

RCX

2000 PEG

VHub

工作站等级英特尔® 至强®/酷睿™ i7/i5处理器 (Rocket Lake) AI深度学习专用机
支持 NVIDIA® Tesla®/Quadro®/GeForce®/AMD Radeon™ 显卡

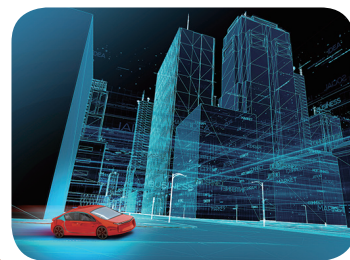


^ 高速自动光学检测



- 工作站等级平台：8核第十一代英特尔® 至强®/酷睿™ i7/i5 (Rocket Lake-S) 处理器，搭载英特尔® W580 芯片组，CPU性能提高19%
- PCIe x16 Gen 4插槽，可支持最多2个750W NVIDIA® 或AMD三插槽显卡
- 扩充接口：2个PCIe x8 Gen、3个PCIe、2个Mini PCIe、1个M.2 Key E、1个M.2 Key B
- 支持5G/WiFi 6/4G/LTE/GPRS/UMTS、TPM 2.0、vPRO
- 9V至55V宽范围直流输入，支持软件延缓开关机设定
- 可选择VHub一站式AIoT解决方案服务，采用先进的OpenVINO AI人工智能加速器，符合边缘AI应用需求

∨ 轨道交通



^ 3D映射

intel
partner
Gold
IoT Solutions



Vecow

规格

系统

处理器	第十一代英特尔® 至强®/酷睿™ i7/i5(Rocket Lake-S) 处理器
芯片组	英特尔® W580
BIOS	AMI
SIO	IT8786E
内存	4个DDR4 SO-DIMM · 最大128GB (ECC/Non-ECC)
操作系统	Windows 10、Linux

I/O接口

串口	4个RS-232/422/485串口
USB	- 6个外部USB 3.2 Gen 2 - 1个内部USB 2.0
通道隔离DIO	32个通道隔离DIO: 16个通道数字输入、16个通道数字输出
LED灯号	硬盘、电源
SIM卡	3个外部SIM卡插槽

扩充接口

Mini PCIe	2个Mini PCIe插槽支持PCIe/USB/SIM卡/可选mSATA 最多5个PCIe插槽:
PCIe	- 2个PCIe x16插槽支持PCIe Gen 4 x8信号 - 1个PCIe x16插槽支持PCIe Gen 4 x16信号 - 2个PCIe x16插槽支持PCIe Gen 3 x4信号
M.2	- 1个M.2 Key B插槽 (2280/3042/3052 · 支持PCIex2/USB3(Default)/USB2) - 1个M.2 Key E插槽 (2230 · 支持PCIex2/USB)

显卡规格

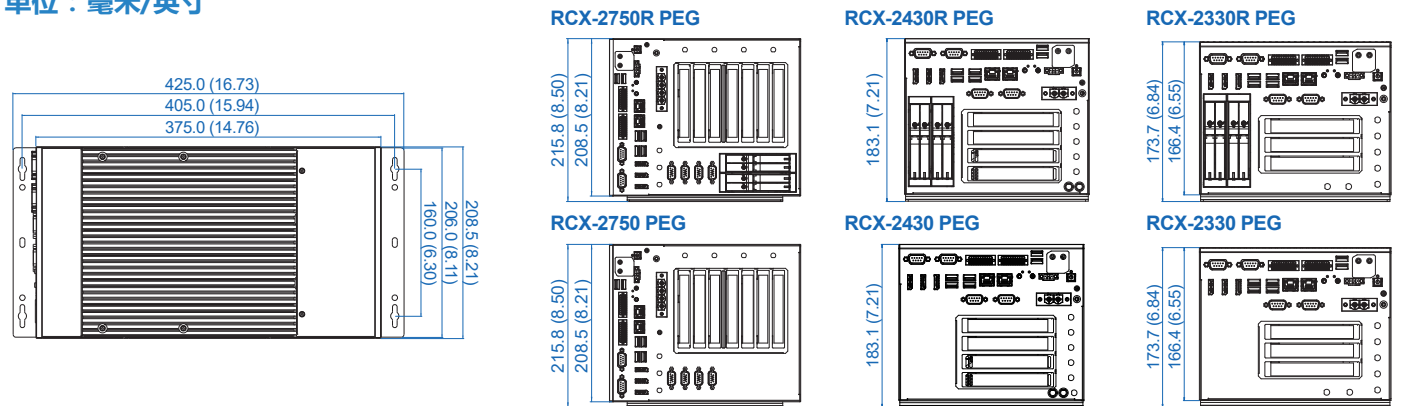
处理器显卡	英特尔® UHD Graphics P750/750 支持英特尔® 锐炬® X® 显卡架构
显示接口	最高7个独立显示: - 3个DisplayPort: 最高分辨率4096 x 2304 @60Hz - 依显卡需求

