

高性能ARM® プロセッサ搭載ボード「F-Cue™」

FUJITSU Embedded System

特長

- Linaro™ 96boards™ 仕様に準拠した小型CPUボード
- 高性能ARMプロセッサを搭載
- big.LITTLE™ アーキテクチャによる高電力効率を実現
- きめ細かな電源制御による省電力化
- Linux搭載により柔軟なソフトウェア開発環境を提供
- 豊富な外部機器インタフェース(拡張可能)
- 各国電波法：日本(取得予定：米国, 欧州)



54mm x 85mm (名刺サイズ)

製品仕様

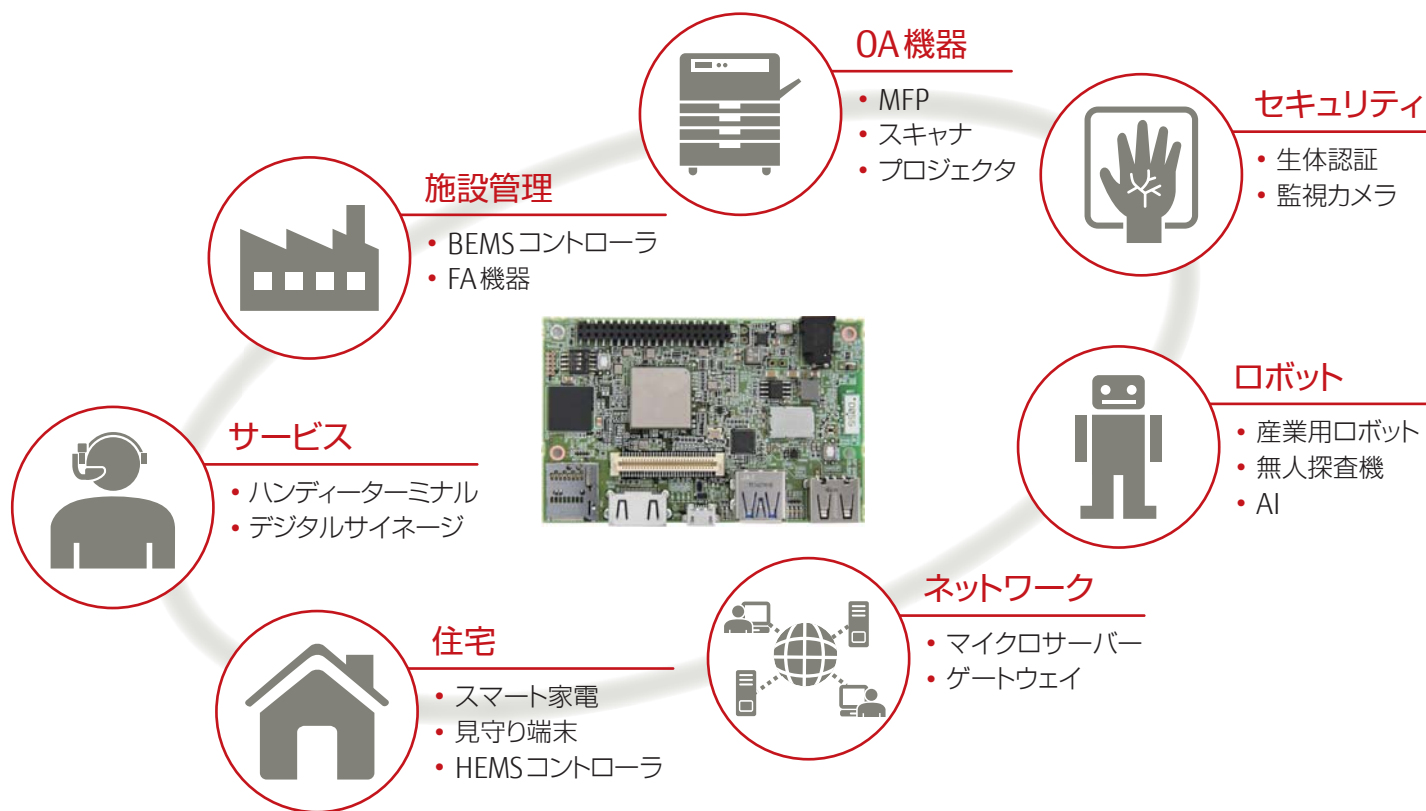
項目	仕様
プロセッサ	Socionext MB86S71 ARM Cortex™ -A15 x 2 (1.2GHz) , Cortex™ -A7 x 2 (800MHz) ARM Mali™ -T624
メモリ/ストレージ	2GB LPDDR3 1333MHz 16GB eMMC 4.51 SD 3.0 UHS-I (micro SD card slot)
ビデオ/イメージ	Multi Standard Encode 2stream H.264 Decode 32k x 32k JPEG CODEC
ネットワーク	WLAN 802.11 ac/a/b/g/n Bluetooth 4.2
外部インタフェース	USB2.0 x 1 microB (Device) USB2.0 x 1 / USB3.0 x 1 Type-A (Host) HDMI 1.4b (Tx) ※1
拡張コネクタ	Low Speed 40pin コネクタ : UART, SPI, I2C, PCM/I2S, GPIO High Speed 60pin コネクタ : MIPI DSI, USB2.0, SPI, I2C Giga Speed 60pin コネクタ : Gigabit Ethernet, PCI Express Gen2
動作温度範囲	0°C ~ 70°C (結露なきこと)
環境対応	欧州RoHS2
OSサポート	Linux

※1 本ボードは、HDCP規格非対応です。

HDCP規格対応を希望されるお客様は、HDCP規格のライセンス管理団体であるDigital Copy Protection, LLC
(<https://www.digital-cp.com/licensing>) よりHDCP規格に関するライセンスを取得する必要があります。弊社にご相談ください。

拡張性と可能性

豊富な外部インターフェースにより様々な分野への応用が可能



利用シーン

様々な目的・用途での利用が可能です。実証実験から商用運用までシームレスにサポートします。

PoC (Proof of Concept)	PoB (Proof of Business)	For Product
新しい技術や概念の実証 高性能かつ柔軟なLinuxプラットフォームのため、アイデアを短期間で実現可能	事業の実証 高い拡張性により、既存システムや汎用機器が混在するプロトタイプ環境構築を支援	製品への展開 そのまま製品へ組み込むことはもちろん、機能・コストを最適化したカスタム対応も可能

アプリケーションソフト、拡張ボードなどの各種開発から、カスタム品の量産対応、システム構築・運用まで、お客様ビジネスのあらゆるシーンにおいて富士通グループが強力にバックアップします。

・ 本資料の記載内容は、予告なしに変更することがあります。
・ 本資料に記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。
・ 本資料に記載された製品および技術情報を輸出または非居住者に提供する場合は、外国為替及び外国貿易法および米国輸出関連法規などの規制をご確認の上、必要な手続きをおとりください。

お問い合わせ先

富士通エレクトロニクス株式会社

〒222-8508 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-100-45 新横浜中央ビル

E-mail : fei-f-cue@dl.jp.fujitsu.com TEL: 045-415-5837

<http://www.fujitsu.com/jp/fei/>

2017/01