

ANYTHING IN.
ANYTHING OUT.
ANYWHERE.



FLEXEDGE™

Rassembler les données et les technologies
industrielles pour transformer les processus



RESTER A LA POINTE DE LA TRANSFORMATION NUMERIQUE

Dans le domaine technologique, le edge est le lieu où l'action se situe. C'est là que les innovations révolutionnaires transforment constamment la façon dont l'information est communiquée, suivie et contrôlée.

FlexEdge™ incarne ces transformations.

En tant que plate-forme IIoT hautement évolutive, FlexEdge vous offre des fonctions de réseau sécurisées combinées à des fonctions d'automatisation avancées. FlexEdge regroupe dans un seul appareil des capacités comme la conversion de protocole, la connexion aux Cloud IIoT, les alarmes multicanaux, la visualisation, l'enregistrement de données et le contrôle IEC 61131.

CONNECTER HIER, AUJOURD'HUI ET DEMAIN

La plate-forme FlexEdge aide à assurer que vos capitaux investis resteront pertinents et connectés pour les années à venir. Elle vous permet de connecter les protocoles propriétaires des équipements avec les normes modernes et ouvertes telles que OPC UA, pour une visibilité à l'échelle de l'entreprise.

La bibliothèque de drivers de Red Lion apporte une valeur ajoutée en débloquant l'accès aux données déjà disponibles dans les appareils existants. La simplicité de la conversion de protocole par glisser-déposer fournie par le logiciel Crimson®, vous permet de répondre rapidement aux nouvelles exigences sans nouveaux développements coûteux.

En tant que routeur réseau, convertisseur de protocole, passerelle IIoT avancée ou contrôleur de périphérie évolutif, FlexEdge est votre plate-forme tout-en-un pour connecter des installations et améliorer la productivité sur le terrain.

CONÇU POUR ÉVOLUER

Par rapport aux appareils « fonctions fixes » qui demandent aux organisations "d'apprendre" plusieurs produits ou systèmes, FlexEdge s'adapte et évolue facilement lorsque les besoins de l'installation changent. Les utilisateurs peuvent ajouter jusqu'à 10 modules d'E/S remplaçables à chaud qui fournissent des solutions analogiques haute résolution, discrètes, PID, relais et SSR.

À mesure que la connectivité ou les normes technologiques évoluent, il est possible d'ajouter à la passerelle FlexEdge jusqu'à trois modules de communication (sleds), comprenant les connexions cellulaires, Wi-Fi, Ethernet série et USB. Cette évolutivité polyvalente aide les entreprises à accélérer d'avantage la mise en œuvre de leurs initiatives IIoT et Industry 4.0.

VOTRE ENVIRONNEMENT

FlexEdge offre un boîtier durci, une large gamme de températures de fonctionnement (-40° à 75°C) et des certifications pour les zones dangereuses (HazLoc), dont UL Classe 1, Division 2, et ATEX/IECEX.

INDUSTRIES SERVIES

- PRODUCTION / FABRICATION
- L'AUTOMATISATION DES USINES
- EMBALLAGES
- AUTOMOTIVE
- PÉTROLE & GAZ
- EAU/EAUX USÉES
- FABRIQUANT DE MACHINES/OEM
- ÉNERGIES ET FOURNISSEUR D'ELECTRICITE

CRIMSON®: VOTRE SOLUTION LOGICIELLE TOUT-EN-UN

Crimson offre.....

- La possibilité de mettre en place rapidement des applications puissantes en utilisant un cheminement simple et progressif pour configurer les protocoles de communication et définir les étiquettes de données.
- Un environnement tout-en-un qui élimine la multiplication du nombre d'outil de configuration.
- Une vaste bibliothèque de protocoles pour périphériques, disponible par simple clics, pour établir des communications entre pratiquement n'importe quel équipement en seulement quelques secondes.
- Une passerelle et un convertisseur de protocole intégrés pour permettre la connexion de n'importe quel appareil au réseau Ethernet.
- Des capacités multilingues, qui permettent aux équipementiers d'utiliser une base de données unique pour les marchés mondiaux.
- Une bibliothèque complète de plus de 5 000 graphiques industriels dans plus de 60 catégories différentes, y compris la possibilité d'ajouter des images personnalisées spécifiques à votre application.

UNE OFFRE DE PRODUITS INCOMPARABLE

FlexEdge offre

- Des fonctions de sécurité réseau avancées comme le pare-feu dynamique, la liste de contrôle d'accès (ACL), le filtrage de paquets et les connexions VPN.
- La Traduction d'Adresses Réseau (NAT), qui permet aux ingénieurs de créer des programmes facilement gérables et répétables pouvant être utilisés dans des cellules ou des usines sans avoir besoin d'ajouter des interfaces réseau supplémentaires coûteuses sur les APIs
- Le routage entre sous-réseaux qui permet aux utilisateurs de maintenir une séparation nette au sein d'un réseau en définissant des frontières logiques entre les différentes fonctions.



