

クラウドタグ向け

ZETAを活用

ZETag用1チップ[®] LSI (SC1330A)

次世代ZETA通信規格「Advanced M-FSK」に対応
7月よりサンプル出荷開始、年内量産開始

■ 特長

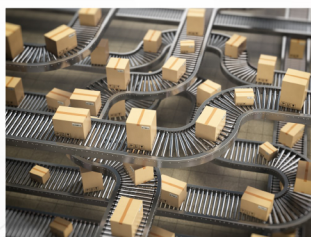
- RISC-Vプロセッサ、メモリ、各種インターフェースを1チップ化
- Advanced M-FSK採用により、ユースケースにあわせて性能アップ可能
 - ・ より高感度な通信（従来比 13dB改善）
 - ・ 柔軟なレート適応（従来600bps固定に対し、50~20Kbps）
 - ・ 時速100kmの車からでも通信可能

■ ユースケース

- 資材管理
- 物流追跡
- 見守り など



資材管理



物流追跡



見守り

■ デモ概要

- 超低消費電力、レート適応で通信時間を短くすることで、無線給電でタグ動作を実現
- IDだけでなく、温度情報も同時に発信

出展協力：

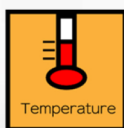
パナソニック ホールディングス(株)
(株)パナソニック システムネットワークス開発研究所



マイクロ波送信機

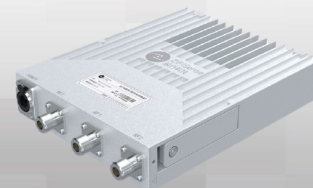
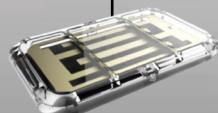


受電機



I²C

デモ用に電力を落としています



ZETag アクセスポイント

出展協力： ZifiSense

socionextTM
for better quality of experience