

## September 2020 Update

Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

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

### Power Management-Lösungen



**LT8392:**  
Synchroner Abwärts/Aufwärtsregler mit 4 Schaltern, 60V und Frequenzspreizung.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**LT8491:**  
Hochspannungs-Abwärts/Aufwärts-Batterieladeregler mit Maximum Power Point Tracking (MPPT) und I<sup>2</sup>C.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**LTM4691:**  
Zweifacher DC/DC µModule-Abwärtsregler mit 2A, niedriger VIN und hohem Wirkungsgrad.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**LTC2971:**  
2-kanaliger Energiemanager mit ±60V.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

### Analog



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



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



**LTC6373:**  
vollständig differenzieller programmierbarer Messverstärker mit 36V und 20pA Bias-Strom.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**ADL9006:**  
GaAs, pHEMT, rauscharmer MMIC-Verstärker, der zwischen 2GHz und 28GHz arbeitet.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

### Sensoren & MEMS



**ADIS16500:**  
Präzisions-Miniatur-MEMS (Mikrosystem)-IMU (inertiale Messeinheit).  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



**CN0537:**  
UL-217 Rauchmeldemodul mit Störungsdetektion.  
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

### Low Power-KI\ML FPGA-Lösung für Video\Kamera System



- CNNs wechseln ohne FPGA neu zu programmieren
- simultanes Ausführen von CNNs auf einem FPGA
- keine FPGA- Expertise notwendig

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Wenn Sie interessiert sind oder eine Frage haben, dann schreiben Sie an [wafy.butty@semitron.de](mailto:wafy.butty@semitron.de)

## MPU + Linux Tagesseminar von Microchip und Semitron

Nov 24, 2020 | 09:00 - 16:00 Uhr Leipzig

[Jetzt Registrieren](#)



### Technische Artikel

- [Energiespeicherung mit Superkondensatoren: Wie groß ist groß genug?](#)
- [Mehrkanalige RF-zu-Bits-Entwicklungsplattform ermöglicht schnellere Prototypenentwicklung für Phased Arrays](#)

### SEMITRON Linecard

