

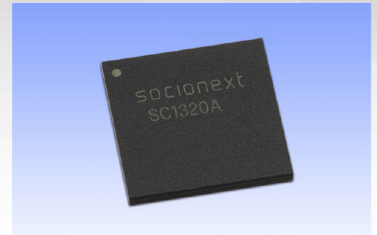
IoT-PLCに対応 HD-PLC™用 LSI (SC1320A)

既設配線を活用

世界初！第4世代 IEEE1901-2020準拠 IPコア搭載で
長距離伝送を実現

■ 概要

- 電力線などの既設配線を活用した通信システム
- 住宅・工場など、さまざまな場所に設置された IoTデバイスからの情報収集が可能
- 第4世代 HD-PLC™ コアを搭載、セキュアな有線通信が可能



■ 特長

- 長距離伝送： 最長 1km (1/4mode、マルチホップ無し)
最長10km (1/4mode、マルチホップ：10段)
- ソシオネクストの低電力化技術により、200mW以下の低消費電力を実現
- UART、Ethernet MAC(RMII)などの汎用I/Oを内蔵
省スペースで家電・HEMS・IoT製品や、スマート工場機器に搭載が容易

■ ロードマップ

- 低消費電力化、高速通信にも展開予定

