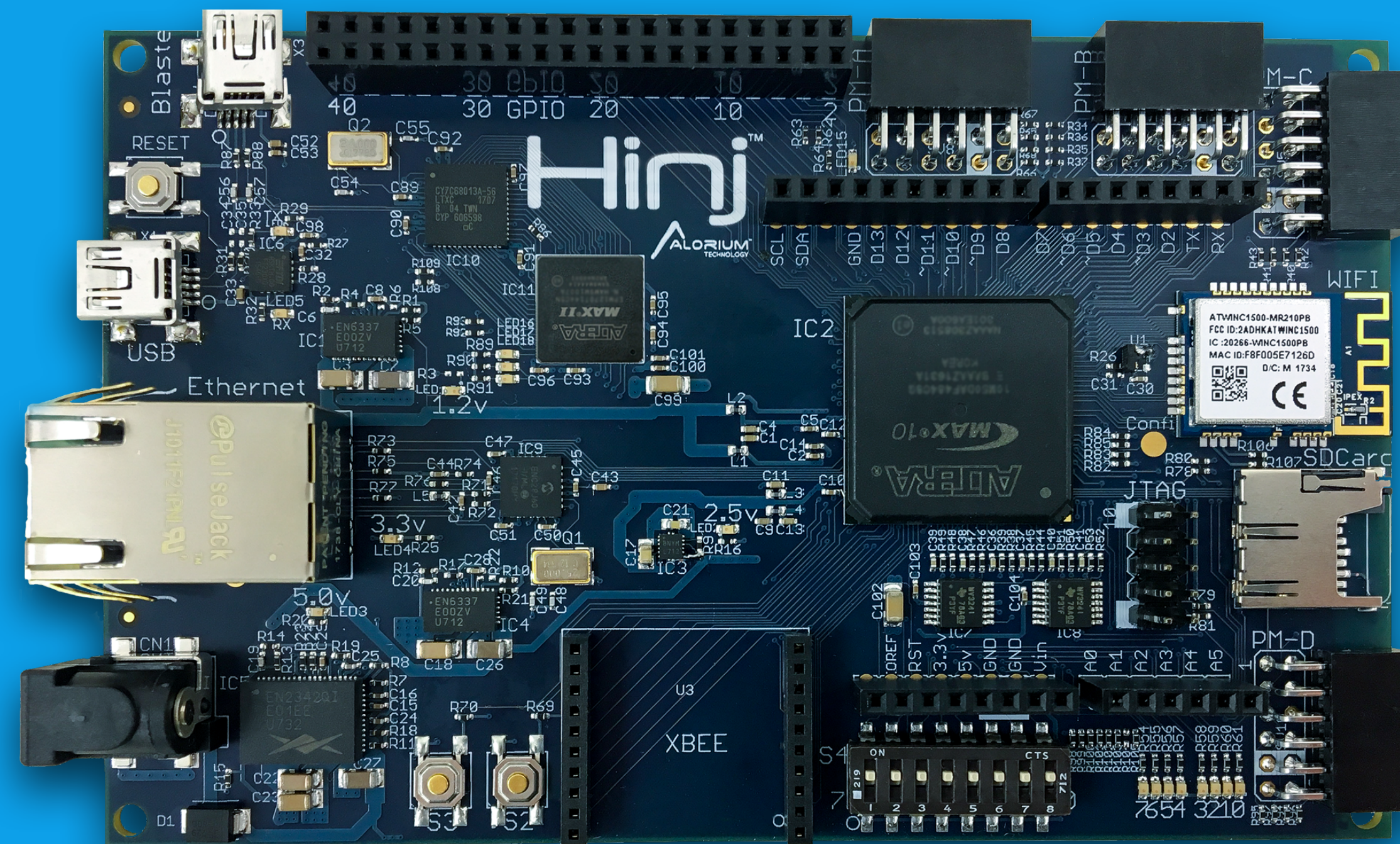
