

EVS

3000 LIQ



インテル® Core™ i9/i7/i5/i3 プロセッサ搭載 (第14世代)

水冷対策、PCIe拡張+GPU仕様MXMモジュールタイプのファンレスPC



△ V2X、トラフィックビジョン

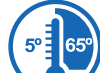


- インテル® Core™ i9/i7/i5/i3 プロセッサ搭載、インテルR680Eチップセット採用
- 最大115WのNVIDIA® グラフィックカードでQuadro® /GeForce® MXM モジュール搭載対応、最大200Wの電源サポートが可能
- USB 3.2 Gen 2x2を装備することで最大20Gbpsサポート
- 9~55VDC幅広い電源入力、ソフトウェアによるイグニッションコントロールサポート
- ファンレス仕様で5°C~65°C幅広い動作温度対応
- Allxonによるデバイスのリモート保護管理機能サポート (Out-of-Band Remote Management)

▽ 鉄道車両



△ 車載コンピューティング



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 Sockets

拡張スロット

PCI/PCIe	1 PCIe x16 Slot with x8 Signal
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)

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	280mm x 93.4mm x 215mm (11.02"x 3.68"x 8.46")
質量	5.7 kg (12.56 lb)
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	5°C to 65°C (41°F to 149°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% @65°C
耐衝撃性	- IEC 60068-2-27 - SSD : 50G @wallmount, Half-sine, 11ms
耐振動性	- IEC 60068-2-64 - SSD : 5Grms, 5Hz to 500Hz, 3 Axis
EMC 指令	CE, FCC, ICES, 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 © 2025 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

Vecow info@vecow.com



EVS-3000 LIQ の仕様

型番	Graphics MXM TDP	PCIe x8 Gen 4	2.5G LAN	USB 3.2 Gen 2	SSD Tray
EVS-3100 LIQ	115W	1	2	5	2

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

LIQ DV KIT	Liquid Cooling Development Kit
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
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)

