

Optimieren Sie mit einem Single Pair Ethernet Switch Netzwerke in der industriellen Fertigung

Profitieren Sie von der besonderen Flexibilität und Skalierbarkeit des BEETLE Single Pair Ethernet Lite Managed Switch

Mit dem Lumberg Automation BEETLE Single Pair Ethernet (SPE) Lite Managed Switch können Unternehmen aus der industriellen Fertigung leichte, kompaktere SPE-Kabel platzsparend in Wänden, Böden und Robotern einsetzen.

- **Profitieren Sie von Ethernet-Verbindungen bis zu einer Entfernung von mindestens 1 Kilometer.** Erfüllt den 10BASE-T1L Standard für Langstrecken-Ethernet.
- **Sparen Sie Platz.** Unterstützt die Ethernet-Übertragung über ein einziges Adernpaar, das leichter ist als herkömmliche Ethernet-Kabel.
- **Reduzieren Sie die Netzwerkkomplexität.** Integrieren Sie Sensoren und Aktoren direkt in das Netzwerk, ohne dass ein zusätzliches Gateway erforderlich ist.
- **Vereinfachen Sie die Konfiguration und Wartung.** Optimieren Sie die Installation und Wartung und senken Sie die Betriebskosten durch weniger Gateways und Protokolle im Einsatz.
- **Profitieren Sie von zentralen Lite-Managed-Switch-Funktionen.** Mit einem optimierten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Belden erweitert kontinuierlich sein Produktportfolio, um sicherzustellen, dass Fertigungsunternehmen Zugang zu einem zukunftssicheren und benutzerfreundlichen Lite Managed Switch mit wichtigen Funktionen wie OPC UA-Unterstützung und Power over Data Line (PoDL) haben.

Vorteile einer Belden-Lösung

- Erfüllt den Standard IEC 63171-6 für Steckverbinder
- Entwickelt für den 10BASE-T1L Standard
- Geeignet für industrielle Umgebungen
- Nahtlose Kommunikation zwischen Geräten
- Langfristige Kosteneinsparungen



BEETLE SPE Lite Managed Switch für Unternehmen aus der industriellen Fertigung

Erweitern Sie mit dem zuverlässigen und zukunftssicheren BEETLE SPE Switch die Reichweite der Ethernet-Übertragung.

Kostenoptimiert

Erhalten Sie einen außergewöhnlichen Mehrwert

Der BEETLE Switch bietet zentrale Lite-Managed-Switch-Funktionen, ein optimiertes Preis-Leistungs-Verhältnis und langfristig niedrige Gesamtbetriebskosten.

Zuverlässig

Steigern Sie die betriebliche Effizienz

Mit Schutzart IP40, M8-Steckverbindern und einem Temperaturbereich von -10°C bis +60°C erfüllt BEETLE die hohen betrieblichen Anforderungen der Fertigungsindustrie.

Platzsparend

Setzen Sie leichte, kompakte SPE-Kabel ein

Anstatt sich auf herkömmliche Ethernet-Kabel zu verlassen, die in komplexen Automatisierungsumgebungen zu Engpässen führen können, haben Unternehmen mit der SPE-Technologie die Möglichkeit, die Digitalisierung zu beschleunigen und mehr Daten zu sammeln.

Erweiterte Reichweite

Schließen Sie mehr Feldgeräte an

Der nach dem 10BASE-T1L Standard entwickelte BEETLE Switch ermöglicht eine Ethernet-Übertragung bis zu einer Reichweite von mindestens 1 km, um Sensoren, Aktoren und andere Feldgeräte anzuschließen.

Empfohlene Produkte



BEETLE Single Pair Ethernet Lite Managed Switch

Mit dem BEETLE SPE Switch können Industrieunternehmen ihre Betriebsabläufe erweitern, Daten nahtlos vom Sensor in die Cloud übertragen und eine größere Reichweite, bessere Geräteabdeckung und langfristige Einsparungen erzielen.



LioN-H Single Pair Ethernet IO-Link Master

LioN-H verfügt über einen Port für den Stromanschluss, einen SPE-Standard 10BASE-T1L Port und zwei IO-Link Ports, die eine intelligente Kommunikation zwischen Sensoren und Aktoren in industriellen Umgebungen ermöglichen.



DataTuff® Single Pair Ethernet Kabel

Megabit- und Gigabit-SPE-Kabelvarianten bieten selbst in den rauensten Umgebungen zuverlässige und unterbrechungsfreie Verbindungen von der Feldebene bis in die Cloud.



Single Pair Ethernet Steckverbinder

Belden bietet IP20-zertifizierte SPE-Kabel und -Verbindungsleitungen für Anschlüsse im Reinraumbereich und IP65/IP67-zertifizierte M8/M12-Steckverbinder für Anschlüsse von Feldgeräten.

Mit wesentlichen Managed-Switch-Funktionen und PoDL ermöglicht der BEETLE Switch von Belden Unternehmen aus der industriellen Fertigung erweiterte Datenraten und eine Ethernet-Übertragung über große Entfernungen und alles in einem kostenoptimierten Design.



Customer™
Innovation
Center



Belden unterstützt Sie dabei, auf die neuesten Fertigungstechnologien 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.