

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

Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

Power Management-Lösungen



MAX77646:
Äußerst konfigurierbarer SIMO-PMIC mit 3 Buck-/Boost-Ausgängen und einem LDO für Primärzellenanwendungen mit langer Batterielebensdauer. Der Baustein arbeitet mit Batteriespannungen ab 1,8 V mit Knopfzellen-, Dual-Silberoxid-, Dual-Alkali- und LiSOCL2-Primärbatterien.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



MAX77542:
Hocheffizienter vierphasiger Abwärtswandler mit 16 V_{IN}/16 A. Sein großer Eingangsspannungsbereich ermöglicht eine direkte Umwandlung für Ausgänge mit weniger als 1 V von 1- bis 3-zelligen Li+-Batterien und USB-Stromversorgungsschienen (PD).

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



MAX77789:
Eigenständiges Ladebaustein mit 3,15 A und integrierter USB Type-C® CC-Erkennung und Reverse-Boost Funktion. Der IC arbeitet mit einer Eingangsspannung von 4,6 V bis 13,4 V und hat eine maximale Eingangsstrombegrenzung von 3 A.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



MAX17554:
Extrem kleiner, hocheffizienter synchroner DC/DC-Abwärtswandler mit integrierten MOSFETs. Er arbeitet über einen großen Eingangsspannungsbereich von 60 V und liefert einen Laststrom von bis zu 50 mA.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Analog- und Signalkette



MAX22164:
Familie von verstärkten, schnellen, stromsparenden, sechskanaligen digitalen galvanischen Isolatoren, die auf der proprietären Prozesstechnologie von Analog Devices basieren. Alle Bauelemente verfügen über eine verstärkte Isolierung mit einer Spannungsfestigkeit von 3 kV_{RMS} für 60 Sekunden.

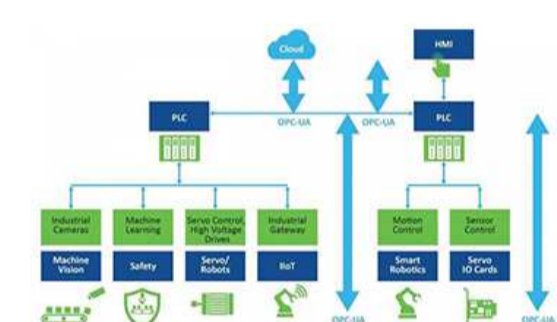
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



AD8410A:
Hochspannungs-Strommessverstärker mit hoher Bandbreite. Der Messverstärker besitzt einem Eingangsspannungsbereich von -2 V bis 70 V mit einer Bandbreite von 2,2 MHz und einen maximalen Verstärkungsfehler von ±0,13 % über den gesamten Temperaturbereich.

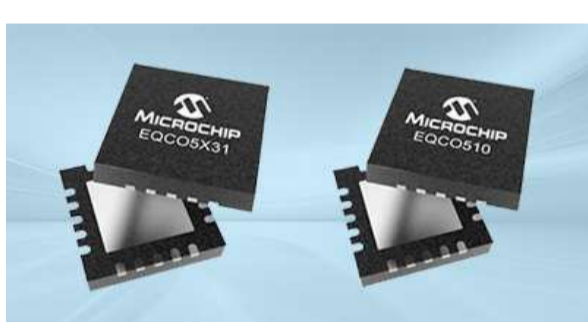
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Microchip-Produkte



Open Platform Communication (OPC)-Standard für die industrielle Automatisierung mit Microchip SoC:
OPC UA ist ein plattformübergreifender, quelloffener IEC 62541 Standard für die Maschine zu Maschine Kommunikation in der industriellen Automatisierung. OPC UA unterstützt robuste Sicherheits- und Zeitsynchronisationsfunktionen, um Remote Edge Geräte sicher zu verbinden und Gerätediagnose, Asset Management, Überwachung, Berichterstattung usw. zu ermöglichen.

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



USB Reclocker/Redriver Devices:
Der EQCO510 und der EQCO5X31 sind voll qualifizierte Single Chip USB 3.2 SuperSpeed Reclocker und Redriver Lösungen mit EyeOpen™ Cable Compensation und MarginLink™ Signal Integrity Testing für den industriellen und kommerziellen Markt. Beide Chips sind in der Lage, ein USB 3.2 SuperSpeed-Signal über ein Kabel von bis zu 15 m (16 m in der Industrie) zuverlässig zu Takten und zu Treiben.

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



Rapid Prototyping von Motorsteuerungskonzepten:
Vereinfachen Sie Ihr Motorsteuerungsdesign mit Microchips hochflexiblen und skalierbaren MCLV-48V-300W Development Board und implementieren Sie einfach und sicher felderorientierte Regelalgorithmen (FOC) für PMSM- und BLDC-Motoren.

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

On-Demand Webinar

Spannungswandler mit sehr geringem Platzbedarf

[Webinar Ansehen](#)



Begleitmaterialien

- [Optimierung des SPI-Treibers in einer MCU für sehr schnelle ADCs](#)
- [Lebensdauererlängerung von Energiespeichern mit PassThru™](#)
- [Design vereinfachen und Platz sparen mit No-Opto-Lösungen](#)
- [Entwicklung von Motoren für nachhaltige Anwendungen](#)

Technische Artikel

- [SPICE vs. IBIS: Die Wahl des geeigneteren Modells für Ihre Schaltungssimulation](#)
- [Wie das parallele Laden von Akkus mit USB-C dazu beiträgt, das Kundenerlebnis zu verbessern](#)

SEMISTRON Linecard



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

Verbinde dich mit uns

