Belden erweitert Portfolio für IT/OT-Netzwerke und Edge-Anbindung

Artikel vom **28. August 2026**
Netzwerk-/Feldbus-Komponenten und Software

Belden ergänzt sein Portfolio für IT/OT-Netzwerke um Lösungen für Edge-Anbindung, WLAN-Orchestrierung, robuste Switches, Glasfaserinfrastruktur mit hoher Dichte und sicherheitsrelevante Verkabelung.

Portfolioerweiterung für Edge-Anbindungen, robuste Switches und Infrastruktur mit hoher Dichte (Bild: Belden).

Belden hat neue Produkte und Portfolioerweiterungen für IT/OT-Netzwerke vorgestellt. Die Lösungen wurden für Anwendungen in Verkehrswesen, Energie und Fertigung entwickelt, in denen Betreiber mehr Geräte anbinden, zusätzliche Anwendungen unterstützen und Netzwerke auch an dezentralen Standorten betreiben möchten. Im Fokus stehen eine einfachere Integration am Netzwerkrand, höhere Zuverlässigkeit, schnellere Implementierung und eine belastbare Grundlage für die IT/OT-Konvergenz.

Edge-Anbindung und Feldgeräte

Die »LioN-X IO-Link Analog Hubs« verbinden analoge Sensoren mit IO-Link-Netzwerken. Dafür stehen vier konfigurierbare Ports für Spannung, Strom, Widerstand und Thermoelemente sowie acht digitale Eingänge in einem Gerät bereit. Die Stromversorgung erfolgt über IO-Link, sodass keine zusätzliche Stromversorgung und keine M12-L-kodierte Verbindung erforderlich ist. Das »ProSoft 8-Kanal-HART-Gateway PLX51-HART-8I« verbindet acht isolierte HART-Kanäle mit Ethernet/IP oder Modbus. Damit lassen sich bis zu 64 Feldgeräte an ein Steuerungssystem anschließen, ohne zusätzliche Gateways in den Schaltschrank einzubauen. Für das WLAN-Management wurde »Wireless Orchestration« vorgestellt. Der softwarebasierte WLAN-Controller verwaltet Access Points in Unternehmens- und Industrieumgebungen über ein Dashboard und kann für ein einheitliches WLAN-Management eingesetzt werden.

Switching, Stromversorgung und Glasfaser

Mit der Niederspannungsoption für »Hirschmann Greyhound GRS2000« können Netzwerkgeräte direkt über vorhandene Niederspannungsversorgungen betrieben werden, etwa in Umspannwerken, entlang von Bahnstrecken oder in Prozessanlagen. Das neue Niederspannungs-DC-Netzteil ist in einfacher und redundanter Ausführung verfügbar. Es ermöglicht den direkten Anschluss des GRS2000 an die Niederspannungsstromversorgung und bietet einen Migrationspfad für Standorte, die von MACH1000- oder GRS1020/30-Switches aufrüsten. Das »ACX 4U Panel« und die »MPO-Adapterleiste mit 12 Ports« erweitern die ACX-Produktfamilie für Rechenzentren mit hoher Dichte in der APAC-Region. Sie unterstützen vorkonfektionierte und gespleißte Anwendungen und bieten 384F- sowie 192 MPO-12/8-Ports in einem 4U-Gehäuse für MDA- und IDA-Umgebungen. Ein ausziehbares Schubfach soll Installation und Wartung vereinfachen. Die Switches »Hirschmann IT MTS 2608/2708« sind nun auch in Nord- und Südamerika sowie in der EMEA-Region erhältlich. Die Managed-Gigabit-Ethernet-Switches mit acht Ports sind für IT/OT-Konvergenz in Fertigung, Energie, Verkehrswesen sowie Öl und Gas ausgelegt. Sie bieten 4x 1G SFP+-Uplinks, ERPS-Ring-Redundanz und eine Security-Suite. Der MTS2708 ergänzt dies um 802.3at PoE+ mit einer Leistungsaufnahme von 125 W.

Hersteller aus dieser Kategorie

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.com
Firmenprofil ansehen

Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co.

KG
Königbacher Str. 15
D-94496 Ortenburg
08542 168-0
info@micro-epsilon.de
www.micro-epsilon.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag