

Freescal e QorIQシリーズ評価キット



FEATURES

評価キットにはキャリアボードの他、ケース、メモリなど必要なものは全て揃っています。購入したその日から使用できます。

CPUの能力評価を短期間にできます。

CPUモジュールはCOM Expressで規格化されているため、Mini-ITX評価ボードには3種類のCPUモジュールを実装することが可能です。

お客様のエンジニアリングパワーをシステム設計に集中していただけます。

CPUモジュールはすでにデバッグが終わっています。お客様はキャリアボード及びシステム設計に集中していただくことができます。

安心の国内サポート

ホームページよりお問い合わせいただければQ&Aに対応します。お急ぎであれば、エンジニアから直接連絡させていただくことも可能です。

共通キャリアボードには、以下3種類のアドバネットの標準CPUモジュールが搭載可能です。



QorIQ COM Expressシリーズ



Freescal e P4080搭載
Adbc7517



Freescal e P2020搭載
Adbc7519



Freescal e P1021搭載
Adbc7520



COM
Express



RoHS対応

 **Advanet**

A member of Eurotech Group

Freescal e QorIQシリーズ評価キット

Specifications



Mini-ITXキャリアボード

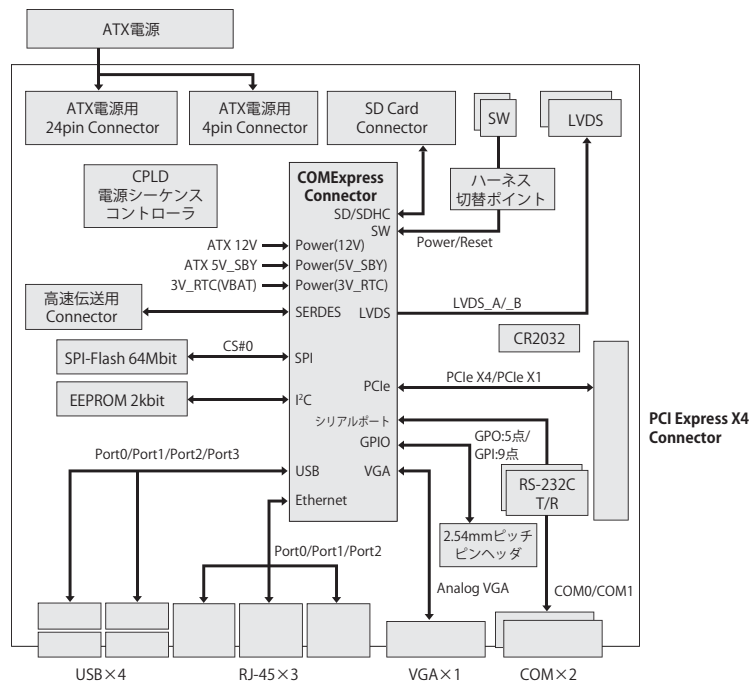


評価キットの内側

主な仕様

リア I/O エリア I/F	Ethernet USB Graphics シリアルポート PCIe	10/100/1000BASE-T Adbc7517: 1ポート、7519/7520: 3ポート 4ポート、USB2.0 1ポート、Analog VGA 高密度15ピン D-Sub(アングルタイプ、ロックネジ付き) 2ポート、RS-232C 9ピン D-Subコネクタ(2段タイプ) PCI Expressインターフェース Adbc7517: 3ポート(X4,X2,X2) Adbc7519: 2ポート(X1,X2) Adbc7520: 1ポート(X1)
オンボードI/F	メインメモリ SDカード Graphics GPIO サブ基板I/F (PCIe 機能拡張)	Adbc7517:1GB、Adbc7519:2GB、Adbc7520:512MB 1ポート、SD/SDHCカードを挿入可能(2GB付属) 2ポート、LVDS Adbc7517:GPO 4ポート、GPI 4ポート Adbc7519:GPO 5ポート、GPI 5ポート X4 SERDES Lane(以下の組み合わせで使用可能) ・2ポート PCIe X2 ・1ポート PCIe X4 X8 SERDES Lane(以下の組み合わせで使用可能) ・2ポート AUI ・2ポート SGMII ・1ポート PCIe X4及び、 1ポート SGMII高速伝送用コネクタ(転送データRate:9.0GHz)
その他	SPI Flash I ² C EEPROM	64Mbit 1個、オンボード実装 (CS0#を使用) 2kbit 1個、オンボード実装 (アドレス:0x70)
電源仕様	入力電圧(ATX電源から入力) 供給電圧(COMe Moduleへ)	12V±5% 5V±5% 3.3V±5% 5V_SBY±5% 12V±5% 5V_SBY±5% バッテリ電源 3V_RTC(2.4~3.3V) ※全てCOM Expressコネクタより供給
	消費電流(Adbc7517搭載時)	12V: max 4.0A 5V_SBY: max 0.3A 3V_RTC: max 1.6uA
機械的仕様	フォームファクタ 基板外形寸法 ケース外形寸法 重量	Mini-ITX 170mm×170mm W136mm×H293mm×D243mm T.B.D.
環境対策	RoHS	対応

ブロック図



※仕様は予告なく変更されることがあります。

お問合せコール: 東京: 03-5294-1731 岡山: 086-245-2861 お問合せメール: sales@advanet.jp

Advanet
www.advanet.co.jp

株式会社アドバネット

本社 〒700-0951 岡山県岡山市北区田中 616-4 TEL 086-245-2861 FAX 086-245-2860
工場 〒700-0954 岡山県岡山市南区米倉134-1 TEL 086-243-2340 FAX 086-243-8351
東京支社 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目5-2 KDX鍛冶町ビル4F TEL 03-5294-1731 FAX 03-5294-1734

※記載されている会社名及び製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

