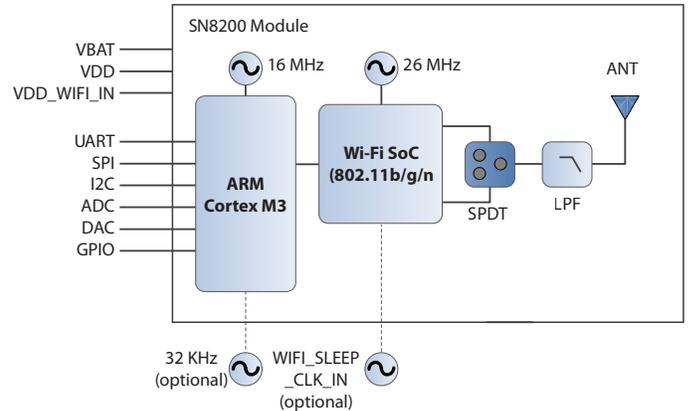


Wi-Fi® 802.11 b/g/n Network Controller Module

Model: SN8200



Block Diagram



The SN8200 is a small, low power, self-contained, certified Wi-Fi® network controller module that provides simple serial-to-Wi-Fi® connectivity to the internet. It is an ideal solution for manufacturers who are looking to add wireless connectivity to home appliances or other devices for the healthcare equipment and industrial control and monitoring markets.

The SN8200 is enabled with Broadcom Corporation's Wireless Internet Connectivity for Embedded Devices (WICED) architecture. It hosts the Wi-Fi®, TCP/IP network stack, security supplicant and other network application features, such as web server, all integrated within the module. The module provides Simple Network Interface Card (SNIC) serial-to-Wi-Fi interface protocol that treats the Wi-Fi module as a simple serial port.

Specifications

Technology	2.4GHz IEEE 802.11b/g/n
Antenna Configuration	On-board
Transmit power	+18 dBm @b mode/11Mbps
Max receive sensitivity	-96dbm
Host Interface	UART, SPI
Sensor applications support	GPIO, I2C, ADC, DAC
Operating Temperature	-30°C to +85°C

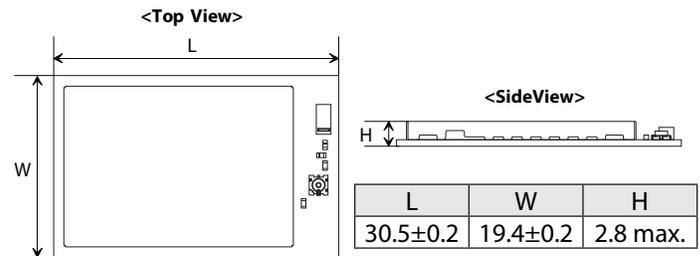
Features

- 2.4GHz IEEE 802.11b/g/n
- Wi-Fi® chipset: Broadcom BCM43362
- MCU: ST Microelectronics STM32 ARM Cortex-M3
- Support WPA/WPA2 PSK
- Built-in TCP/IP Stack, HTTP, DHCP, DNS, and Web Server
- Support AP/STA Dual mode

Applications

- Home automation
- Home energy management systems
- Smart appliances
- Industrial control and monitoring
- Healthcare and fitness devices

Dimensions (mm)



Evaluation Kit – P/N 88-00151-85

- 1 evaluation board
- 1 USB cable
- CD with software and manuals





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