

Zuverlässige industrielle Kommunikation

Flyer



Belden und seine connected Brands bieten ein umfassendes Portfolio an industriellen Produkten und Technologien für eine Vielzahl von Branchen weltweit.

In den anspruchsvollen industriellen Umgebungen von heute ist eine zuverlässige und sichere Vernetzung das Rückgrat für den betrieblichen Erfolg.

Belden liefert komplette Verbindungen, die eine robuste Kommunikation, maximale Betriebszeit und langfristige Leistung gewährleisten.

Von Managed Switches und Firewalls bis hin zu fortschrittlichen Edge- und TSN-fähigen Geräten – mit den Produkten von Hirschmann können Kunden robuste, skalierbare und zukunftsfähige Netzwerke aufbauen.



DIN Rail Switches



Switches für Schaltschränke



M12 Switches



Security

Mit bewährter Expertise in den Bereichen industrielle Automatisierung, Echtzeitkommunikation und sicherer Datenaustausch bietet Belden die zuverlässige Infrastruktur, die die Industrie vorantreibt.

Unsere Netzwerkgeräte und -lösungen sind für den Einsatz unter härtesten industriellen Bedingungen ausgelegt

Mit ihrem robusten Design, ihrer bewährten Zuverlässigkeit und ihren flexiblen Konfigurationen sorgen unsere Produkte für einen reibungslosen Ablauf kritischer Betriebsabläufe.

Unabhängig von der Anwendung, von robusten Switches und sicheren Firewalls bis hin zu Edge-Geräten, liefert Hirschmann die Bausteine für Ihr zukunftssicheres Netzwerk.





DIN RAIL SWITCHES

»» Maximierung von Konnektivität und Zuverlässigkeit

Eine zuverlässige Netzwerkverbindung ist für einen reibungslosen Industriebetrieb unerlässlich. Unsere DIN-Rail-Lösungen sind darauf ausgelegt, in anspruchsvollen Umgebungen eine konsistente und leistungsstarke Vernetzung zu gewährleisten. Mit fortschrittlicher Technik und robuster Sicherheit sorgt Hirschmann dafür, dass Ihre Daten effizient fließen, Ausfallzeiten minimiert und die Produktivität maximiert werden.



SWITCHES FÜR SCHALTSCHRÄNKE

»» Robuste 19-Zoll-Switches für industrielle Netzwerke

In unternehmenskritischen Umgebungen sind hochleistungsfähige und skalierbare Netzwerke unverzichtbar. Die Lösungen für Schaltschränke bieten robuste Hochgeschwindigkeitsverbindungen für große industrielle Netzwerke. Diese Switches sind auf Flexibilität ausgelegt und gewährleisten, dass Ihre Infrastruktur wachsen und sich anpassen kann – wodurch Ausfallzeiten minimiert und der Durchsatz maximiert werden.



> ANWENDUNGEN & MÄRKTE

- **Fabrikautomatisierung:** Große Auswahl an Portkonfigurationen mit Fast-, Gigabit- und PoE-Optionen für unterschiedliche industrielle Anforderungen.
- **Energie:** Erweiterte Betriebstemperaturbereiche und hohe EMV-Störfestigkeit für anspruchsvolle Umgebungen mit minimalen bis keinen Ausfallzeiten.
- **Transportwesen und Umspannwerke:** Diese Switches wurden für raue Bedingungen entwickelt und bieten zuverlässige Leistung in Bahn-, Straßen- und Versorgungsanwendungen, bei denen die Verfügbarkeit von entscheidender Bedeutung ist.

> ANWENDUNGEN & MÄRKTE

- **Kontrollraum-Netzwerke:** Hohe Portdichte mit Gigabit- und 10-Gigabit-Ethernet-Optionen für anspruchsvolle industrielle Netzwerke.
- **Versorgungs- und Energieinfrastruktur:** Unterstützung für Protokolle mit hoher Bandbreite und Redundanz wie PRP, HSR und MRP zur Maximierung der Betriebszeit.
- **Verkehrsleitstellen:** Rackmount-Lösungen gewährleisten einen unterbrechungsfreien Betrieb in Flughäfen, Bahnhöfen und Logistikzentren.

»» Warum ist die Lösung von Belden die richtige Wahl?

Hirschmann DIN-Rail-Switches sind auf Zuverlässigkeit ausgelegt und bieten erweiterte Temperaturbereiche, einen geringen Stromverbrauch und Optionen für PRP/HSR, damit Ihr Netzwerk effizient läuft. Jedes Gerät wird einer 100-prozentigen Funktionsprüfung unterzogen, damit nur höchste Qualität in Ihre Einrichtung gelangt. Mit Optionen für eine hohe Portdichte von bis zu 28 Ports und Schutzart IP30 sind diese Geräte darauf ausgelegt, zuverlässige Leistung für alle Ihre Netzwerkanforderungen zu liefern.

Mit den Rackmount-Lösungen von Hirschmann profitieren Sie von erstklassigen Netzwerkmanagement-Tools, darunter MultiConfig für Massenoperationen, die die Einrichtung und Wartung optimieren. Diese Rackmount-Switches bieten bis zu 30 Ports, erweiterte Layer-2/3-Funktionalität und robuste Zuverlässigkeit für Industrie- und IT-Umgebungen.