UNE PLATE-FORME POUR TOUT GERER

La mission de la plate-forme FlexEdge est claire. En simplifiant les architectures déployées, elle vous aide à vous développer plus rapidement, à vous mettre à niveau sans remplacer les équipements, et à vous adapter facilement aux évolutions des exigences des applications.

Les OEM et les intégrateurs de systèmes peuvent migrer rapidement entre les produits Red Lion sans avoir à recréer entièrement les interfaces utilisateur, saisir à nouveau les étiquettes de données ou réécrire le code de l'application. De plus, l'architecture étant très flexible, elle réduit considérablement le temps de développement.

Tout cela se traduit par d'importantes économies en terme de temps, de ressources et d'argent.

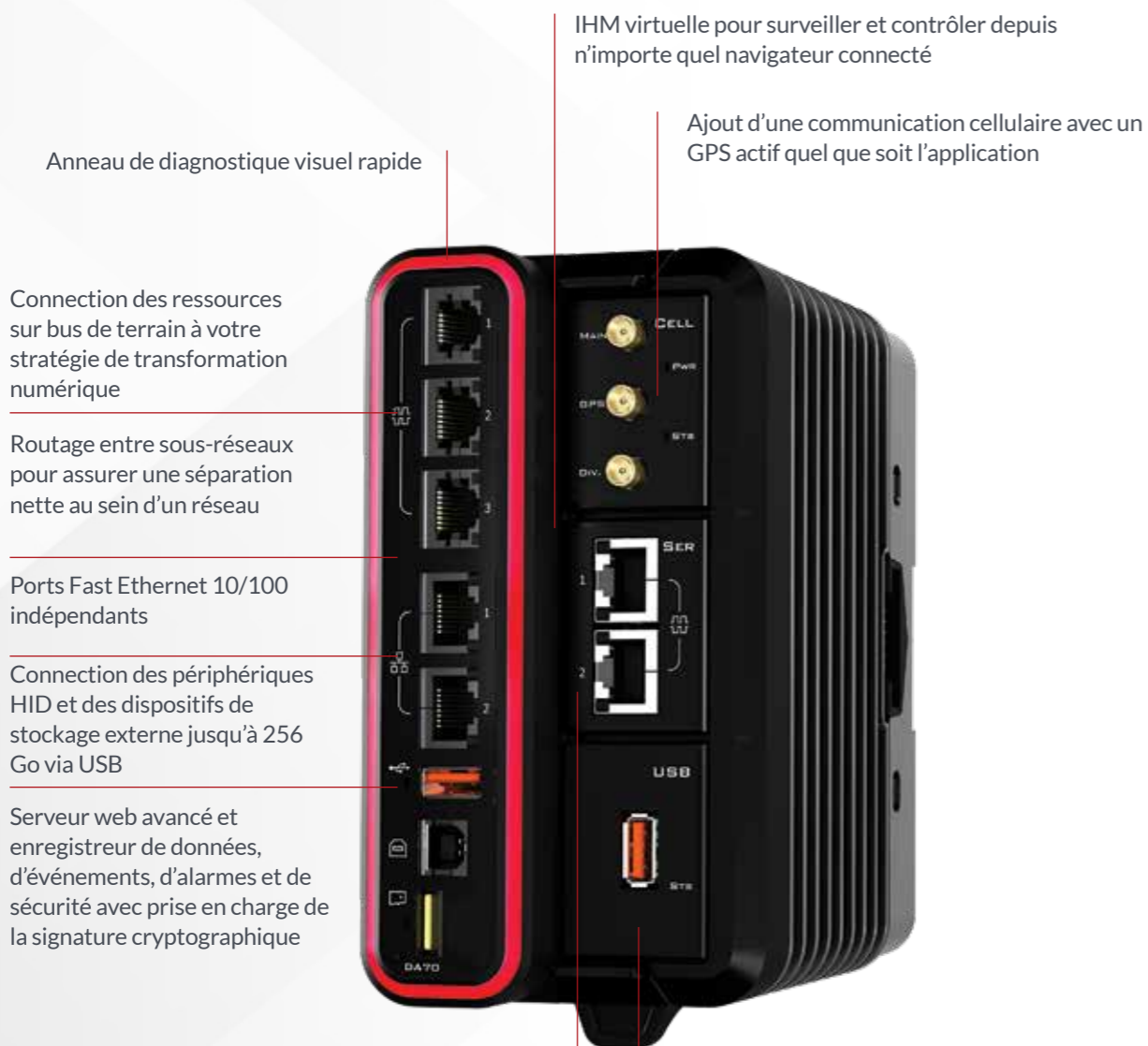


“NOUS DEVONS PASSER D'UNE STRATEGIE DE FONCTIONNEMENT JUSQU'À LA RUPTURE À UNE STRATEGIE DE MAINTENANCE PLANIFIÉE AVEC UNE SURVEILLANCE À DISTANCE EN TEMPS RÉEL. J'AI BESOIN D'UN MEILLEUR ACCÈS AUX DONNÉES DE NOS ÉQUIPEMENTS AFIN DE POUVOIR LES UTILISER POUR IDENTIFIER LES TENDANCES ET LES PROBLÈMES”.



