

アイウェーブの製品ハイライト2019

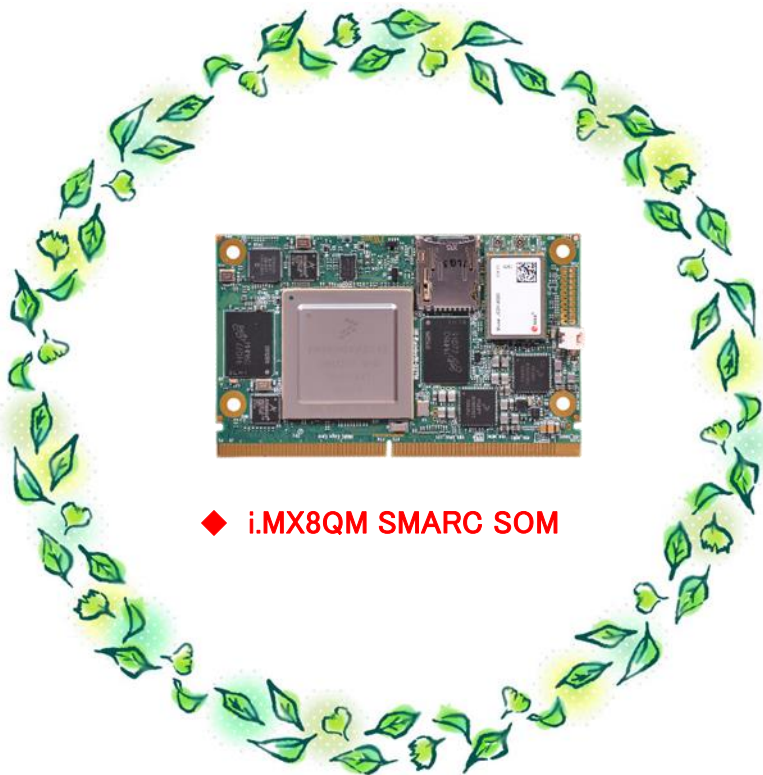
■ i.MX8QM SOM



- ◆ 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

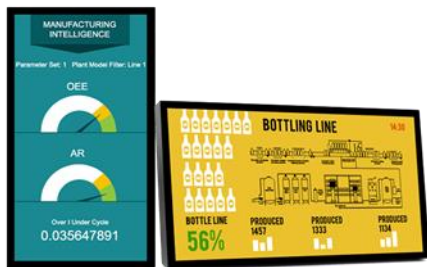
アイウェーブの製品ハイライト2019

■ 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



◆ i.MX8M SMARC SOM

◆ i.MX8M Mini SODIMM SOM



◆ 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



◆ OBD II

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



◆ ii.MX6UL/ULL/ULZ SODIMM SOM



◆ EV チャージャー

- ◆ セキュリティ
- ◆ EMV SIM スロット
- ◆ TFT LCD, NFC



◆ 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



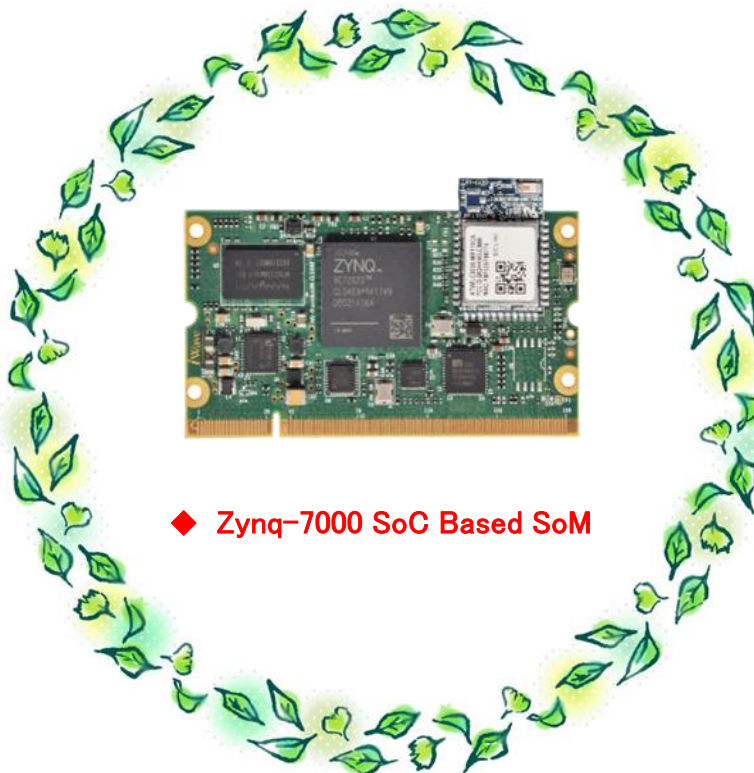
◆ サーマルプリンター

- ◆ 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

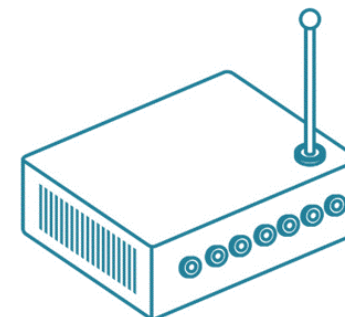


◆ Zynq-7000 SoC Based SoM



◆ 送電用スマートリレー

- ◆ サードパーティー
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



◆ Intel Arria 10 SoC SOM



◆ 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