



Fiche produit

Xchange.

Stronger than Firewall,
smarter than Data Diode

Xchange.

Passerelle inter-domaines à application matérielle pour les réseaux et infrastructures sensibles ou critiques.

SÉCURITÉ MATÉRIELLE POUR LA ROBUSTESSE ET LA RÉSILIENCE

La technologie électronique brevetée de Seclab rend le Xchange plus robuste et plus résilient que la plupart des passerelles de sécurité.

RÉDUISEZ DRASTIQUEMENT L'EXPOSITION DE VOS ACTIFS

Alors que l'innovation et la compétitivité exigent davantage de données et de connectivité, Xchange permet des échanges de données sécurisés (**unidirectionnels ou bidirectionnels**) entre les réseaux IT et les réseaux et infrastructures critiques.

UNE CONCEPTION QUI ÉLÈVE LES STANDARDS

Nos produits sont conçus pour satisfaire les environnements OT et IT les plus exigeants, avec un cycle de vie maîtrisé, un impact minimal sur l'existant et un MTBF parmi les meilleurs du marché.

Bénéfices

RUPTURE PROTOCOLAIRE HARDWARE

- Résistant aux vulnérabilités zero day
- Ségrégation réseau
- Fonctionnement immuable

BIDIRECTIONNEL

- Filtrage de flux
- Transfert de fichiers

CONÇU POUR L'OT ET ADAPTÉ POUR IT

- Administration simplifiée
- Faible TCO et forte résilience
- Peu ou pas d'impact sur les systèmes existants
- Transparent pour les processus métier

Module Transfert de Fichiers

- Proxies FTP/FTPS/SFTP intégrés
- Empêche toute attaque de passer à travers le dispositif, de l'Ethernet jusqu'à la couche du protocole de transfert de fichiers
- Politique de validation des fichiers configurable (nom, taille, Type MIME, signature cryptographique)

Technologie Unique

- Produit autonome
- Modules intégrés de «transfert de fichiers» et de «transport»
- Neutralise les attaques réseau
- Résilient à sa propre compromission grâce à son architecture matérielle à 3 niveaux
- Assure le contrôle de la direction des flux
- Permet le filtrage
- Certifié: [lien](#)

Module Transport

- Proxies TCP et UDP intégrés
- Empêchent toute attaque de traverser le dispositif, de l'Ethernet jusqu'aux couches TCP/UDP
- Compatibles avec tout protocole reposant sur TCP ou UDP

Spécifications techniques.

Performance

Vitesse du module transfert de fichiers	Jusqu'à 800 Mb/s
Vitesse du module transport	Jusqu'à 500 Mb/s

Connectivité Réseau (Module Transport)

Sessions concurrentes (TCP/UDP)	12 800
---------------------------------	--------

Connectivité

Interfaces 10/100/1000	2
Interface cuivre par défaut	Oui
Interface fibre optionnelle	Oui

Hardware

Stockage local pour le transfert de fichiers	160gb
Montage en rack	1U – 19"
Alimentation électrique	220 VAC – 2 alimentations redondantes
Consommation électrique	50W
Température de fonctionnement	0 – 45 °C
Température de stockage	-20 °C – 70 °C
Humidité	10 – 80% sans condensation

Certifications	CSPN (ANSSI)
----------------	--------------

Conformité réglementaire & normes harmonisés.

Directive / Règlement	Norme(s) Applicable(s)
2014/35/EU (LVD)	EN 62368-1:2018
Recommandation du conseil 1999/519/EC	EN 62311 :2008
2014/30/EU (EMC)	EN 55032:2015 / A11:2020, EN 55035:2017 / A11:2020, IEC 61000-3-2 :2018 / A1 :2020, IEC 61000-3-3 :2013 / A1 :2017 / A2 :2021
2911/65/EU (RoHS)	EN IEC 63000:2018
Directive WEEE – 2012/19/EU	EN 50419 :2006
Règlement Eco – 209/125/EC	Pas de norme spécifique
Règlement Eco-conception et Étiquetage 2017/1369/EU	Pas de norme spécifique
Règlement REACH – EC 1907/2006	Conformité des substances gérée via les déclarations des fournisseurs
Directive relative aux déchets d’emballages 1994/62/EC	Déclarations des fournisseurs

Marquage réglementaires.

Marquages	Région	Champ d’application de la conformité
CE	Union Européenne	Confirme la conformité avec les directives européennes applicables : LVD (2024/35/EU), EMC (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU), REACH, WEEE (2021/19/EU) , ErP
UKCA	Royaume Uni	Équivalent au marquage CE pour l’accès au marché britannique
FCC	États-Unis	Conformité avec la partie 15 de la FCC

