

Nexus BB

Die plattformübergreifende Lösung
für industrielle Kommunikation



Senden von bidirektionalen Steuersignalen über Stromleitungen

Nexus BB ist eine brandneue Daten-über-Strom-Lösung für industrielle Anwendungen und funktioniert mit vielen verschiedenen Leiterprofilen, wie z. B. Leitungswagen, Energieführungsketten, Schleifringen, Schleifleitungen und Leitungstrommeln. Nexus BB stellt eine gesicherte, festverdrahtete Verbindung über jeden Leiter her und bietet damit höchste Zuverlässigkeit. Das sichere Signal wird über zwei der Stromleiter geführt, so dass keine zusätzlichen Signalleiter erforderlich sind.

Nexus BB kann bei neuen und bestehenden Systemen eingesetzt werden, um eine sichere Datenkommunikationsebene hinzuzufügen, und erfordert keine Netzwerkkennnisse oder spezielle Ausrüstung. Nexus BB kann WiFi für die Kommunikation mit mobilen Geräten überflüssig machen, und das mit dem gleichen minimalen Wartungsaufwand wie eine WiFi-Lösung. Das innovative Design passt sich an störungsintensive Umgebungen an und sorgt für eine zuverlässige Leistung. Nexus BB ist eine Plug-and-Play-Lösung, die eine einfache Modernisierung bestehender Installationen mit minimalen Ausfallzeiten ermöglicht. Nexus BB ist eine Daten-über-Strom-Lösung, die ein geschlossenes Signal für ultimative Sicherheit durch Signalisierung bietet.

- Keine drahtlosen Signale
- Festverdrahtete Lösung
- Plug & Play
- Minimale Wartung



Industrielles virtuelles Ethernet-Kabel

Sie sind kein Programmierer? Kein Problem!

Nexus BB ist einfach zu installieren, erfordert keine Programmierung und fungiert als virtuelles Ethernet-Kabel.

Keine Chance für Hacker

WiFi-Signale werden durch die Luft übertragen und erleichtern es Unbefugten sich an Ihren Geräten zu schaffen zu machen. Nexus BB wurde mit einem abgeschirmten Signal entwickelt, das ultimative Sicherheit für die Datenkommunikation in Ihrer Einrichtung bietet.

Einfacher geht's nicht

Plug-and-Play-Installation heißt, dass Sie kein Netzwerkexperte im Betrieb sein müssen. Es bedeutet auch, dass Sie sich nicht um die Beschaffung spezieller Geräte für Ihre Installation kümmern müssen.



Die Größe ist entscheidend

Wir wissen, dass Sie nur ein begrenztes Platzangebot zur Verfügung haben. Das schlanke, kompakte Design von Nexus BB passt problemlos in neue und bestehende Systemgehäuse.

Keine Kanalkonflikte mehr

Drahtlose Signale konkurrieren mit anderen Kanälen in Ihrer Anlage und verursachen Störungen, die WiFi nicht überwinden kann. Nexus BB überwindet diese drahtlosen Herausforderungen mit festverdrahteter Kommunikation, die nie mit anderen Kanalgeräten konkurriert.

Zuverlässig, wenn es darauf ankommt

Systemsteuerung und Datenübertragung müssen zuverlässig sein, denn davon hängt die Sicherheit Ihres Teams und Ihrer Ausrüstung ab. Die festverdrahtete Verbindung von Nexus BB bietet höchste Zuverlässigkeit. Wo WiFi ausfällt, bleibt das Nexus BB-Signal verlässlich.

Weniger Wartung

Nexus BB bietet den gleichen minimalen Wartungsaufwand wie WiFi, ohne all die Komplikationen, die mit der Integration eines WiFi-Systems einhergehen.



Anwendungen & Technische Daten

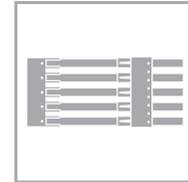
Eigenschaften und Vorteile

- Gesicherte, festverdrahtete Verbindung für höchste Zuverlässigkeit
- Meistert kabellose Herausforderungen in industriellen Umgebungen
- Plug & Play-Installation erfordert keine Netzwerkerfahrung oder spezielle Ausrüstung
- Gleicher minimaler Wartungsaufwand wie bei einer WiFi-Lösung
- Abgeschirmtes Signal bietet ultimative Sicherheit
- Einfache Installation

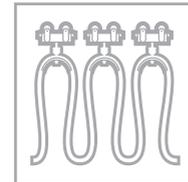
Technische Daten

- Spannung: 24-48 V DC, 150-300 V DC, 120-600 V AC
- Bandbreite: 350 Mbps MIMO, 175 Mbps SISO
- Protokolle: PROFINET, Ethernet/IP, TCP/IP, UDP, Video
- Länge: 400 m+
- Betriebstemperatur: -20°C +70°C
- Anzahl der Fahrzeuge: 7
- Höchstgeschwindigkeit: 10 m/s

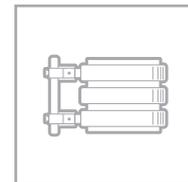
Nexus BB kann schnell und einfach in eine Vielzahl von Energiesystemen integriert werden:



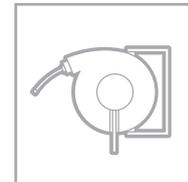
Schleifleitungen



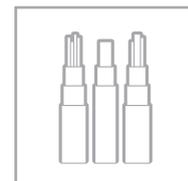
Leitungswagensysteme



Schleifringkörper



Leitungstrommeln



Kupferleitungen

Conductix-Wampfler will nur eines:
Sie mit Systemen zur Energie- und Datenübertragung
versorgen, die einen unterbrechungsfreien Betrieb Ihrer
Anlagen rund um die Uhr sicherstellen.

Unsere Vertriebspartner in Ihrer Nähe finden Sie unter:
www.conductix.contact