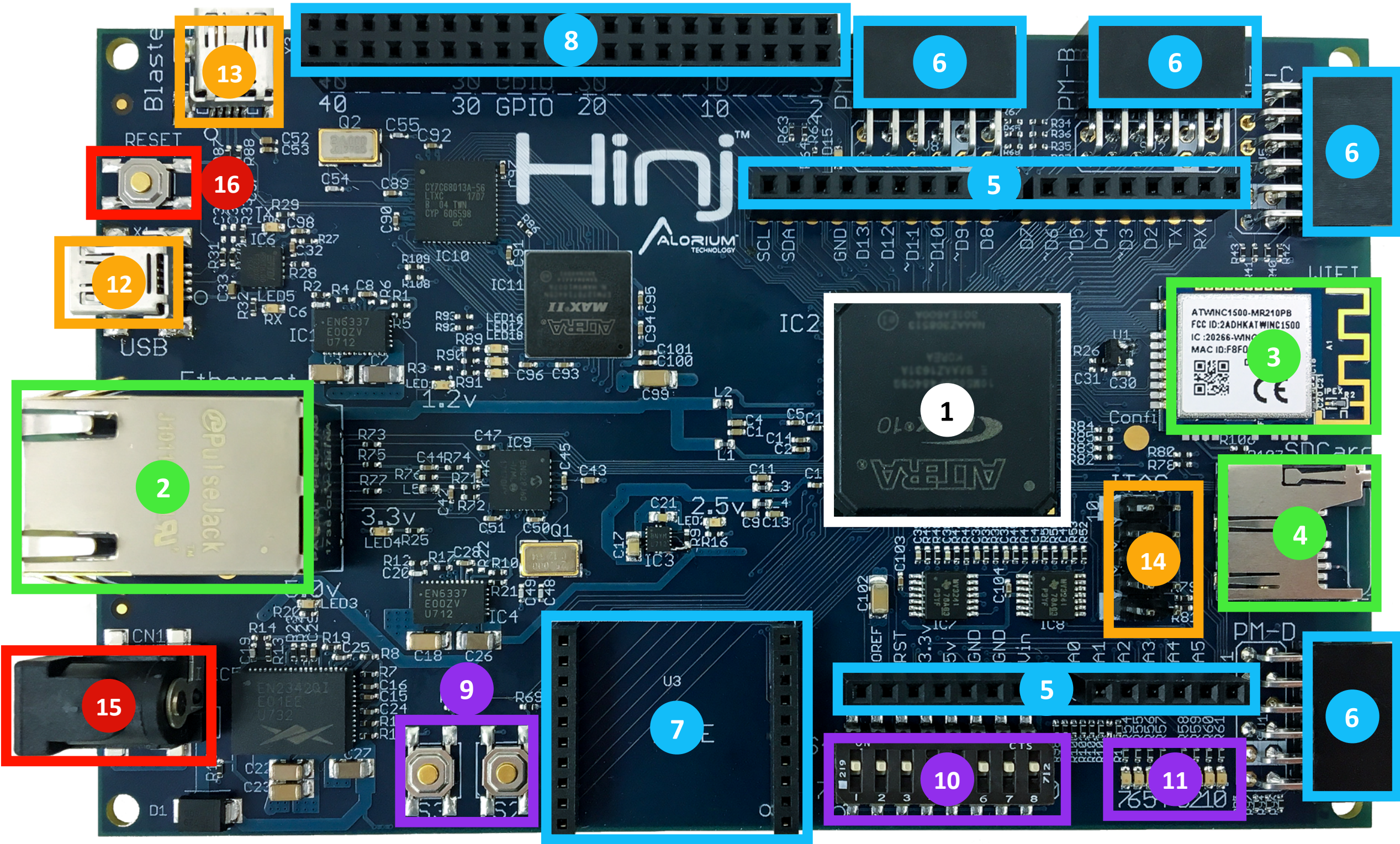


