

新製品 PremierWave® 2050

— エンタープライズレベルセキュリティ搭載 Wi-Fi 無線 IoT モジュール —

LANTRONIX
CONNECT SMART. DO MORE.



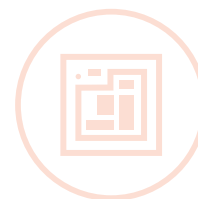
RoHS指令 準拠



≡≡≡ 実寸大

▶ 主な特長

- **ワイヤレス仕様**
 - ・デュアルバンド2.4GHzと5GHz (IEEE802.11ac) Wi-Fiを搭載
- **外部インタフェース(マルチインタフェース)**
 - ・ UART interfaces(UART1、UART2)、SPI
 - ・ USB2.0 high speed host/device port
 - ・ Ethernet
- **プロトコル**
 - ・ DHCP Client, DHCP Server, DHCPv6 Client
 - ・ uPnP(Discovery), LCAP(77FE), Telnet, SSH, (S)FTP, HTTP(S)
 - ・ IPv4/IPv6, TCP, UDP, ICMP, ARP, Auto-IP, DNS, SNMP v2/v3
- **マネージメント インタフェース**
 - ・ CLI(シリアルポート経由telnet or SSH)
 - ・ WEBブラウザ(HTTP/HTTPS)、WEBサービスAPI(HTTPS)
 - ・ XMLコンフィギュレーション および XMLステータス(CLI, FTP, API)
- **ワイヤレス機能**
 - ・ ソフトアクセスポイント(With DHCP Server), DNS Proxy
 - ・ ソフトアクセスポイントインタフェースへの14同時クライアント接続
 - ・ SoftAPとClient mode同時使用および単独使用
- **エンタープライズレベルのセキュリティを搭載**
 - ・ FIPS 140-2 Level 1 Certification
 - ・ WLAN Security
 - ・ AES/CCMP and TKIP encryption, 802.11i
 - ・ WPA/WPA2 Pre-Shared Key (PSK) or IEEE 802.1X, AES-CCMP
 - ・ Enterprise Security (WPA2-Enterprise)
- 国内電波法に基づく工事設計認証
- 動作温度範囲：-40℃ ~ +85℃ (保管温度：-40℃ ~ +85℃)
- 供給電圧：5VDC、消費電力:平均 270mA、ピーク時消費電力:500mA
- 本体サイズ：45.66 mm(L) x 45.07 mm(W) x 3.5 mm(H) +/- 0.3mm

