

## General Description

This preliminary specification provides a general guideline on the performance and the integration of W2CBW009S, a complete wireless subsystem featuring full 802.11 b/g WLAN + BT capabilities in a small form factor module solution. Both radios are fully tested for coexistence, both internally and with other external radio technologies. A full menu of certifications will also be provided. Based on world-class silicon from Wi2Wi partner Marvell, the W2CBW009S has also been fully optimized for throughput and receive sensitivity through careful design practices. State-of-the-art software development resources are also available to create drivers for unique processors and operating systems if needed.

## Features

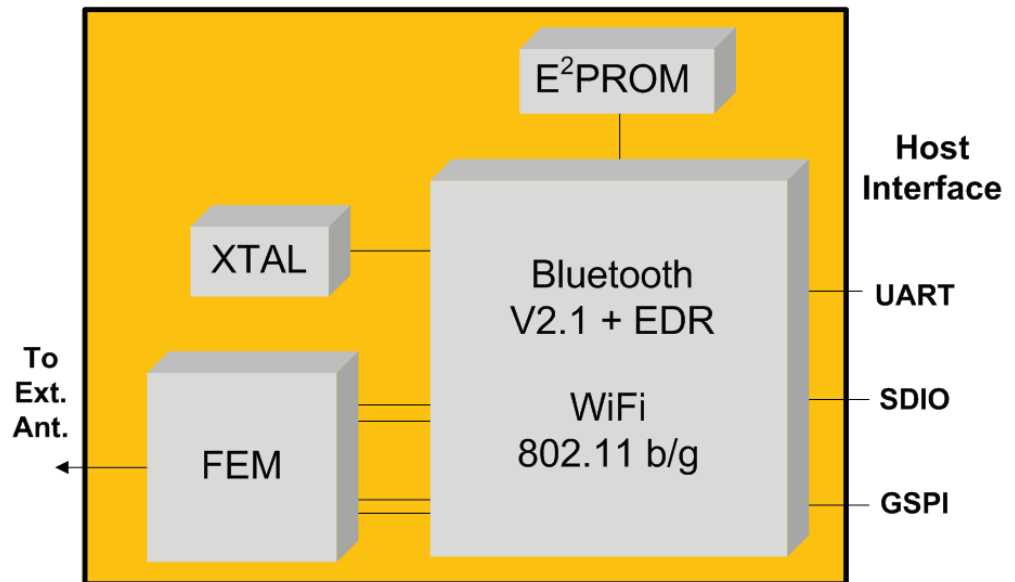
- Compact design for easy integration: 15mm x 15mm
- 76 pin module
- Bluetooth & WLAN technology is based on Marvell's 88W8688
- Optimized RF and electrical design for better performance in co-existence with other wireless standards
- Operates in 2.4 GHz ISM band
- WEP, WPA, WPA2 (WiFi Protected Access)
- ROHS Compliant
- Fully integrated coexistence solution
- For Single Antenna application

## Applications

- Warehousing and Logistics Handhelds
- Automotive Aftermarket
- Medical Equipment
- Industrial Handhelds
- Defense
- MIDs, UMPCs and Netbooks
- M2M Applications
- POS Terminals
- Internet-Enabled Consumer Devices
- VoFi and Other Smart Phones
- WiFi Enabled Security Cameras

## Target Specifications

- Package Dimensions  
15mm x 15mm
- Power Ratings  
200mA
- Temperature Range  
-30C to +70C
- Interfaces - WiFi  
SDIO, GSPI
- Interfaces - BT  
UART
- Transmit Power  
WiFi up to 15dBm  
BT up to 10dBm  
(Higher than Class 2)



The preliminary specification is intended for advance information only, and is subject to change without notification.



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.