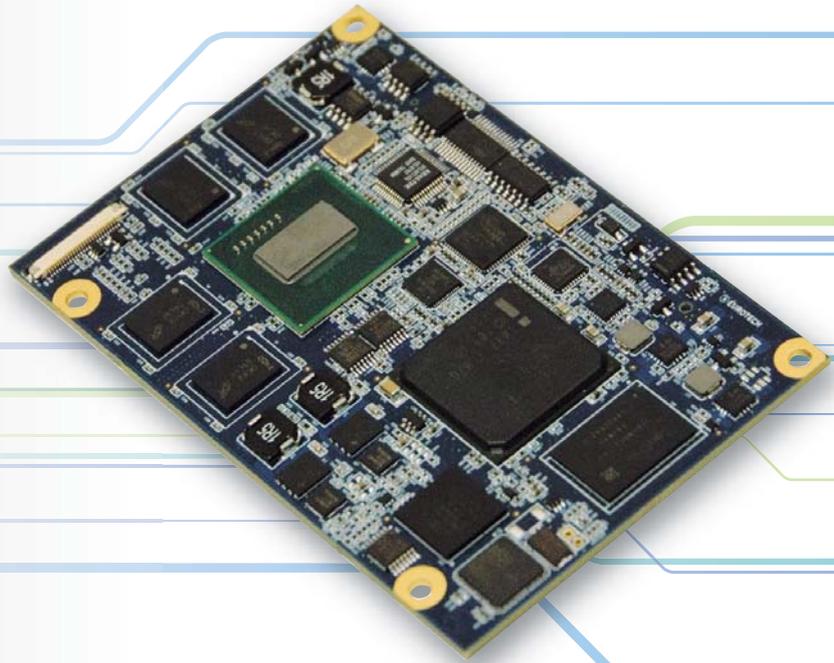


Catalyst TC

Intel® Atom™ E6xx プロセッサ搭載
小型 (67mm×100mm) & ファンレス設計
オンボード実装の豊富なI/O
通常温度、拡張温度範囲に対応



FEATURES

高性能統合プロセッサIntel® Atom™ : Intel® Atom™ E6xx シリーズのプロセッサを搭載し、豊富なI/O とマルチメディア機能をボード上に統合

超低電力設計 : 2W~3W の低消費電力を実現

豊富なI/O : Catalyst TC を組み込むことにより、ギガビットイーサネット、CAN、USB 2.0、シリアルポートなど、オンボード実装の豊富なI/O 機能が利用可能

対応OS : Windows®7、Windows® Embedded Standard、Windows® CE、Wind River Linux

- ・医療
- ・ゲーム
- ・工業
- ・交通
- ・防衛および航空宇宙

Catalyst TC モジュールは、Intel® Atom™ シリーズのプロセッサを搭載した、低消費電力かつ高性能の組み込みモジュールの最新モデルです。超低消費電力と小型設計が要求される組み込みデバイスをターゲットとしており、Intel® Atom™ E6xx シリーズのプロセッサによる高度な統合を活かして、67mm×100mm の小型フォームファクタで堅牢ソリューションを実現しています。このような特長を備えたユーロテックのCatalyst シリーズは、産業、ゲーム、交通、防衛、医療などの市場でパワーを発揮します。

Catalyst TC は、サイズと消費電力に配慮が必要な小型組み込みデバイスに適しています。CAN、USB、シリアルポート、LVDS、VGA インタフェース、HD オーディオ、PCIe バスなど、多彩なオンボード機能を備えており、バッテリーで今までにないほど長時間駆動できる超小型デバイスの設計が可能です。また、DRAM、SATA、SD、オンボードのFlashメモリなどのストレージにより、非常にフレキシブルなソリューションとなっています。通常温度範囲および拡張温度範囲それぞれに対応するモデルをご用意しています。

OS は、Windows® 7、Windows® Embedded Standard、Windows® CE、Wind River Linux をサポートしています。開発キットに含まれているLiveUSB を使えば、従来方法よりもずっと早くLinux 環境でアプリケーションを簡単に構築することができます。





主な仕様

プロセッサ	Intel® Atom™ E6xx プロセッサ CPU 速度 最大1.6GHz Intel® プラットフォーム・コントローラ・ハブ (PCH) EG20T
RAM メモリ	512MB/1GB/2GB DDR2 SDRAM
ソリッドステートディスク	オプションで4GB/16GB をオンボード実装 (これを越える最大64GB までのサポートについてはお問い合わせください)
ソフトウェア・フレームワーク	Everyware™ Software Framework
ネットワーク	RGMIII インタフェース付き10/100/1000 BASE-T Ethernet 1 ポート
シリアルインタフェース	RS-232/485 最大4 ポート(フルポート 1、TX/RX ポート 3) デバッグUART 1 ポート I2C インタフェース 2 ポート SPI インタフェース 1 ポート
USB	USB 2.0 9 ポート、うち1 ポートはホスト/クライアント設定可能
CAN	CAN 2.0 1 ポート
GPIO	GPIO 5 ポート
LPC	LPC インタフェース
SM バス	SM バスインタフェース
ビデオ	24 ビットカラーのLVDS インタフェース 1 ポート SDVO インタフェース 1 ポート
オーディオ	Intel® HD オーディオ
TPM	TPM(オプション)
JTAG	JTAG インタフェース
拡張インタフェース	PCIe インタフェース(x1) 3 ポート SATA インタフェース 1 ポート SD/MMC インタフェース 2 ポート IDE インタフェース
消費電力	2W~3W (typ.)
温度範囲	動作温度範囲:-40°C~+85°C(拡張温度範囲対応モデル)
外形寸法	67mm×100mm

※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

