

EAC

3000



NVIDIA® Jetson AGX Xavier™ 採用したエッジAIコンピューティング

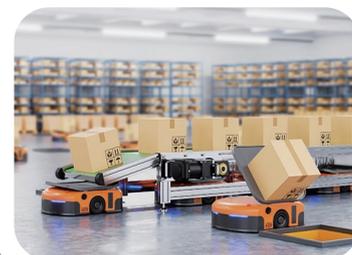


△ 車載コンピューティング



- コンパクトで産業用NVIDIA® Jetson AGX Xavier™を採用、最大32TOPSのAIパフォーマンスによる豊富なAIツールの構築可能
- グラフィックスNVIDIA Volta 512 NVIDIA® CUDA®コアと64 Tensorコア内蔵
- 9-50V幅広い電源入力対応、イグニッションコントロール装備
- 2基Digital Displayポート、4基USB 3.0ポート、5基GigE LANポート装備(うち4基PoE+ LANポート)
- 車載用GMSLカメラ8台サポート (Fakra-Zコネクタ)
- 2基COMポート装備と2基CAN Busポート装備によるCAN FDサポート
- M.2ソケット付きで5G/4G/LTE/WiFi/BT/GPS拡張可能

▽ 医用画像処理



△ ロボット制御



Vecow

製品仕様

システム

CPU	8-core NVIDIA Carmel ARM® v8.2 64-bit CPU
GPU	NVIDIA Volta architecture with 512 NVIDIA® CUDA® cores and 64 Tensor cores
DLアクセラレータ	2x NVDLA Engines
メモリ	1 LPDDR4x DRAM, Up to 32GB
ソフトウェアサポート	- Linux - NVIDIA JetPack SDK

I/Oインタフェース

USB	4 USB 3.0 Type A
シリアルポート	2 COM RS-232/422/485
CAN Bus	2 CAN Bus support CAN FD (Optional Isolation)
Micro USB	- 1 Micro USB console debug port - 1 Micro USB OS flash port
ボタン	- 1 Power Button - 1 Force Recovery Button - 1 Reset Button
LEDランプ	Power, HDD, 2 User Programmable
SIMカード	2 SIM Card Socket
アンテナ	6 Antenna for WiFi/4G/5G/LTE/GPRS/UMTS

拡張スロット

M.2	- 1 M.2 Key B Socket (3042/3052, PCIe/USB3) - 1 M.2 Key E Socket (2230, PCIe/USB)
-----	--

グラフィックス

インタフェース	2 Digital Display, up to 4Kx2K @30Hz
動画エンコード	- HEVC : Up to 4x4K @60, 8x4K @30, 16x1080p @60, 32x1080p @30 - H.264 : Up to 4x4K @60, 8x4K @30, 14x1080p @60, 30x1080p @30
動画デコード	- HEVC : 2x8K @30, 6x4K @60, 12x4K @30, 26x1080p @60, 52x1080p @30 - H.264 : 4x4K @60, 8x4K @30, 16x1080p @60, 32x1080p @30

カメラ

GMSL	8 Fakra-Z connectors for GMSL 1/GMSL 2 automotive cameras
------	---

ストレージ

M.2	1 M.2 Key M Socket (2280, PCIe x2)
eMMC	1 eMMC 5.1, 32GB
SD	1 Micro SD (External)

イーサネット

LAN 1	10/100/1000 Base-T Ethernet GigE LAN, RJ45 Connector
-------	--

PoE

LAN 2 to LAN 5	IEEE 802.3at (25.5W/48V) GigE PoE+ LAN, RJ45 Connector
----------------	--

電源

入力電圧	DC 9V to 50V
インタフェース	3-pin Terminal Block : V+, V-, Frame Ground
イグニッションコントロール	16-mode Software Ignition Control
電源スイッチ	3-pin Remote Switch Terminal Block

メカニカル設計

外形寸法	212.6mm x 149.0mm x 60.4mm (8.37" x 5.87" x 2.38")
質量	2.4 kg (5.29 lb)
マウント	- Wallmount - DIN Rail Mount (Optional)

設置環境条件

動作温度	30W TDP Mode : -20°C to 70°C (-4°F to 158°F), Fanless MAX TDP Mode : -20°C to 70°C (-4°F to 158°F), with Fan Sink
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% @70°C
耐衝撃性	Operating, MIL-STD-810G, Method 516.7, Procedure I
耐振動性	Operating, MIL-STD-810G, Method 514.7, Procedure I, Category 4
EMC指令	CE, FCC, EN50155, EN50121-3-2

* 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.

EAC-3000の仕様

Model Name	Platform	RAM	LAN	PoE+	USB 3.0	M.2	Serial	SIM	CAN	GMSL
EAC-3000-R32	Jetson AGX Xavier	32GB	5	4	4	3	2	2	2	8

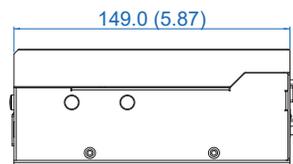
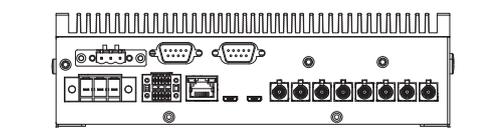
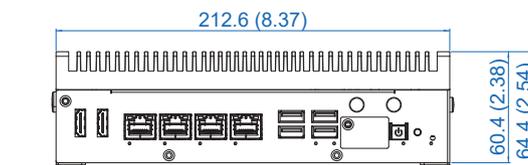
* MAX TDP モード向けに EAC-3000F シリーズは FAN シンク付きモデルです。

オプション一覧

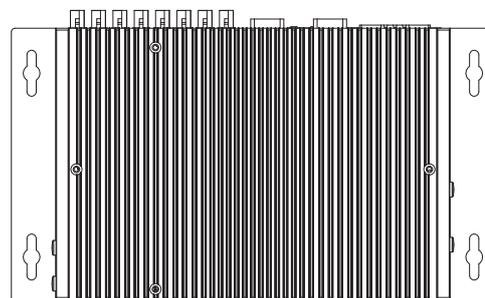
PWA-160WB-WT	160W, 24V, 85V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block, Wide Temperature -30° C to +70° C
PWA-180WB	180W, 24V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block
PWA-280WB-WT	280W, 24V, 85V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block, Wide Temperature -30° C to +70° C
VESA Mount	VESA Mounting Kit
DIN-RAIL	DIN Rail and VESA Mounting Kit
GMSL Camera Kit	GMSL Camera with Fakra-Z connector
M.2 Storage Module	M.2 Key M/Key B PCIe Storage Module
5G Module	5G Module with Antenna
4G Module	4G/GPS Module with Antenna
WiFi & Bluetooth	WiFi & Bluetooth Module with Antenna

外観寸法図

Unit : mm (inch)



EAC-3000



EAC-3000F

