

# アイウェーブの製品ハイライト2019

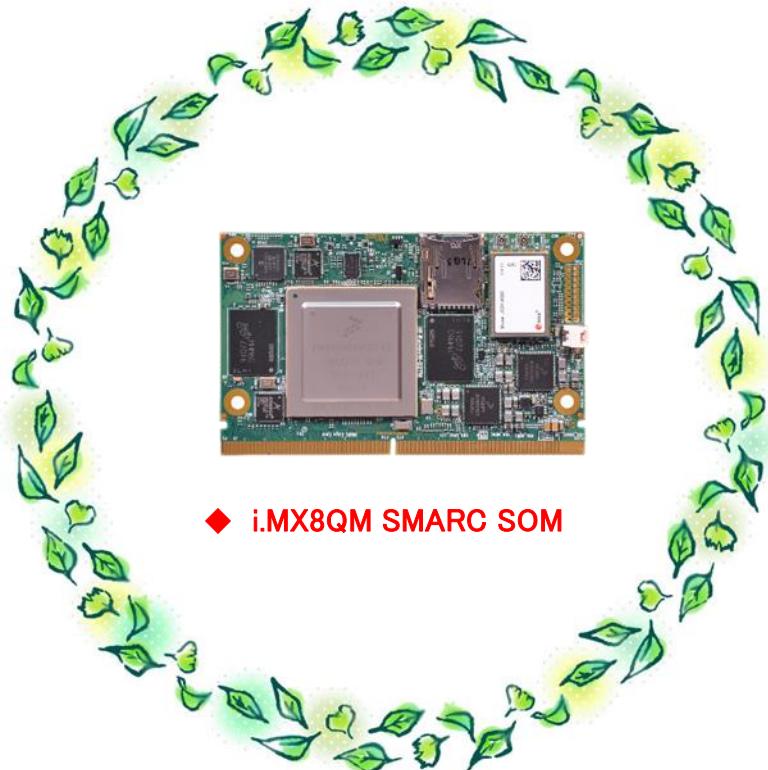
## ■ i.MX8QM SOM



- ◆ 航空機用 IoT
  - ◆ Ethernet, GPS
  - ◆ CAN
  - ◆ HDMI
  - ◆ センサー



- ◆ ビデオ解析 / マシンビジョン
  - ◆ カメラ
  - ◆ CAN
  - ◆ センサー



- ◆ ADAS
  - ◆ IVI
  - ◆ ディスプレイ
  - ◆ 計器
  - ◆ センサー



- ◆ 携帯無線機
  - ◆ Android BSP
  - ◆ オーディオ
  - ◆ USB, CAN
  - ◆ Ethernet

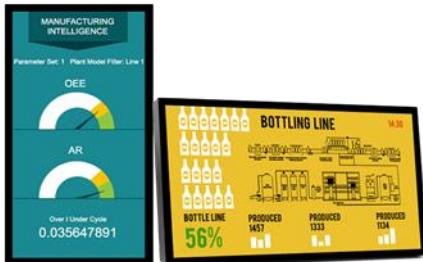
# アイウェーブの製品ハイライト2019

## ■ i.MX8M SMARC SOM



### ◆ ホームオートメーション

- ◆ Ethernet
- ◆ GPS
- ◆ Wi-Fi
- ◆ RFID
- ◆ センサー



### ◆ デジタルサイネージ

- ◆ LCD
- ◆ CAN
- ◆ USB
- ◆ HDMI



### ◆ 画像診断

- ◆ CAN
- ◆ Wi-Fi
- ◆ SPI, RS485
- ◆ I2C



### ◆ オーディオ/ビデオストリーミング

- ◆ USB
- ◆ オーディオ
- ◆ Wi-Fi, BLE
- ◆ Ethernet

# アイウェーブの製品ハイライト2019

## ■ i.MX6UL/ULL/ULZ SODIMM SOM



- ◆ IoT ゲートウェイ
  - ◆ プロトコル
  - ◆ SPI / LoraWAN
  - ◆ MODBUS / Ethernet
  - ◆ Wi-Fi, BT, UART
  - ◆ USB/2G/3G



