

NVIDIA® Jetson AGX Orin™ + 高拡張性 産業用エッジAIコンピュータ

DX-M2300 シリーズ

新発売



NVIDIA®
Jetson AGX Orin™ 搭載
DX-M2300

電断プロテクト®

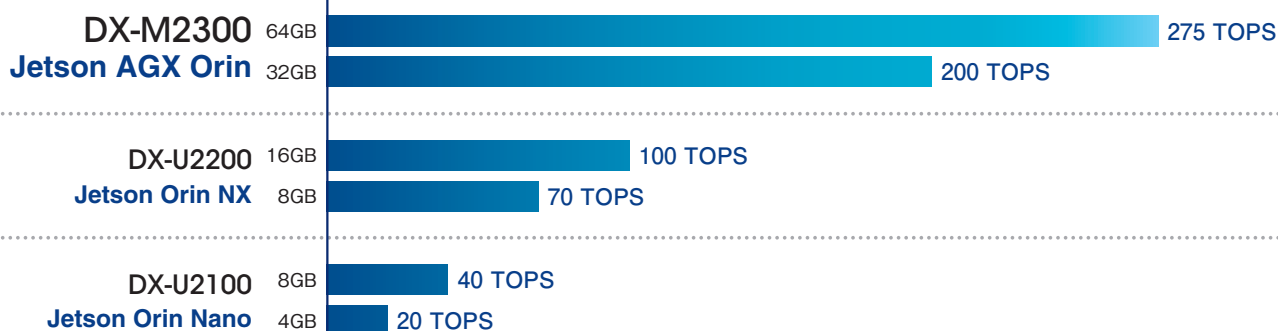
Jetson Orinシリーズの最高峰 Jetson AGX Orin™ 搭載

サーバクラスの処理性能に匹敵するAI処理性能 最大275TOPS* *1TOPSは毎秒1兆回の演算性能
製造現場で稼働するロボットやAMRなど、高いリアルタイム性が要求されるエッジAIに最適

ギガLAN、USB 3.2 Gen2など多彩なI/Fを装備

1×HDMI、2×ギガビットLAN、4×USB 3.2、1×Micro SD(SD/SDHC/SDXC)、
1×RS-232C、1×RS-485、2×CAN、1×LINE OUT/MIC IN、4×DI、2×DO、他

優れた処理能力（推論実行性能）



出所：NVIDIA 社サイト (<https://www.nvidia.com/ja-jp/autonomous-machines/embedded-systems/>) を元に当社で作成

DX-M2300 シリーズ



ご注文型式

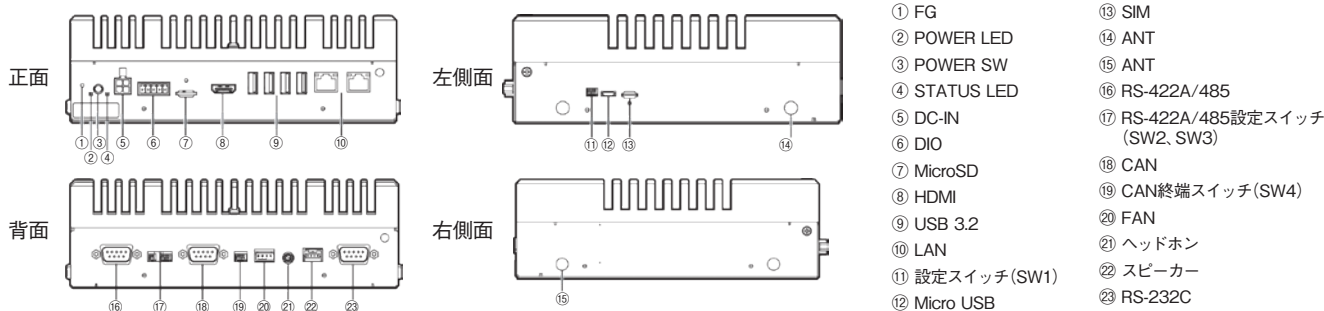
型式	Jetsonモジュール	ストレージ	価格
DX-M2300-5M0623	Jetson AGX Orin 32GB	64GB eMMC / 256GB M.2 NVMe	オープン
DX-M2300-5M0723		64GB eMMC / 512GB M.2 NVMe	
DX-M2300-5M0823		64GB eMMC / 1TB M.2 NVMe	
DX-M2300-5M0923		64GB eMMC / 2TB M.2 NVMe	
DX-M2300-6M0623	Jetson AGX Orin 64GB	64GB eMMC / 256GB M.2 NVMe	
DX-M2300-6M0723		64GB eMMC / 512GB M.2 NVMe	
DX-M2300-6M0823		64GB eMMC / 1TB M.2 NVMe	
DX-M2300-6M0923		64GB eMMC / 2TB M.2 NVMe	

仕様

項目		DX-M2300-5Mxxxx	DX-M2300-6Mxxxx
Jetson モジュール	モジュール	NVIDIA® Jetson AGX Orin™ 32GB	NVIDIA® Jetson AGX Orin™ 64GB
	CPU	8コア Arm® Cortex® -A78AE v8.2 64ビットCPU 2MB L2 + 4MB L3	12コア Arm® Cortex® -A78AE v8.2 64ビットCPU 3MB L2 + 6MB L3
	GPU	1792コア NVIDIA Ampere™ GPU 56基のTensorコア	2048コア NVIDIA Ampere™ GPU 64基のTensorコア
	DL Accelerator	NVDLA v2×2	
	メモリ	32GB 256bit LPDDR5 204.8GB/S	64GB 256bit LPDDR5 204.8GB/S
	eMMCストレージ	64GB eMMC 5.1	
NVMeストレージ		3D TLC 2TB / 1TB / 512GB / 256GB	
ソフトウェア※1	OS	Ubuntu 20.04.6	
	SDK	Jetpack 5.1.3/L4T 35.5.0 V001	
インター フェイス	USB	USB 3.2 Gen2 (USB 3.1) Type A×4、USB 2.0 microB×1 (OS書き込み用)	
	画像出力	HDMI 2.0×1	
	イーサネット	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×2 (Jetsonモジュール内蔵×1、Intel® I210コントローラ×1)	
	MicroSD	MicroSDメモ리카ードスロット (SD/SDHC/SDXC対応)	
	デジタル入出力	DI×4 (絶縁)、DO×2 (絶縁) (DI2点とDO2点は排他使用)	
	シリアル	RS-232C×1 (非絶縁)、RS-422A/485×1 (非絶縁)、4,800bps ~ 921.6kbps	
	CAN	CAN2.0A/B×1、CAN FD×1 (非絶縁、10kbps ~ 1Mbps)	
	オーディオ	マイク入力/ヘッドホン出力端子、スピーカー出力端子 (3W 4Ω) *マイク入力/ヘッドホン出力端子とスピーカー出力端子は排他仕様	
リアルタイムクロック		リチウム電池バックアップ 電池寿命: 10年以上 RTC精度 (25℃) : ±3分/月	
定格入力電圧 / 消費電力 (Max)		12 ~ 36VDC	
		12VDC 4.7A	12VDC 5.4A
外形寸法 (mm)		200 (W) ×200 (D) ×65 (H) (取り付け金具部、突起物を含まず)	
質量		約3.0kg (取り付け金具を含まず)	
使用周囲温度		-20 ~ 60℃ エアフロー 0.7m/s 環境 平均負荷90% (設置環境・負荷状況によりディレーティングがあります)	
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サイトにてご確認ください。

各部の名称



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詞は、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