Hinj

Intel MAX 10
IoT Sensor Hub
Development Board

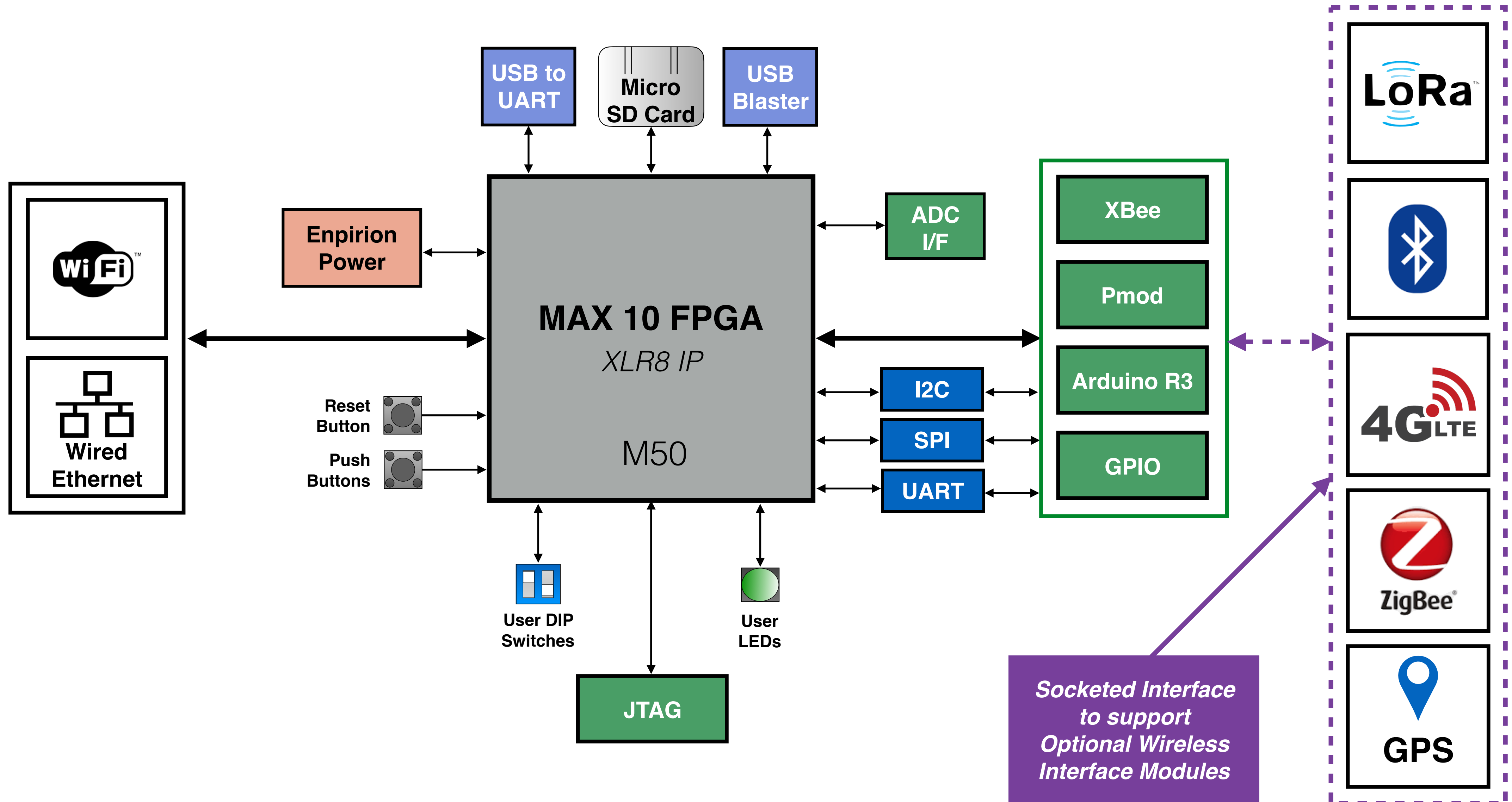


ID	Description
1	Intel MAX 10 FPGA
2	Ethernet Port
3	WiFi Module
4	MicroSD Card Slot
5	Arduino R3 Headers
6	PMOD Interfaces
7	XBEE Module Header
8	GPIO Interface