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

外观与尺寸

单位: 毫米/英寸



采购指南

型号	以太网口		硬盘支持	USB	PCIe x8 Gen 4	PCIe x16 Gen 4	PCIe x4	通道隔离 DIO
	1G	2.5G						
RCX-2750R PEG	1	1	4	6	2	-	3	32
RCX-2750 PEG			-		2	-	3	
RCX-2430R PEG			4		-	1	2	
RCX-2430 PEG			-		-	1	2	
RCX-2330R PEG			4		-	1	2	
RCX-2330 PEG			-		-	1	2	

* 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 © 2022 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

Vecow info@vecow.com



存储

SATA	4个SATA III (6Gbps)支持软件RAID 0, 1, 5, 10
M.2	- 1个M.2 Key M插槽 (2280 · PCIe x4) - 1个M.2 Key B插槽 (2280 · PCIe x2 · 与扩充接口共用)
存储接口	- 4个前置2.5寸硬盘托架 - 1个M.2 Key M插槽

以太网

LAN 1	英特尔® I219LMI以太网控制器 · 支持iAMT
LAN 2	英特尔® I225IT 2.5G以太网控制器

电源

电源输入	9V至55V直流输入
电源接口	2针端子: V+、V-
延迟开关机控制	16个模式
远程开关	3针端子: On、Off、IGN

尺寸&重量

尺寸	RCX-2700 PEG: 253.9mm x 215.8mm x 375.0mm (10.00" x 8.50" x 14.76")
	RCX-2400 PEG: 183.1mm x 208.3mm x 375.2mm (7.21" x 8.19" x 14.77")
	RCX-2300 PEG: 166.4mm x 208.5mm x 375.0mm (6.55" x 8.21" x 14.76")
重量	RCX-2750R PEG: 9.8 kg (21.61 lb)
	RCX-2750 PEG: 9.5 kg (20.94 lb)
	RCX-2430R PEG: 8.6 kg (18.96 lb)
	RCX-2430 PEG: 8.3 kg (18.30 lb)
	RCX-2330R PEG: 8.1kg (17.85 lb)
RCX-2330 PEG: 7.8kg (17.19 lb)	
安装方式	壁挂安装

环境

工作温度	-25°C至60°C (-13°F至147°F)
储存温度	-25°C至85°C (-13°F至185°F)
冲击摇摆测试	- IEC 61373 : 2010 - 铁路应用: 车辆设备、冲击和振动试验
EMC	CE、FCC、EN50155、EN50121-3-2

建议处理器列表

系列	处理器	核心数	频率 (GHz)	涡轮加速	功耗 (W)	ECC 内存
英特尔® 至强®	W-1350	6	3.3	5	80	Y
	i7-11700	8	2.5	4.9	65	N/A
英特尔® 酷睿™	i7-11700T	8	1.4	4.6	35	N/A
	i5-11500	6	2.7	4.6	65	N/A
	i5-11500T	6	1.5	3.9	35	N/A

可选软件支持

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