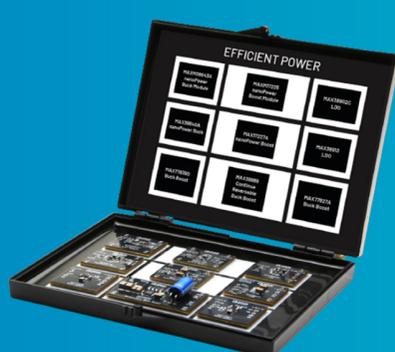


Schnelles Testen und Erstellen von Prototypen mit dem MAXESSENTIAL02EP Essential Power Solutions Toolkit

Mit den Produktkategorien Abwärts-, Aufwärts-, Abwärts-Aufwärts-Wandler, LDO und Continua™

[Kostenloses Toolkit anfordern](#)



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



MAX77986:
Leistungsstarker Schnellladebaustein mit hohem 5,5A Eingang und mit Smart Power Selector™. Das IC kann im Reverse-Boost-Modus ohne zusätzliche Induktivität arbeiten, so dass die Batterie ihre Leistung über den Ladeanschluss mit einer programmierbaren Spannung von 5V bis 12V abgeben kann.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

MAX20355:
Power Line Communication (PLC) Master mit ModelGauge™ m5 EZ-Ladeanzeige und Abwärts-Aufwärts-Wandler. Er bietet eine komplette Systemlösung für das Laden und die Datenübertragung zwischen einem Ladegerät und einem batteriebetriebenen Gerät über einen einzigen Kontakt.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

MAX15258:
Mehrphasiger Hochspannungsaufwärtsregler mit einer digitalen I2C-Schnittstelle. Er unterstützt bis zu zwei MOSFET-Treiber und vier externe MOSFETs in einphasigen oder zweiphasigen Abwärts-/Invers-Abwärts-Aufwärts-Konfigurationen.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Analog



AD4632-16:
Zweikanaliger Sukzessive Approximation Register (SAR) Analog-Digital-Wandler (ADC) mit simultaner Abtastung, 500 kSPS, Easy Drive™.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



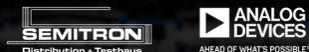
MAXESSENTIAL02EP Toolkit:
Schnelles Testen und Erstellen von Prototypen mit dem MAXESSENTIAL02EP Essential Power Solutions Toolkit.
[Kostenloses Toolkit anfordern](#)

Webinar:

Grundlagen eines 10Base-T1L Systemdesigns

01.12.2022 | 10:00 Uhr

[Gratis Anmelden](#)



Microchip-Produkte



MIC2132/3 75V, Dual Multi-Phasen Controller:
Zweiphasiger Synchroner Abwärtsregler mit konstanter Einschaltzeit (COT) und einer einzigartigen adaptiven Architektur zur Zusammenschaltung für bis zu 8 Phasen und 50A.
[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)



PIC32CX-BZ2 MCU Familie:
Integriertes Bluetooth Low Energy (BLE 5.2), weitere Wireless Funktionen, eine integrierte Encryption Einheit, leistungsfähige analoge Peripherien sowie eine umfassende Designunterstützung durch Harmony 3 zeichnet diese Familie aus.
[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)



Neue Smart Metering Plattform:
Microchip stellt Ihnen die neue PIC32CXMT Familie in Kombination mit dem neuem MPL460 PLC-Modem vor und bietet Ihnen in dieser Zusammenstellung eine höhere Leistung und Skalierbarkeit für IIoT- und Metering-Anwendungen.
[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)

On-Demand Webinar:

Siliciumcarbid für Einsteiger und Umsteiger

[WEBINAR ANSEHEN](#)



On-Demand Webinar:

Video/kamera System Anatomie & Lösungen, AI/ML

[WEBINAR ANSEHEN](#)



On-Demand Webinar:

Nachbau und Ideenklau vermeiden – schützen Sie Ihre Geräte

[WEBINAR ANSEHEN](#)



Begleitmaterialien

- [Wie die monolithische Treiber- und MOSFET-Technologie \(DrMOS\) das Design von Stromversorgungssystemen verbessert](#)
- [Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Rauschanalyse Ihrer Signalkette](#)
- [Kryptographie: Ist eine Hardware- oder eine Software-Implementierung effektiver?](#)

Technische Artikel

- [Entwicklung eines Instrumentenverstärkers mit programmierbarer Verstärkung für Präzisionssignalketten mit hoher Bandbreite](#)

SEMISTRON Linecard



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

Verbinde dich mit uns

