

Januar 2021 Update

Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

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

Power Management-Lösungen



LTC3308B:
Synchroner Abwärtswandler in Silent Switcher-Architektur mit 5V, 4A und 10MHz im 2mm x 2mm-LQFN-Gehäuse.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

ADBMS6817:
Multizellen-Batteriemonitor mit 8 Kanälen.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

ADP5600:
Verschaltete invertierende Ladungspumpe mit negativem LDO-Regler.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

ADCA3952:
DOCSIS 3.1, Leistungs-doppler-Hybridmodul, 45MHz bis 1218MHz.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Wallbox-Fallstudie: UnitedSiC



Wallbox-Fallstudie:
Durch den Einsatz der SiC-FETs von UnitedSiC mit dem branchenweit niedrigsten RDS(on) konnte Wallbox die Verluste in den Leistungsstufen deutlich reduzieren und die Effizienz und Zuverlässigkeit ihres preisgekrönten bi-direktionalen EV-Ladegeräts Quasar verbessern.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Analog und Schnittstellenlösungen



ADSD3100:
CMOS-Rücklicht-Sensor nach dem Laufzeitverfahren (Time of Flight) mit 1MP.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

ADuM7702:
Isolierter Sigma-Delta-Modulator mit 16Bit.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

ADFS5758:
Einkanaliger 16-Bit-Digital-Analog-Wandler mit Strom-/Spannungsausgang und funktionaler Sicherheitszulassung für unipolaren Stromausgang.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

ADM3058E:
Signalisolierter CAN-FD-Transceiver mit 5,7kVRMS, hoher Arbeitsspannung und +/-15kV IEC ESD.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

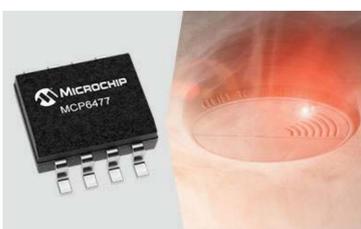
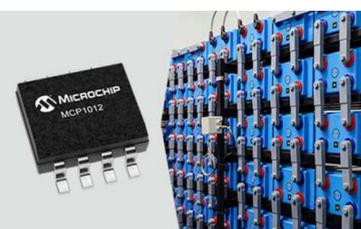
Referenzdesigns



CN0540:
24-Bit-Datenerfassungssystem für IEPE-Sensoren.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

CN0506:
Stromsparender zweikanaliger Ethernet-Physical-Layer (PHY) für Industrial-Ethernet-Anwendungen mit Geschwindigkeiten von 10Mbit/s, 100Mbit/s und 1000Mbit/s.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Microchip-Produkte



MCP1012:
Primärseitiger Hilfsregler für den Systemstart eines Flyback-Konverters im Zusammenspiel mit einer sekundärseitigen MCU. Interne Open-Loop PCM-Stromregelung für den Systemstart plus integriertem Gate Driver zur Reduzierung der BOM.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

MCP6477:
3 MHz Operationsverstärker mit EMI Filter, Rail-to-Rail Ein-/Ausgängen, niedrigem Ruhestrom (170µA pro Verstärker) und niedrigem Eingangsoffset von max. ± 1,6 mV. Dieser Operationsverstärker besitzt einen verbesserten EMI-Schutz (EMIRR bei 1.8 GHz, 90 dB) zur Minimierung von elektromagnetischen Störungen durch externe Quellen.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

PIC32MK Produkt Familie:
Fortschrittliche analoge Peripherien, kleine Baugrößen und ein leistungsstarker 32-Bit-Mikrocontroller mit Gleitkommabeeinheit (FPU). Die 32-Bit-Mikrocontroller der PIC32MK Familie passen mit ihren zahlreichen leistungsstarken Funktionen perfekt zu Ihren Anwendungen in den Bereichen der Industrie- und Automobiltechnik sowie dem Motor Control.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Power Portfolio

Die wichtigste Quelle für Produkte und Know-how im Bereich Power Management und Conversion

Mehr Erfahren



Technische Artikel

- Erreichen einer 99%igen Verbesserung der EMC-Konformität für MEMS-Systeme
- UART: Ein Hardware-Kommunikationsprotokoll - Verstehen Sie den Universal Asynchronous Receiver Transmitter

SEMISTRON Linecard



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