



AGX Xavier™ アレイ サーバー

Connect Tech社 と USES Integrated Solutions社は、12個のNVIDIA® Jetson AGX Xavier™ 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4個のJetson AGX Xavier 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 AGX Xavier モジュールを制御監視します。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。



製品名: AGX Xavier アレイ サーバー
製品番号: UAGXAS-01 UAGXAS-02 UAGXAS-03



仕様 - AGX Xavier アレイ サーバー

モジュール機能	12 x NVIDIA® Jetson AGX Xavier™ ・ GPU: 512-コア Volta GPU 64 Tensor コア, 11 TFLOPS (FP16), 22 TOPS (INT8) ・ CPU: 8-コア Carmel ARM® v8.2 64-ビット CPU, 8MB L2 + 4MB L3 ・ メモリ: 32GB 256-ビット LPDDR4x 136.5GB/s ・ ストレージ: 32GB eMMC 5.1
モジュール キャリア	・ 各モジュールに4個までのNVIDIA Jetson AGX Xavier モジュール搭載 ・ 3枚のプロセッサモジュールを搭載し、システムに計12モジュール
アウトオブバンド管理	・ ARM ベース OOBM ・ 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12 x AGX Xavier モジュールに可能 ・ OOBM はイーサネットまたは USB-to-Serial コンソールで使用可
内部ストレージ	各AGX Xavierモジュールに M.2 MVMmeインターフェース有 (オプション)
内部アレイ通信	・ 12 x ギガビット イーサネット / 1000BASE-T / IEEE 802.3ab チャンネル ・ 全ての AGX Xavier モジュールが、ほかのAGX Xavier モジュールと通信
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	・ 2 x SFP+ 10G アップリンク ・ 2 x SFP 1G アップリンク
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搭載のパッシブヒートシンク 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 to +50°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

- ✓ 12 x 11 TFLOP/s, 512-コア Volta GPU 64 Tensor コア
- ✓ 2x 10G SFP+, 2x 1G SFP アップリンク機能
- ✓ 12 x 迄 M.2 NVMe
- ✓ 1U ATX スタイル 冗長 電源
- ✓ 動作温度 0°C to +50°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。
©2020, Connect Tech Inc. All trademarks are property of their respective holder.