

EVS 3000

インテル® Core™ i9/i7/i5/i3 プロセッサ搭載(第14世代)
PCI/PCIe拡張+GPU仕様MXMモジュールタイプのファンレスPC



▲ 自律型ロボット



- インテル® Core™ i9/i7/i5/i3プロセッサ搭載、インテルR680Eチップセット採用
- 最大115WのNVIDIA® グラフィックカードでQuadro® /GeForce® MXM モジュール搭載対応、最大200Wの電源サポートが可能
- M.2や2.5" SSDトレイ各2基、SIMソケット1基装備
- USB 3.2 Gen 2x2を装備することで最大20Gpsサポート
- ファンレス仕様で-25°C~55°C幅広い動作温度対応
- 9~50VDC幅広い電源入力、ソフトウェアによるイグニッションコントロールサポート
- Allxonによるデバイスのリモート保護管理機能サポート (Out-of-Band Remote Management)

▼ 公共安全



▲ マシンビジョン

intel
partner
Gold
IoT Solutions



Vecow

製品仕様

システム

プロセッサ	- 24-core Intel® Core™ i9/i7/i5/i3 Processor (14th gen, Raptor Lake-S Refresh) - 24-core 13th Gen Intel® Core™ i9/i7/i5/i3 Processor (Raptor Lake-S) - 16-core 12th Gen Intel® Core™ i9/i7/i5/i3 Processor (Alder Lake-S)
チップセット	Intel® R680E
バイオス	AMI
SIO	IT8786E
メモリ	2 DDR5 5600MHz SO-DIMM, up to 96GB (ECC/Non-ECC)
OS	Windows 11, Windows 10, Linux

I/O インタフェース

シリアル	2 COM RS-232/422/485 (ESD 8kV)
USB ポート	- 4 USB 3.2 Gen 2 Type A - 1 USB 3.2 Gen 2x2, USB Type-C supports max 20Gbps data transfer (15W, 5V/3A)
Isolated DIO	32 Isolated DIO : 16 DI, 16 DO
LED ランプ	Power, HDD, OOB
SIM ソケット	1 External SIM Card Socket for 5G/4G/LTE/GPRS/UMTS wireless network

拡張スロット

PCIe	Please refer to Order Information
M.2	- 1 M.2 Key B Socket (2280/3042/3052, PCIe/USB 3, default/SATA) - 1 M.2 Key E Socket (2230, PCIe/USB)

グラフィックス

プロセッサ	Intel® UHD Graphics 770/730 driven by Intel® X® Architecture
インタフェース	Up to 7 independent displays : - 2 HDMI 2.1 : Up to 4096 x 2304 @60Hz - 1 DP : Up to 3840 x 2160 @60Hz - 4 DP : Up to 7680 x 4320 @60Hz (By requested MXM)

ストレージ

SATA	2 SATA III (6Gbps) support S/W RAID 0, 1 with 2 Front-access 2.5" SSD/HDD Tray
M.2	- 1 M.2 Key M Socket (2280, PCIe x4) - 2 Front-access M.2 Key M SSD Tray (EVS-3400/3300)

オーディオ

コーデック	Realtek® ALC888S-VD, 7.1 Channel HD Audio
端子	1 Mic-in, 1 Line-out

イーサネット

LAN 1	Intel® I226 2.5GigE LAN supports TSN
LAN 2	Intel® I226 2.5GigE LAN supports TSN

電源

入力電圧	DC 9V to 55V
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
リモートスイッチ	3-pin Terminal Block

OOB 管理

MCU	Nuvoton NUC980
インタフェース	OOB LAN, 10/100Mb Ethernet LAN, RJ45 Connector
リモート制御	Support Remote Power ON/OFF, Reset and Power Cycling

その他

TPM	Infineon SLB9670 supports TPM 2.0, SPI Interface
ウォッチドッグタイマ (WDT)	Reset : 1 to 255 sec./min. per step
スマート遠隔制御	Wake on LAN, PXE supported
HW Monitor	Monitoring temperature, voltages. Auto throttling control when CPU overheats.

