

Kostenloses Webinar: So revolutioniert hybrides SPE das industrielle IoT!

SINBON veranstaltet am 14. November ein kostenloses Webinar zu hybridem Single-Pair-Ethernet für industrielles IoT. Erfahren Sie, wie diese Technologie die Effizienz in der Fertigung steigert.

München, Deutschland - Die SINBON Electronics Corporation hat angekündigt, ein kostenloses Webinar zu veranstalten, das sich mit der innovativen Technologie des hybriden Single-Pair-Ethernet (SPE) beschäftigt. Dieses Online-Seminar findet am 14. November 2024 um 10:30 Uhr Mitteleuropäische Sommerzeit (UTC +02:00) statt und thematisiert die Vorteile und Anwendungsmöglichkeiten dieser neuen Kabeltechnologie, die das industrielle Internet der Dinge (IoT) revolutionieren könnte.

Das Webinar wird von SINBON, einem Unternehmen mit Sitz in Taiwan, angeboten, das sich auf die Entwicklung und Integration elektronischer Verbindungen spezialisiert hat. Ziel ist es, Teilnehmer über die Möglichkeiten zu informieren, die hybrides SPE bietet, insbesondere in Bezug auf Datenübertragung und Energieversorgung, die in nur einem Kabel kombiniert werden. Dies könnte weitreichende Auswirkungen auf die Effizienz industrieller Anwendungen haben.

Technologische Innovationen im Fokus

Ein zentraler Punkt des Webinars wird die Erweiterung der Anwendungen des hybriden SPE sein. Die Technologie ermöglicht es, elektrische Energie und Datenübertragung in einem einzigen Kabel zu bündeln. Dies führt nicht nur zu einer

höheren Energieversorgung und schnelleren Datenübertragungsraten, sondern reduziert auch den Platzbedarf in Industrieanlagen. Ein weiterer Fokus liegt auf der Standardisierung dieser Technologie durch die Einführung von IEEE 802.3 Ethernet-Protokollen, die die höchstmöglichen Datenübertragungsgeschwindigkeiten bieten.

Das hybride SPE führt zudem das Konzept des zusätzlichen Stromanschluss-Paars innerhalb des Kabels ein, was bedeutet, dass zur Strom-, und Datenübertragung keine separaten Kabel mehr benötigt werden. Die Vorteile dieser Technologie sind vielfältig:

- **Erhöhte Leistungsabgabe:** Im Vergleich zur herkömmlichen SPE-Technologie bietet das hybride SPE eine deutlich bessere Energieversorgung.
- **Höhere Bandbreite:** Mit Übertragungsraten von bis zu 1 Gbit/s wird eine raschere Datenkommunikation ermöglicht.
- **Platzersparnis:** Durch die Verringerung der Kabelanzahl wird wertvoller Raum in überfüllten Industrieumgebungen freigegeben.
- **Steigerung der betrieblichen Effizienz:** Die Notwendigkeit einer separaten Stromversorgung entfällt, was insgesamt die Installation vereinfacht und die Kosten senkt.
- **Kompaktes Design:** Leichtere und kürzere Kabel erleichtern die Integration in kompakte Geräte wie Industrieroboter und intelligente Sensoren.

In der Diskussion des Webinars wird auch die Einbindung des hybriden SPE in die maßgeschneiderten Lösungen von SINBON behandelt. Das Unternehmen integriert diese Technologie in seine Dienstleistungen zur Entwicklung maßgeschneiderter Verbindungslösungen, um die Leistungsfähigkeit industrieller IoT-Anwendungen weiter zu fördern.

Die hybrid SPE-Technologie und ihre Implikationen für eine

intelligente Fertigung werden nicht nur die Effizienz, sondern auch die Flexibilität der Produktionsstandorte erheblich verbessern. Teilnehmer des Webinars haben die Möglichkeit, direkt von den erfahrenen Fachleuten von SINBON zu lernen und deren Ansätze zur Integration dieser neuen Technologie zu verstehen.

Wer Interesse hat, mehr über hybrides SPE zu erfahren, kann sich direkt über den registrierten Link anmelden: **Hier anmelden.**

Besucher der Electronica 2024 in München, die vom 12. bis 15. November stattfindet, haben außerdem die Möglichkeit, das Webinar live am Stand von SINBON (#241, Halle A2) zu verfolgen und so direkt mit den Experten vor Ort zu interagieren.

SINBON Electronics, gegründet 1989, ist für seine kundenorientierte und innovative Vorgehensweise bekannt und bietet weltweit maßgeschneiderte Lösungen und Dienstleistungen in der elektronischen Verbindungsindustrie an. Mehr Informationen zu den Produkten und Dienstleistungen von SINBON finden Sie auf **www.sinbon.com** oder auf ihrer **LinkedIn-Seite.**

Für detaillierte Informationen und weitere Inhalte rund um das Thema hybrides SPE, **so ist der Bericht auf www.presseportal.de** eine wertvolle Ressource.

Details	
Ort	München, Deutschland

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at