

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

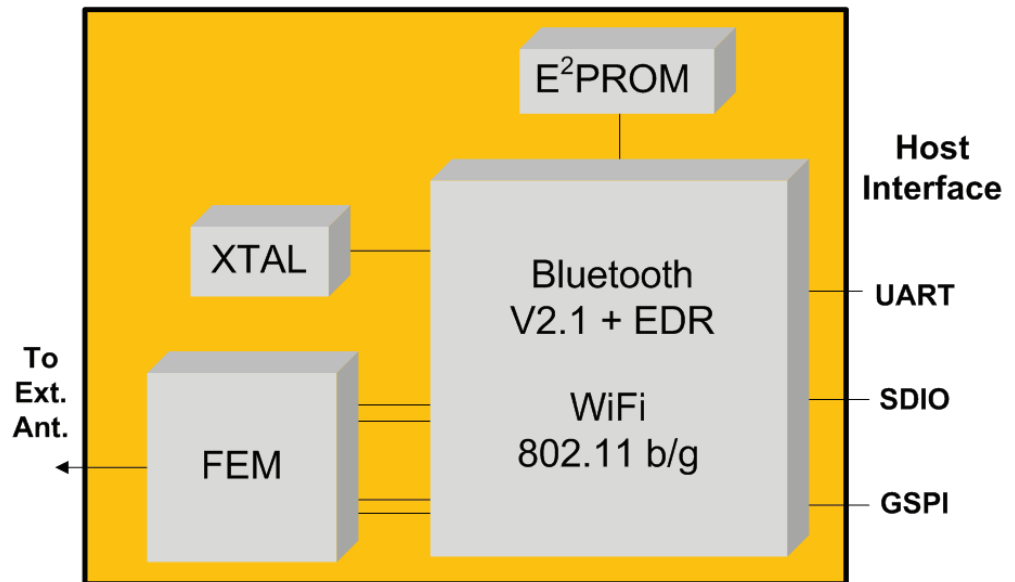
- Compact design for easy integration: 15mm x 15mm
- 76 pin module
- Bluetooth & WLAN technology is based on Marvell's 88W8688
- Optimized RF and electrical design for better performance in co-existence with other wireless standards
- Operates in 2.4 GHz ISM band
- WEP, WPA, WPA2 (WiFi Protected Access)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



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331