メカニカル設計

外形寸法	Please refer to Order Information
質量	Please refer to Order Information
マウント	- Wallmount by mounting bracket - VESA Mount (Optional) - DIN Rail Mount (Optional) - Rackmount (Optional)

設置環境条件

動作温度	- 35W TDP CPU : -25°C to 55°C (-13°F to 131°F) with air flow - 65W TDP CPU : -25°C to 45°C (-13°F to 113°F) with air flow
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	- IEC 60068-2-27 - SSD : 50G @wallmount, Half-sine, 11ms - MIL-STD-810G method 514.6, Category 4 (with PCIe Card)
耐振動性	- IEC 60068-2-64 - SSD : 5Grms, 5Hz to 500Hz, 3 Axis - MIL-STD-810G method 516.6, Procedure I (with PCIe Card)
EMC 指令	CE, FCC, ICES, EN50155, EN50121-3-2

EVS-3000 の仕様

型番	Graphics MXM TDP	PCIe x8 Gen 4	PCIe x4 Gen 4	M.2 Tray	System Fan	外形寸法	質量
EVS-3100	60W	1	-	-	-	280 mm x 90 mm x 215 mm (11.02" x 3.54" x 8.46")	5.0 kg (11.02 lb)
EVS-3200		1	1			280 mm x 114 mm x 215 mm (11.02" x 4.49" x 8.46")	5.6 kg (12.35 lb)
EVS-3300		1	2	2		280 mm x 130 mm x 215 mm (11.02" x 5.19" x 8.46")	6.2 kg (13.67 lb)
EVS-3400		1	3			280 mm x 152 mm x 215 mm (11.02" x 5.98" x 8.46")	6.8 kg (14.99 lb)
EVS-3100F	60W to 115W	1	-	-	Y	280 mm x 97 mm x 215 mm (11.02" x 3.82" x 8.46")	5.1 kg (11.24 lb)
EVS-3200F		1	1			280 mm x 121 mm x 215 mm (11.02" x 4.76" x 8.46")	5.7 kg (12.57 lb)
EVS-3300F		1	2	2		280 mm x 137 mm x 215 mm (11.02" x 5.39" x 8.46")	6.3 kg (13.89 lb)
EVS-3400F		1	3			280 mm x 159 mm x 215 mm (11.02" x 6.26" x 8.46")	6.9 kg (15.21 lb)

CPU リスト

Series	CPU	Cores	GHz	TDP (W)	CPU	Cores	GHz	TDP (W)
Intel® Core™	i9-14900	24	5.8	65	i9-14900T	24	5.5	35
	i7-14700	20	5.4		i7-14700T	20	5.2	
	i5-14500	14	5		i5-14500T	14	4.8	
	i3-14100	4	4.7		i3-14100T	4	4.4	
	i9-13900E	24	5.2		i9-13900TE	24	5	
	i7-13700E	16	5.1		i7-13700TE	16	4.8	
	i5-13500E	14	4.6		i5-13500TE	14	4.5	
	i3-13100E	4	4.4		i3-13100TE	4	4.1	
	i9-12900E	16	5		i9-12900TE	16	4.8	
	i7-12700E	12	4.8		i7-12700TE	12	4.7	
	i5-12500E	6	4.5		i5-12500TE	6	4.3	
	i3-12100E	4	4.2		i3-12100TE	4	4	

ソフトウェア オプション

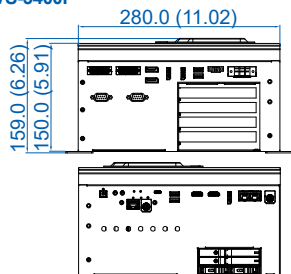
VHub AI Developer	AI Developer Kit
VHub ROS	AMR Developer Kit
VHub EtherCAT	I/O Control Platform

