



Hirschmann™ Industrial Ethernet-Switch RSP-Smart

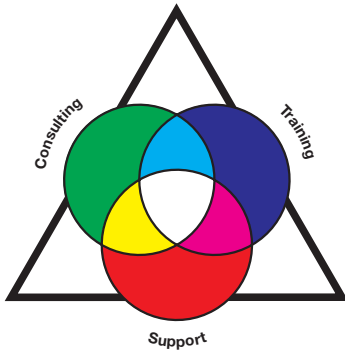


Der RSP-Smart verfügt über sechs Fast Ethernet-Ports, die entweder für Twisted Pair-Kabel (100 BASE-TX) ausgelegt sind oder mit zwei bzw. vier SFP-Transceivern (100 BASE-FX) bestückt werden können. Alle Ports unterstützen eine präzise Zeitsynchronisation gemäß IEEE 1588v2. Security-Mechanismen wie Role based Access schützen vor unerlaubten Zugriffen. Die Redundanzverfahren MRP (Media Redundancy Protocol) und RSTP (Rapid Spanning Tree) sorgen für eine hohe Verfügbarkeit des Netzwerks. Optional stehen auch Ausführungen mit den Redundanzverfahren PRP (Parallel Redundancy Protocol) und HSR (High-availability Seamless Redundancy) zur Verfügung, die „Umschaltzeiten“ von 0 Sekunden garantieren. Die Spannungsversorgung ist wahlweise über 24/36/48 V DC oder 110/250 V DC und 110/230 V AC möglich. Zu den weiteren Merkmalen des RSP-Smart zählen Schutzart IP30, ein erweiterter Temperaturbereich von -40°C bis +70°C, ein kompaktes Edelstahlgehäuse sowie eine komfortable Konfiguration und Diagnose.

Vorteile auf einen Blick

- Hohe Netzverfügbarkeit durch Redundanzverfahren PRP, HSR, MRP, RSTP
- Umfangreiche Security-Mechanismen: Role based Access, Port Security, SSHv2; HTTPS, SFTP
- Präzise Zeitsynchronisation gemäß IEEE 1588v2
- Hohe Vibrationsfestigkeit
- Weitgehende Unempfindlichkeit gegen elektrostatische Entladungen und Magnetfelder
- Temperaturbereich von -40°C bis +70°C
- Kompaktes Edelstahlgehäuse für Hutschienenmontage
- Sechs Fast Ethernet-Ports für Twisted Pair-Kabel (100 BASE-TX), alternativ gibt es Varianten mit zwei oder vier SFP-Schächten für (100 BASE-FX) MM, SM, LH Transceiver
- Spannungsversorgung wahlweise 24/36/48 V DC oder 110/250 V DC und 110/230 V AC
- Konfiguration und Diagnose mittels HiDiscovery, Industrial HiVision oder Web-Interface
- Speicherung sämtlicher Konfigurationsdaten und Aktualisierung der Betriebssoftware mittels SD-Card
- Management via Standard-Web-Browser und SNMP-Schnittstelle
- Normen und Zulassungen:
 - Sicherheit: EN 60950-1, cUL508
 - Umspannwerke: IEC 61850-3, IEEE 1613
 - Gefahrenbereich: ISA 12.12.01, CSA 22.2 No. 213 (hazLoc)
 - Transportation: NEMA TS2, EN 50121-4
- Perfekt abgestimmt auf die Industrial Ethernet-Switches der RSP-, RSR- und MACH1000-Familien von Hirschmann™

Der Leistungsumfang des RSP-Smart lässt sich komfortabel via Online-Konfigurator individuell zusammenstellen.



Das Belden® Competence Center

Mit zunehmender Verbreitung und Komplexität von Kommunikations- und Verbindungslösungen steigen auch die Anforderungen hinsichtlich der Gestaltung, Implementierung und Pflege dieser Lösungen. Dabei spielt auch das Erlangen und Nachweisen von aktuellem Fachwissen der Anwender eine entscheidende Rolle. Als Partner für Gesamtlösungen bietet das Belden Competence Center kompetente Beratung, Konzeption, technische Unterstützung sowie Technologie- und Produkt-Schulungen aus einer Hand. Ergänzend bieten wir Ihnen mit dem weltweit ersten Zertifizierungsprogramm für industrielle Netze das richtige Zertifikat für jeden Kompetenzbereich. Aktuelles Herstellerwissen, ein internationales Servicenetz und der Zugriff auf externe Spezialisten garantieren Ihnen eine bestmögliche Betreuung, die auf den Produkten von Belden®, Hirschmann™ und Lumberg Automation™ aufsetzen. Unabhängig davon, welche Technologie bei Ihnen zum Einsatz kommt, können Sie sich auf unsere uneingeschränkte Unterstützung verlassen – von der Implementierung bis hin zur Optimierung sämtlicher Aspekte des täglichen Betriebs.

Mit Belden immer einen Schritt voraus

In einem stark wettbewerbsgeprägten Umfeld ist es überaus wichtig, zuverlässige Partner zu haben, die einen Mehrwert für Ihr Geschäft bieten können. Wenn es um Signalübertragung geht, ist Belden die Nummer Eins unter den Lösungsanbietern. Wir kennen uns in Ihrem Geschäft aus und wollen wissen, welchen Herausforderungen Sie sich gegenüber sehen und welche Ziele Sie im Einzelnen verfolgen, damit wir Ihnen mit einer effektiven Signalübertragung zu einem Wettbewerbsvorsprung verhelfen können. Indem wir die Stärken unserer drei führenden Marken Belden®, Hirschmann™ und Lumberg Automation™ vereinen, können wir Ihnen die Lösung anbieten, die Sie brauchen. Heute ist es vielleicht ein einzelnes Kabel, ein Switch oder ein Steckverbinder, morgen könnte es ein umfassendes Spektrum integrierter Applikationen, Systeme und Lösungen sein.

Wir gewährleisten maximale Leistungsfähigkeit Ihrer geschäftskritischen Systeme, selbst in den anspruchsvollsten Umgebungen. Wenn Signalübertragung das A und O in Ihrem Geschäft ist, wenden Sie sich an einen starken Partner. Gehen Sie auf Nummer sicher – mit Belden.

Produktübersicht

