

# EAC

# 4000



NVIDIA® Jetson Orin™ NX/Nano 搭載  
手軽に導入可能な小型 AI コンピューティング



△ トラフィックビジョン

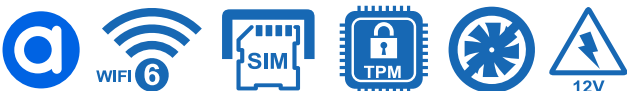


- 産業用 NVIDIA® Jetson Orin™ NX を搭載、最大100 TOPS の AI パフォーマンス発揮
- 最大 16GB の LPDDR5 RAM、1TB の NVMe SSD を プリインストール対応可能
- GigE LAN x1、USB 3.1 x4、HDMI 2.0 x1
- 2 基 COM ポート (RS-232/422/485)
- 4G/Wi-Fi/BT 用の SIM ソケット付き (フルサイズ Mini PCIe 仕様)
- オプションで Allxon によるデバイスのリモート管理サポート

▽ AOI (自動光学検査)



△ 自動配送ロボット



# Vecow

## 製品仕様

### システム

CPU	XR16 : 8-core Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit CPU XR08/AR08/AR04 : 6-core Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit CPU
GPU	XR16/XR08/AR08 : NVIDIA Ampere™ architecture w/1024 NVIDIA® CUDA® cores, 32 Tensor cores AR04 : NVIDIA Ampere™ architecture w/512 NVIDIA® CUDA® cores, 16 Tensor cores
DL アクセラレータ	XR16 : 2 NVDLA Engines XR08 : 1 NVDLA Engines AR08/AR04 : None
メモリ	XR16 : 1 LPDDR5 DRAM, 16GB XR08/AR08 : 1 LPDDR5 DRAM, 8GB AR04 : 1 LPDDR5 DRAM, 4GB
ソフトウェアサポート	- Linux - NVIDIA JetPack SDK

### I/Oインターフェース

USB	4 USB 3.1 Type A
Micro USB	1 Micro USB Flash Port
ボタン	- 1 Power Button - 1 Force Recovery Button - 1 Reset Button
LED ランプ	Power, SSD
SIM カード	1 Nano SIM Card Socket
アンテナ	2 Antenna for WiFi/4G
シリアルポート	2 COM RS-232/422/485

### 拡張スロット

Mini PCIe	1 Mini PCIe (Full-size, PCIe, USB 2.0)
-----------	--

### グラフィックス

動画エンコード	XR16/XR08 : - HEVC : 1x 4K @60, 3x 4K @30, 6x 1080p @60, 12x 1080p @30 - H.264 : 1x 4K @60, 2x 4K @30, 5x 1080p @60, 11x 1080p @30
動画デコード	XR16/XR08 : - HEVC : Up to 1x 8K @30, 2x 4K @60, 4x 4K @30, 9x 1080p @60, 18x 1080p @30 - H.264 : Up to 1x 4K @60, 2x 4K @30, 5x 1080p @60, 11x 1080p @30 AR08/AR04 : - HEVC : Up to 1x 4K @60, 2x 4K @30, 5x 1080p @60, 11x 1080p @30 - H.264 : Up to 1x 4K @30, 3x 1080p @60, 7x 1080p @30
インターフェース	1 HDMI 2.0, up to 4K@60

### ストレージ

M.2	1 M.2 Key M Socket (2242, PCIe 4.0 x4)
-----	--

### イーサネット

LAN	10/100/1000 Base-T GigE LAN, RJ45 Connector
-----	---

### 電源

入力電圧	12V DC Power Input
インターフェース	3-pin 3.5mm Terminal Block V+, V-

### その他

OOB	Out-of-band mgmt by Nuvoton NUC980 (Optional, by Module)
TPM	Infineon SLB9673 supports TPM 2.0 (Optional)

### メカニカル設計

外形寸法	112 x 103 x 45 mm
質量	0.6 kg (1.32 lb)
マウント	- Wallmount - DIN Rail (Optional)

### 設置環境条件

動作温度	15W TDP Mode : -25°C to 55°C 25W TDP Mode : -25°C to 45°C
保存温度	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
湿度	5% to 95% Humidity, non-condensing
相対湿度	95% @55°C
耐衝撃性	Operating, MIL-STD-810G, Method 516.7, Procedure I
耐振動性	Operating, MIL-STD-810G, Method 514.6, Procedure I, Category 4
EMC 指令	CE, FCC, EN50155, EN50121-3-2, EN62368-1, MIL-STD-810G

## EAC-4000の仕様

Model	Platform	RAM	LAN	USB 3.1	Serial	SIM	HDMI	Antenna
4000-XR16-SXXX*	Jetson Orin NX	16GB	1	4	2	1	1	2
4000-XR08-SXXX*		8GB						
4000-AR08-SXXX*	Jetson Orin Nano	8GB	1	4	2	1	1	2
4000-AR04-SXXX*		4GB						

### NVMe SSD List

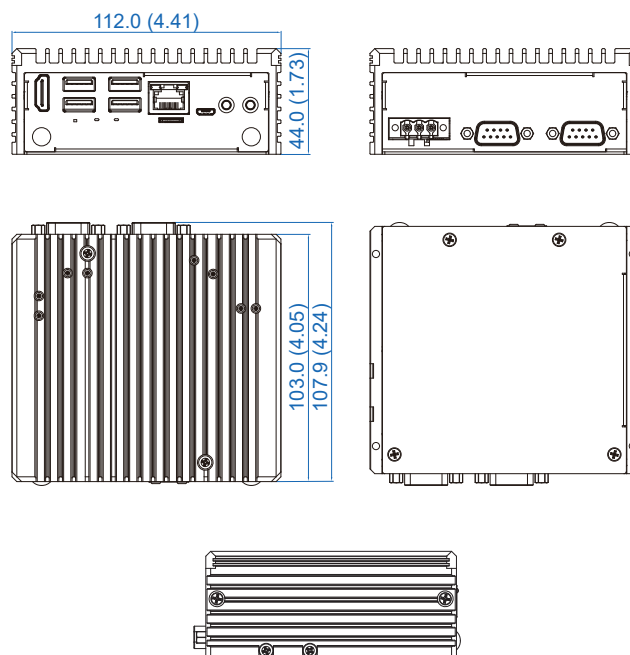
S128	128GB NVMe SSD	S512	512GB NVMe SSD
S256	256GB NVMe SSD	S01T	1TB NVMe SSD

### オプション一覧

PWA-60WP3-WT-12V	60W, 12V, 90V AC to 264V AC Power Adaptor for 3 PIN 5.0mm Terminal Block, -30° C~+70° C
PWA-135W-WT-12V	135W, 12V, 85V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block, Wide Temperature -30° C to +70° C
DIN-RAIL	DIN Rail Kit
M.2 Storage Module	M.2 Key M/Key B PCIe Storage Module
4G Module	4G/GPS Module with Antenna
WiFi & Bluetooth	WiFi & Bluetooth Module with Antenna

## 外観寸法図

Unit : mm (inch)



\* 製品の仕様は予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

\* すべてのブランド名、製品名、または商標は各権利所有者に帰属します。

Copyright © 2024 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

Vecow info@vecow.com

