

HEC

1000

第十四代英特尔®酷睿™ i9/i7/i5/i3处理器
工作站等级无风扇高续航系统



^ 高级驾驶辅助系统 (ADAS)



- 第十四代英特尔®酷睿™ i9/i7/i5/i3处理器 (RPL-S Refresh) 与英特尔® R680EE芯片组 · 支持35W TDP CPU
- 强固型 MIL-DTL-38999圆形连接器符合IP66标准 · 具备6个USB、1个GigE LAN、3个2.5G LAN、4个RS-232/422/485串口、1个DVI-I
- 2个前置2.5寸硬盘抽取盒
- 高耐力系统设计 · 兼容MIL-STD-810G、MIL-STD-461G
- 9V至50V直流电源输入 · 支持AT模式

▽ 自主移动机器人



^ 机器人控制

intel
partner
Gold
IoT Solutions

OpenVINO™



Vecow

规格

系统

处理器	- 24 核第十四代英特尔® 酷睿™ i9/i7/i5/i3 处理器 (Raptor Lake-S Refresh) - 24 核第十三代英特尔® 酷睿™ i9/i7/i5/i3 处理器 (Raptor Lake-S) - 16 核第十二代英特尔® 酷睿™ i9/i7/i5/i3 处理器 (Alder Lake-S)
芯片组	英特尔® R680E芯片组
显卡	英特尔® UHD Graphics 770/730显卡
BIOS	AMI
SIO	IT8786E
内存	2 个 DDR4 3200MHz SO-DIMM · 最高 64GB (ECC/Non-ECC)
操作系统	Windows 11、Windows 10、Linux

I/O接口 (D38999 连接器)

串口	4 个 RS-232/422/485 串口
USB	6 个 USB 2.0
显示接口	DVI-I: 最高分辨率 1920 x 1080 @60Hz

扩充接口

Mini PCIe	1 个 Mini PCIe 插槽支持 PCIe/USB/SIM 卡 / 可选 mSATA**
M.2	- 1 个 M.2 Key B 插槽 (3042/3052, SATA/USB 3, default/USB 2)** - 1 M.2 Key E 插槽 (2230, PCIe x2/USB)**

存储

SATA	2个SATA III (6Gbps)支持软件RAID 0, 1
mSATA	1 个 SATA III (Mini PCIe Type, 6Gbps)
M.2	1 个 M.2 Key M 插槽 (2280, PCIe x4)
存储接口	2 个前置 2.5 寸硬盘抽取盒

音频

处理器	Realtek® ALC888S-VD · 7.1声道高清音频
音频接口	1个麦克风输入, 1个音频输出

以太网

LAN 1	英特尔® I219LM以太网处理器支持iAMT
LAN 2	英特尔® I226 2.5GigE LAN 以太网控制器支持 TSN
LAN 3	英特尔® I226 2.5GigE LAN以太网控制器支持TSN
LAN 4	英特尔® I226 2.5GigE LAN以太网控制器支持TSN

电源

电源输入	9V至50V直流输入 · 支持AT模式
电源接口	4针MIL-DTL-38999连接器

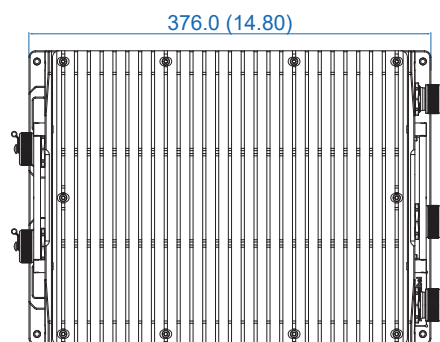
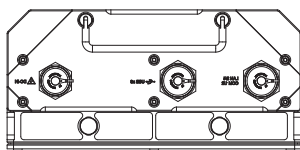
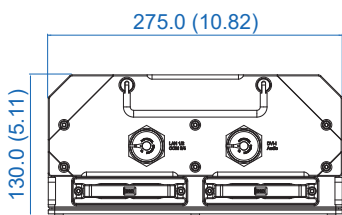
尺寸&重量

尺寸 (W x L x H)	275.0mm x 376.0mm x 130.0mm (10.82" x 14.8" x 5.11")
重量	15.2 kg (33.5lb)
安装方式	面板安装

环境

工作温度	-40°C至 65°C (-40°F至149°F)需通风
储存温度	-55°C至 85°C (-67°F至185°F)
低压/高海拔测试	MIL-STD-810G method 500.5 Procedure II
高温测试	MIL-STD-810G method 501.5 Procedure II
低温测试	MIL-STD-810G method 502.5 Procedure II
冲击测试	MIL-STD-810G method 514.6 · Category 24
摇摆测试	MIL-STD-810G method 516.6 · Procedure I
EMC	CE、FCC、MIL-STD-461G

外观与尺寸 单位：毫米/英寸



采购指南

型号	以太网口		串口	USB 2.0	硬盘支持	DVI
	2.5G	GigE				
HEC-1000	3	1	4	6	2	1

可选软件支持

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

* All product information may subject to change without prior notice.
* The rights of all brand names, product names and trademarks belong to their respective owners.
Copyright © 2024 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

建议处理器列表

型号	处理器	核心	GHz	功耗 (W)	ECC
英特尔® 酷睿™ (14th Gen)	i9-14900T	24	5.5	35	Y
	i7-14700T	20	5.2		
	i5-14500T	14	4.8		
	i3-14100T	4	4.4		
英特尔® 酷睿™ (13th Gen)	i9-13900TE	24	5		
	i7-13700TE	16	4.8		
	i5-13500TE	14	4.5		
	i3-13100TE	4	4.1		
英特尔® 酷睿™ (12th Gen)	i9-12900TE	16	4.8		
	i7-12700TE	12	4.7		
	i5-12500TE	6	4.3		
	i3-12100TE	4	4		