

ELX3 ProLinx Edge™ Gateway

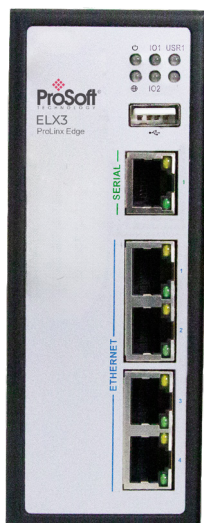
Product Bulletin



Das ProSoft ELX3 Edge Gateway bietet Konvertierung von OT-Protokollen, Secure Remote Access und eine Ausführung benutzerdefinierter Docker-Container auf einer einzigen Hardware-Plattform.

Hauptmerkmale

- Lässt sich mit dem ProSoft ELX-EIP-MBTCP Container kombinieren, um den Zugriff auf Ihre OT-Netzwerkgeräte zu verbessern, die EtherNet/IP™ und Modbus TCP/IP unterstützen.
- Erfüllt die Protokollstandards der Open Device Vendor Association (ODVA) zur EtherNet/IP-Zertifizierung.
- Hält rauen industriellen Bedingungen stand, einschließlich Schock, Vibration und elektromagnetischer Verträglichkeit (EMV), mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +70°C.



Das ProSoft ELX3 Edge Gateway erfasst und verarbeitet Daten am Rand Ihres Netzwerks für eine lokalisierte Entscheidungsfindung.

ProLinx®
edge

Ihre Vorteile

Mit der fortschreitenden Digitalisierung und der Transformation hin zum industriellen Internet der Dinge (IIoT) ergeben sich für Unternehmen neue Möglichkeiten, OT-Daten zu extrahieren, zu analysieren und auf deren Grundlage zu handeln. Die von Ihnen erfassten Daten können die Effizienz steigern, Ausschuss und Abfall reduzieren und Ihnen dabei helfen, Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Das industrietaugliche ProSoft ELX3 Edge Gateway führt wichtige Konvertierungen von Protokollen für eine nahtlose Kommunikation zwischen Ihren Geräten durch und unterstützt gleichzeitig die Datenanalyse und Entscheidungsfindung am Netzwerkrand. Durch die Möglichkeit, den auf dem ELX3 in Form von Containern bereitgestellten Code anzupassen, erhalten Sie wertvolle Einblicke in die Prozesse an den unterschiedlichen Standorten und können so fundierte Maßnahmen ergreifen.

- **Konvertierung von OT-Protokollen:** Ermöglicht den EtherNet/IP™- und Modbus TCP/IP-Datenaustausch, um die Kommunikation zwischen Ihren unterschiedlichen Geräten im Feld zu gewährleisten.
- **Benutzerdefinierte Container:** Ermöglicht die Erstellung benutzerdefinierter Codes und Algorithmen für moderne Anwendungen wie maschinelles Lernen und vorausschauende Wartung.

Märkte

Das ELX3 Gateway eignet sich für eine Vielzahl von Branchen, darunter die Automobilindustrie, die Konsumgüterindustrie, die Lebensmittel- und Getränkeindustrie, der Maschinenbau, die Prozessindustrie, die Fördertechnik/Intralogistik, die Metallindustrie, der Bergbau, die Öl- und Gasindustrie und die Wasser- und Abwasserwirtschaft.

Applikationen

Das ELX3 Gateway eignet sich ideal für Unternehmen, die Daten von unterschiedlichen IIoT- und älteren OT-Geräten zusammenführen möchten. Mit dem Gateway können Sie Automatisierungssilos in zentralisierte Steuerungssysteme zur Analyse und Aktion umwandeln. Durch die Unterstützung sowohl von ProSoft Protocol Gateway Containern als auch von benutzerdefinierten Containern bietet Ihnen ELX3 die Flexibilität, die Sie benötigen, um die anspruchsvollsten Edge-Anwendungen von heute zu bewältigen und mit der Weiterentwicklung Ihres Betriebs Schritt zu halten.

Erfahren Sie mehr

Auf der Website
belden.com/products/by-brand/prosofttechnology
erhalten Sie weitere Informationen.

