

HEC

1000

インテル® Core™ i9/i7/i5/i3 プロセッサ(第14世代)搭載
IP66で安心の防水防塵を実現した高性能MIL規格準拠PC



△ ADAS



- インテル® Core™ i9/i7/i5/i3プロセッサ搭載
(第14世代、開発コード名: RPL-S Refresh/RPL-S/ADL-S)、
インテルR680Eチップセット採用、最大TDP 65W
プロセッササポート
- IP66規格を備えたMIL-DLT-38999コネクタ採用、6基USB、
3口2.5G LAN、4基COM RS-232/422/485、GigE LANとDVI-I
は各1基ポート装備
- 外部より便利な2基2.5" SSD/HDDトレイ付き
- アメリカ国防総省制定MIL規格準拠 (MIL-STD-810G、
MIL-STD-461G)
- DC電源で最大9V-50V入力サポート

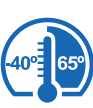
▽ 次世代衛星移動通信



△ AMR

intel
partner
Gold
IoT Solutions

OpenVINO™



Vecow

製品仕様

システム

プロセッサ	- 24-core Intel® Core™ i9/7/5/3 Processor (14th gen, Raptor Lake-S Refresh) - 24-core 13th Gen Intel® Core™ i9/7/5/3 Processor (Raptor Lake-S) - 16-core 12th Gen Intel® Core™ i9/7/5/3 Processor (Alder Lake-S)
チップセット	Intel® R680E Chipset
GPU	Intel® UHD Graphics 770/730
BIOS	AMI
SIO	IT8786E
メモリ	2 DDR4 3200MHz SO-DIMM, up to 64GB (ECC/Non-ECC)
OS	Windows 11, Windows 10, Linux

I/Oインターフェース (D38999コネクタ仕様)

シリアル	4 COM RS-232/422/485
USBポート	6 USB 2.0
ディスプレイ	DVI-I : Up to 1920 x 1080 @60Hz

拡張スロット

Mini PCIe	1 Mini PCIe Socket for PCIe/USB/SIM Card/Optional mSATA**
M.2	- 1 M.2 Key B Socket (3042/3052, SATA/USB 3, default/USB 2)** - 1 M.2 Key E Socket (2230, PCIe x2/USB)**

ストレージ

SATA	2 SATA III (6Gbps) support software RAID 0, 1
mSATA	1 SATA III (Mini PCIe Type, 6Gbps)
M.2	1 M.2 Key M Socket (2280, PCIe x4)
その他	2 Front-access 2.5" SSD/HDD Tray

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® I219LM GigE LAN supports iAMT
LAN 2	Intel® I226 2.5GigE LAN supports TSN
LAN 3	Intel® I226 2.5GigE LAN supports TSN
LAN 4	Intel® I226 2.5GigE LAN supports TSN

電源

入力電圧	DC 9V to 50V, AT mode
インターフェース	4-pin MIL-DTL-38999 Connector

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
HW Monitor	Monitoring temperature, voltages. Auto throttling control when CPU overheats.

メカニカル設計

外形寸法	275.0mm x 376.0mm x 130.0mm (10.82" x 14.8" x 5.11")
質量	15.2 kg (33.5lb)
マウント	Wallmount by mounting bracket

設置環境条件

動作温度	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F) with air flow
保存温度	-55°C to 85°C (-67°F to 185°F)
湿度	5% to 95% Humidity, non-condensing
相対湿度	95% @65°C
低気圧 (高度)	MIL-STD-810G method 500.5, Procedure II
高温	MIL-STD-810G method 501.5, Procedure II
低温	MIL-STD-810G method 502.5, Procedure II
耐衝撃性	MIL-STD-810G method 514.6, Category 24
耐振動性	MIL-STD-810G method 516.6, Procedure I
EMC指令	CE, FCC, MIL-STD-461G

* 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.

HEC-1000 の仕様

型番	LAN		COM	USB 2.0	SSD Tray	DVI
	2.5G	GigE				
HEC-1000	3	1	4	6	2	1

CPU オプション

Series	CPU	Cores	GHz	TDP (W)	ECC
Intel® Core™ (14th Gen)	i9-14900T	24	5.5	35	Y
	i7-14700T	20	5.2		
	i5-14500T	14	4.8		
	i3-14100T	4	4.4		
Intel® Core™ (13th Gen)	i9-13900TE	24	5		
	i7-13700TE	16	4.8		
	i5-13500TE	14	4.5		
	i3-13100TE	4	4.1		
Intel® Core™ (12th Gen)	i9-12900TE	16	4.8		
	i7-12700TE	12	4.7		
	i5-12500TE	6	4.3		
	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

DDR4 32G	Certified DDR4 32GB 3200MHz RAM
DDR4 16G	Certified DDR4 16GB 3200MHz RAM
DDR4 8G	Certified DDR4 8GB 3200MHz RAM
DDR4 4G	Certified DDR4 4GB 3200MHz RAM
PWA-120W1	120W, 24V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block
PWA-180W	180W, 24V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block *Recommended when enable turbo mode
2 LAN & 2 COM Cable	2 LAN & 2 COM Cable
6 USB Cable	6 USB & Power Button Switch Cable
DVI & Audio Cable	DVI & Audio Cable
M.2 Storage Module	M.2 Key M/Key B Storage Module
5G Module	5G Module with Antenna ** (Optional customization by request)
4G Module	4G/GPS Module with Antenna ** (Optional customization by request)
WiFi & Bluetooth	WiFi & Bluetooth Module with Antenna ** (Optional customization by request)

外観寸法図

Unit : mm (inch)

