

Jetson Xavier™ NX + 大容量ストレージ搭載 産業用エッジAIコンピュータ

DX-U1220 シリーズ

新発売

Jetson Xavier™ NX 搭載
DX-U1220P1-3E0212

拡張スロット / 大容量ストレージ モデル



Jetson Xavier™ NX 搭載
DX-U1220-3E0212

大容量ストレージ モデル



NVIDIA, the NVIDIA Logo, and other NVIDIA marks are trademarks or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the United States and other countries.

Jetson Xavier™ NX 搭載のエッジAIアクセラレータ

Jetson Nano™(0.5TFLOPS*)と比較して10倍(6TFLOPS*)の処理能力

ハイパフォーマンスが求められるAI推論処理が可能 *メーカー公称値、TFLOPS:浮動小数点演算を1秒間に1兆回行うことを表す単位

大容量ストレージ NVMe 256GB搭載

大容量の学習ライブラリ・データが格納できるほか、長時間のデータロギングが可能

USB 3.2 Gen2 4ポートなど多彩なI/Fを装備

製造ラインの外観検査などに用いるUSBカメラを同時に複数台接続可能

周辺機器やセンサなどの接続に便利なシリアルポート(RS-232C/422A/485 1ポート)を装備

DX-1220 シリーズ



ご注文型式

型式	拡張スロット	GPU	メモリ / ストレージ	OS	価格
DX-U1220-3E0212	なし	384コア NVIDIA Volta™ GPU	8GB 128bit LPDDR4	Ubuntu 18.04.5 LTS	オープン
DX-U1220P1-3E0212	Low Profile PCIe(x1) x 1	48基のTensorコア	16GB eMMC / 256GB NVMe		

仕様

項目	DX-U1220-3E0212	DX-U1220P1-3E0212	
Jetsonモジュール	モジュール	NVIDIA® Jetson Xavier™ NX	
	CPU	6コア NVIDIA Carmel ARM® v8.2 64ビット プロセッサ	
	GPU	384コア NVIDIA Volta™ GPU 48基のTensorコア	
	DL Accelerator	2×NVDLA (NVIDIA Deep Learning Accelerator) エンジン	
	メモリ	8GB 128bit LPDDR4	
	eMMCストレージ	16GB	
NVMeストレージ	256GB		
ソフトウェア※1	OS	Ubuntu 18.04.5 LTS	
	SDK	Jetpack 4.6 [L4T 32.6.1]	
インターフェイス	USB	USB 3.2 Gen2(USB3.1) Type A x 4、USB 2.0 microB x 1 (OS書き込み用)	
	画像出力	HDMI x 1	
	イーサネット	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x 2	
	M.2※2	M.2 Key-E, M.2 Key-B	
	外部ストレージ	microSD	
	デジタル入出力	DI x 4 (絶縁)、DO x 2 (絶縁) (DI2点とDO2点は排他使用)	
	シリアル	RS-232C/422A/485 x 1	
	PCIeスロット	-	Low Profile PCI Express(x1) x 1
	その他	RTC搭載	RTC搭載 内部にGPIO(評価用)、MIPI CSI-2(評価用)
外形寸法 (mm) (突起物を除く)	190(W)x92(D)x43(H)	190(W)x92(D)x75(H)	
電源入力	12 ~ 24VDC		
動作周囲温度※3	-20 ~ 60°C (PCIeボード実装時: -20 ~ 50°C) エアフロー 0.7m/s 環境 平均負荷50%		
規格	CEマーキング(EMC指令クラスA, RoHS指令), FCC クラスA, UKCA, VCCI クラスA		

※1 予告なくバージョンアップする場合があります。当社WEBにてご確認ください。

※2 M.2モジュール搭載については当社にご相談ください。

※3 エアフローの有無や負荷状態によりデレレーティングがあります。

コンテックのエッジAIコンピュータなら

耐環境性

- 組み込み用ファンレス筐体
- 広温度範囲 -20 ~ 60°C

設置性

- DINレール / 壁 / VESA
- コンパクトサイズ

機能性

- 12 ~ 24VDC 電源
- RTC (時計) / WDT
- 2x Gigabit LANポート

BOX-PC® の放熱技術

豊富なI/Oボードが使えます!

アナログセンサ
電圧 / 電流

デジタルI/O
接点入出力

株式会社コンテック

本社：大阪市西淀川区姫里3-9-31 〒555-0025

CONTEC
ホームページ

<https://www.contec.com/>

詳しい情報はWebサイトへ



※記載されている製品名、会社名などの固有名称は、各社の商標または登録商標です。
※商品の仕様・デザインについては予告なしに変更することがあります。

■お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