

TX1、TX2コンパチブルのTK1モジュール

TK1 Module compatible with TX1, TX2

性能・コストにあった、GPGPUの活用をご提案
Tegra K1、X1、X2を使用した製品開発をサポート

Point

■ 当社独自開発のTegra K1モジュール

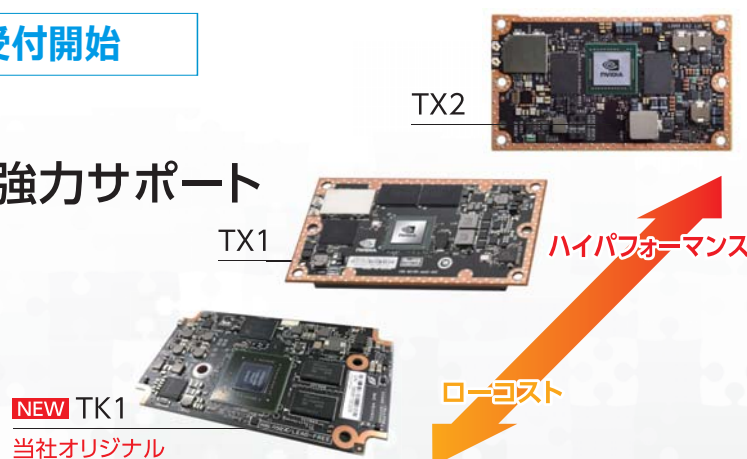
- ◆ NVIDIAのTX1/TX2モジュールとコンパチブルのTK1モジュールを当社で独自開発
- ◆ Jetson TX1 / TX2と同一のBoard to Boardコネクタを使用し、同じI/Fで接続可能
- ◆ TK1は長期供給(2024年1月まで*)が可能で産業用途に最適

*プロダクトライフサイクルはNVIDIAホームページの発表を元に掲載しています

Tegra K1モジュール 2018年4月注文受付開始

■ モジュールを使用した製品開発を強力サポート

- ◆ I/Fボード(キャリアボード)のカスタム設計
- ◆ 機能・性能のコンサルティング
- ◆ OS・ドライバのポーティング
- ◆ CUDAアプリケーションの実装



	TK1モジュール	TX1モジュール	TX2モジュール
HW design	東芝開発エンジニアリング	NVIDIA	NVIDIA
CPU	Quad ARM Cortex-A15	Quad ARM Cortex-A57	Dual NVIDIA Denver+ Quad ARM Cortex-A57
GPU	Kepler 192core	Maxwell 256core	Pascal 256core
メモリ	2GB (4GB option)	4GB	8GB
I/F	USB3.0/PCIe/SATA/ UART/I2C etc	USB3.0/PCIe/SATA/ UART/I2C etc	USB3.0/PCIe/SATA/ UART/I2C etc
OS	L4T (Linux for Tegra) 32bit BSP	L4T (Linux for Tegra) 64bit BSP	L4T (Linux for Tegra) 64bit BSP
サイズ	W50mm×D87mm	W50mm×D87mm	W50mm×D87mm

Tegra K1、X1、X2すべてのGPGPUシステム開発をサポートします!

【商標について】 本資料記載の会社名またはシステム・製品名は、それぞれ各社・各団体の商標または登録商標です。掲載文中では、商標「TM」、登録商標マーク「®」は原則として明記していません。