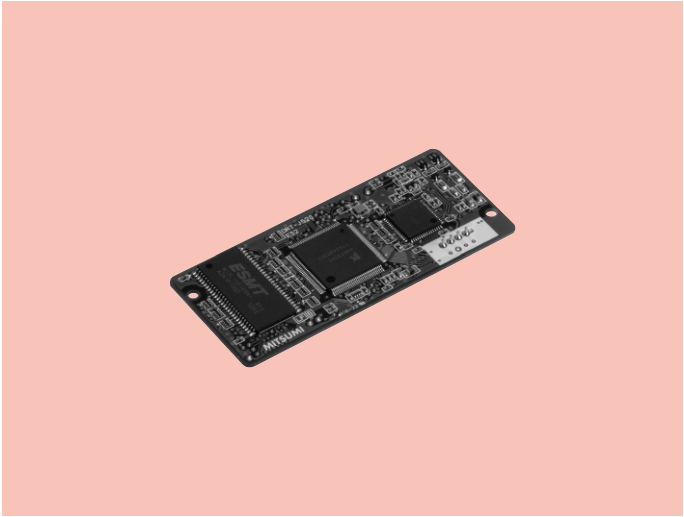
MITSUMI

HD-PLC 模块
DRT-J550

Communication Components

概要

符合IEEE 1901标准的HD-PLC模块。
利用现有的传输线，如家庭中的电力线，可以实现高速数据传输。
带宽：2至28MHz，PHY速度：240Mbps。
（PHY理论速度）



特点

1. 搭载第三代LSI，可实现最高240Mbps的高速通信。
2. 低功耗：约1.3W（待机时0.9W）
3. 包括模拟部分在内实现模块化，便于设备组合。
4. 替换第二代模块方便（引脚兼容）

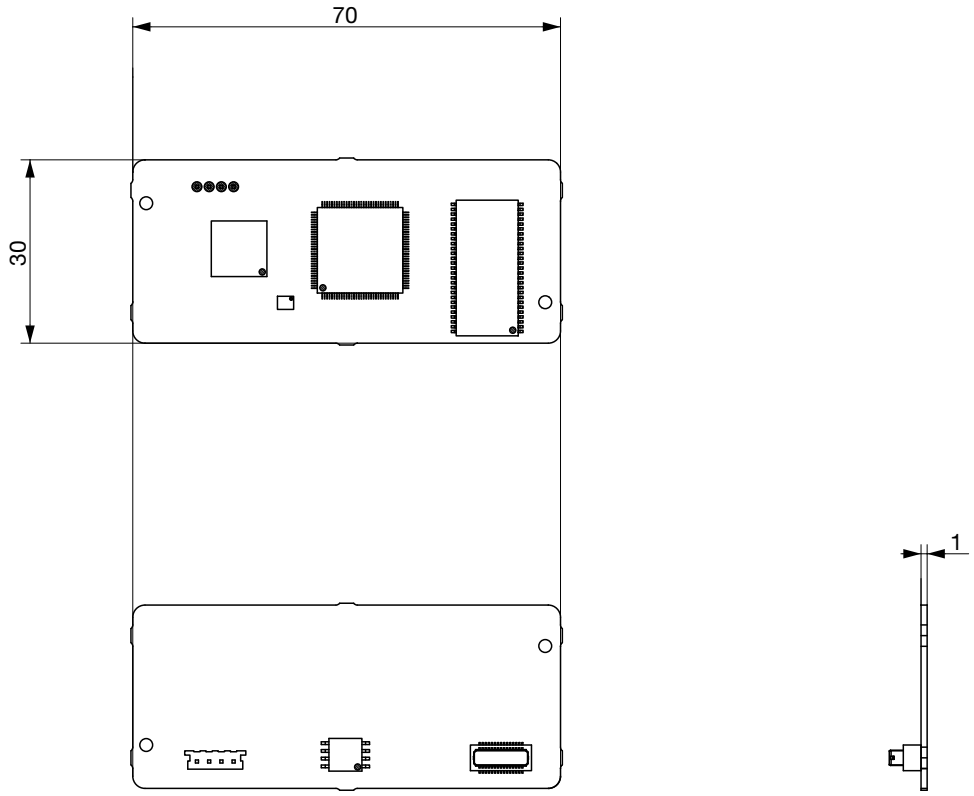
规格

项目	规格
频带	2MHz~28MHz
传输方式	Wavelet OFDM(32PAM-2PAM)
PHY速度	240Mbps (理想值)
实际通信速度UDP/TCP（typ.）	95Mbps/70Mbps (使用专用工具)
访问方式	CSMA/CA
纠错方式	LDPC-CC
安全性	AES 128bit密码
接口	IEEE802.3, IEEE802.3u(10Base-T/100Base-TX)
模式切换	有支持端子
功能	有支持端子

*规格可能因产品改进而变化。

- 所描述的产品可能会因改进或其他原因而改变外观和部分描述，恕不另行通知。
- 本文中所包含的信息并不保证实际订购时个别产品的规格，因此在使用产品之前，请务必联系我们获取最新的产品规格书并确认产品规格和标准。

外形图



Unit : mm

• 所描述的产品可能会因改进或其他原因而改变外观和部分描述，恕不另行通知。
• 本文中所包含的信息并不保证实际订购时个别产品的规格，因此在使用产品之前，请务必联系我们获取最新的产品规格书并确认产品规格和标准。