



Workshop: Faszination Exzellenz in der Signalkonditionierung

Berlin | Stuttgart

[Jetzt registrieren](#)

Bitte wenden Sie sich an Ihr SEMITRON-Team, wenn Sie diese monatlichen Updates nicht erhalten möchten

Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

Power Management-Lösungen



MAX17555:
MAX17555 ist ein hocheffizienter, sehr kleiner synchroner DC/DC-Abwärtswandler mit integrierten MOSFETs. Es arbeitet nahtlos über einen weiten Eingangsspannungsbereich von 10 V bis 60 V und kann einen Laststrom von bis zu 50 mA liefern.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



LTM4702:
Sehr rauscharmer Silent Switcher® μModule®-Regler mit 16 V_{IN}-Eingang und 8 A. LTM4702 nutzt die Silent Switcher®-Architektur mit internen Hot Loop Bypass-Kondensatoren, um sowohl eine geringe EMI als auch einen hohen Wirkungsgrad zu erreichen.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



LTC7891:
Leistungsstarker, synchroner Abwärtsregler mit niedriger I_Q, der für GaN-FETs entwickelt wurde und Eingangsspannungen von bis zu 100 V verarbeiten kann. Dieser Regler ist für die Ansteuerung von N-Kanal synchronen Feldeffekttransistor (FET)-Leistungsstufen aus Galliumnitrid (GaN) optimiert und meistert verschiedene Herausforderungen, die bei der Arbeit mit GaN-FETs häufig auftreten.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Analog- und Signalkette



MAX22165:
Eine Familie von sechskanaligen, verstärkten, schnellen, digitalen galvanischen Isolatoren mit geringem Stromverbrauch, welche die proprietäre Prozesstechnologie von Analog Devices nutzt. Alle Bauelemente verfügen über eine verstärkte Isolierung mit einer Spannungsfestigkeit von 3 kV_{RMS} für 60 Sekunden.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



AD8411A:
Hochspannungs-Strommessverstärker mit hoher Bandbreite und einem weiten Eingangsspannungsbereich von -2 V bis 70 V. Er verfügt über eine Bandbreite von 2,7 MHz, eine Verstärkung von 50 V/V und einen beeindruckend niedrigen Verstärkungsfehler (maximal ±0,15%) über den gesamten Temperaturbereich.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



AD9694S:
Vierfach-Analog-Digital-Wandler (ADC) mit 14-bit und 500 MSPS. Er verfügt über einen integrierten Puffer und eine Abtast- und Halteschaltung, die auf niedrigen Stromverbrauch, geringe Größe und Benutzerfreundlichkeit ausgelegt sind. Das Bauelement ist für die Abtastung von Analogsignalen mit großer Bandbreite von bis zu 1,4 GHz ausgelegt.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Microchip-Produkte



Neuer Gigabit Ethernet Switch mit AVB/TSN und integrierten PHYs für die industrielle Automatisierung:
Der LAN9662 ist Teil einer Familie (LAN966x) von kompakten und kostengünstigen Multi-Port Gigabit AVB/TSN Ethernet Switches mit zwei integrierten 10/100/1000BASE-T PHYs sowie einem 600 MHz ARM Cortex A7 CPU Subsystem.

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



WFI32 Modul Familie:
Das WFI32 Wi-Fi® MCU-Modul bietet Ihnen zuverlässige Leistung in anspruchsvollen Umgebungen und unterstützt mehrere Kommunikationsprotokolle wie Ethernet, CAN oder USB. Daher eignet es sich hervorragend für den Einsatz in industriellen Bridging Anwendungen.

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



Interaktiver online Workshop für Microchip FPGA/SoC Entwicklungsumgebung - Schweiz:
Wir freuen uns sehr, Ihnen unseren kommenden interaktiven Online-Workshop für Microchip FPGA/SoC Libero SoC-Entwicklungstools kostenlos anbieten zu können. Dieser Workshop vermittelt Ihnen das Wissen und die Fähigkeiten, die Sie benötigen, um Microchip FPGAs von der Codeeingabe bis Programmierung zu entwickeln. Für weitere Informationen (z.B. Agenda) und bei Interesse an diesem Workshop schreiben Sie uns einfach eine kurze Mail.

fpga.seminar@semitron.de

On-Demand Webinar:

Warum es manchmal klug ist, einen niedrigen I_Q zu haben

[Webinar Ansehen](#)



Begleitmaterialien

- [Optimierung des SPI-Treibers in einer MCU für sehr schnelle ADCs](#)
- [Lebensdauererweiterung von Energiespeichern mit PassThru™](#)
- [Design vereinfachen und Platz sparen mit No-Opto-Lösungen](#)
- [Entwicklung von Motoren für nachhaltige Anwendungen](#)
- [So validieren Sie die Leistung eines Mehrknoten CAN-Systems](#)
- [Verbesserung von Flexibilität, Skalierbarkeit und Effizienz](#)
- [Neugestaltung von RTD-Temperatursensoren für Smart Factory](#)
- [Meistern Sie die Herausforderungen bei Schnellladesystemen](#)

Technische Artikel

- [ADALM2000-Aktivlernmodul: 2-Achsen-Neigungssensor](#)
- [Warum die Verwendung der Pass-Thru-Technologie die Lebensdauer eines Energiespeichersystems verlängern kann](#)

SEMOTRON Linecard



Teilen Sie diesen Newsletter mit einem Kollegen!
Abonnieren Sie unseren monatlichen Newsletter

Verbinde dich mit uns

