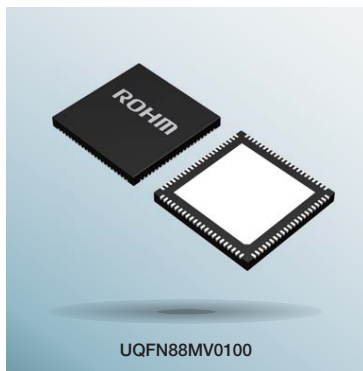


「HD-PLC」 inside規格準拠ベースバンドIC

BU82204MWV



世界初!※ 「HD-PLC」 inside規格準拠ベースバンドIC コンセントにプラグを差すだけの簡単通信!

製品概要

BU82204MWVは、組み込み機器に最適な「HD-PLC」 insideに準拠した世界初のベースバンドICです。ARM7TDMIコアを内蔵しており、IC内でTCP/IPなどのプロトコル処理ができます。これによりHEMS、BEMSなどのスマートコミュニティ機器への「HD-PLC」の導入負荷を大幅に軽減できます。

※2014年6月ローム調べ

■ 小型化、低消費電力化で組み込みに最適な「HD-PLC」 inside規格に準拠!

<p>特長</p> <ul style="list-style-type: none"> ①世界初! 「HD-PLC」 inside規格準拠! ②CPU内蔵(ARM7TDMI) IC内でTCP/IPプロトコル処理が可能 お客様での導入負荷を軽減 ③組み込みに最適なホストインターフェース UART(Max 1Mbps) SPI Slave(Max 6Mbps) ④多彩なインターフェース(I²C,PWM,GPIO) スイッチやセンサなど周辺デバイスの制御が可能 ⑤低消費電力PLC通信 間欠動作を行う事で、従来(Complete規格)の 1/30の低消費電力を実現(受信待機時) ⑥通信ソフトウェアのリファレンス提供 	<p>ブロック図</p>
--	---------------------

■ 広がるPLC活用分野

<p>Smart Home</p> <p>「HD-PLC」は無線デバイスと共生し、 HEMS、HAN に不可欠な通信機能を実現します</p>	<p>Smart Community</p> <table border="1"> <tr> <td>ビル/商業施設 照明 デジタルサイネージ</td> <td>店舗 ダウンライト 防犯システム</td> <td>オフィス 空調 OA機器</td> <td>産業機器 ロボット 街灯コントロール</td> </tr> </table> <p>無線デバイス --- LAN --- 電力線</p>	ビル/商業施設 照明 デジタルサイネージ	店舗 ダウンライト 防犯システム	オフィス 空調 OA機器	産業機器 ロボット 街灯コントロール
ビル/商業施設 照明 デジタルサイネージ	店舗 ダウンライト 防犯システム	オフィス 空調 OA機器	産業機器 ロボット 街灯コントロール		

●外国為替及び外国貿易法に関する注意事項
(注)本品は外国為替及び外国貿易法に定める規制貨物等に該当しますので、輸出する場合には、同法に基づく許可(承認)が必要です。本製品および本製品を使用した製品等を海外に持ち出し又は非居住者に提供する場合は、関連法規に基づき適切な手続きを実施頂くようお願いいたします。

本資料に記載されている内容は製品のご紹介資料です。ご使用にあたりましては、別途仕様書を必ずご請求のうえ、ご確認ください。本資料に記載されております情報は、正確を期すため慎重に作成したものでありますが、万が一、当該情報の誤り・誤植に起因する損害がお客様に生じた場合においても、ロームはその責任を負うものではありません。本資料に記載されております技術情報は、製品の代表的動作および応用回路例などを示したものであり、ロームまたは他社の知的財産権その他のあらゆる権利について明示的にも黙示的にも、その実施または利用を許諾するものではありません。上記技術情報の使用に起因して紛争が発生した場合、ロームはその責任を負うものではありません。本資料に記載されております製品および技術のうち「外国為替及び外国貿易法」に該当する製品または技術を輸出する場合、または国外に提供する場合には、同法に基づく許可が必要です。 本資料の記載内容は 2014 年 6 月 24 日現在のもので、

ローム株式会社
〒615-8585 京都市右京区西院溝崎町21
TEL: (075)311-2121
www.rohm.co.jp