

Power Seminar Series

Faszination Power Solutions

USB-C PD, Battery Powered Devices, DC/DC Power Supplies

Power Seminar von SEMITRON und Analog Devices

Versorgungskonzepte für intelligente Sensoren und Steuerungen

Zürich

Datum: 31.01.2023
Zeit: 9:00 bis 16:00

[Jetzt registrieren](#)

Stuttgart

Datum: 01.02.2023
Zeit: 9:00 bis 16:00

[Jetzt registrieren](#)

Köln

Datum: 07.02.2023
Zeit: 9:00 bis 16:00

[Jetzt registrieren](#)

Hamburg

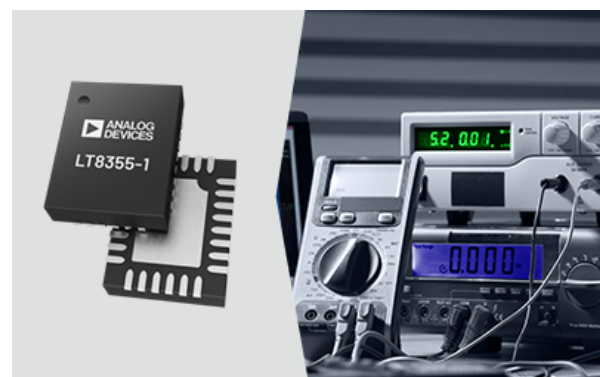
Datum: 08.02.2023
Zeit: 9:00 bis 16:00

[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



LT8355-1:

Zweikanaliger DC/DC-Controller, der für die Ansteuerung von zwei Reihen von Hochstrom-LEDs ausgelegt ist. Die Strommodus-Architektur mit fester Frequenz sorgt für einen stabilen Betrieb über einen weiten Bereich von Versorgungs- und Ausgangsspannungen hinweg.

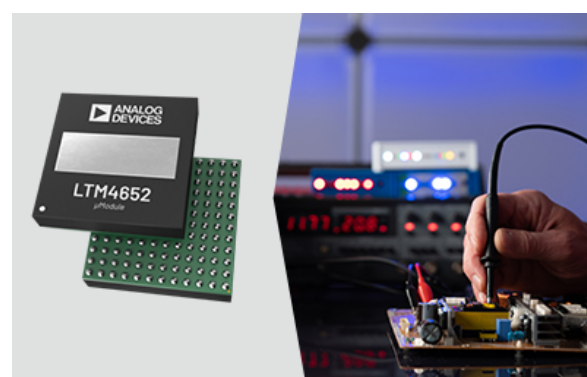
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



LTM8080:

Doppelausgang- (500mA) oder Einfachausgang- (1A) µModule®-Regler mit 40V_{IN}, extrem niedrigen Rauschen und sehr hohem PSRR. Er verfügt über eine kaskadierte Architektur, die einen 40V_{IN} Silent Switcher-Abwärtsregler mit integrierter EMI-Rauschabschirmung enthält, gefolgt von zwei leistungsstarke Low-Dropout-Linearreglern.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

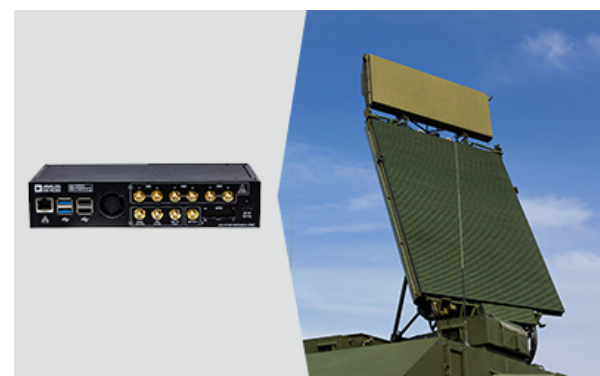


LTM4652:

Abwärts-DC/DC-µModule®- (Mikromodul-)Regler mit Quelle/Senke, Doppelausgang ±25A oder Einfachausgang ±50A Schaltmodus und ±1,5% DC-Gesamtausgangsfehler. Im Gehäuse enthalten sind die Schaltregler, Leistungs-MOSFETs, Induktivitäten und alle unterstützenden Komponenten.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Uhren und Zeitmessung



AD-SYNCHRONA14-EBZ:

Eigenständiges Gerät, ideal für die Evaluierung und das Prototyping von Anwendungen, die eine hochgenaue frequenz- und phasengesteuerte Taktquelle benötigen.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



MAX31331:

Die Echtzeituhr (RTC) mit sehr geringem Stromverbrauch ist ein Uhren-IC, das einen Nennstrom von nur 65nA verbraucht und so die Batterielebensdauer verlängert. Der Baustein unterstützt eine breite Palette von 32,768-kHz-Quarzen.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

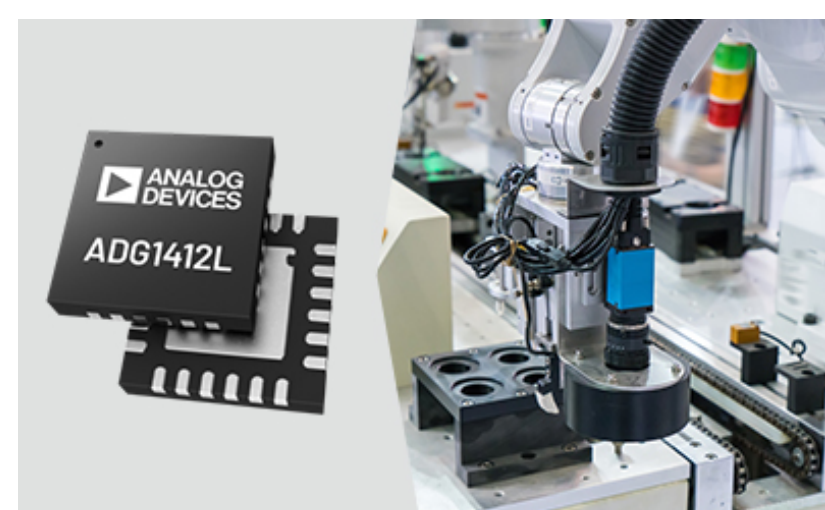


MAX31334:

