

Durchgängige Lösung für intelligente Verkehrssysteme

Realisieren Sie mit Lösungen von Belden ein zuverlässiges und kostengünstiges Netzwerk in den rauen Umgebungsbedingungen intelligenter Verkehrssysteme

Bei Milliarden von Fahrzeugen weltweit ist die Überwachung und Steuerung des Verkehrsflusses entscheidend für die Sicherheit und Effizienz von städtischen Straßen- und Verkehrsnetzen. Intelligente Verkehrssysteme benötigen Technologien und Komponenten, die unter allen Bedingungen eine zuverlässige und sichere Netzwerkverbindung gewährleisten.

- **Ermöglichen eine durchgängige Verbindung** von Kameras, Sensoren und anderen Endgeräten mit Stromversorgung über Ethernet (PoE)
- **Für den Einsatz in rauen Außenumgebungen**, einschließlich extremer Temperaturen, Staub und Wasser/Regen
- **Gewährleistung eines zukunftssicheren Verkehrsnetzwerks** durch regelmäßige, kostenlose Software-Upgrades, die neue Sicherheits- und zukünftige Technologiefunktionen wie TSN bieten
- **Datenübertragung von beispielsweise HD Videostreams** ohne zusätzliche Kosten durch die Verfügbarkeit von Hardware-Optionen mit hoher Bandbreite

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

Belden baut sein Produktportfolio für intelligente Verkehrssysteme weiter aus, um leistungsstarke und gleichzeitig kostengünstige Lösungen anbieten zu können – einschließlich des kompakten BOBCAT Full Gigabit PoE-Switches.

Vorteile einer Belden-Lösung

- Niedrigere Gesamtbetriebskosten durch kostenlose Software Upgrades
- Nahtlose Integration in ältere und IT-Technologien
- Schnelles Aufrüsten auf höhere Bandbreite (einschließlich 2,5 Gbit/s)
- Zukunftssicher mit TSN-Funktionen
- Unterstützung für steigenden Energiebedarf, z. B. für Gleisüberwachungskameras
- IP67-Ausführungen für zuverlässige Installation in rauen Umgebungen

Eine ganzheitliche Netzwerklösung für intelligente Verkehrssysteme

Belden bietet ein umfassendes Portfolio an vollständig kompatiblen Produkten, um eine fortschrittliche, kostengünstige und zuverlässige Lösung für Anbieter intelligenter Verkehrssysteme zu gewährleisten.

LEISTUNGSSTARK

Multifunktionsgeräte

Nutzen Sie die PoE+-Optionen, um sicherzustellen, dass Ihr Netzwerk den zunehmenden Einsatz von Kameras, Sensoren, Ampeln und anderen Endgeräten, die eine zuverlässige Stromversorgung benötigen, unterstützen kann, ohne dass zusätzliche Stromquellen benötigt werden.

SCHNELL

Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung

Filtern und priorisieren Sie große Mengen von Signaldaten bei hohen Uplink-Geschwindigkeiten. Stellen Sie sicher, dass Ihr Netzwerk TSN-fähig ist und zukünftige Streaming-Anforderungen mit Bandbreiten von bis zu 2,5 und 10 Gigabit durch den Einsatz von Geräten mit hoher Geschwindigkeit und hoher Portanzahl unterstützen kann.

LANGLEBIG

Widerstandsfähig gegen extreme Umgebungen

Schützen Sie die Zuverlässigkeit und Betriebszeit Ihres Netzwerks mit Lösungen, die zusätzlichen Schutz vor rauen Außenumgebungsbedingungen bieten. Gewährleisten Sie einen weltweiten Einsatz trotz extremer Temperaturen und Wassereinwirkung, auch bei der Installation außerhalb eines Schaltschranks.

WERTSCHAFFEND

Zielgerichtete Funktionalität

Profitieren Sie von den umfangreichen konfigurierbaren Software- und Hardware-Optionen von Belden. Nutzen Sie die leistungsstarken Gerätefunktionen, die Sie benötigen, ganz ohne zusätzliche Kosten. Setzen Sie kleinere, kompaktere Geräte ein, um wertvollen Platz in Verkehrssystemen zu sparen.