Mehr erfahren →



Mehr erfahren →





M12 SWITCHES

»» Maximale Langlebigkeit und Flexibilität

In Umgebungen, in denen Vibrationen, Feuchtigkeit und Staub an der Tagesordnung sind, darf die Netzwerkzuverlässigkeit nicht dem Zufall überlassen werden. Die M12-Switches von Hirschmann wurden speziell für härteste industrielle Bedingungen entwickelt und bieten sichere, leistungsstarke Konnektivität dort, wo Standard-Switches einfach nicht eingesetzt werden können. Mit robusten M12-Schnittstellen und einem kompakten, versiegelten Design sorgen diese Switches für einen reibungslosen Betrieb Ihres Netzwerks – egal wie rau die Umgebungsbedingungen sind.



SECURITY

»» Ganzheitlicher Schutz Ihrer IT-Infrastruktur und Netzwerke

In der vernetzten Welt von heute ist der Schutz Ihres industriellen Netzwerks von größter Bedeutung. Das Securityportfolio wurde entwickelt, um einen robusten, integrierten Schutz für Ihre kritische Infrastruktur zu bieten.

Mit zertifizierter sicherer Entwicklung und zukunftssicherer Compliance sorgt Hirschmann dafür, dass Ihr Netzwerk widerstandsfähig bleibt – und minimiert so Risiken und maximiert Ihre Sicherheit.



> ANWENDUNGEN & MÄRKTE

- **Transportsysteme:** M12-Switches sind ideal für Schienen-, Straßen- und öffentliche Verkehrssysteme und bieten zuverlässige Datenübertragung in Fahrzeugen und streckenseitigen Anlagen, die Stößen und Vibrationen ausgesetzt sind.
- **Industrielle Außenanlagen:** Zuverlässige Vernetzung für Maschinen, die Staub, Feuchtigkeit und extremen Temperaturen ausgesetzt sind.
- **Mobile und automatisierte Systeme:** Langlebige Konnektivität für AGVs, Robotik und andere mobile industrielle Anwendungen mit erhöhter IP-Schutzart.

Hirschmann M12-Switches bieten dank ihres Gehäuses mit Schutzart IP67 und vibrationsfesten M12-Steckverbindern unübertroffene Zuverlässigkeit in rauesten Industrieumgebungen. Sie unterstützen Gigabit-Ethernet und PoE und gewährleisten selbst in mobilen oder Außenanwendungen eine schnelle und sichere Datenübertragung.

> ANWENDUNGEN & MÄRKTE

- **Kritische Infrastruktur:** Sicherheitslösungen schützen wichtige Anlagen in den Bereichen Energie, Wasser und Transport und gewährleisten einen unterbrechungsfreien Betrieb sowie die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften.
- **Industrielle Automatisierung:** Schützen Sie Produktionslinien und Steuerungssysteme mit fortschrittlichen, integrierten Sicherheitsfunktionen vor Cyber-Bedrohungen.
- **Fernzugriff und -überwachung:** Ermöglichen Sie eine sichere und zuverlässige Fernverwaltung industrieller Netzwerke mit umfassendem Schutz vor unbefugtem Zugriff.

Die Sicherheitslösungen basieren auf einer zertifizierten sicheren Produktentwicklung, wobei alle Geräte die strengen IEC 62443-Standards für industrielle Cybersicherheit erfüllen. Jedes Gerät ist auf Zuverlässigkeit ausgelegt und mit einer Produktlebensdauer von über 10 Jahren ist Ihre Investition in Netzwerksicherheit für die Zukunft geschützt.

Mehr erfahren →



Mehr erfahren →



Connect to what's possible.

Flyer



Über Belden

Belden Inc. liefert umfassende Verbindungslösungen, die unseren Kunden, deren Kunden und der Welt ungeahnte Möglichkeiten bieten. Wir fördern Ideen und Technologien, die eine sicherere, intelligentere und erfolgreichere Zukunft ermöglichen. Im Laufe unserer über 120-jährigen Erfolgsgeschichte haben wir uns als Unternehmen kontinuierlich weiterentwickelt, doch dabei stets unser primäres Ziel verfolgt: Verbindungen herzustellen. Wir machen dies möglich, indem wir Menschen, Informationen und Ideen miteinander verbinden. Der Hauptsitz unseres Unternehmens befindet sich in St. Louis. Wir haben Fertigungsstätten in Nordamerika, Europa, Asien und Afrika.

Falls Sie weitere Informationen
wünschen, besuchen Sie unsere Website:
belden.com

oder folgen Sie uns auf



© 2025 | Belden und seine verbundenen Unternehmen beanspruchen und behalten sich alle Rechte an ihren Grafiken und Texten, Handelsnamen und Handelsmarken, Logos, Namen von Dienstleistungen und ähnlichen geschützten Marken sowie an allen anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit dieser Veröffentlichung vor. BELDEN und andere unverwechselbare Bezeichnungen von Belden und seinen verbundenen Unternehmen, wie sie in dieser Publikation verwendet werden, sind oder können angemeldete oder eingetragene oder nicht eingetragene Marken von Belden oder seinen verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Gerichtsbarkeiten auf der ganzen Welt sein. Handelsnamen, Handelsmarken, Logos, Namen von Dienstleistungen und ähnliche geschützte Marken von Belden dürfen ohne die Genehmigung von Belden oder seinen verbundenen Unternehmen und/oder in einer Form, die mit den Geschäftsinteressen von Belden unvereinbar ist, nicht nachgedruckt oder veröffentlicht werden. Belden behält sich das Recht vor, jederzeit die Unterlassung einer unangemessenen Nutzung zu verlangen.