

SEMITRON und Hilscher: Strategische Partnerschaft für die DACH-Region



Mehr Erfahren

Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

Multiprotokoll SoCs & Stacks



NXHX 90-JTAG: Entwicklungs-Kit:

Der netX Netzwerk-Controller bietet mit seinem 32-Bit-ARM eine hohe Rechenleistung und umfangreiche Peripheriefunktionen für Single-Chip-Lösungen in preissensitiven Anwendungen. Netzwerkprotokolle und Anwendungsprogramm nutzen gemeinsam die netX-Ressourcen und werden in einem Real-Time-Betriebssystem ausgeführt.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



netX 90: Kleinstes Multiprotokoll SoC:

Der netX 90 ist der erste Baustein dieser neuen Produktfamilie. Er zeichnet sich durch eine hohe Integrationsdichte, optimierte Performance und reduzierte Verlustleistung aus und ist somit perfekt für industrielle Anwendungen mit kleineren Formfaktoren geeignet. Der LFW übernimmt alle Echtzeit Kommunikationsaufgaben für Industrial Ethernet oder Feldbus.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Featured Microchip Lösungen



PIC64HX Hochleistungsfähige 64-bit MPUs:

Der PIC64HX repräsentiert eine neue Klasse von leistungsstarken 64-Bit-Multicore-Mikroprozessoren (MPUs) für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt, im Verteidigungsbereich, in der Industrialisierung, in der Automobilindustrie und in der Kommunikation. Dieser bietet eine umfassende Ethernet-Vernetzung, fortschrittliche Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen (KI/ML) sowie Connectivity Support und ermöglicht gleichzeitig eine beispiellose Flexibilität.

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



RTG4™ Strahlungstolerante FPGAs:

Diese integrieren unsere Flash-basierte FPGA-Fabric der vierten Generation und Hochleistungsschnittstellen wie Serialisierung/Deserialisierung (SerDes) auf einem einzigen Chip. Sie sind resistent gegen strahlungsbedingte Konfigurationsstörungen in den schwierigsten Strahlungsumgebungen, was sie zu einer hervorragenden Option für den Einsatz in Low Earth Orbit (LEO), Medium Earth Orbit (MEO), Geostationary Equatorial Orbit (GEO), Highly Elliptical Orbit (HEO) und Deep Space-Fluganwendungen macht.

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



Embedded Wi-Fi® Produkte:

Das Wi-Fi ist eines der am weitesten verbreiteten Konnektivitätsprotokolle und damit eine hervorragende Wahl für IoT-Anwendungen, die eine Datenübertragung in die Cloud erfordern. Angesichts der weiten Verbreitung von Wi-Fi sind die Anwendungsfälle und Anforderungen nahezu unbegrenzt. Unsere Wi-Fi-Produkte sind für eine nahtlose Integration, verbesserte Sicherheit und robuste Konnektivität ausgelegt.

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

Featured Honeywell Sensoren



Basis TBF Reihe:

Bei diesen Kraftsensoren handelt es sich um kleine, bündige Membrandrucksensoren, die für Kunden entwickelt wurden, die ein einfaches Gerät für Anwendungen benötigen und bei denen Eingekompatibilität und ein geringes eingeschlossenes Volumen wichtig sind. Sie verfügen über eine präzise gesteuerte Membranhöhe und eignen sich daher ideal für Anwendungen, bei denen Kraft durch eine flexible Membran auf den Sensor ausgeübt wird, wie z. B. in Infusionspumpen.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



VRS- Hochtemperaturreihe:

VRS- Hochtemperatursensoren sind für Anwendungen mit Temperaturen von bis zu 260°C (450°F) entwickelt worden. Sie sind für den Einsatz in Fluiden, Schmiermitteln oder rauen Umgebungen erhältlich. Passive VRS (Variable Reluctance Speed) magnetische Drehzahlsensoren sind robuste und einfache Geräte, die keine externe Spannungsquelle benötigen.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



Basis ABP Reihe:

Es handelt sich hierbei um einen piezoresistiven Silikon-Drucksensor, der einen ratiometrischen Analog- oder Digitalausgang zum Ablesen des Drucks über die angegebene volle Druckspanne und den Temperaturbereich bietet. Der Sensor ist kalibriert und temperaturkompensiert für Offset, Empfindlichkeit, Temperatureffekte und Genauigkeitsfehler (einschließlich Nichtlinearität, Wiederholbarkeit und Hysterese) unter Verwendung eines integrierten anwendungsspezifischen Schaltkreises (ASIC).

[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