Empfohlene Produkte



BOBCAT Managed Switches der nächsten Generation

Kompakte und leistungsstarke Switches mit bis zu 24 Ports und schnellen Ethernet- Geschwindigkeiten von bis zu 2,5 Gbit/s.



Modulares industrielles Patch Panel (MIPP)

Anschluss- und Patching-Lösung für Glasfaserkabel mit robuster Konstruktion und hoher Portdichte.



Industrielle Ethernet-Patch-Kabel

Sichere, durchgängige Datenübertragung unter rauen Umgebungsbedingungen, von der Feld-/Steuerungsbis zur Managementebene.



LEMUR Lite Managed Switch Produktfamilie

Benutzerfreundliche, robuste und sichere Lite Managed Switches bieten einzigartige Funktionen wie hohe Portanzahl, PoE/PoE+ Optionen und erweiterte Datenraten.



PROVIZE Explorer

PROVIZE Explorer ermöglicht eine intuitive Inbetriebnahme von Geräten, um die Installation und Einrichtung zu optimieren.



PROVIZE Planner

PROVIZE Planner optimiert die Netzwerkplanung und -konfiguration und ermittelt den Gerätebedarf vor der Installation.



DRAGON MACH4x00 Backbone Switches

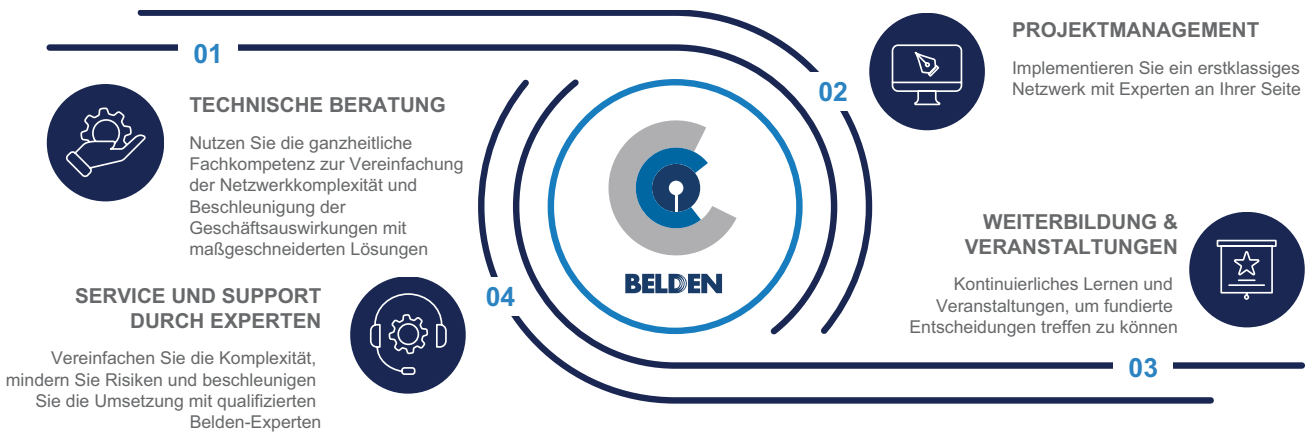
Eine innovative, technisch fortschrittliche Architektur zur Übertragung von größeren OT/IT-Netzwerkdaten mit Geschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s.



Netzwerkmanagement-Software Industrial HiVision

Automatische Geräteidentifizierung, -konfiguration und -überwachung für einen umfassenden, effizienten Ansatz.

Globale Customer Innovation Centers



Belden unterstützt Sie dabei, auf die neuesten Technologien zur intelligenten Verkehrssteuerung 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.



© 2023 | Belden, Hirschmann, GarrettCom, Tofino Security, Lumberg Automation, macmon secure, NetModule und das Belden-Logo sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der Belden Inc. oder verbundener Unternehmen in den USA und anderen Regionen der Welt. Sonstige hierin verwendete Marken und Bezeichnungen können das Eigentum von Belden und anderer Unternehmen sein.