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

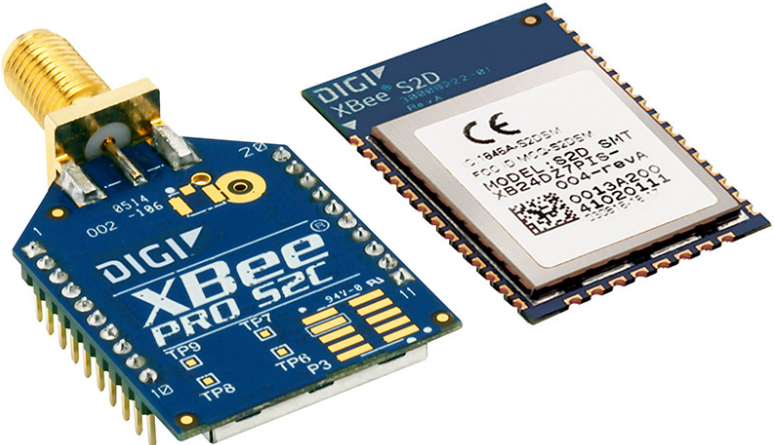
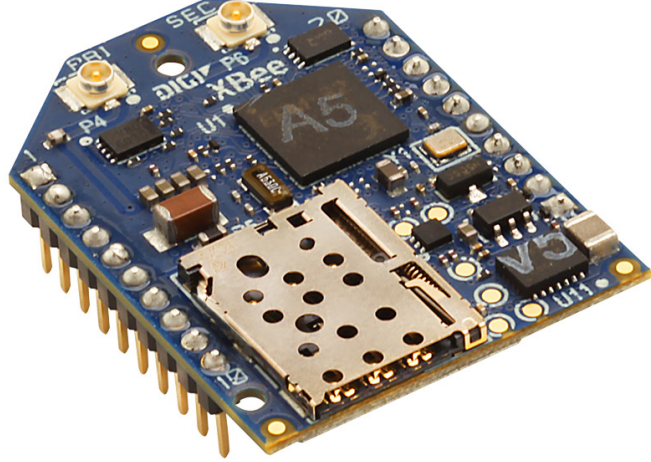

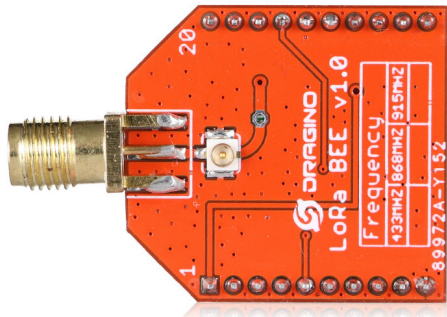
Hinj Block Diagram



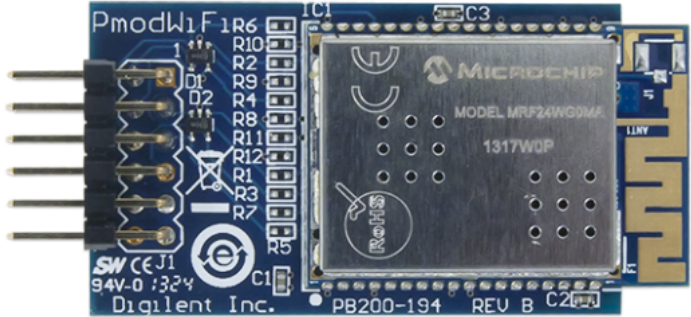


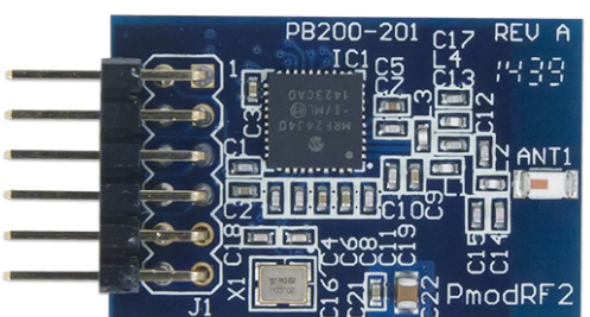
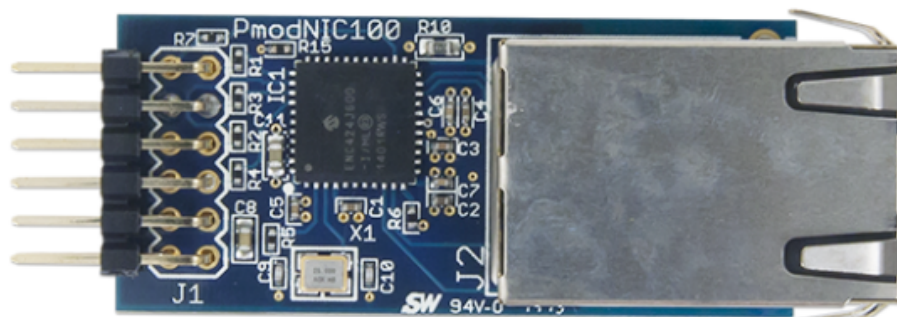
Key Features / Specifications

- **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



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