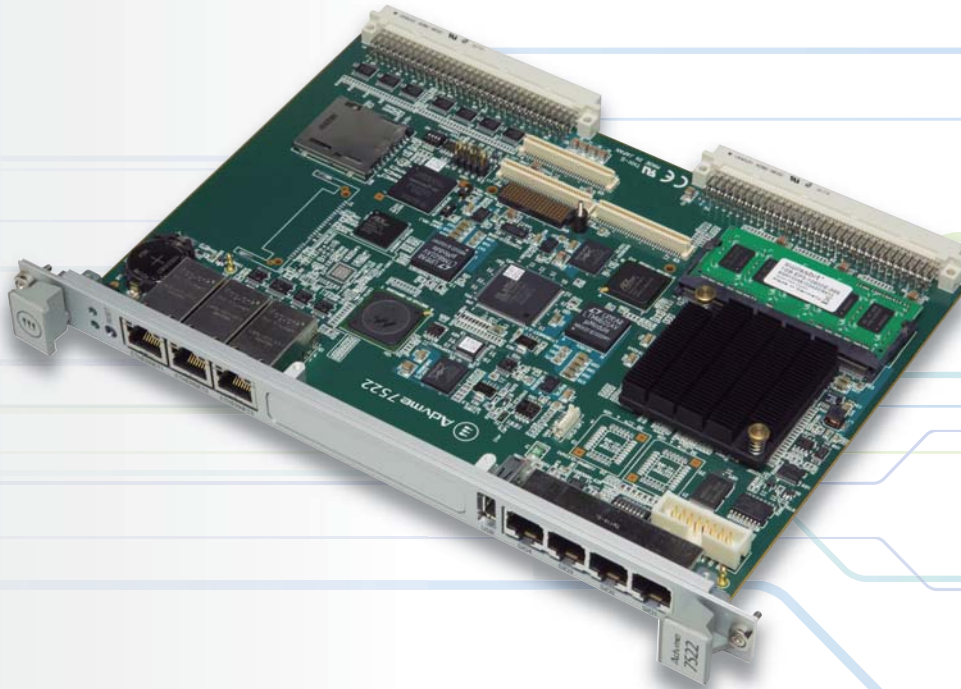


Advme7522



FEATURES

- Freescape デュアルコアプロセッサQorIQ™ P2020 (1.2GHz) 搭載VMEバスCPUボード
- ECC対応DDR3 SO-DIMM DDR3-800 2GB実装
- 10/100/1000 BASE-T イーサネット 3ポート
- RS-232Cシリアルポート 4ポート
- USB2.0 1ポート
- 64ビット/66MHzPMCスロット及び PCIe (X2) のXMCスロットを1スロット装備
- Advanet製PCI-VMEブリッジ”NARUTO II” VMEバスインタフェース搭載
- VMEバスマスタ/スレーブとして動作可能
- 6U (ダブルハイト)、1スロット幅VMEバスボード

Advme7522 は、Freescape 社のデュアルコアプロセッサQorIQ™ P2020 を搭載したVMEbus CPUボードです。

入出力インタフェースとしては、10/100/1000BASE-Tイーサネット (3ch)、シリアルポート (4ch) を装備しています。また、DDR 3 SO-DIMM (2GB)、SDHC、SPI-Flash、SRAM、EEPROMと、豊富なメモリを利用可能です。外部バスであるVMEバスインタフェースには、Advanet製PCI-VMEブリッジ”NARUTO II”を搭載しています。



