

## Preliminary Product Brief

802.11 b/g/n

May 2010

Rev. 1.2

USB 2.0 Based - Processor Agnostic - 1x1 Single Stream

## General Description

The W2SW0011u is a highly integrated wireless local area network (WLAN) system-on-chip (SoC), based on the 802.11 n industry standard. Designed for handheld or portable warehousing/logistics, medical and industrial applications, it is a complete 802.11 b/g/n WiFi solution that includes the crystal, switch, all filtering, local memory for MAC address storage and diagnostics capability.

## Features

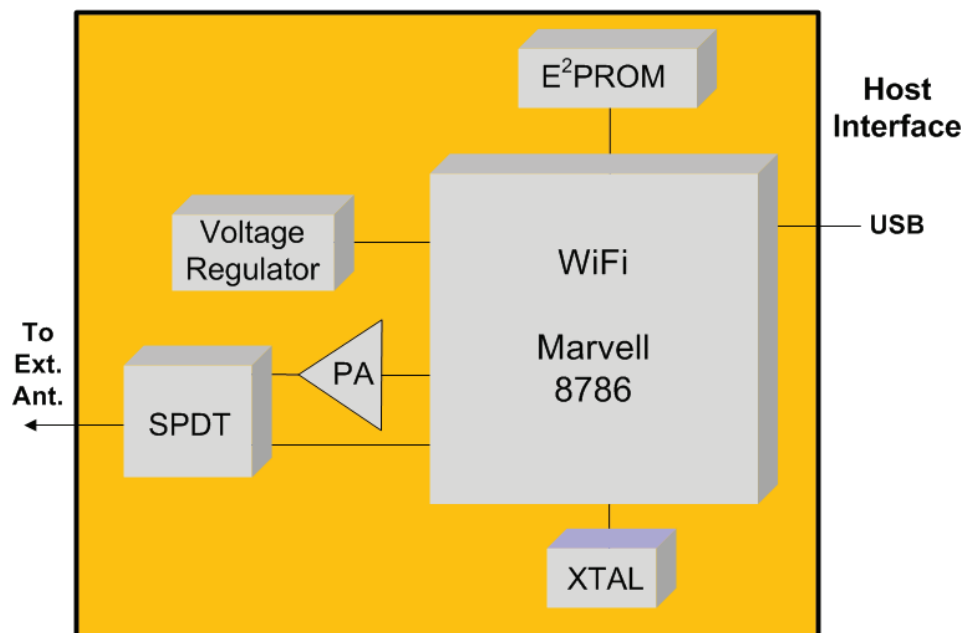
- USB2.0 Interface for easy host connection
- Highly integrated CMOS module
- Low power single supply operation
- 60 pad surface mount module
- Optimized RF and electrical design for better performance in co-existence with other wireless standards
- 802.11n features for high throughput and extended range
- Backward compatible with 802.11 b,g
- WEP, WPA, WPA2 (WiFi Protected Access)
- ROHS compliant

## Applications

- Video Streaming and Telephony
- Video Conferencing
- WiFi Enabled Security Cameras
- Internet-Enabled Consumer Devices
- Warehousing and Logistics Handhelds
- Automotive Aftermarket
- Medical Imaging, Monitoring & Equipment
- Industrial Handhelds
- M2M Applications
- VoFi and Other Smart Phones

## Specifications

- Package Dimensions:  
15mm x 15 mm
- Temperature Range:  
0 to +70C
- Interfaces:  
USB 2.0 High Speed
- Power Ratings:  
200 mA
- WiFi Transmit Power  
Up to 15dBm



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](mailto:sales@st-electron.ru)

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