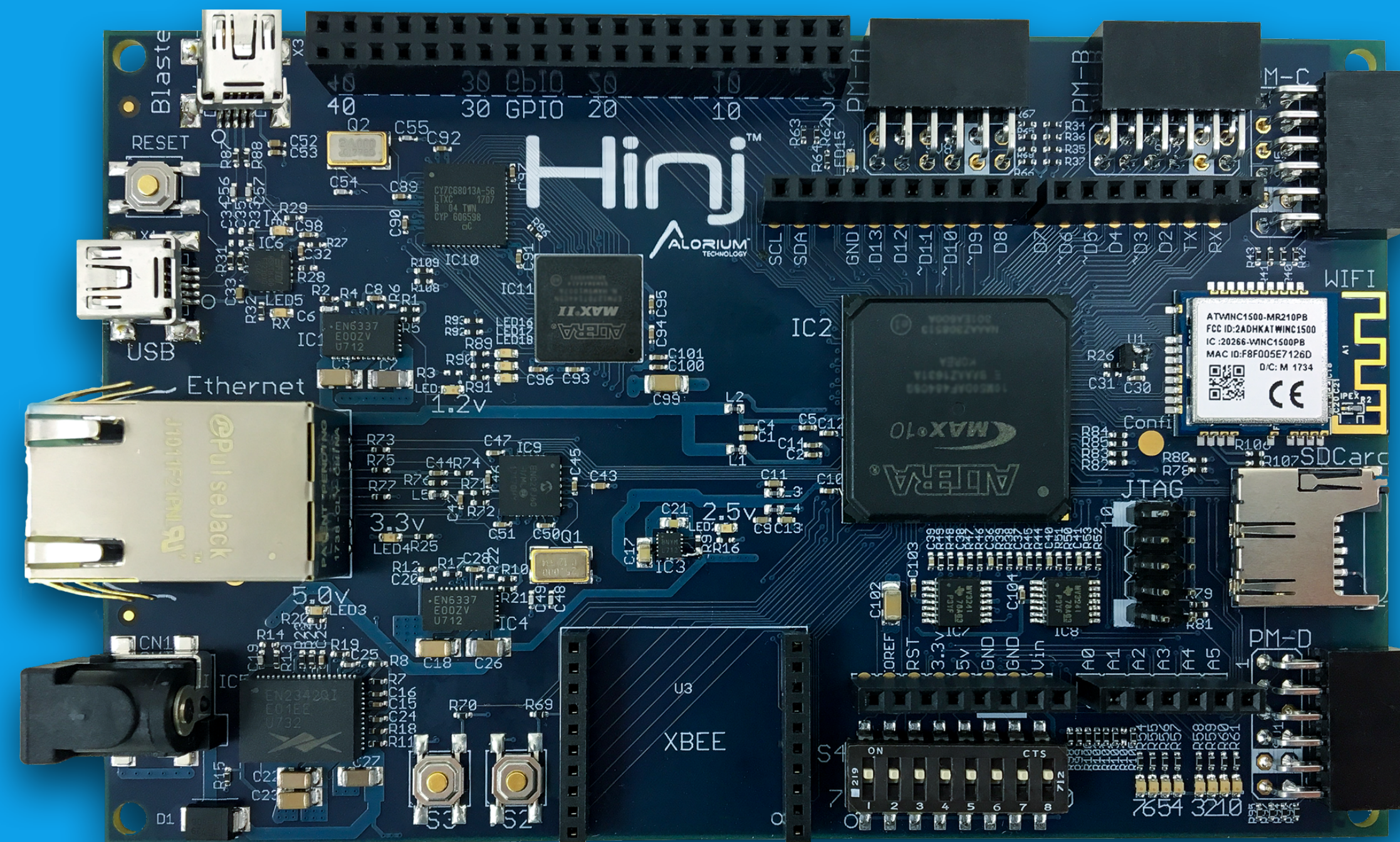
