

Durchgängige Lösung für intelligente Fabriken

Entwickeln Sie Ihre intelligenten Fabriknetzwerke, um zukünftigen Industriestandards und steigenden Bandbreitenanforderungen gerecht zu werden

Durch die zunehmende Verschmelzung von IT- und OT-Netzwerken müssen intelligente Fabriken über Technologien und Komponenten verfügen, die nahtlose Übergänge von älteren zu leistungsstarken, zuverlässigen und sicheren Netzwerken gewährleisten.

- +** **Machen Sie das Fabriknetzwerk zukunftssicher** mit Lösungen, die einen schnellen Übergang zu höheren Bandbreiten ermöglichen, ohne größere Kosten für die Anpassung
- +** **Maximieren Sie die Netzwerkverfügbarkeit** mit umfangreichen, integrierten Sicherheitsfunktionen ohne - in vielen Fällen - zusätzliche Firewalls installieren zu müssen
- +** **Sorgen Sie für die Verschmelzung von IT/OT**, indem Sie Ihre kritischen Daten mit TSN und modernsten industriellen Redundanzprotokollen priorisieren und verfügbar halten
- +** **Senken Sie die Installationskosten** mit IP40-zertifizierten Geräten, die in der Umgebung rauer Fabrikgebäude installiert werden können, ohne dass ein Schaltschrank zwingend erforderlich ist

Belden baut sein Produktportfolio für intelligente Fabriken weiter aus, um zukunftssichere und gleichzeitig kostengünstige Netzwerklösungen anbieten zu können - einschließlich des kompakten, Full Gigabit TSN BOBCAT-Switches.

Vorteile einer Belden-Lösung

- Nahtlose Integration in ältere Technologien
- Schnelles Aufrüsten auf höhere Bandbreite (bis zu 2,5 Gbit/s)
- Zukunftssicher mit TSN-Funktionen
- Niedrigere Gesamtbetriebskosten
- Integrierte Sicherheitsfunktionen zur Gewährleistung der Verfügbarkeit
- Kompaktes IP40-Design als Option für die Installation in der Nähe der Fabrikhalle



Seien Sie auf steigende Anforderungen an die Netzwerkbandbreite und Sicherheit vorbereitet und stellen Sie gleichzeitig eine 100%ige Verfügbarkeit geschäftskritischer Daten auf allen Ebenen Ihres Fabriknetzwerks sicher.

**Be certain.
Belden.**

Eine ganzheitliche Netzwerklösung für intelligente Fabriken

Belden bietet ein umfassendes Portfolio an vollständig kompatiblen Produkten, um eine nahtlose, sichere und kostengünstige Lösung für unterbrechungsfreie Produktionsprozesse zu gewährleisten.

ZUVERLÄSSIG

Maximale Netzwerkverfügbarkeit

Verbessern Sie die Netzwerkverfügbarkeit durch modulare und leistungsstarke Netzwerkgeräte und Redundanzprotokolle. Treffen Sie mit TSN-fähigen Lösungen Vorbereitungen für präzise und deterministische Kommunikationsanforderungen. Tauschen Sie redundante Netzteile ohne Netzwerkausfallzeiten aus.

SCHNELL

Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung

Filtern und leiten Sie große Datenmengen mit hohen Uplink-Geschwindigkeiten an den richtigen Ort. Stellen Sie sicher, dass Ihr Netzwerk zukünftige Bandbreitenanforderungen von bis zu 2,5 und 10 Gigabit unterstützen kann. Wählen Sie Geräte mit hoher Geschwindigkeit und hoher Portanzahl, um die wachsende Anzahl an Netzwerkgeräten anschließen zu können.

SICHER

Gesicherter Datenverkehr

Schützen Sie Ihre OT-Daten und Ihr Netzwerk mit vollständiger Sichtbarkeit ihrer Anlage und einem umfangreichen Bedrohungsmanagement. Verfolgen Sie einen umfassenden Sicherheitsansatz, indem Sie eine Echtzeitüberwachung für industrielle Protokolle sowie Geräte mit integrierten Sicherheitsmechanismen einsetzen.

WERTSCHAFFEND

Zielgerichtete Funktionalität

Durch Investitionen in zukunftssichere und multifunktionale Lösungen bekommen Sie unterm Strich mehr für Ihr Geld. Profitieren Sie von den leistungsstarken Gerätefunktionen, die Sie benötigen, ganz ohne zusätzliche Kosten. Nutzen Sie kleinere, kompaktere Geräte, um wertvollen Platz in der Fabrikhalle zu sparen.

Empfohlene Produkte

| | | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|---|
|  <p>BOBCAT Managed Switches der nächsten Generation</p> <p>Kompakte und leistungsstarke Switches mit bis zu 24 Ports und schnellen Ethernet-Geschwindigkeiten von bis zu 2,5 Gbit/s.</p> |  <p>GREYHOUND1040 Gigabit Ethernet Switches</p> <p>Leistungsstarke, modulare Switches mit bis zu 28 Gigabit Ports und einer 2,5 Gigabit Glasfaseroption.</p> |  <p>DRAGON MACH4x00 Backbone Switches</p> <p>Eine innovative, technisch fortschrittliche Architektur zur Übertragung von größeren OT/IT-Netzwerkdaten mit Geschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s.</p> |  <p>LioN-Power E/A-Module</p> <p>Hochgradig anpassbare, digitale Multiprotokoll E/A-Module für feldbusunabhängige Automatisierung.</p> |  <p>Tripwire Industrial Visibility Software</p> <p>Vollständige Netzwerktransparenz und einzigartige Gefahrenüberwachung - von der DMZ bis hin zu E/A-Geräten im Feld.</p> |  <p>Netzwerkmanagement-Software Industrial HiVision</p> <p>Automatische Geräteidentifizierung, -konfiguration und -überwachung für einen zuverlässigen Netzwerkbetrieb.</p> |  <p>Provize Core</p> <p>Intuitive Bereitstellungs- und Überwachungssoftware für alle Netzwerkprodukte von Belden.</p> |
|--|--|---|--|---|---|---|



Belden unterstützt Sie dabei, auf die neuesten Technologien zur Fabrikautomatisierung umzurüsten, ohne Ihr bestehendes System vollständig zu erneuern. Die qualifizierten Experten in unserem **Customer Innovation Center (CIC)** entwickeln innovative, maßgeschneiderte Lösungen, die auf Ihre individuellen Anforderungen und Unternehmensziele zugeschnitten sind.