- ◆ EV チャージャー
  - ◆ セキュリティ
  - ◆ EMV SIM スロット
  - ◆ TFT LCD, NFC



- ◆ OBD II
  - ◆ セキュリティ
  - ◆ Wi-Fi, BLE, GPS, CAN
  - ◆ 2G/3G/4G/LTE
  - ◆ センサー

- ◆ POS
  - ◆ バイオメトリック センサー
  - ◆ バーコードリーダー
  - ◆ サーマルプリンター
  - ◆ Ethernet

# アイウェーブの製品ハイライト2019

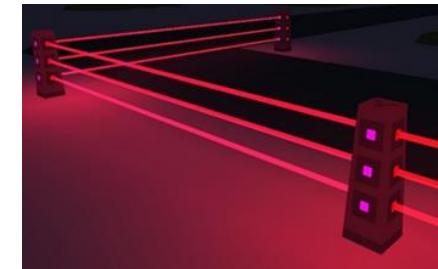
## ■ Zynq UltraScale+ MPSoC FPGA SOM



- ◆ 医療用内視鏡
  - ◆ HDMI, SDI, DP
  - ◆ 4k イメージ
  - ◆ USB3.0 カメラ
  - ◆ 増強ライブイメージ



- ◆ 低遅延ビデオ監視
  - ◆ H.264低遅延エンジン
  - ◆ オーディオEnc / Dec
  - ◆ HDMI 2.0



- ◆ 警備用レーザーフェンス
  - ◆ MPSoC上でビデオ解析
  - ◆ UART, USB
  - ◆ CAN



- ◆ 衛星CDNアプリケーション
  - ◆ UART
  - ◆ USB, SATA
  - ◆ Ethernet

# アイウェーブの製品ハイライト2019

## ■ Zynq-7000 SoC Based SoM



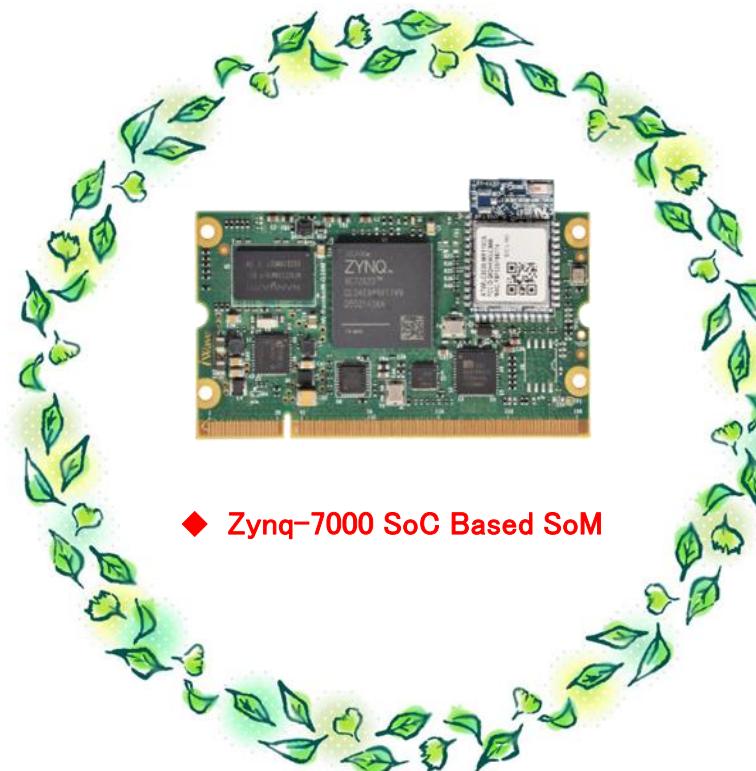
### ◆ サーマルプリンター

- ◆ LCD, RGB
- ◆ Ethernet
- ◆ Wi-Fi, BT
- ◆ RS485, RS232



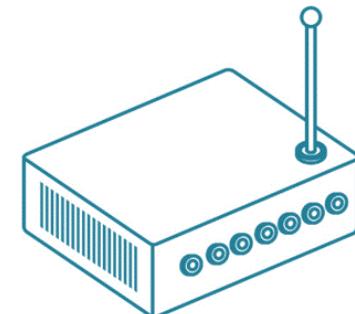
### ◆ マシンビジョン

- ◆ MIPI, カメラ
- ◆ Wi-Fi, BLE
- ◆ Ethernet
- ◆ センサー



### ◆ 送電用スマートリレー

- ◆ サードパーティ
- ◆ HSR/PRP プロトコルIP
- ◆ 応答時間 < 20ms
- ◆ Bare-Metal, Linux



### ◆ ユーザーゲートデバイス

- ◆ Ethernet, Serial, USB
- ◆ 暗号化技術
- ◆ Wi-Fi, Bluetooth

# アイウェーブの製品ハイライト2019

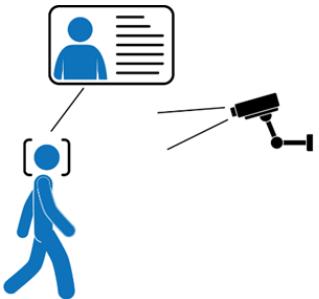
## ■ Intel Arria 10 SoC SOM



- ◆ レーダーポータブルデバイス
  - ◆ 高速ADC
  - ◆ Ethernet
  - ◆ USB
  - ◆ SPI, I2C



- ◆ 画像診断機器
  - ◆ Ethernet
  - ◆ USB, SPI
  - ◆ I2C, UART



- ◆ 顔認証システム
  - ◆ カメラ
  - ◆ Ethernet
  - ◆ SPI, I2C
  - ◆ USB



- ◆ 自動車用画像レーダー
  - ◆ Ethernet
  - ◆ SPI, I2C
  - ◆ Wi-Fi, GPS
  - ◆ USB カメラ