

NVIDIA® Jetson Orin™ + 大容量ストレージ + 4G LTE 産業用エッジAIコンピュータ

DX-U2100/U2200 シリーズ

新発売

選べる24タイプ

ベース: Jetson Orin™ NX 8GB / 16GB
 Jetson Orin™ Nano 4GB / 8GB
 ストレージ(SSD): 256GB / 512GB / 1TB
 広域網通信: 4G LTE CAT4 / なし



NVIDIA® Jetson Orin™ NX 搭載
DX-U2200

多彩なI/Fを装備

1×HDMI、4×LAN、2×USB3.2、
 2×USB2.0、1×RS-232C、1×RS-485、
 1×CAN、4×DI、2×DO、他

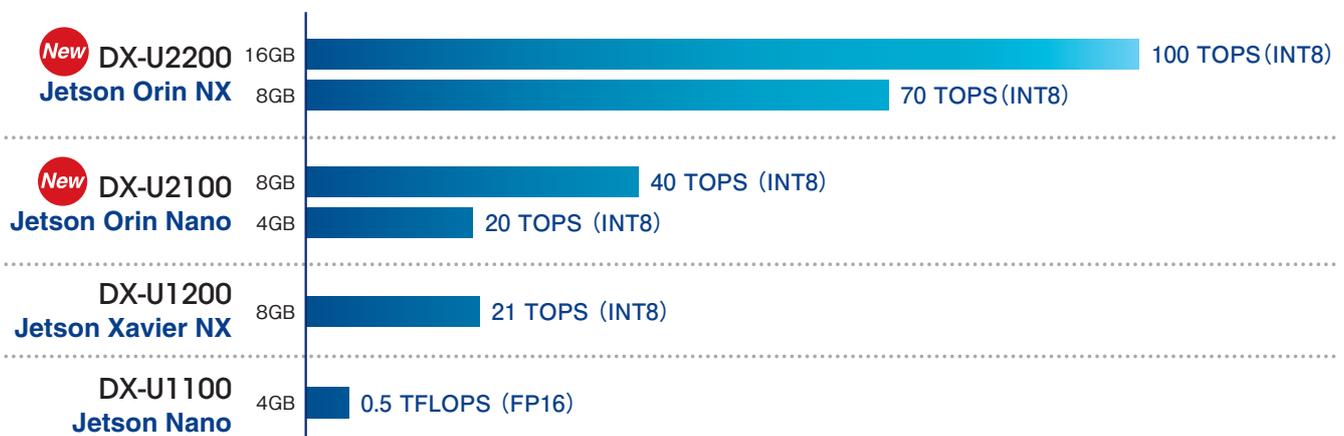


NVIDIA® Jetson Orin™ Nano 搭載
DX-U2100

超小型・広温度範囲ファンレスシステム

190W×92D×45H(mm)の超小型設計
 -20~60℃ 広温度範囲で安定稼働する
 組み込み用ファンレスシステム

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-U2100/U2200 シリーズ



ご注文型式

Jetson Orin Nano搭載 DX-U2100シリーズ			
型式	メモリ	ストレージ	4G LTE
DX-U2100-2M0623	4GB	256GB	なし
DX-U2100-2M0723		512GB	
DX-U2100-2M0823		1TB	
DX-U2100-4G2M0623		256GB	4G LTE CAT4
DX-U2100-4G2M0723		512GB	
DX-U2100-4G2M0823		1TB	
DX-U2100-3M0623	8GB	256GB	なし
DX-U2100-3M0723		512GB	
DX-U2100-3M0823		1TB	
DX-U2100-4G3M0623		256GB	4G LTE CAT4
DX-U2100-4G3M0723		512GB	
DX-U2100-4G3M0823		1TB	