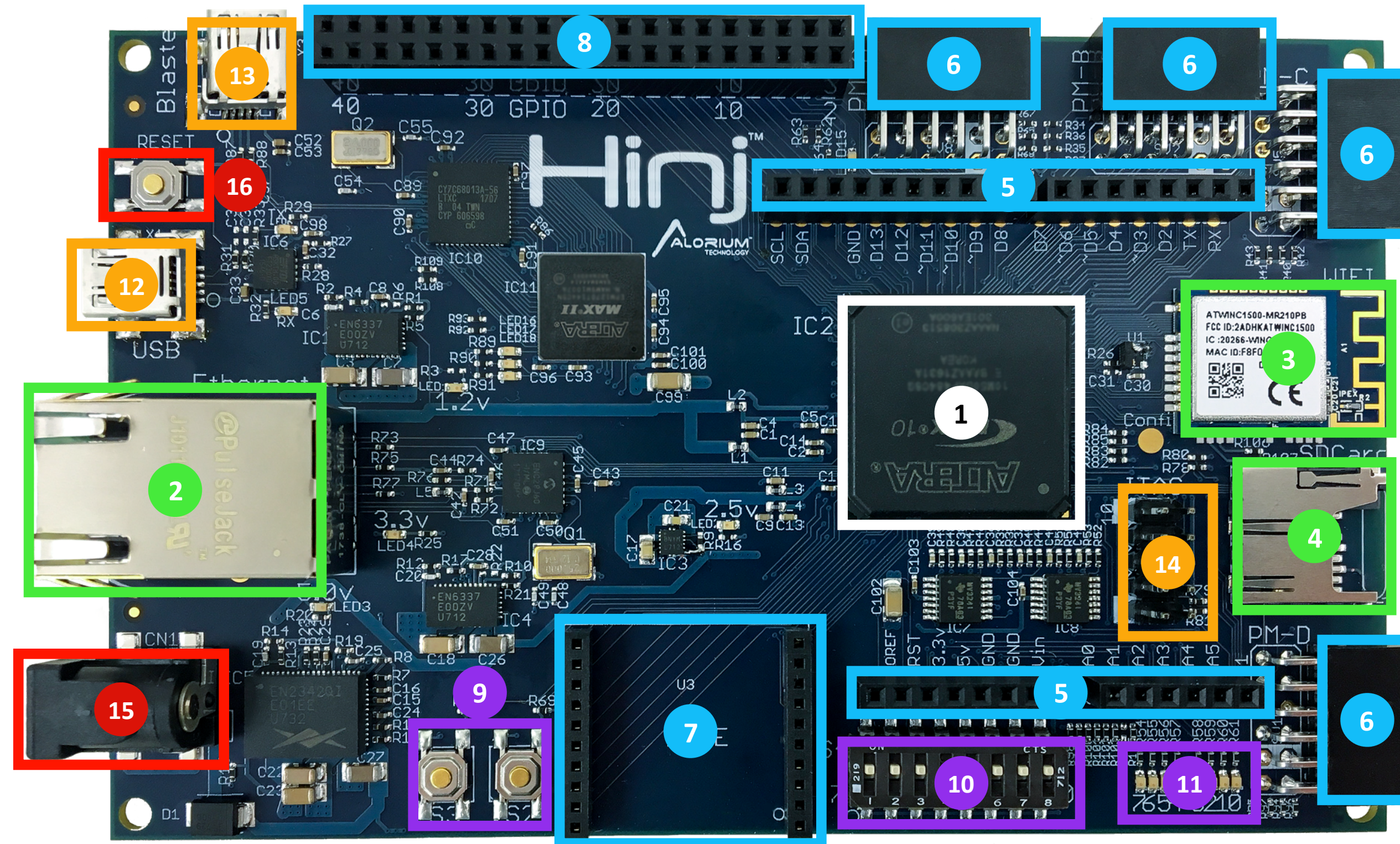


