

XBee® Family Features Comparison

Protocol	Product	Certified Regions	Frequency	Positioning	RF Line of Sight Range	Transmit Power	Receiver Sensitivity	Form Factor		RF Data Rate	Programmable Variant	Hardware
IEEE 802.11	XBee® Wi-Fi	US, CA, EU, AU, JP	2.4 GHz	Low-power serial to Wi-Fi b/g/n	N/A	+16 dBm	-93 to -71 dBm	Through-hole, SMT		1 to 72 Mbps	N/A	S6B
	XBee® 802.15.4	US, CA, EU, AU, BR, JP	2.4 GHz	Low-cost, low-power multipoint	300 ft / 90 m	0 dBm	-92 dBm	Through-hole		250 Kbps	N/A	S1
	XBee-PRO® 802.15.4	US, CA, AU, BR	2.4 GHz	Extended-range multipoint	1 mile / 1.6 km	+18 dBm	-100 dBm			250 Kbps	N/A	S1
		US, CA, EU, AU, BR, JP	2.4 GHz	International/"J" variant	2500 ft / 1 km	+10 dBm	-100 dBm			250 Kbps	N/A	S1
	XBee-PRO® XSC	US, CA, AU	900 MHz	Long-range multipoint for North America	9 miles / 14.5 km	+24 dBm	-107 to -109 dBm	Through-hole		10 Kbps or 20 Kbps	N/A	S3B
	XBee-PRO® 868	EU	868 MHz	Long-range multipoint for Europe	25 miles / 40 km	+25 dBm	-112 dBm			24 Kbps	N/A	S5
	XBee® ZB SMT	US, CA, EU, AU, BR, JP	2.4 GHz	Surface mount, low-cost, low-power, ZigBee PRO Feature Set, EM357	4000 ft / 1.2 km	+8 dBm	-102 dBm	SMT		250 Kbps	32 KB Flash / 2 KB RAM	S2C
	XBee-PRO® ZB SMT	US, CA, AU, BR	2.4 GHz	Extended-range, surface mount, ZigBee PRO Feature Set, EM357	2 miles / 3.2 km	+18 dBm	-101 dBm			250 Kbps	32 KB Flash / 2 KB RAM	S2C
	XBee® ZB	US, CA, EU, AU, BR, JP	2.4 GHz	Through-hole, low-cost, low-power, ZigBee PRO Feature Set, EM250	400 ft / 120 m	+3 dBm	-96 dBm	Through-hole		250 Kbps	N/A	S2
	XBee-PRO® ZB	US, CA, AU, BR	2.4 GHz	Extended-range, through-hole, ZigBee PRO Feature Set, EM250	2 miles / 3.2 km	+18 dBm	-102 dBm			250 Kbps	32 KB Flash / 2 KB RAM	S2B
		US, CA, EU, AU, BR, JP	2.4 GHz	International/"J" variant	5000 ft / 1.5 km	+10 dBm	-102 dBm			250 Kbps	32 KB Flash / 2 KB RAM	S2B
	XBee® SE	US, CA, EU, AU, BR, JP	2.4 GHz	Low-cost, low-power, ZigBee PRO Feature Set	400 ft / 120 m	+3 dBm	-96 dBm	Through-hole		250 Kbps	N/A	S2
	XBee-PRO® SE	US, CA, AU, BR	2.4 GHz	Extended-range ZigBee PRO Feature Set	2 miles / 3.2 km	+18 dBm	-102 dBm			250 Kbps	N/A	S2B
		US, CA, EU, AU, BR, JP	2.4 GHz	International/"J" variant	5000 ft / 1.5 km	+10 dBm	-102 dBm			250 Kbps	N/A	S2B
	XBee-PRO® 900HP	US, CA, AU, BR	900 MHz	Extended-range peer-to-peer mesh, sleeping routers	9 miles / 14.5 km	+24 dBm	-101 to -110 dBm	Through-hole		10 Kbps or 200 Kbps	32 KB Flash / 2 KB RAM	S3B
	XBee® 865/868LP	India, EU	865 MHz or 868 MHz	Low-power RF module for India (865 MHz) or Europe (868 MHz) with DigiMesh	2.5 miles / 4 km	+12 dBm	-101 to -106 dBm	SMT		10 Kbps or 80 Kbps	32 KB Flash / 2 KB RAM	S8
	XBee® DigiMesh® 2.4	US, CA, EU, AU, BR, JP	2.4 GHz	Low-cost, low-power peer-to-peer mesh, sleeping routers	300 ft / 90 m	0 dBm	-92 dBm	Through-hole		250 Kbps	N/A	S1
	XBee-PRO® DigiMesh® 2.4	US, CA, AU, BR	2.4 GHz	Extended-range peer-to-peer mesh, sleeping routers	1 mile / 1.6 km	+18 dBm	-100 dBm			250 Kbps	N/A	S1
		US, CA, EU, AU, BR, JP	2.4 GHz	International/"J" variant	3200 ft / 1 km	+10 dBm	-100 dBm			250 Kbps	N/A	S1

S1



S2



S2B



S2C



S3B



S5



S6B



S8





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

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