オプション品一覧

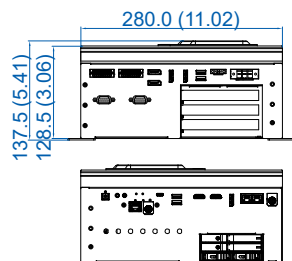
DDR5 48G	Certified DDR5 48GB 5600MHz RAM
DDR5 32G	Certified DDR5 32GB 5600/4800MHz RAM
DDR5 24G	Certified DDR5 24GB 5600MHz RAM
DDR5 16G	Certified DDR5 16GB 5600/4800MHz RAM
DDR5 8G	Certified DDR5 8GB 5600/4800MHz RAM
PWA-160WB-WT	160W, 24V, 85V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block (7.62mm pitch), Wide Temperature -30°C to +70°C
PWA-180WB	180W, 24V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block (7.62mm pitch)
PWA-280WB-WT	280W, 24V, 85V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block (7.62mm pitch), Wide Temperature -30°C to +70°C *Recommended when enable turbo mode (35W CPU), without expansion card
PWA-330WB	330W, 24V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block (7.62mm pitch) *Recommended when enable turbo mode (65W CPU), without expansion card
PWS-480W-WT	480W, 24V, 90V AC to 305V AC Power Supply, Wide-Temp, IP65
TMK2-20P-100	Terminal Block 20-pin to Terminal Block 20-pin Cable, 100cm
TMK2-20P-500	Terminal Block 20-pin to Terminal Block 20-pin Cable, 500cm
TMB-TMBK-20P	Terminal Board with One 20-pin Terminal Block Connector and DIN-Rail Mounting
DIN Rail	DIN Rail Kit
VESA Mount	VESA Mounting Kit
M.2 Storage Module	M.2 Key M 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)

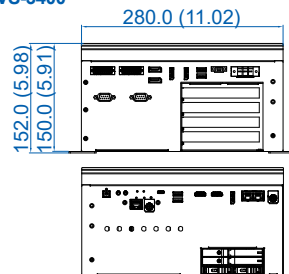
EVS-3400F



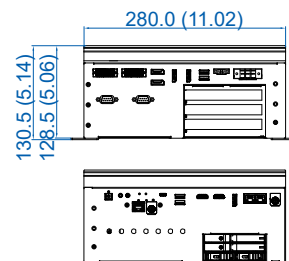
EVS-3300F



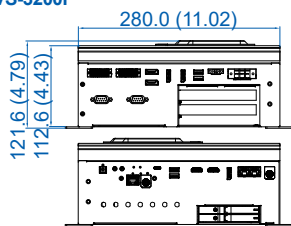
EVS-3400



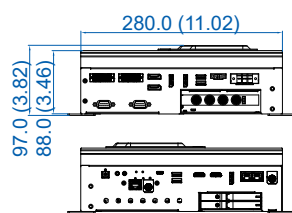
EVS-3300



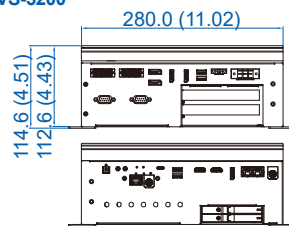
EVS-3200F



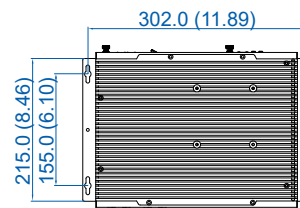
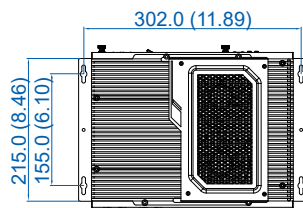
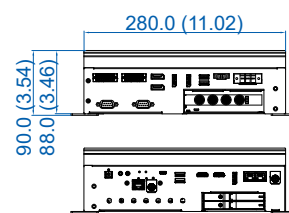
EVS-3100F



EVS-3200



EVS-3100



* 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.