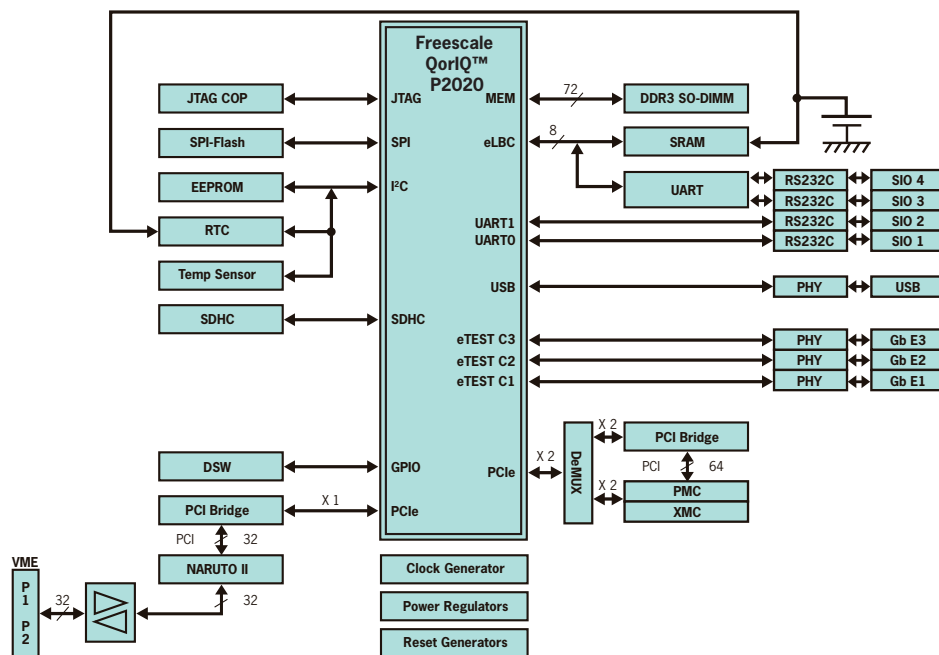


※写真は仕様変更により
実際と異なる場合がございます。

システム構成

CPU	プロセッサ コア数 コア動作周波数 L1 キャッシュ L2 キャッシュ	Freescale QorIQ™ P2020 2 1.2GHz データ用32kバイト, 命令用32kバイト 512kバイト
メモリ	メインメモリ SDHC Flash Memory SRAM シリアルEEPROM	DDR3-800対応ECC付SO-DIMM ソケットを1つ装備 2Gバイト SDHC Card 4GB ブート可能 SPI-Flash 16MB ブート可能 512kB バッテリバックアップ I²C 256B(ブート/MACアドレス情報格納用)
バスブリッジ	PCIe-PCIブリッジ PCI-VMEブリッジ	PLX製PEX8114, PEX8112 Advanet製NARUTO II
ペリフェラル	シリアルポート イーサネット リアルタイムクロック DMAコントローラ	TIA/EIA-232E規格、調歩同期、4ch(RJ-45×4ポート)P2020内蔵機能(2ch)+UART(2ch) 10/100/1000BASE-T 3ポート EPSON製RTC8564を使用 P2020内蔵DMA 2×4チャンネル NARUTO II内蔵DMA1チャンネル メインメモリ~VMEデバイス間のデータ転送に使用可能
PMC/XMC インタフェース	準拠規格 適合カードサイズ スロット数 供給電源 PMC信号レベル(VIO) PMCバス幅 PMCバスクロック PMCバスマスタ XMCバス規格	IEEE1386.1準拠 PCI Local Bus Specification Revision 2.2準拠 VITA42.3XMC PCI Express規格 PCI Express Base1.1規格 シングルサイズ(基板サイズ74mm×149mm) 1 +5.0, +3.3V, +12V, -12V 3.3V 64ビット 33MHz/66MHz CPUローカルメモリのメインメモリにアクセス可能 PCI Express(Gen1) X2レーン 1ポート
外部バス インタフェース	バス規格 ボード種別 データ幅 アドレス幅 機能 コントローラ	VME bus Revision C.3準拠 VMEbusマスタ/スレーブとして動作 システムコントローラ/非システムコントローラをスイッチで設定可能 D32, D16, D08(E0), A32, A24, A16 D32, D16, D08(E0), A32 VMEバスマスタ VMEバススレーブ システムコントローラ インターラプタ(任意の1レベル) インターラプトハンドラ(7レベル) システムリセット入力/出力 Advanet製NARUTO IIを使用
環境仕様	RoHS	2011/65/EU, (EU)2015/863

ブロック図



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

※仕様は予告なく変更されることがあります。