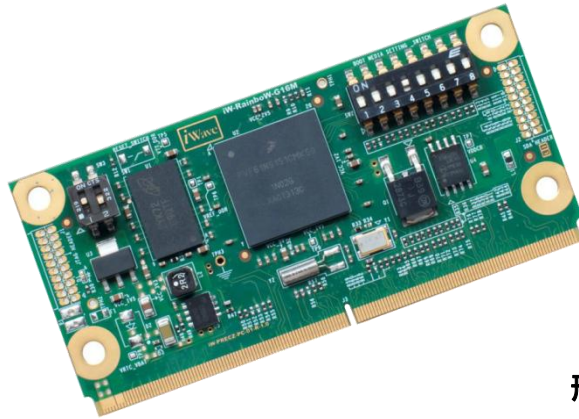


iW-RainboW-G16M- μ MXM Vybrid μ MXM SOM



形状 85mm x 40mm

製品

- ・ iW-RainboW-G16M- μ MXM モジュール
FreescaleのVybrid VF6xx / VF5xxファミリーをベースにしたSystem On Moduleで、リアルタイム制御に最適

特徴

- ・ 高性能・コンパクト・低コスト・超低消費電力
- ・ 産業用・車載用に対応 (-40°C ~ +85°C)
- ・ ARM Cortex-A5 @500MHz と ARM Cortex-M4 @167MHz コアの組合せ
- ・ 256MB RAM 及び 256MB NAND Flashを搭載
- ・ 314-pinのMXMエッジコネクタで、Vybrid ペリフェラルインターフェイスと接続
- ・ OS: Linux 3.0.15

アプリケーション

- ・ 産業用制御、キオスク、スマートグリッド、スマートデバイス、バッテリー動作端末

キャリアカード

- ・ iWave MXM Carrier Card

カスタム開発

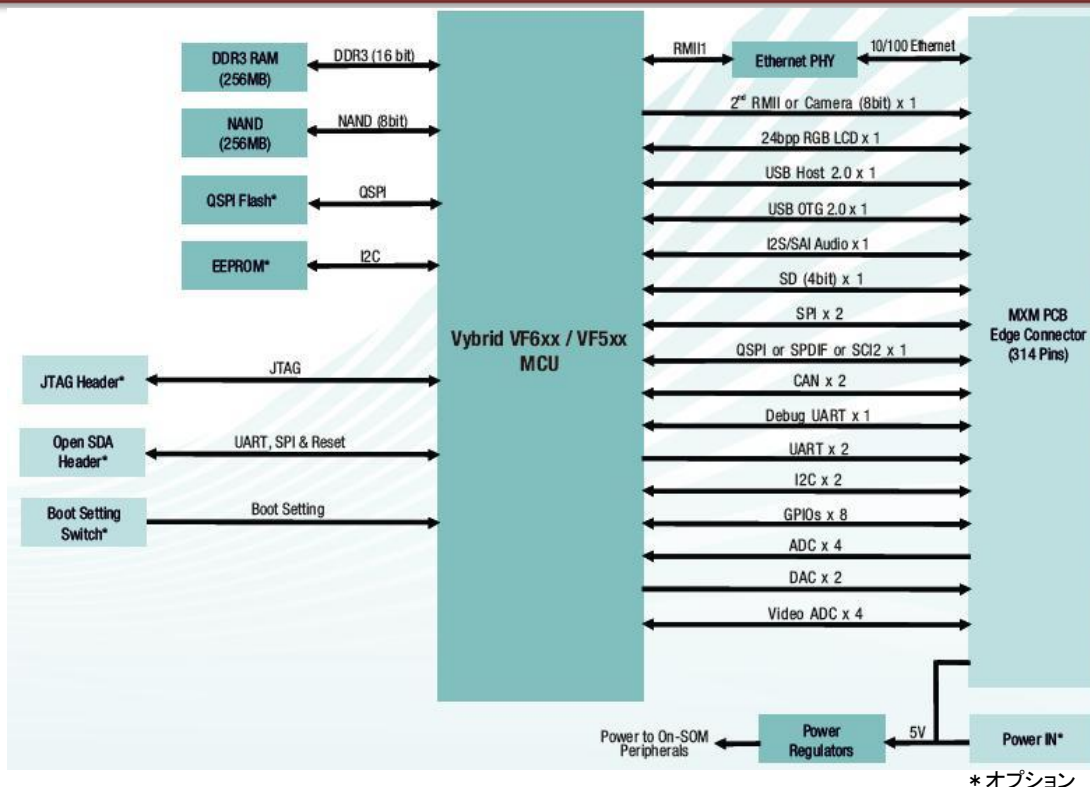
- ・ BSP 開発 / OS ポーティング、カスタム SOM / Carrier / Application / GUI開発
- ・ 設計レビュー、サポート

主 要 機 能

MCU: Vybrid VF6xx/VF5xx Series Controller	MXM PCB Edge Connector Interfaces: 10/100 Ethernet PHY interface - 1 Port
Memory: 256MB DDR3 RAM (Expandable upto 1GB) 256MB NAND Flash (Expandable upto 2GB) QSPI Flash* EEPROM*	2 nd RMIi or Camera (8bit) interface 24bpp RGB LCD Interface USB Host 2.0 - 1 Port USB OTG 2.0 - 1 Port I2S/SAI Audio - 1 Port SD (4bit) - 1 Port SPI - 2 Ports QSPI or SPDIF or UART interface - 1 Port CAN - 2 Ports Debug UART - 1 Port UART - 2 Ports I2C - 2 Ports GPIOs - 8 nos 12 bit ADC - 4 channels 12 bit DAC - 2 channels Video ADC - 4 channels
On Board Peripherals Support: On module 10/100 Ethernet PHY JTAG Header* Open SDA Header* DIP Switch for boot settings*	
Power Supply: 5V, 0.5A Input	
Temperature Supported: -40°C to +85°C Industrial	
Form Factor: 85mm x 40mm	

* オプション

ブ ロ ッ ク 図



* オプション

