connectivité

- Interfaces 10/100/1000 cuivre: 5
- Slots 1Gbps SFP : 2
- Port Série : 1
- Ports USB : 1 USB 2.0, 1 USB 3.0

Performances

- Débit Firewall (UDP 1518 octets): 4,8 Gbps

VPN

- Débit IPSec - AES128/SHA1: 1,1 Gbps

Protocoles

- Supportés : Modbus, S7, EtherNet/IP, OPC UA
- En développement : IEC-60870-5-104, OPC DA (Classic)

Schneider Electric à votre service

Schneider Electric NEC - Network Engineering & Cybersecurity – est à votre disposition pour vous accompagner dans la mise en œuvre du pare-feu Stormshield SNi40.
Contact : FR-NEC@se.com

Schneider Electric France
Direction Marketing Communication France
35, rue Joseph Monier
92500 Rueil-Malmaison
Conseils : 0 825 012 999*
Services : 0810 102 424**

Life Is On Schneider Electric

* Services 0,15 €/appel + prix de l’appel
** Service gratuit + prix de l’appel

09/2021 - ZZ5753-A