

## TX2/TX1 アレイ サーバー

Connect Tech社とUSES Integrated Solutions社は、24個のNVIDIA® Jetson™ TX2/TX1 モジュールを持つ、スケーラブルアレイサーバーを共同で開発しました。アレイボード3枚構成で、一枚あたり8個のJetson TX2/TX1 モジュールが載っています。Connect Tech社が開発した10Gアップリンク機能を備えたマネージドイーサネットスイッチ(XDG201)へ接続されており、ギガビットイーサネットファブリック経由で全てのモジュールが接続します。

スケーラブルアレイサーバーには、アウトオブバンド管理(OOBM)機能があります。ARMベースSMARCモジュール経由、各Jetson TX2/TX1 モジュールを管理制御します。OOBMは状態/ブートの監視、遠隔からの各モジュールのハードウェア電源オンオフを行うことができます。



### 仕様 - TX2/TX1 アレイサーバー

モジュール機能	24x NVIDIA® Jetson™ TX2/TX1 <ul style="list-style-type: none"> <li>GPU: 1 TFLOP/s 256コア NVIDIA® Pascal™ または Maxwell™ アーキテクチャ</li> <li>CPU: 4x 64-bit ARM® A57 CPUs</li> <li>メモリ: 4GB LPDDR4   25.6 GB/s</li> <li>ストレージ: 16GB eMMC</li> </ul>
モジュールキャリア	<ul style="list-style-type: none"> <li>各モジュールに8個までのNVIDIA TX2/TX1 モジュール搭載</li> <li>3枚のプロセッサモジュールを搭載し、システムに計24モジュール</li> </ul>
アウトオブバンド管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>ARM ベース OOBM</li> <li>シリアルコンソールアクセス、電源状態監視、電源制御 (ON/OFF) が全ての24 x TX2/TX1 モジュールに可能</li> <li>OOBM はイーサネットまたは USB-to-Serial コンソールで使用可</li> </ul>
内部ストレージ	3台迄の2.5" SATA ハードドライブ (計6TB)
内部アレイ通信	<ul style="list-style-type: none"> <li>24 x ギガビットイーサネット / 1000BASE-T / IEEE 802.3ab チャンネル</li> <li>全てのTX2/TX1 モジュールが、ほかのTX2/TX1 モジュールと通信</li> </ul>
内部組込イーサネットスイッチ	Vitesse/Microsemi VSC7448 マネージドイーサネットスイッチエンジン (XDG201) CPU: 500 MHz MIPS 24KEc メモリ: 4Gb DDR3 SDRAM ストレージ128Mb シリアル NOR フラッシュ マルチ 1G/10G アップリンク, 24 1G ダウンストリーム モジュールコネクション
外部アップリンク	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x SFP+ 10G アップリンク</li> <li>2 x SFP 1G アップリンク</li> </ul>
その他のIO	1 x 1GbE RJ-45経由OOB管理ポート; 1x USB UART管理ポート; Status LEDs
入力電源	100~240 VAC (二重冗長) 各650W 出力
クーリング	各TX2/TX1搭載のパスシブヒートシンク システムの前後に強制空冷ファン ファン: デルタ, 8x 40 x 40 x 28mm, 29 CFM / 2,400 H2O空気圧
動作温度	0° C ~ +60° C
サイズ	標準 1U ラックマウント 高さ 44.45mm 奥行 635mm
保証	1年

### 特徴

- ✓ 24x 1 TFLOP/s, 6,144 GPU CUDA コア NVIDIA® Pascal™ または Maxwell™ アーキテクチャ
- ✓ 2x 10G SFP+, 2x 1G SFP アップリンク機能
- ✓ 3x 2.5" SATA ドライブ
- ✓ 1U ATX スタイル 冗長 電源
- ✓ 動作温度 0°C to +60°C

< 連絡先 >



**極東貿易株式会社**

特機システム部

Tel: 03-3244-3727

<https://www.kbk.co.jp/ja>

**RoHS**

※ 記載の仕様は、予告なく変更することがあります。

©2017, Connect Tech Inc. All trademarks are property of their respective holder.