“NOUS DEVONS OBTENIR DES RÉSULTATS COMMERCIAUX SIGNIFICATIFS - COMME UNE MEILLEURE QUALITÉ, UN MEILLEUR DÉBIT ET UNE PLUS GRANDE PRÉVISIBILITÉ - ET LA CONNEXION DES DONNÉES OPÉRATIONNELLES À NOTRE SYSTÈME D'ERP EST LA CLÉ DE CETTE STRATEGIE. NOUS DEVONS ÉGALEMENT INSTALLER RAPIDEMENT - LE TEMPS, C'EST DE L'ARGENT”.

FLEXIBLE. DURABLE. TOUT ÉQUIPÉ.



Anneau de diagnostic visuel rapide

IHM virtuelle pour surveiller et contrôler depuis n'importe quel navigateur connecté

Ajout d'une communication cellulaire avec un GPS actif quel que soit l'application

Connexion des ressources sur bus de terrain à votre stratégie de transformation numérique

Routage entre sous-réseaux pour assurer une séparation nette au sein d'un réseau

Ports Fast Ethernet 10/100 indépendants

Connexion des périphériques HID et des dispositifs de stockage externe jusqu'à 256 Go via USB

Serveur web avancé et enregistreur de données, d'événements, d'alarmes et de sécurité avec prise en charge de la signature cryptographique

Avec une isolation atteignant 5 000 Vrms, les modules de communication (sleds) série, installables sur site, sont disponibles dans trois configurations, répondant ainsi, aux applications ayant une demande en ports importantes..

Les modules de communication (sleds) offrent une gamme étendue de températures de fonctionnement et de certifications industrielles, comprenant les homologations UL Classe 1, Div. II et ATEX/IECEX. II et ATEX/IECEX

DÉBLOQUER ENCORE PLUS DE POTENTIEL

Un matériel extensible par déblocage de fonctionnalité qui permet d'exploiter davantage du potentiel déjà considérable de la plateforme FlexEdge. Passer d'une passerelle réseau toute équipée à un contrôleur permettant de gérer des applications qui nécessitent un contrôle logique avancé. Parce que vous pouvez ajouter de nouvelles fonctionnalités puissantes via un logiciel unique, cela élimine le besoin d'acheter ou d'ajouter plus d'équipement. Vous économiserez à la fois de l'argent et réduirez les temps d'arrêt coûteux à mesure que les besoins de votre application évolueront.

GROUPES DE LOGICIELS

	Passerelle réseau	Passerelle de protocole	Passerelle IIoT avancée	Contrôleur d'automatisation avancé
Configuration				
Interface web Graphique	✓	✓	✓	✓
Crimson	✓	✓	✓	✓
Mise en réseau				
Pare-feu	✓	✓	✓	✓
RADIUS Auth.	✓	✓	✓	✓
Routage	✓	✓	✓	✓
NAT	✓	✓	✓	✓
Repli-IP	✓	✓	✓	✓
VPN Client/Serveur	✓	✓	✓	✓
Automatisation				
Plus de 300 protocoles		✓	✓	✓
Connecteurs IIoT		✓	✓	✓
OPC UA		✓	✓	✓
Synchro. SQL			✓	✓
Enregistrement des données			✓	✓
IHM virtuelle			✓	✓
Serveur Web avancé			✓	✓
Contrôle IEC				
Crimson Control				✓

POUR EN SAVOIR PLUS
CONTACTER RED LION 
www.redlion.net





EXCELLENCE. REDEFINED.

www.redlion.net

Depuis 1972, Red Lion fournit des solutions innovantes pour les marchés mondiaux par le biais de la communication, de la surveillance et du contrôle pour l'automatisation industrielle et la mise en réseau. De par ses technologies, l'entreprise offre aux clients du monde entier une visibilité des données en temps réel ce qui favorise la productivité. Red Lion fait partie du groupe Spectris plc, l'entreprise de technologie de mesure et de contrôle pour l'amélioration de la productivité. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site www.redlion.net.

ADLD0498FR 091620 © 2020 Red Lion Controls, Inc. tous droits réservés. Red Lion, le logo Red Lion, FlexEdge, N-Tron et Sixnet sont des marques déposées de Red Lion Controls, Inc. Tous les autres noms de sociétés et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.