

参考出品 **無線LAN/Bluetoothモジュール**

2.4 / 5GHz帯 無線LAN / Bluetooth4.0 Dualモード対応

無線LAN/Bluetoothモジュール

WM-RP-10



WM-RP-10は、IEEE 802.11 a/b/g/n (2.4 / 5GHz帯) とBluetooth4.0 Dualモードに対応した無線LAN/Bluetoothモジュールです。電波法認証取得済みで、組み込み機器に無線LAN/Bluetooth機能を容易に追加することができます。TCP/IPプロトコルスタック、Bluetoothスタックを内蔵しているため、小規模なマイコンでも制御が可能です。エンタープライズセキュリティにも対応しているため、オフィスや工場などセキュリティが求められる環境でもご利用いただけます。



■ WM-RP-10仕様

- IEEE802.11 a/b/g/n 準拠
2.4 / 5GHz帯 Dual Band対応
TCP/IPプロトコルスタック内蔵
WiFi Direct対応
WiFi Access Point対応
各種セキュリティ対応
- Bluetooth4.0 Dualモード対応
Bluetooth2.1+EDR, LE
Bluetoothスタック内蔵
- 電波法認証取得済
- オンチップアンテナ対応

| | |
|-----------|---|
| モジュール | RS9113-NB0-D1W (Redpine Signals) |
| 無線LAN | 無線LAN規格： IEEE802.11 a/b/g/n 周波数帯： 2.4 / 5GHz帯 (Dual Band) プロトコル： TCP, UDP, HTTPS Server/Client, DHCP Server/Client, ICMP, SSL 3.0/TLS 1.2, Websockets, DNS Client, IGMP, FTP Client, SNMP アクセス方式： インフラストラクチャ, アクセスポイント, WiFi-Direct セキュリティ： WPA/WPA2 Personal, WPA/WPA2 Enterprise (EAP-TLS, EAP-FAST, EAP-TTLS, PEAP-MSCHAP-v2), WPS |
| Bluetooth | Bluetooth規格： Bluetooth4.0 Dualモード (Bluetooth2.1+EDR, LE) 周波数帯： 2.4GHz プロファイル： SPP/A2DP/AVRCP/HFP/PBAP/IAP/GATT/GAP |
| 取得認証 | 工事設計認証 (日本), FCC (米国), R&TTE (欧州), IC (カナダ) |
| インタフェース | UART/SPI |
| アンテナ | オンチップ または 外付けアンテナ |
| 電源 | DC3.0~3.6V |
| 基板寸法 | 31mm×25mm |
| 動作環境 | -20~80℃ |