

Dezember 2022 Update

Aktuelle Informationen neuer Produkte und Highlights

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



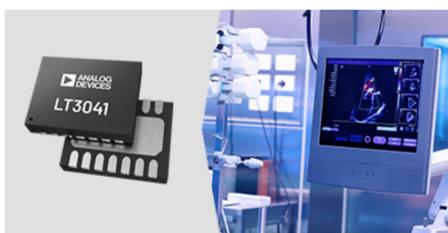
MAX20076:
Synchroner Mini-Abwärtswandler, 36V, 600mA/1,2A mit integrierten High-Side- und Low Side-Schaltern. Ausgangsspannung geregelt auf $\pm 2\%$ innerhalb des normalen Eingangsbereichs von 6V bis 18V.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



LT8686S:
Hochflexibler, monolithischer Schaltregler, 4 Ausgänge mit 2A bei 3-42V Eingang, der bei minimalem Platzbedarf auf der Platine vielfältige Automobil- und Industrieanwendungen versorgen kann.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



LT7200S:
Hocheffizienter monolithischer Synchron-Abwärtsregler mit vier Kanälen, der pro Kanal 5A Last ziehen/liefern kann. Seine Mehrkanal-Flexibilität ist ideal für die Stromversorgung komplexer Systeme mit einem kompakten Layout.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

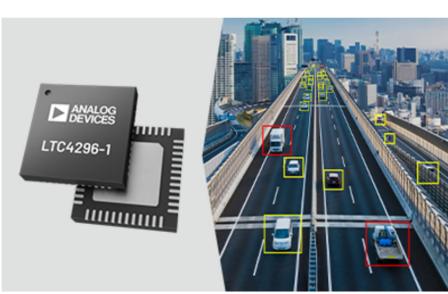


LT3041:
Hochleistungsfähiger Linearregler mit geringem Dropout, der sich durch überaus niedriges Rauschen sowie sehr hohe Unterdrückung von Netzteilrauschen (Power Supply Rejection Ratio - PSRR) auszeichnet und für die Stromversorgung von rauschempfindlichen Anwendungen geeignet ist.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



LT8625SP/LT8625SP-1:
Der synchrone Abwärtsregler ist mit der Silent Switcher-Technologie der dritten Generation ausgestattet, die in einzigartiger Weise eine überaus rauscharme Referenz mit der Silent Switcher-Architektur kombiniert, um sowohl einen hohen Wirkungsgrad als auch ein hervorragendes Breitband-Rauschverhalten zu erzielen.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Power-over-Ethernet (PoE) Schnittstellen-Controller



LTC4296-1:
IEEE 802.3cg konformer Single-Pair Power over Ethernet (SPoE)- und Power Sourcing Equipment (PSE) Controller mit fünf Ports. SPoE vereinfacht das Systemdesign und die Installation von standardisierte Ethernet mit Strom Daten über ein einpaariges Kabel.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

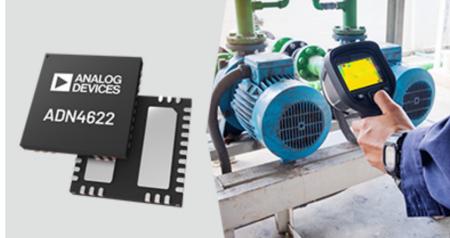


LTC9111:
IEEE 802.3cg konformer Single-Pair Power over Ethernet (SPoE)- und Powered Device (PD) Controller. Er steuert zwei externe N-Kanal MOSFETs-Schalter für die Funktion „Classification“ im Micropower-Betrieb an, um den Bedarf an Speicherkondensatoren zu minimieren.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

Analog und Isolierung



ADR3625:
Hochpräzise Spannungsreferenz mit geringem Stromverbrauch und einem maximalen Temperaturkoeffizienten von 3ppm/°C für die Klasse B in einem 8-poligen MSOP-Gehäuse.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)



ADN4622:
Vierkanaliger LVDS-Isolator, 2,5Gigabit (2 Rückwärtskanäle) mit 5,7kV Effektivwert (rms) /1,5kV Effektivwert. Der Baustein integriert die iCoupler®-Technologie von Analog Devices, Inc., die für einen Hochgeschwindigkeitsbetrieb verbessert wurde, um eine galvanische Drop-in-Isolierung von LVDS-Signalketten zu ermöglichen.
[Weiterlesen \(Englisch\)](#)

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



[Einreichen](#)

eBook Alles was Sie 2023 über Industrial Ethernet wissen müssen

[Herunterladen](#)

Microchip-Produkte



Security Lösungen von Microchip:
Security ist in der heutigen Zeit nicht länger nur eine Voraussetzung! Als ein zuverlässiger Anbieter von Security-Lösungen besitzt Microchip ein umfassendes Portfolio, das auf eine Vielzahl von Bedrohungsmodellen ausgerichtet ist. Schützen Sie Ihr Produkt gleich heute mit Microchip!
[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)



PolarFire® SoC FPGAs:
Für die Entwicklung von intelligenten, vernetzten von Intelligenz, die PolarFire® SoC FPGA-Familie eine Kombination aus niedrigem Stromverbrauch, thermischer Effizienz und einem hohen Grad an Security nach MIL Standard. Setzen Sie auf diese Effizienz!
[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)



PIC32CM JH Familie:
Die PIC32CM JH Familie ist die liebten SAM C21 Familie, auf Arm® Cortex®-M0+ basierten MCUs. Durch eine optimierte Architektur, leistungsstarke Peripherien sowie erweiterte Speicheroptionen bekommen Sie die bestmögliche Unterstützung für Ihre Designs in den Bereichen Industrie, Automobil und Hausgeräten.
[Weitere Informationen \(Englisch\)](#)

On-Demand Webinar:

Grundlagen eines 10Base-T1L Systemdesigns

[WEBINAR ANSEHEN](#)

On-Demand Webinar:

Siliciumcarbid für Einsteiger und Umsteiger

[WEBINAR ANSEHEN](#)

On-Demand Webinar:

Video/kamera System Anatomie & Lösungen, AI/ML

[WEBINAR ANSEHEN](#)

Begleitmaterialien

- [Was sind die grundlegenden Richtlinien für das Layout-Design von Mischsignal \(Mixed-Signal\)-Leiterplatten?](#)
- [Was sind die wichtigsten Timing-Faktoren für Präzisionssignalkettenanwendungen mit niedriger Leistung? Teil 1](#)
- [Kryptographie: Ist eine Hardware- oder eine Software-Implementierung effektiver?](#)

Technische Artikel

- [Ein hochintegrierter Ansatz auf Systemebene zur Vereinfachung des Designs von isolierten, softwarekonfigurierbaren E/A-Kanälen](#)
- [So nutzen Sie die Inverswandler \(Inverting Buck-Boost Converter\)-Topologie in Hochspannungsanwendungen](#)

SEMISTRON Linecard



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

Verbinde dich mit uns