Hinj

Intel MAX 10
IoT Sensor Hub
Development Board

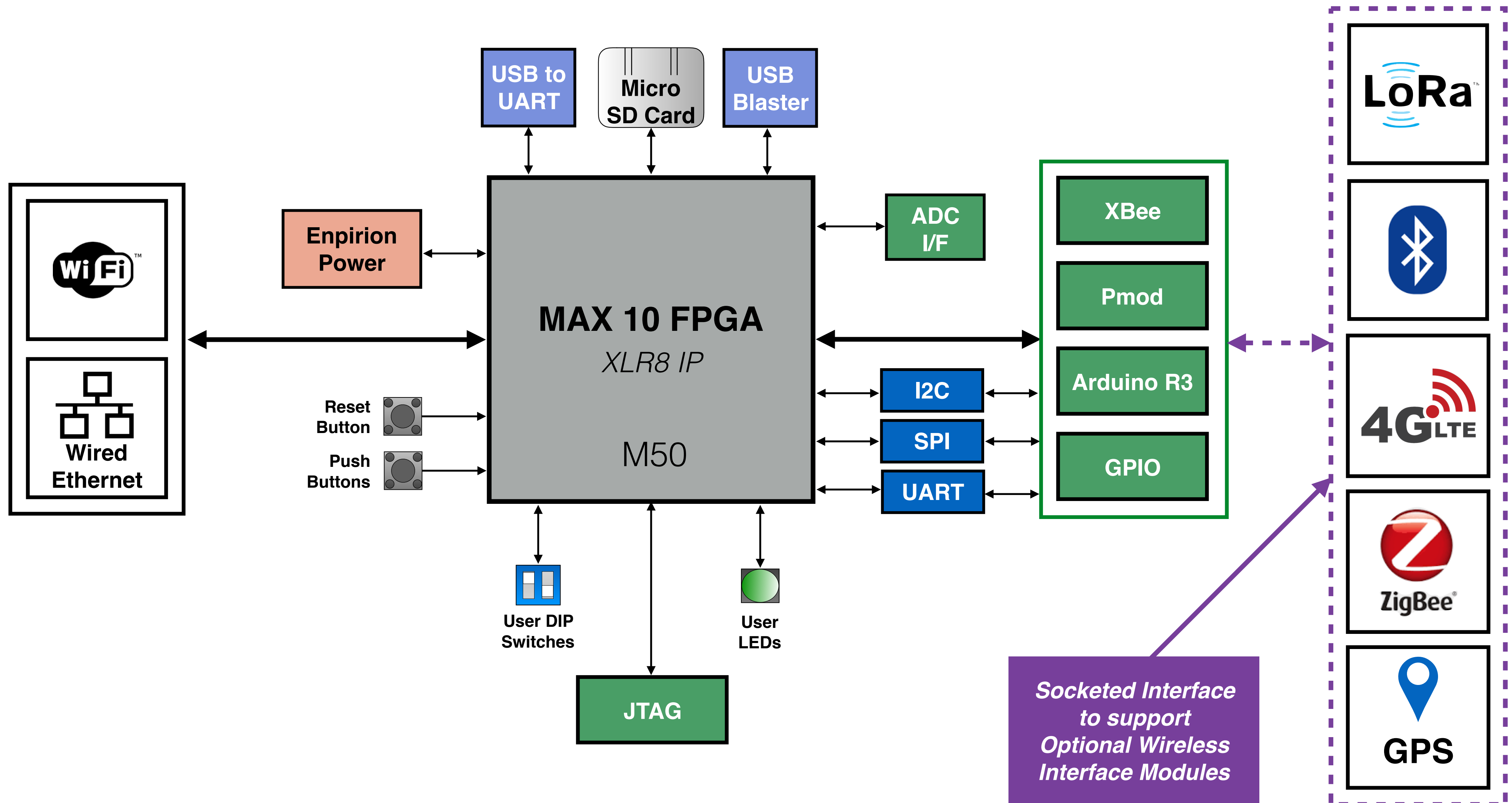


ID	Description
1	Intel MAX 10 FPGA
2	Ethernet Port
3	WiFi Module
4	MicroSD Card Slot
5	Arduino R3 Headers
6	PMOD Interfaces
7	XBEE Module Header
8	GPIO Interface



ID	Description
9	User Configurable Buttons
10	Assignable Switches
11	Programmable LED Bank
12	USB UART
13	Integrated USB Blaster
14	JTAG Interface
15	Barrel Connector Power Jack
16	Reset Button

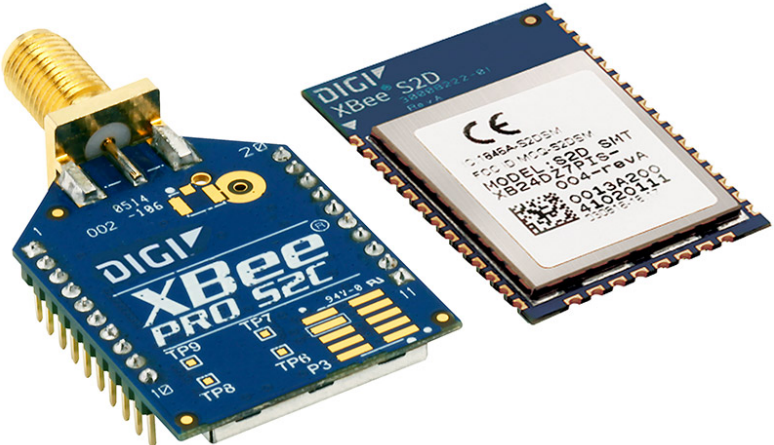
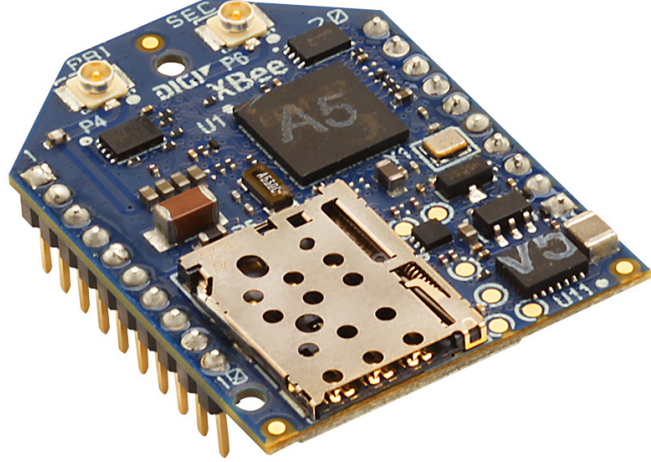

