

NVIDIA® TEGRA® K1搭載 組み込み用GPGPUモジュール

NVIDIA TEGRA K1 GPGPU module for embedded

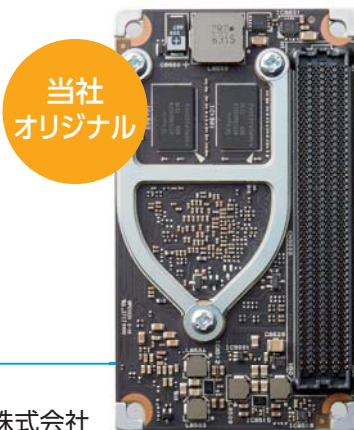
TX1、TX2コンパチブルのTK1モジュール
当社で独自に開発・製品化

Point 1 NVIDIA Tegra K1搭載 組み込み用GPGPUモジュール(TK1モジュール)を当社で独自に開発し、製品化。ローコストなTEGRA K1プロセッサは、画像解析・認識、医療データの計算など様々なシステムへの活用が可能

Point 2 NVIDIAのTX1/TX2モジュールとコンパチブル。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

Point 3 長期供給(2024年1月まで^{※1})で産業用途に最適

※1 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



販売 株式会社マクニカ
東京エレクトロデバイス株式会社

	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 オプション)	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

(商標について)

- NVIDIA, Tegra, Jetson, CUDA, Kepler, Maxwell, Pascalは、米国NVIDIA Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ARM, Cortexは、米国およびその他の国におけるARM Ltd.の登録商標または商標です。
- Linuxは、米国及びその他の国におけるLinus Torvaldsの商標または登録商標です。

問い合わせ先 **東芝開発エンジニアリング株式会社** 営業技術統括担当

TEL:044-331-1800 E-mail:DME-contact-us@ml.toshiba.co.jp URL:https://www.toshiba-dme.co.jp/dme/