

Bluetooth WiFi

Модули bluegiga



Классические Bluetooth® 2.1 + EDR



- WT12, класс 2**
- Встроенная чип-антенна
 - Хост-интерфейсы: UART, USB
 - Прием: - 86 гБм
 - Передача: + 3 гБм
 - Встроенный Bluetooth-стек iWgap
 - Рабочая дистанция 30 - 50 м
 - Размеры: 14 x 25.6 x 24 мм



- WT11i, класс 1**
- Встроенная чип-антенна или U.FL-разъем
 - Хост-интерфейсы: UART, USB
 - Прием: - 86 гБм
 - Передача: + 17 гБм
 - Встроенный Bluetooth-стек iWgap
 - Рабочая дистанция 200 - 400 м
 - Размеры: 14.5 x 35.8 x 2.6 мм



- WT32, аудио-модуль**
- Встроенная чип-антенна или W.FL-разъем
 - Встроенные DSP стерео кодек, aptX кодек, эхоподавление
 - Хост-интерфейс: UART
 - Прием: - 86 гБм
 - Передача: + 7 гБм
 - Встроенный Bluetooth-стек iWgap
 - Рабочая дистанция 30 - 60 м
 - Размеры: 15.9 x 23.9 x 2.5 мм



- WT41, класс 1, с повышенной дальностью**
- Встроенная чип-антенна или U.FL-разъем
 - Хост-интерфейс: UART и USB
 - Прием: - 90 гБм
 - Передача: + 20 гБм
 - Встроенный Bluetooth-стек iWgap
 - Рабочая дистанция 500 - 1000 м
 - Размеры: 14 x 35 x 5.65 мм



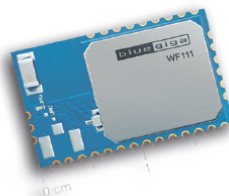
- WT21, HCI модуль, класс 1**
- Встроенная чип-антенна
 - Хост-интерфейсы: UART, SDIO
 - Прием: - 88 гБм
 - Передача: + 7 гБм
 - Рабочая дистанция до 100 - 200 м
 - Размеры: 11.6 x 17.1 x 2.5 мм



Модули WiFi™



- WF121**
- IEEE 802.11 b/g/n, 24 ГГц, до 72.2 Мб/с
 - Встроенная чип-антенна или U.FL-разъем
 - Встроенный 32-битный микроконтроллер
 - Хост-интерфейсы: UART, USB, SPI
 - Прием: - 97 гБм
 - Передача: + 17 гБм
 - Энергопотребление:
 - передача (17 гБм, 802.11g): 170 мА
 - прием: 170 мА
 - сон: 62 мкА
 - Встроенный TCP/IP-стек
 - Рабочая дистанция 300 - 500 м
 - Размеры: 15.4 x 26.2 x 2.1 мм



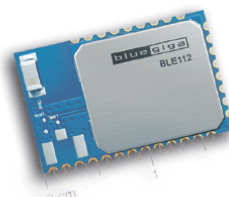
- WF111**
- IEEE 802.11 b/g/n, 24 ГГц, до 72.2 Мб/с
 - Встроенная чип-антенна или U.FL-разъем
 - Поддержка шифрования WEP, WPA, WPA2
 - Драйверы Linux и Android для процессоров ARM, x86, PowerPC
 - Хост-интерфейс: SDIO, CSPI
 - Прием: - 97 гБм
 - Передача: + 17 гБм
 - Энергопотребление:
 - передача (17 гБм, 802.11g): 192 мА
 - прием: 88 мА
 - сон: 70 мкА
 - Рабочая дистанция 300 - 500 м
 - Размеры: 12.0 x 19.0 x 2.1 мм



Модули Bluetooth® 4.0



- BLE113, однорежимный, с низким энергопотреблением**
- Встроенная чип-антенна
 - Прием: - 93 гБм
 - Передача: 0 ... - 23 гБм
 - Энергопотребление:
 - передача (0 гБм): 18.2 мА
 - прием: 14.3 мА
 - сон: 0.4 мкА
 - Встроенный Bluetooth-стек
 - Размеры: 9.15 x 15.75 x 1.9 мм



- BLE112, однорежимный, с низким энергопотреблением**
- Встроенная чип-антенна
 - Прием: - 93 гБм
 - Передача: +3 ... -23 гБм
 - Энергопотребление:
 - передача (0 гБм): 27 мА
 - сон: 0.4 мкА
 - Встроенный Bluetooth-стек
 - Размеры: 12 x 18 x 2.3 мм



- BT111 двурежимный, с USB HCI-интерфейсом,**
- Встроенная чип-антенна
 - Хост-интерфейсы: Ethernet, I2C, SPI, UART, USB
 - Напряжение питания: 2.3 - 5.7 В
 - Рабочая дистанция до 100 м
 - Размеры: 9.3 x 13.05 x 2.3 мм

Ижевск
ул. Кирова, д. 172
блок 18, офис 16
т./ф: (3412) 904-918(920)

Москва
Андроновское шоссе 26
стр. 17, офис 9
т./ф: (495) 937-13-26(27)

www.premier-electric.ru
support@premier-electric.com

