WYSAAVDX7 : FCC Approved Wireless LAN Module

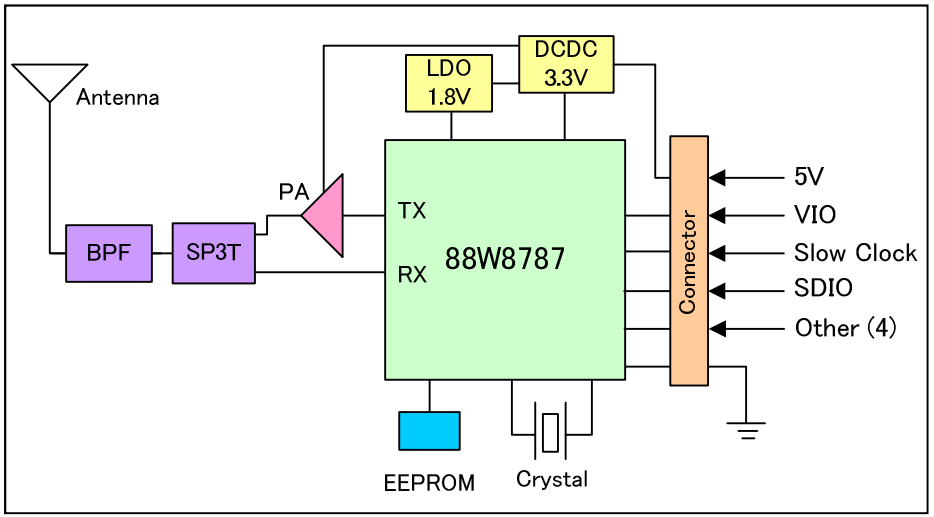
Wireless Modules

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

Block Diagram



Application

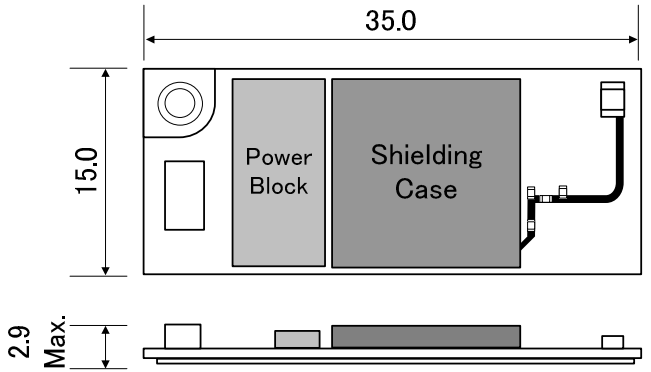
- Handy Terminal, Audio-visual equipment, PC peripheral, Digital home electrical appliance, Portable multimedia device, Embedded application

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

Outline

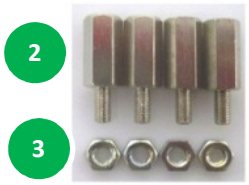
Unit: mm



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

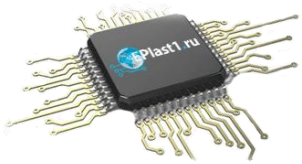
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.