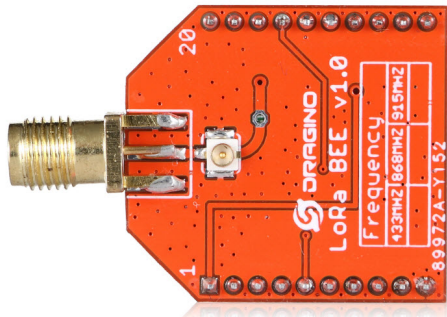
Hinj Block Diagram



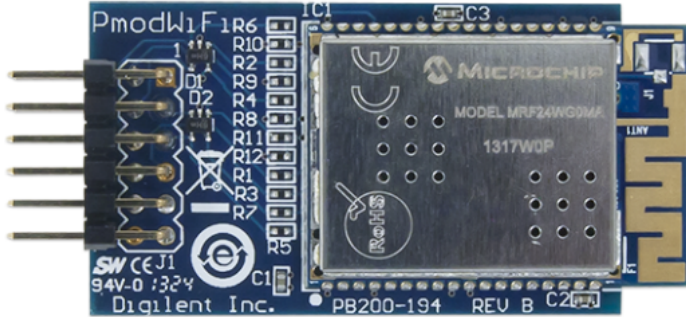


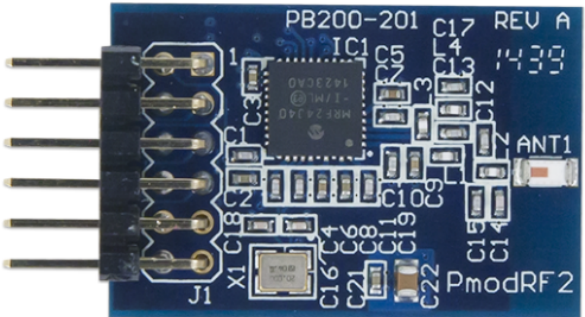

Key Features / Specifications

- **Based on Alorium's XLR8 AVR-compatible IP**
 - Maintains Arduino compatibility
 - Opens door to Arduino developer market
 - Natural transition from Arduino-based projects to FPGA-powered solutions
- **Wired & Wireless Modules**
 - Wifi and Ethernet based on pre-certified modules
 - Leverages existing FCC testing/certifications
- **Socketed interface to support additional communication options including:**
 - LoRa
 - BLE
 - 4G Cellular
 - ZigBee
 - GPS
 - SigFox
- **FPGA programming options**
 - On-board USB Blaster (MAX II)
 - USB UART
 - Compatible with existing XLR8 USB programming
 - Convenient/easy for new FPGA users
 - JTAG
- **I/O Expansion flexibility**
 - Multiple UART, SPI, I2C capability
 - Configurable for specific applications
 - Mappable to GPIO, Pmod, Arduino I/F, etc.
- **Other features**
 - Micro SD memory card slot
 - Enpirion power

Compatible XBee® Module Examples

Description	Supplier	
	Digi XBee Zigbee	Digi
	Digi XBee Cellular LTE Cat 1	Digi
	Digi XBee Wi-Fi	Digi
	LoRa Bee	Dragino

Compatible PMOD Module Examples

Description	Supplier
 <p>Pmod WiFi: WiFi Interface 802.11g</p>	Digilent
 <p>Pmod BT2: Bluetooth Interface</p>	Digilent
 <p>Pmod GPS: GPS Receiver</p>	Digilent
 <p>Pmod RF2: IEEE 802.15 RF Transceiver</p>	Digilent
 <p>Pmod NIC100: Network Interface Controller</p>	Digilent

Hinj

Intel MAX 10
IoT Sensor Hub
Development Board

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9