Jetson Orin NX搭載 DX-U2200シリーズ			
型式	メモリ	ストレージ	4G LTE
DX-U2200-3M0623	8GB	256GB	なし
DX-U2200-3M0723		512GB	
DX-U2200-3M0823		1TB	
DX-U2200-4G3M0623		256GB	4G LTE CAT4
DX-U2200-4G3M0723		512GB	
DX-U2200-4G3M0823		1TB	
DX-U2200-4M0623	16GB	256GB	なし
DX-U2200-4M0723		512GB	
DX-U2200-4M0823		1TB	
DX-U2200-4G4M0623		256GB	4G LTE CAT4
DX-U2200-4G4M0723		512GB	
DX-U2200-4G4M0823		1TB	

仕様

項目	DX-U2100-xMxxxx	DX-U2100-4GxMxxxx	DX-U2200-xMxxxx	DX-U2200-4GxMxxxx
Jetson モジュール	NVIDIA® Jetson Orin™ Nano		NVIDIA® Jetson Orin™ NX	
CPU	6コア Arm® Cortex® -A78AE v8.2 64ビットCPU 1.5GHz		DX-U2200-3Mxxxx、DX-U2200-4G3Mxxxx : 6コア Arm® Cortex® -A78AE v8.2 64ビットCPU 2GHz DX-U2200-4Mxxxx、DX-U2200-4G4Mxxxx : 8コア Arm® Cortex® -A78AE v8.2 64ビットCPU 2GHz	
GPU	DX-U2100-2Mxxxx、DX-U2100-4G2Mxxxx : 512 NVIDIA® CUDA® コア、16 Tensorコア DX-U2100-3Mxxxx、DX-U2100-4G3Mxxxx : 1024 NVIDIA® CUDA® コア、32 Tensorコア		DX-U2200-3Mxxxx、DX-U2200-4G3Mxxxx : 1024 NVIDIA® CUDA® コア、32 Tensorコア DX-U2200-4Mxxxx、DX-U2200-4G4Mxxxx : 1024 NVIDIA® CUDA® コア、32 Tensorコア	
DL Accelerator	-		DX-U2200-3Mxxxx、DX-U2200-4G3Mxxxx : NVIDIA® v2 x1 610MHz DX-U2200-4Mxxxx、DX-U2200-4G4Mxxxx : NVIDIA® v2 x2 614MHz	
メモリ	4GB 64bit LPDDR5 34GB/sec、8GB 128bit LPDDR5 68GB/sec		8GB 128bit LPDDR5 102.4GB/sec、16GB 128bit LPDDR5 102.4GB/sec	
eMMC ストレージ	-		-	
NVMeストレージ (M.2)	256GB 3D TLC、512GB 3D TLC、1TB 3D TLC			
ソフトウェア	OS: Ubuntu 20.04 SDK: JetPack 5.1.2			
インターフェイス	USB: USB3.2 Gen2 (USB3.1) Type A×2、USB2.0 Type A×2、USB2.0 microB×1 (OS書き込み用) 画像出力: HDMI1.4×1 HDMI2.1×1 イーサネット: 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×4 (Jetsonモジュール内蔵×1、Intel® I210コントローラ×3) MicroSD: - 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、RS-485×1 (非絶縁、4800bps ~ 921.6kbps) CAN: CAN2.0A/B 1ポート (非絶縁、10kbps ~ 1Mbps) 4G LTE: - 4G LTE CAT4モジュール内蔵 - 4G LTE CAT4モジュール内蔵			
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)	10 ~ 30VDC 12VDC 3.3A、24VDC 1.7A 12VDC 3.4A、24VDC 1.8A 12VDC 3.7A、24VDC 1.9A 12VDC 3.8A、24VDC 2.0A			
外形寸法 (mm)	190 (W) × 92 (D) × 45 (H) (取り付け金具部、突起物を含まず)			
質量 (取り付け金具を含まず)	約1.2kg		約1.3kg	
使用周囲温度*1	-20 ~ 60℃ エアフロー 0.7m/s 環境 平均負荷50%			
規格	DX-U2100-xMxxxx、DX-U2200-xMxxxx: 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 DX-U2100-4GxMxxxx、DX-U2200-4GxMxxxx: TELEC、VCCI クラスA			

*1 負荷状態によりディレーティングがあります

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