

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

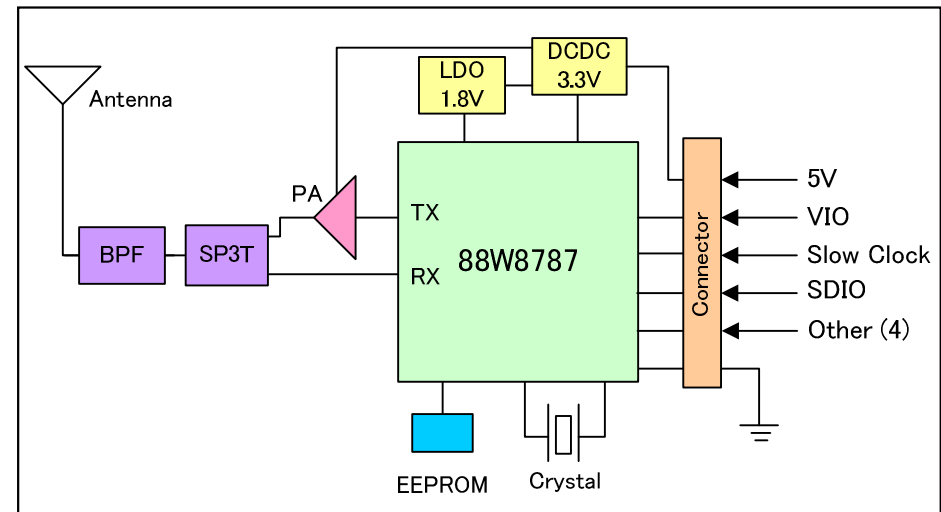
Application

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

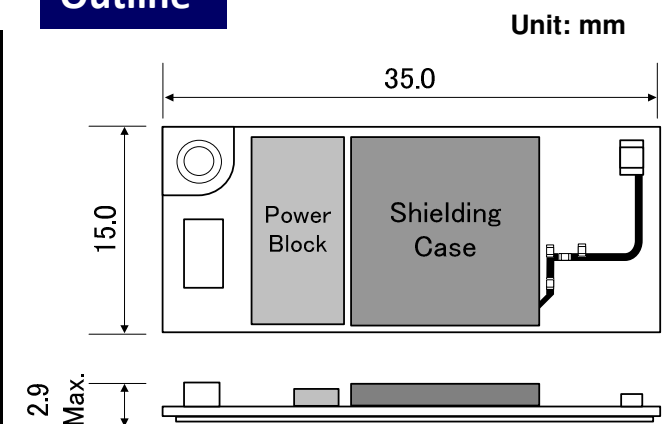
General Electrical Specification

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



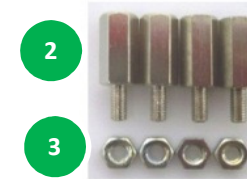
Note: The above PRELIMINARY data are not guaranteed, and are subject to change without notice.

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



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9