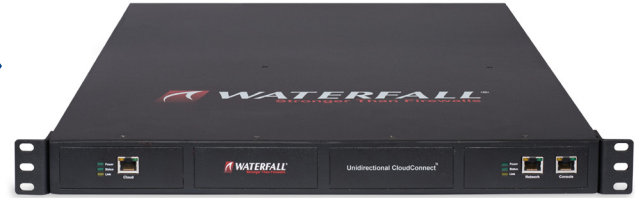


Unidirectional CloudConnect™: Une passerelle sécurisée pour le Cloud Industriel



Les risques de l'adoption de l'Internet Industriel des Objets (IIoT) : cybersécurité et interopérabilité

L'IIoT promet des améliorations révolutionnaires dans l'efficacité des opérations industrielles, des plateformes de fabrication, des systèmes de transport, du secteur de l'énergie, pour ne citer qu'eux. Offrant des avantages d'ores et déjà reconnus comme la maintenance prédictive, la surveillance à distance, l'analyse Big Data et la gestion des incidents de sécurité, l'IIoT ne peut être ignoré. Ces avantages impliquent cependant le déploiement massif d'appareils connectés qui recueillent et communiquent les données, ce qui, en augmentant considérablement les surfaces d'attaque, offre aux intrus de nouvelles portes d'accès aux réseaux industriels.

La multitude de différents protocoles et applications utilisés par les systèmes industriels constitue un autre défi face à l'adoption généralisée de l'IIoT. La collecte de données à partir de nombreux appareils, de types différents et de fournisseurs divers, et leur recodage en un format unifié compatible avec le Cloud exige des technologies et une approche novatrices.

Unidirectional CloudConnect : cybersécurité et données unifiées

Waterfall Security Solutions, leader de la sécurité des systèmes de contrôle industriel depuis près d'une décennie, présente Cloud Connect, une solution innovante basée sur les passerelles de sécurité unidirectionnelles brevetées de Waterfall. Waterfall Cloud Connect utilise la technologie de passerelle unidirectionnelle pour recueillir les données issues de sources industrielles telles qu'historiens, systèmes de contrôle industriel, serveurs OPC et appareils industriels. Cloud Connect convertit ces données en un format unifié compatible avec le Cloud, tels que fichiers XML, bases de données relationnelles, protocoles publier/souscrire ou services Web SOAP. Cloud Connect achemine en toute sécurité les données unifiées du site vers le Cloud industriel. Les technologies clés de passerelle unidirectionnelle de Cloud Connect assurent une connectivité sans faille avec les systèmes industriels et le Cloud, et garantissent une protection absolue contre les principales menaces auxquels les réseaux et systèmes reliés à Internet sont exposés.

Les avantages



L'IIoT est porteur de nombreux avantages mais présente une vulnérabilité aux cyberattaques



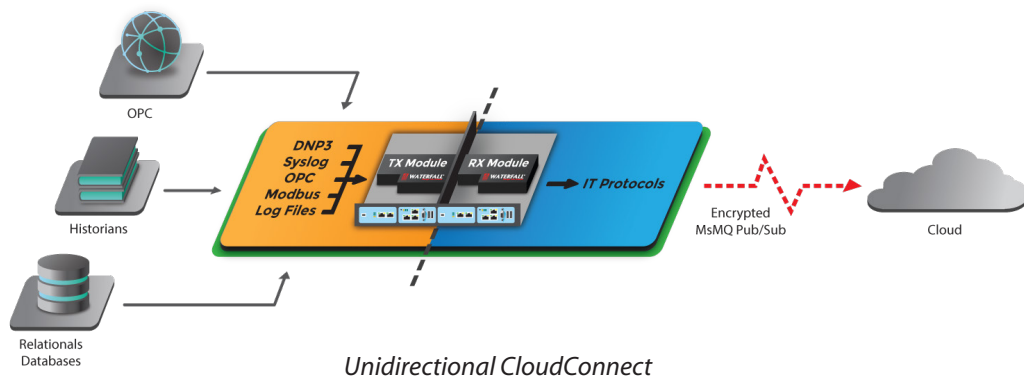
Interopérabilité entre les systèmes industriels et le Cloud



Transforme les données industrielles les plus diverses en formats unifiés compatibles avec le Cloud



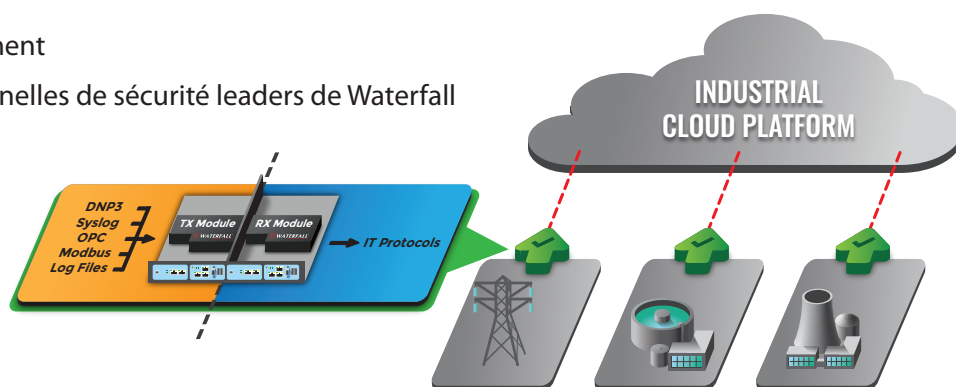
Corrélation multi-protocole des Big Data



La solution Connect Cloud tire parti de la technologie brevetée leader de Waterfall de sécurité unidirectionnelle, garante d'une intégration IT/OT sûre et fiable. Gage d'une protection matérielle renforcée, la technologie permet aux données d'être transmises hors des réseaux industriels tout en prévenant les tentatives d'intrusion venant de l'extérieur.

Principales caractéristiques

- Prise en charge d'une grande variété de systèmes industriels et protocoles
- Prise en charge des principaux protocoles et systèmes compatibles avec le Cloud
- Capacités de conversion élevées et configurables
- Débit 1Gbps en standard
- Facilité d'installation et de déploiement
- Basé sur les passerelles unidirectionnelles de sécurité leaders de Waterfall



À propos de Waterfall Security Solutions

Waterfall Security Solutions est le leader mondial des solutions de cybersécurité industrielle employant les communications unidirectionnelles imposées par le matériel. Protégeant les systèmes de contrôle industriel et les infrastructures critiques des cyberattaques issues de réseaux externes, les produits Waterfall constituent une alternative sûre aux pare-feu. L'entreprise compte parmi ses clients infrastructures nationales, centrales électriques et nucléaires, plateformes offshore, raffineries, usines de fabrication, entreprises de services publics, entre autres. Déployés en Amérique du Nord, en Europe, en Asie et au Moyen-Orient, les produits Waterfall prennent en charge une extrême variété de plateformes, applications, bases de données et protocoles industriels.

Les produits Waterfall sont couverts par des brevets accordés aux États-Unis et dans d'autres pays et par d'autres demandes de brevets en instance aux États-Unis et dans d'autres pays. Pour plus de détails, veuillez consulter <http://waterfall-security.com/company/legal>. « Waterfall », le logo Waterfall, « Stronger than Firewalls » et « FLIP » sont des marques déposées de Waterfall Security Solutions Ltd. Toutes les autres marques mentionnées ci-dessus sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Waterfall se réserve le droit de modifier le contenu à tout moment et sans préavis. En aucun cas, Waterfall ne s'engage à le mettre à jour et Waterfall décline toute responsabilité pour les erreurs éventuelles présentes dans ce document.
Copyright © 2016 Waterfall Security Solutions Ltd. Tous droits réservés.