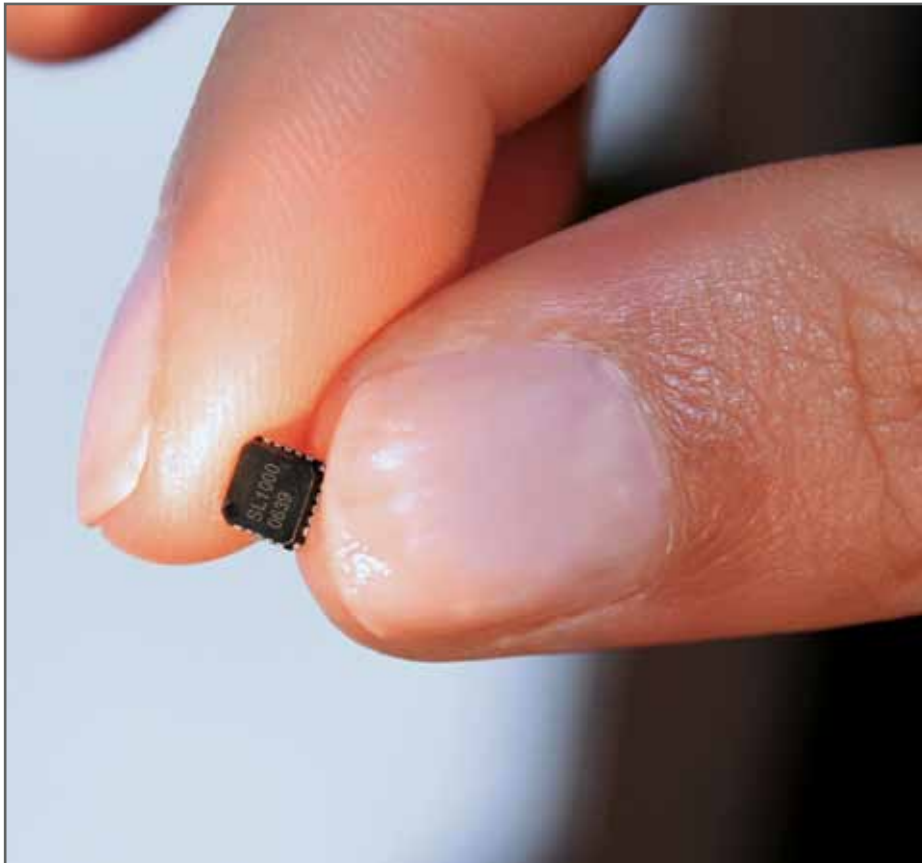


ASIC



Nutzen Sie unsere ASIC-Kompetenz!

ShortLink

Die Vorteile eines ASICs

Time-to-Market – schnelle Entwicklungszeit

Unsere fertigen Design-Blöcke ermöglichen es Ihnen, sowohl die Entwicklungskosten als auch die Entwicklungszeit zu reduzieren. Dadurch gelangt Ihr Produkt schneller und kostengünstiger auf den Markt was wiederum zur Wettbewerbsfähigkeit beiträgt.

Unser SL1000 ultra low power RF transceiver ist Bestandteil unseres Design-Block-Portfolios mit Schwerpunkt auf low power für RF- und mixed-signal-Anwendungen wie Audio- und Präzisions-Verstärker.

AD- und DA-Konverter und **low-noise-Verstärker** sind ebenfalls Beispiele von erweiterten fertigen Funktionen in unserem Portfolio und ermöglichen eine verkürzte Design-Zeit und daher eine schnellere Time-to-Market.

Ebenso bieten wir ein **System-on-Chip (SoC)-Design** an das mit exakt den Funktionen und Leistungsmerkmalen optimiert wird, die in der jeweiligen Applikation gefordert sind.

Dadurch werden Stromverbrauch, Kosten und Platz gespart.

Kopierschutz

Es ist praktisch unmöglich, ein mixed-signal ASIC-Design zu kopieren.

Geringe Fertigungskosten

Die Kosten für die Fertigung eines Produktes, das ein ASIC-Design beinhaltet, sind oftmals erheblich geringer als mit einer diskreten Lösung. Das ASIC enthält bereits diverse Funktionen; somit kommt statt mehreren nur ein Bauteil zum Einsatz.

Zuverlässigkeit

Durch die verringerte Anzahl an Design-Komponenten sowie durch erweiterte Testbedingungen ergibt sich eine äußerst hohe Zuverlässigkeit. Diese extrem geringe Fehlerrate trägt ebenfalls zur Kostenersparnis bei.

Einzigartige Funktion

Durch unsere langjährige Erfahrung sind wir in der Lage, mixed-signal ASIC-Schaltungen mit speziellen Funktionen bei sehr geringer Stromaufnahme zu realisieren, die als diskretes Design nicht möglich wären. Der Kunde erhält somit ein Unikat.

Ultra Low Power

Unsere ultra low power Schaltungen ermöglichen eine extrem lange Lebensdauer von Batterien. So ist es möglich, ein Gerät über mehrere Jahre hinweg mit ein und derselben Knopfzelle zu betreiben.

Geringe Größe

Eine System-on-Chip-Lösung kann die Größe eines Gerätes drastisch verringern. So können z.B. komplette Hörgeräte innerhalb des Ohres platziert werden.

ShortLink AB, Säffle, Sweden. Telefon +46 (0)533 468 30, www.shortlink.se

Repräsentant:



ZWINZ TECHNICAL CONSULTING GmbH

Ebersberger Straße 19, D-85570 Markt Schwaben, Germany
Telefon +49 (0)8121 5279, info@techconsultzwinz.de
www.techconsultzwinz.de