Die Echtzeituhr (RTC) mit sehr geringem Stromverbrauch ist ein Uhren-IC, das nur 70nA Strom für die Zeiterfassung verbraucht.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

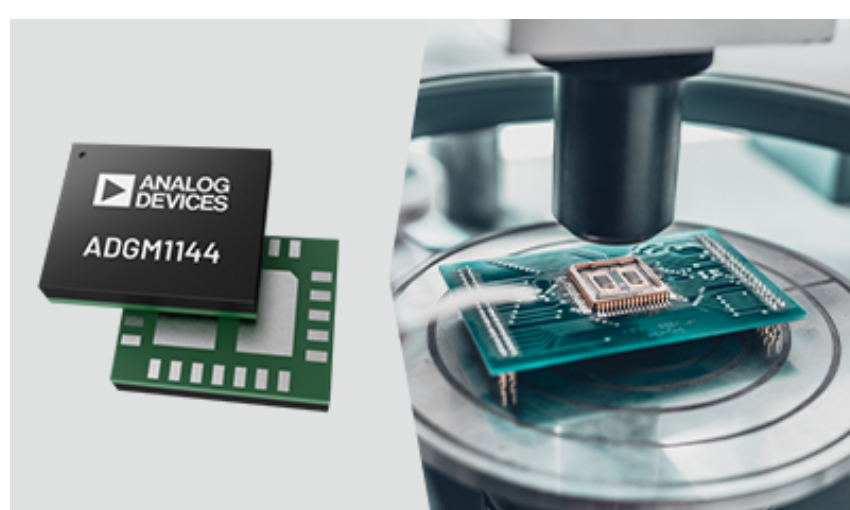
Schalter und Multiplexer



ADG1412L:

Vierfach-SPST-Schalter mit 1,2V und 1,8V JEDEC Logic-Konformität, gefertigt in einem iCMOS®-Prozess, ein monolithischer CMOS-Baustein (Complementary Metal-Oxide Semiconductor) mit 1,5Ω R_{ON}.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

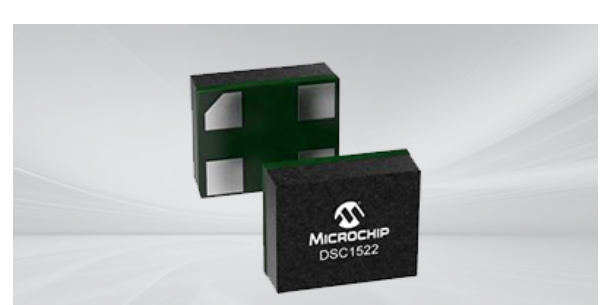


ADGM1144:

Einpoliger, vierstufiger (SP4T) Breitbandschalter, der mit der MEMS-Schaltertechnologie von Analog Devices, Inc. hergestellt wird.

[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Microchip-Produkte



Low Power & Low Jitter MEMS Oszillatoren:

Die DSC1500 Familie bietet ihnen eine hervorragende Jitter- und Frequenzstabilität bei sehr geringer Leistungsaufnahme. Der Versorgungsspannung erstreckt sich dabei von 1,71V bis 3,63V mit einem möglichen Temperaturbereich von -40°C bis +125°C.

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



Timing Lösungen für Automotive:

Advanced Driver Assistance Systems (ADAS) erfordern Timing Lösungen mit hoher Komplexität und Präzision. Microchips Automotive Timing Portfolio bietet ihnen Produktlösungen um genau diese Herausforderungen bei PCIe zu erfüllen.

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



Digital/Analog Converters (DACs):

Microchips DACs sind auf hohe analoge Leistung ausgelegt und können unabhängig von einem Mikrocontroller betrieben werden. Des Weiteren haben sie die Wahl zwischen unterschiedlichen Optionen hinsichtlich der Spannungsreferenz, Betriebsspannung, Ausgangspufferung sowie der Ausgangsverstärkung. Entdecken Sie noch heute den richtigen DAC für Ihre Designs!

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

On-Demand Webinar:

Grundlagen eines 10Base-T1L Systemdesigns

[Webinar Ansehen](#)



Begleitmaterialien

- [Was sind die wichtigsten Timing-Faktoren für Präzisionssignalkettenanwendungen mit niedriger Leistung? Teil 1](#)
- [Was sind die grundlegenden Richtlinien für das Layout-Design von Mischsignal \(Mixed-Signal\)-Leiterplatten?](#)
- [Whitepaper „So entwerfen Sie einen Instrumentenverstärker mit programmierbarer Verstärkung“.](#)

Technische Artikel

- [Wenn nur eine Induktivität ausreichend ist, um eine kompaktere Stromversorgung zu entwickeln](#)
- [Wie man eine einfache unterbrechungsfreie Stromversorgung mit Superkondensatoren entwickelt](#)

SEMOTRON Linecard

