

DIESE AUSGABE

Texas Instruments vereinfacht industrielle Kommunikations-Designs



Texas Instruments
 Deutschland GmbH
 Haggertystraße 1
 85356 Freising
 Germany

Tel.: +49 8161 80-0
 E-Mail: info@ti.com
 www.ti.com/automation



Peter Peisker,
 European Director
 Embedded Processing

„Die Unterstützung der offenen Technologie von POWERLINK für Industrial Ethernet passt hervorragend zur Erweiterung unseres Portfolios für industrielle Automatisierungslösungen.“

Kontakt:

POWERLINK-OFFICE der EPSG
 Schaperstraße 18
 10719 Berlin · Germany
 Tel.: +49(0) 30-85 08 85-29
 Fax: +49(0) 30-85 08 85-86
 info@ethernet-powerlink.org
 www.ethernet-powerlink.org

TI vereinfacht industrielle Kommunikationsdesigns

Mit mehr als 50 Jahren Erfahrung im industriellen Bereich bietet TI führende Analog- und Embedded Processing-Halbleiter-Lösungen an. Um der breiten Palette industrieller Anwendungen gerecht zu werden, bietet TI vielfältige Produkt- und Applikationslösungen an, wie z.B. Präzisions-Verstärker, Datenwandler, Schnittstellenlösungen, Isolierungen, Taktgeber und Power Management-Produkte, sowie ARM®-basierte Prozessoren und Mikrocontroller. Diese Lösungen werden ergänzt durch TI-Software, Design-Tools, Referenzdesigns und Partnerunterstützung, die helfen Entwicklungszyklen zu vereinfachen und zu beschleunigen.



Die Industrielle Kommunikation Engine (ICE) AM3359 ist ein kosten- und größenoptimiertes Entwicklungsboard im Taschenformat für I/O-Geräte und Sensoren. Foto: TI

ARM Cortex-A8 Prozessoren mit POWERLINK-Support

Die TI Sitara™ AM335x Mikroprozessoren integrieren als erste low-power-ARM Cortex-A8-Chips eine skalierbare Prozessorplattform mit verschiedenen industriellen Kommunikationsprotokollen auf einem einzigen Chip. Sie ermöglichen den Aufbau kompakter Systemlösungen für viele Anwendungen in der industriellen Automatisierung. Eine ebenfalls integrierte programmierbare Echtzeit-Einheit ersetzt externe Kommunikations-ASICs oder -FPGAs. Das führt zu einer deutlichen Reduktion der Systemkomplexität und damit zu wesentlichen Einsparungen bei den Materialkosten. Das Entwicklungsboard TMDXICE3359 hilft Anwendern zudem, die Entwicklungszeit zu verkürzen.

POWERLINK Produkt- & Dienstleistungsübersicht:

- Hardware: Sitara™ AM335x ARM Cortex-A8 Mikroprozessoren, AM3359 Industrielle Kommunikation Engine
- Software: Linux®, Windows® Embedded Compact 7, Sitara™ Sys/BIOS und StarterWare™ plus RTOS-Angebot von Partnern
- Multi Protokoll: POWERLINK, CANopen, EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IP, SERCOS III, PROFIBUS
- Design Support: Applikationsunterstützung durch Web-Foren wie e2e.ti.com und FAES
- Weitere Angebote: Industrielle Hardware wie Analog-ICs, Motortreiber, Temperatursensoren und Power-Management-Geräte sowie Optionen für die Wireless-Konnektivität