

Key Features

802.11b/g/n with Antenna

- IEEE802.11b/g/n standard conformity
- Low standby current (with advanced power save and sleep mode)
- Transmit speed : 11/5.5/2/1 Mbps(11b), 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps(11g), 150~6.5 Mbps (11n)
- Channel Number : 1 to 13ch (11bg)
- Interface : SDIO
- Built-in Antenna, EEPROM, X'tal, 2G-PA, BPF
- Security : WEP (64/128), TKIP, AES, WPA/WPA2, WAPI
- Small Outline : 35.0 x 15.0 x 2.9 (Max) mm, Metal case package
- FCC, CE Type Approvals
- Utilizes 88W8787 IC
- RoHS Conformity

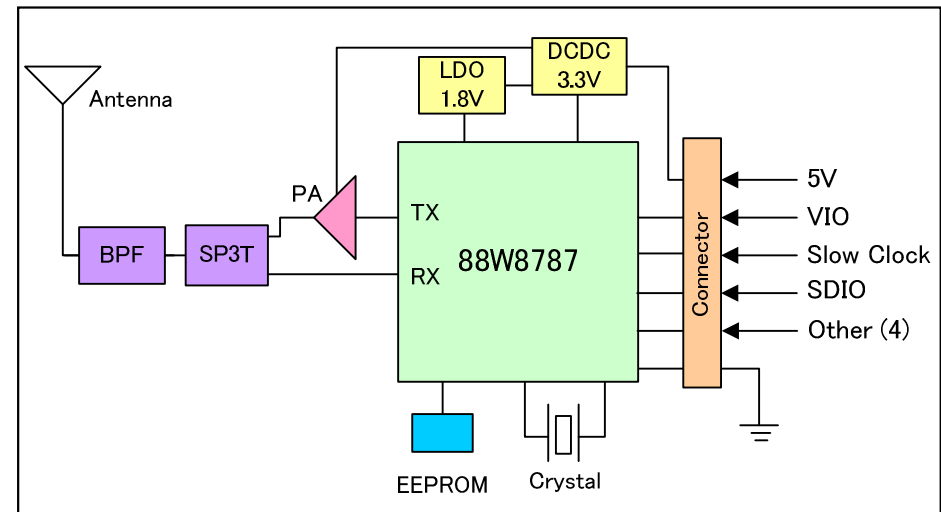
Application

- Handy Terminal, Audio-visual equipment, PC peripheral, Digital home electrical appliance, Portable multimedia device, Embedded application

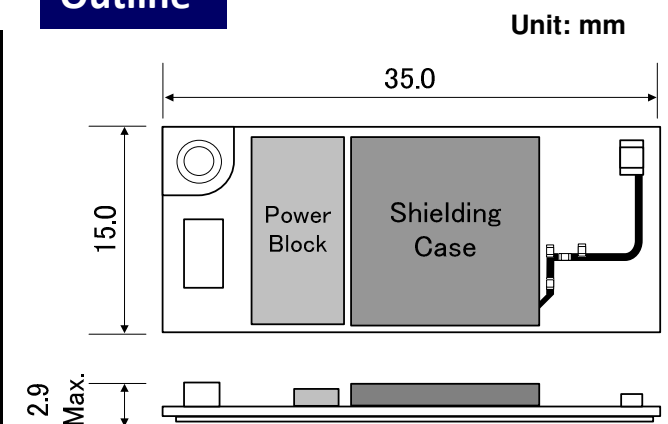
General Electrical Specification

| Parameter | Description | Min. | Typ. | Max. | Units |
|--|-------------------------|------------|-------------|-------------|-------|
| Operation Voltage | VBAT | 3.4 | 5.0 | 5.5 | V |
| | VIO | 1.62/ 2.97 | 1.8/ 3.3 | 1.98/ 3.63 | V |
| TX Output Power (11b/ g/ n) | 11b/ 11g/ 11n-HT20 | 13/ 10/ 9 | 15/ 12/ 11 | 17/ 14/ 13 | dBm |
| RX Sensitivity (11b/ g/ n) | 11b/ 11g/ 11n-HT20 | | -86/-72/-69 | -76/-65/-64 | dBm |
| TX Power Consumption | Burst TX (150Mbps) | | 439 | | mW |
| RX Power Consumption | Continuous RX (150Mbps) | | 552 | | mW |
| Power Consumption | Sleep Mode | | 3 | | mW |
| General Operation Temperature Range (Shielding case surface temperature) | | -20 | 25 | 80 | deg-C |

Block Diagram



Outline



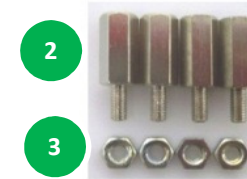
Note: The above PRELIMINARY data are not guaranteed, and are subject to change without notice.

To Evaluate WLAN Module WYSAAVDX7, You Will Need WBSAAVDX7

WBSAAVDX7 is the evaluation kit for WLAN Module **WYSAAVDX7**. This kit has everything you need to evaluate the performance of this module.

WBSAAVDX7 Kit includes:

| No. | Item | Description | Qty |
|-----|------------------|--|-----|
| 1 | WBSAAVDX7 | Evaluation Board for WLAN module WYSAAVDX7 with SDIO interface | 1 |
| 2 | Standoff | Standoff | 4 |
| 3 | Nut | Nut | 4 |
| 4 | Red & Blue Cable | Power Supply Cable | 1 |
| 5 | CD | Evaluation Software | 1 |



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru