

EAC

7000



NVIDIA® Jetson Thor™ コンピューティングシステム
フィジカル AI が未来のロボティクスを加速



▲ ヒューマノイドロボット



- NVIDIA® Jetson T5000™ モジュール採用、最大 2,070 FP4 TFLOPS
- NVIDIA Isaac™ Perceptor ソフトウェアスタック対応
(Isaac™ ROS ベースの AI ロボット開発)
- NVIDIA HoloScan Sensor Bridge 対応：低遅延で多様なカメラ・センサーのデータ処理を実現
- 最大 16 基の GMSL1/2 車載カメラ対応 (Fakra-Z コネクタ)
- 最大 4 基 10GigE、2 基 2.5GigE、4 基 PoE+ GigE LAN
- 4 基絶縁型 CAN-FD、2 基 COM (RS232/422/485)、4 基 USB 3.1、16bit 絶縁型 DIO (8 DI, 8 DO)
- マルチ接続方式対応 (5G/4G/LTE/WiFi/BT/GPRS/UMTS)
- Allxon によるリモートデバイス管理 (オプション)

▼ AI 搭載ロボット



▲ 農機自動運転



Vecow



製品仕様

システム

CPU	T5000 : 14-core Arm® Neoverse™ V3AE 64-bit CPU
GPU	T5000 : 2,650-core NVIDIA Blackwell™ GPU with 5th GEN 96 Tensor Cores
メモリ	T5000 : 128 GB 256-bit LPDDR5X DRAM
ソフトウェアサポート	- Linux Ubuntu 24.04 - NVIDIA JetPack™ 7.0

I/O インタフェース

ボタン	- 1 Power Button - 1 Force Recovery Button - 1 Reset Button
USB	- 4 USB 3.1 Type-A - 1 USB Type-C for console debug port - 1 USB Type-C for OS flash port
シリアルポート	2 COM RS-232/422/485
CAN Bus	4 Isolated CAN Bus support Flexible Data-rate
DIO	16 Isolated DIO (8 DI, 8 DO)
LED ランプ	Power, SSD
SIM カード	2 Nano SIM Card Socket
アンテナ	8 Antenna for 5G/WiFi/4G/LTE/GPRS/UMTS

拡張スロット

M.2	- 1 M.2 Key B Socket for dual SIM (3042/3052, USB 3.0) - 1 M.2 Key B Socket (3042/3052/2280, PCIe x2) - 1 M.2 Key E Socket (2230/3042, PCIe x1/USB 2.0/UART3)
-----	---

グラフィックス

インタフェース	2 HDMI, Up to 7680 x 4320 @30Hz
動画エンコード	H.265 : 6x 4Kp60, 12x 4Kp30, 24x 1080p60, 50x 1080p30 H.264 : 48x 1080p30, 6x 4Kp60
動画デコード	H.265 : 4x 8Kp30, 10x 4Kp60, 22x 4Kp30, 46x 1080p60, 92x 1080p30 H.264 : 82x 1080p30, 4x 4Kp60

カメラ

GMSL	EAC-7100 : 8 Fakra-Z connectors for GMSL 1/2 automotive cameras EAC-7200 : 4 x4 mini Fakra connectors for GMSL 1/2 automotive cameras
------	--

ストレージ

M.2	1 M.2 Key M Socket (2280, PCIe x4)
-----	------------------------------------

イーサネット

LAN 1 to LAN 2	2.5GigE LAN RJ45 Connector by Intel i226
LAN 3 to LAN 4	EAC-7200/7400 : 10GigE LAN RJ45 Connector by Marvell x3610

PoE+

LAN 5 to LAN 8	EAC-7300 : IEEE 802.3at (25.5W/48V) 1GigE PoE+ RJ45 LAN
LAN 5 to LAN 6	EAC-7400 : IEEE 802.3at (25.5W/48V) 10GigE PoE+ RJ45 LAN

*Ethernet ポート : M12 X コード対応 (オプション)

*PoE 給電 : 最大 25W/ ポート、合計 60W

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
リモートスイッチ	3 pin remote switch
イグニッションコントロール	16-mode Software Ignition Control

その他

IMU	3-axis accelerometer and 3-axis gyroscope, I2C interface
磁気センサ	3-axis magnetic sensor, I2C interface
高度計	Absolute barometric pressure sensor, I2C interface
TPM	STMicroelectronics ST33KTPM2I
OOB	Out-of-band management by Nuvoton NUC980

メカニカル設計

外形寸法	260 mm x 215 mm x 88 mm (10.24" x 8.46" x 3.46")
質量	5.5 kg (12.13 lb)
マウント	Wallmount

設置環境条件

動作温度 (with 0.63 m/s air flow)	77W TDP Mode Fanless : -20°C to 45°C (-4°F to 113°F) 77W TDP Mode Fan : -20°C to 70°C (-4°F to 158°F) 130W TDP Mode Fan : -20°C to 50°C (-4°F to 122°F)
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	CE, FCC, EN50155, EN50121-3-2
耐振動性	Operating, MIL-STD-810G, Method 516.7, Procedure I
EMC 指令	Operating, MIL-STD-810G, Method 514.6, Procedure I, Category 4

* 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 © 2025 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

Vecow info@vecow.com



EAC-7000 の仕様

型番	Platform	RAM	LAN			PoE+	GMSL	Iso. CAN	SIM
			1Gb	2.5Gb	10Gb				
EAC-7000-R128-SXXX*	NVIDIA Jetson T5000	128GB	-	2	-	-	-	4	2
EAC-7100-R128-SXXX*		128GB	-	2	-	-	8	4	2
EAC-7200-R128-SXXX*		128GB	-	2	2	-	16	4	2
EAC-7300-R128-SXXX*		128GB	4	2	-	4 (1Gb)	-	4	2
EAC-7400-R128-SXXX*		128GB	-	2	4	2 (10Gb)	-	4	2

*NVMe SSD 標準搭載、容量はリストより選択いただけます。

オプション一覧

PWA-180WB1	PWA-180W1 : 180W,24V, 80V AC to 264V AC Power adapter 0°C~+40°C, Terminal Block
PWA-280WB-WT	PWA-280WB-WT : 280W, 24V, 85V AC to 264V AC, WT -30°C to +70°C with 3-pin Terminal Block
PWA-360WB-WT	PWA-360WB-WT : 360W, 24V, 85V AC to 264V AC, WT -30°C to +70°C with 3-pin Terminal Block
GMSL Camera Kit	GMSL Camera with Fakra-Z connector (EAC-7100)
GMSL Camera Kit	GMSL Camera with Mini Fakra connector (EAC-7200)
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
RTK GPS Module	RTK GPS Module with Antenna
WiFi & Bluetooth	WiFi & Bluetooth Module with Antenna

外観寸法図

Unit : mm (inch)

EAC-7200