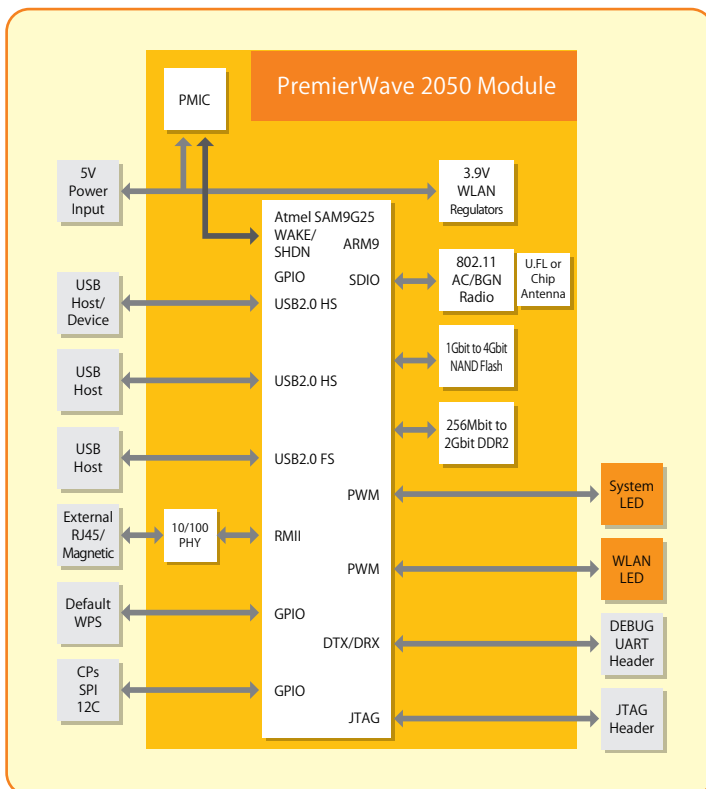


▶ スペック

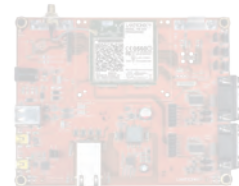
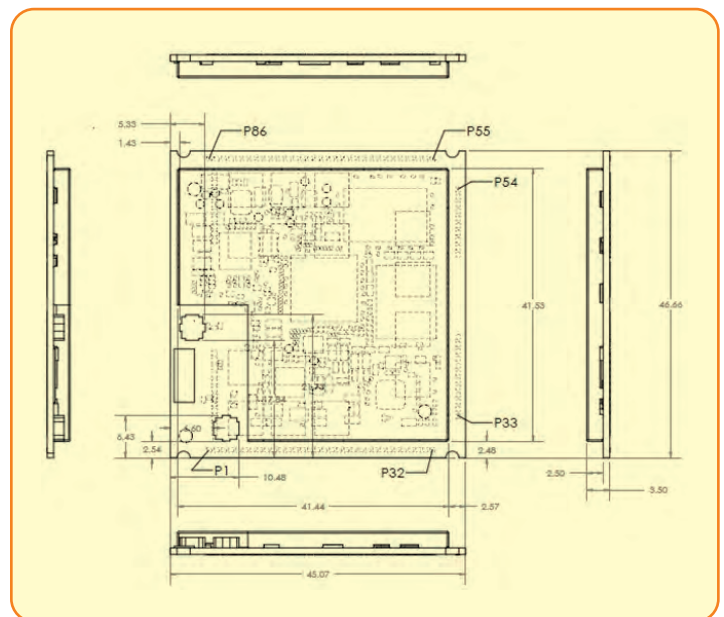
パーツ番号	詳細
PW205020001B	PremierWave 2050, 802.11ac Enterprise Wi-Fi モジュール 内蔵アンテナ+ u.fl, バルクパック(JEDECトレイ、120個入)
PW205010001B	PremierWave 2050, 802.11ac Enterprise Wi-Fi モジュール 内蔵アンテナ無 dual u.fl, バルクパック(JEDECトレイ、120個入)
PW205020001S	PremierWave 2050, 802.11ac Enterprise Wi-Fi モジュール 内蔵アンテナ+ u.fl, サンプルキット(1個入)
PW205010001S	PremierWave 2050, 802.11ac Enterprise Wi-Fi モジュール 内蔵アンテナ無 dual u.fl, サンプルキット(1個入)
PWGG2052000K	PremierWave 2050 評価キット (評価ボード、802.11ac Enterprise Wi-Fi モジュール 内蔵アンテナ+ u.fl アンテナコネクタ)
PWGG2051000K	PremierWave 2050 評価キット (評価ボード、802.11ac Enterprise Wi-Fi モジュール 内蔵アンテナ無 dual u.fl アンテナコネクタ)

アクセサリ	詳細
XPW100A003-01-B	PCB内蔵用アンテナ(50個/パック) with 50 mm cable to U.FL connector With tape backing ※ 本アンテナを使用される場合、お客様にて新規に電波法を取得する必要はありません。
930-033R	外付けアンテナ Swivel type antenna, with RP-SMA(M) connector ※ 本アンテナを使用される場合、お客様にて新規に電波法を取得する必要はありません。

▶ PremierWave 2050 モジュール - ブロック 構成図



▶ PremierWave 2050 モジュール - 外形図



■ 日新システムズはLantronix社の正規代理店です。
PremierWave 2050はLantronix社の登録商標です。その他、本カタログに記載の会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

NISSIN SYSTEMS 株式会社日新システムズ

NISSIN ELECTRIC
日新電機グループ

〒600-8482
京都市下京区堀川通綾小路下ル綾堀川町293-1
TEL(075)344-7961 FAX(075)344-7887

〒101-0024
東京都千代田区神田和泉町1番地(神田和泉町ビル)
TEL(03)5825-2081 FAX(03)5821-1259

www.co-nss.co.jp