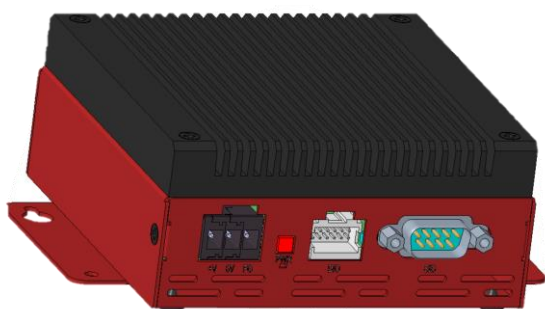


NVIDIA® Jetson Orin™モジュール搭載

AI推論・物体検出・画像処理など
製造業DXを加速するキープロダクト！



- Jetson Linux 36.3/JetPack6
- モジュールは2種から選択可 -
- Jetson Orin™ Nano 4GB
- Jetson Orin™ Nano 8GB

有線LAN搭載

Ethernet (1000Base-T) × 1ch

小型の産業用組込みPC

本体サイズ104×104×43mm
壁面取付用金具付き

汎用DIOポート

入力6点／出力4点
DC12-24V (ワイド入力対応)

HDMI

映像出力×1ch

USB

USB3.2 Gen2 2ポート
USBカメラ等にも対応

シリアルインフェース

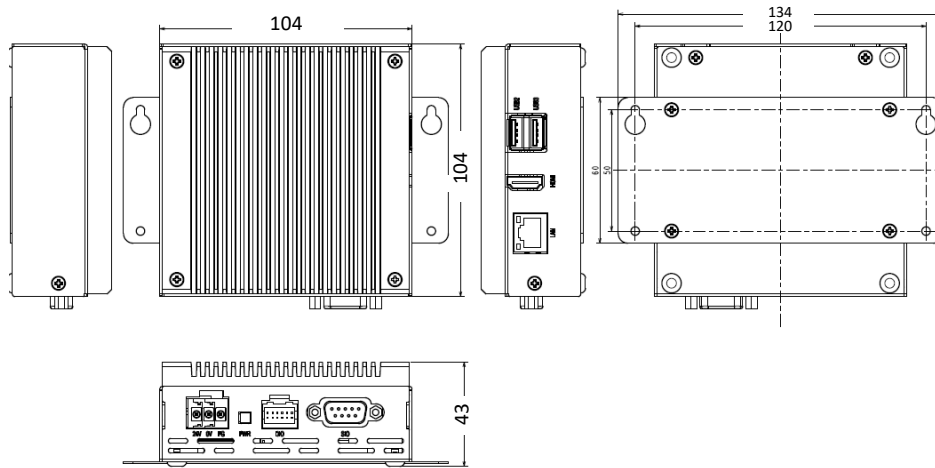
RS-232C/422/485切換
D-sub 9ピン×1ch

製品型式		EC2A-010CT	EC2A-010DT
SoM (System on Module)		Jetson Orin™ Nano 8GB	Jetson Orin™ Nano 4GB
OS		Jetson Linux 36.3 / JetPack 6.0	
CPU		ARM Cortex-A78AE 1500MHz 6-Core	
メモリ		LPDDR5 SDRAM 128bit 2133MHz 8GByte	LPDDR5 SDRAM 64bit 2133MHz 4GByte
GPU		Ampere 625MHz 1024-Core	
メインストレージ		M.2 2242 Key M NVMe SSD 容量は以下から選択 3DTLC 128GByte / 3DTLC 256GByte / 3DTLC 512GByte / pSLC 40GByte / pSLC 80GByte / pSLC 160GByte	
映像出力		HDMI × 1ch 最大3840ドット × 2160ドット(4K) HDCP2.3対応	
USB(※1)		USB3.2 Gen2 2ポート	
有線LAN		IEEE802.3/u/ab/i(10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) × 1ch	
汎用入出力		入力6点/出力4点	
シリアルインタフェース		RS-232C/422/485 D-Sub9ピン × 1ch (RS-232Cのみ制御信号RTS/CTSあり) (1200~115200bps)	
RAS機能		ウォッチドッグタイマ、停電検出、高性能RTC(Wake on RTC対応、±10秒/月)、S.M.A.R.T.読出し(M.2 SSDに対して)、バックアップ電池低下検出	
電源	定格電圧	DC12-24V(ワイド入力対応)	
	電圧許容範囲	DC10.2~26.4V	
	電源逆接続保護	DC26.4V逆接続にて破壊なし	
	消費電力(※2)	21.5W以下	18.5W以下
ステータスLED(POWER)		グリーン	
物理的環境	使用周囲温度	-20°C~50°C	
	保存周囲温度	-20~60°C(保存期間730日以内)	
	使用周囲湿度	10~90%RH(結露無きこと)	
	保存周囲湿度	10~90%RH(結露無きこと)	
電気的条件	耐インパルスノイズ(電源間)(※3) (ノイズシミュレータによる)	ノイズ電圧±1kV、ノイズ幅1μs、 立ち上がり1ns、繰返し周波数16ms	
	ファーストランジェントバースト(※3)	IEC61000-4-4(レベル3) ±2kV	
	耐静電気放電(※3)	IEC61000-4-2(レベル3) ±6kV(接触放電法) ±8kV(気中放電法)	
	接地	機能接地: 第三種接地(D種接地)	
設置条件	構造	形状: 箱型 / 取付方法: 据置き・壁面取付	
	冷却方法	自然空冷(取付方法指示による)	
	外形寸法(※4)	104 × 104 × 43	
	質量	約700g	

(※1) 全てのUSB機器の正常動作を保証するものではありません。(※2) USB機器などの周辺機器は未接続の状態での数値です。(※3) USBは対象外です。(※4) 突起部及び取付金具は含まれません。(W) × (H) × (D) 表記(単位: mm)

● 外形寸法

・ EC2A-010DT (壁面取付タイプ)



単位 (mm)

● 注文型式 (例)

E	C	2	A	-	0	1	0	①	D	T	-	L	6	0	0	-	②	③	④	⑤	⑥	P	1	1	0	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

①: CPUモジュール

C: Jetson Orin™ Nano 8GB

D: Jetson Orin™ Nano 4GB

②③④: メインストレージ

P11: M.2 3DTLC 128GByte

P12: M.2 3DTLC 256GByte

P13: M.2 3DTLC 512GByte

P16: M.2 pSLC 40GByte

P17: M.2 pSLC 80GByte

P18: M.2 pSLC 160GByte

⑤⑥: メモリ(CPUモジュールで決定)

04: 4GByte(Orin Nano 4GBの場合)

08: 8GByte(Orin Nano 8GBの場合)

このカタログに記載された製品は、予告なしに仕様・機能・デザイン等を変更する場合がありますので、ご採用の際には最新の情報を弊社及び弊社製品取扱販売店までお問い合わせください。掲載している会社名・製品名・ネットワーク名称等はそれぞれ各社・各団体の商標または登録商標です。

0920_2025年1月版