

POC-COM-Tegra3

Quadmo747-X/T30

準拠モジュール

Tegra®30 プロセッサ搭載 Qseven® Rel. 1.20 準拠モジュール

概要

Quadmo747-X//T30はQseven® Rel. 1.20準拠モジュール

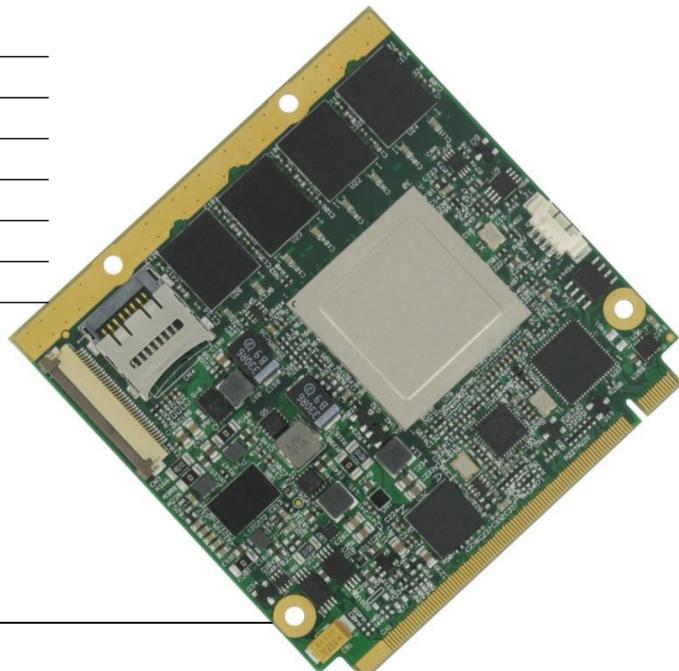
クアッドコアのCortex A9 CPUを採用したNVIDIA® Tegra® T30プロセッサ搭載

低電力消費のARMアーキテクチャをベースとして、計算アプリケーションやグラフィックアプリケーションで高いパフォーマンスを実現

仕様

プロセッサ	1コアにつき最大1.3Hzのクアッドコア ARM® CORTEX-A9 MPCore™ CPU採用NVIDIA® Tegra® T30
メモリ	最大2GB DDR3
グラフィック	エンベデッドNVIDIA® ULP GeForce® GPU 一体型High Definition Audio-Videoプロセッサ
ディスプレイ	LVDSシングル/デュアル18/24ビットインターフェイス HDMI 1.4aインターフェイス
ビデオ解像度	最大1080p (HDMI) 最大1920x1080 (LVDS)
PCI Express	1x PCI-E x4 レーンまたは2×PCI-E×2レーン
USB	6 x USB 2.0ポート MicroSDスロット
大容量記憶装置	最大32GBのeMMC 1 x SATAチャンネル
イーサネット	ギガビットイーサネット
オーディオ	HDオーディオインターフェイス
MMC/SDIO	4ビットSD/MMCインターフェイス
拡張バス	I2C, SM Bus, LPC, SPI
シリアルポート	2×シリアルポート(Tx, Rx signals) CANバスインターフェス
ビデオ出入力/カメラコネクタ	
ワンワイヤインターフェス	
熱冷却インターフェス	
パワーマネージメントシグナル	
電源	+5VDC AT/ATXモード
サイズ	70x70 mm

QSEVEN



POC