

Passerelle ELX3 ProLinx Edge™

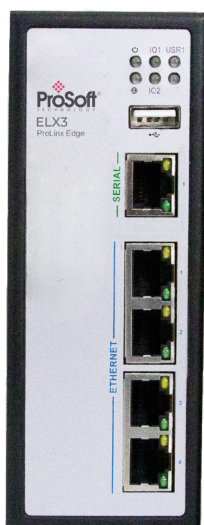
Fiche Produit



La passerelle ProSoft ELX3 Edge réunit la conversion de protocole de technologie opérationnelle (OT) et l'accès à distance sécurisé avec la capacité d'exécuter des conteneurs Docker personnalisés sur une seule plateforme matérielle.

Caractéristiques principales

- S'associe au conteneur ProSoft ELX-EIP-MBTCP pour augmenter l'accès à vos dispositifs réseau OT prenant en charge EtherNet/IP™ et Modbus TCP/IP
- Répond aux normes du protocole certifié EtherNet/IP de l'ODVA (Open Device Vendor Association)
- Résiste aux conditions industrielles difficiles, notamment aux chocs, aux vibrations et aux tolérances de compatibilité électromagnétique (EMC), avec une plage de températures allant de -40 °C à +70 °C



La passerelle Edge ELX3 de ProSoft collecte et traite les données à la périphérie de votre réseau pour une prise de décision localisée.

ProLinx®
edge

Les avantages pour vous

À mesure que la numérisation et les transformations de l'Internet industriel des objets (IIoT) progressent, les organisations ont de nouvelles opportunités d'extraire et d'exploiter les données OT. Les données que vous collectez peuvent accroître l'efficacité, réduire les rebuts et les déchets et vous aider à atteindre vos objectifs de durabilité. La passerelle ProSoft ELX3 Edge de qualité industrielle effectue une conversion de protocole critique pour des communications transparentes entre vos dispositifs tout en prenant en charge l'analyse des données et la prise de décision en périphérie. Grâce à la possibilité de personnaliser le code déployé sur ELX3 sous forme de conteneurs, vous pouvez obtenir une visibilité sur les opérations au niveau du site afin de prendre des mesures éclairées.

- **Conversion du protocole OT:** permet l'échange de données EtherNet/IP™ et Modbus TCP/IP pour permettre la communication entre vos dispositifs différents sur le terrain.
- **Conteneurs définis par l'utilisateur:** permet la création de code personnalisé et d'algorithmes pour des applications avancées, telles que l'apprentissage automatique et la maintenance préventive.

Marchés

La passerelle ELX3 est adaptée à une utilisation dans un large éventail de secteurs, notamment l'automobile, les produits de grande consommation, l'alimentation et les boissons, la construction de machines, les industries de transformation, la manutention, les métaux, l'exploitation minière, le pétrole et le gaz, ainsi que le traitement des eaux et eaux usées.

Applications

La passerelle ELX3 est idéale pour les entreprises qui cherchent à unifier les données provenant d'appareils IIoT disparates et d'équipements OT existants. Avec cette passerelle, vous pouvez intégrer des silos d'automatisation dans des systèmes de contrôle centralisés à des fins d'analyse et d'action. En prenant en charge à la fois les conteneurs ProSoft Protocol Gateway et les conteneurs personnalisés, ELX3 vous offre la flexibilité dont vous avez besoin pour répondre aux applications Edge les plus exigeantes d'aujourd'hui et s'adapter à l'évolution de vos activités.

En savoir plus

Consultez belden.com/products/by-brand/prosofttechnology pour obtenir plus d'informations.

