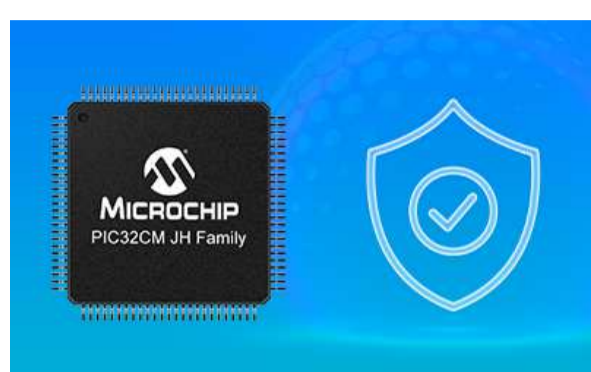


Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

Microchip FPGAs und MCUs



PIC32C Value-Line Microcontrollers:

Diese bieten erweiterte Funktionen wie verbesserte analoge Peripherie, verbesserten Speicher mit Error Correction Code (ECC) und robuste Sicherheit durch ein Hardware Security Module (HSM). Diese MCUs sind für höchste Leistung und Flexibilität in modernen Anwendungen entwickelt worden.

[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)



FPGAs for Smart Robotics:

FPGAs und SoC FPGAs enthalten essenzielle Technologien und Protokolle, die für Robotik-Designs grundlegend sind. Wir bieten ein umfassendes Portfolio an Smart Embedded Vision (SEV), Mehrachsen-Motorsteuerung, Time-Sensitive Networking (TSN), OPC UA, Robot Operating System (ROS) 2, Machine Learning (ML) und funktionalen Sicherheitsprodukten für Smart Robotics- Anwendungen.

[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)

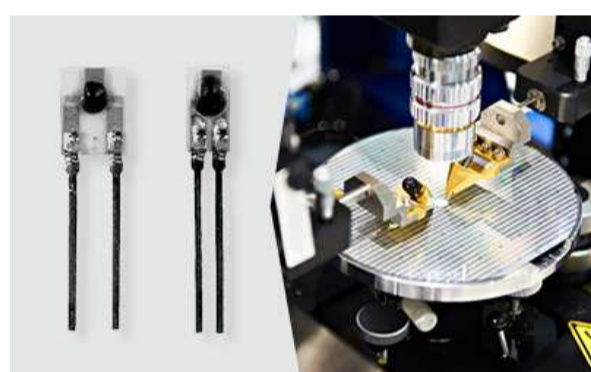


Funktionale Sicherheit mit FPGAs:

Unsere FPGAs haben eine starke Tradition in hochzuverlässigen Anwendungen, die in der Raumfahrt und der kommerziellen Luftfahrt eingesetzt werden. Die Einhaltung der Standards für funktionale Sicherheit ist eine natürliche Erweiterung dieser Tradition und unseres Engagements für Sicherheit und Zuverlässigkeit. Sie bieten Vorteile wie außergewöhnliche Zuverlässigkeit, Produktlebensdauer und Leistungseffizienz.

[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)

Featured Honeywell Sensoren



HEL-775 Serien:

Diese sind für die Messung von Temperaturen von -55 °C bis 150 °C (-67 °F bis 302 °F) in Leiterplatten, Temperaturfühlern und anderen Anwendungen mit niedrigeren Temperaturen konzipiert. Die Version mit 1000 Ohm, 375 alpha bietet eine 10-mal höhere Empfindlichkeit und ein besseres Signal-Rausch-Verhältnis.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



VRS General Purpose Serien:

Diese Drehzahlsensoren sind für Anwendungen mit mittleren bis hohen Geschwindigkeiten in elektrisch verrauschten Umgebungen entwickelt worden und ermöglichen auch kleine Luftspalte. Sie zeichnen sich durch einen stromunabhängigen Betrieb, eine direkte Umwandlung der Geschwindigkeit des Aktuators in Frequenz und eine einfache Installation ohne bewegliche Teile aus.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



SCXL Serien:

Die SCXL Serien bieten eine sehr kosteneffektive Lösung für Druckanwendungen, die eine hohe Genauigkeit über sehr niedrige Betriebsdruckbereiche erfordern. Diese intern kalibrierten und temperaturkompensierten Sensoren wurden speziell entwickelt, um einen genauen und stabilen Ausgang über einen Temperaturbereich von 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F) zu liefern.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Power Management



ADBMS2950B:

Er verfügt über einen Akkupack-Monitor für strom- oder spannungsmessende Anwendungen. Er misst den Strom, der in und aus einem Akkupack fließt, indem er den Spannungsabfall über einen Shunt-Widerstand mit einem sehr geringen Offset misst. Er erkennt auch Überstrombedingungen mit schnellen Überstrom-Analog-Digital-Wandlern (ADCs).

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



MAX20855A:

Der IC bietet eine hochdichte, flexible und skalierbare Dual-Loop-Lösung zur Versorgung von AI Cores, XPU's, GPU's oder Intel® VR14 oder VR13 Server CPUs. Der Controller-IC ist ein Dual-Loop-Controller mit einem integrierten PSYSBaustein. Die PWM-Parallelschaltung ermöglicht bis zu 16 Phasen für Anwendungen mit sehr hohen Strömen.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Begleitmaterialien

- [10BASE-T1S Systeme: Verwendung der PoDL Funktionalität](#)
- [Erhebung von analogen Sensordaten in Low-Power-Anwendungen](#)

SEMITRON Linecard



[Teilen Sie diesen Newsletter mit einem Kollegen!](#)
[Abonnieren Sie unseren monatlichen Newsletter](#)

Verbinde dich mit uns

