

# RCX 2000

VHub

第11世代インテル® Xeon®/Core™ i7/i5プロセッサ採用 (Rocket Lake)

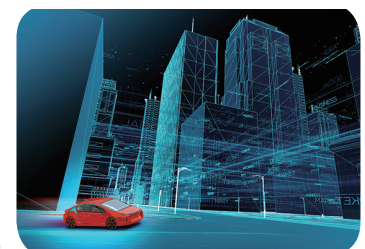
GPU搭載可能なAIコンピューティング (NVIDIA® Tesla®/Quadro®/GeForce®/AMD Radeon™)



▲ 高速検査

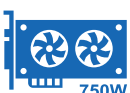
- 第11世代インテル® Xeon®/Core™ i7/i5プロセッサ搭載 (Rocket Lake-S)、インテルW580チップセット採用、旧世代プロセッサ比で19%も向上
- Gen4のPCIeスロット装備、最大750Wまで各種拡張ボードへの給電可能
- 豊富な拡張機能付き (3 PCIe, 2 Mini PCIe, 1 M.2 Key E, 1 M.2 Key B)
- 5G/WiFi 6/4G/LTE/GPRS/UMTS, TPM 2.0, vPROサポート
- 9-55V広範な電源入力対応、ソフトウェアによるイグニッション制御可能
- お客様のニーズによるOpenVINO x VHub AIでワンストップ AIoTソリューションとエッジAI提案

▼ 鉄道車両



▲ 3Dマッピング

intel  
partner  
Gold



Vecow

## 製品仕様

### システム

プロセッサ	11th Gen Intel® Xeon®/Core™ i7/i5 Processor (Rocket Lake-S)
チップセット	Intel® W580
BIOS	AMI
SIO	IT8786E
メモリ	4 DDR4 3200MHz SO-DIMM, up to 128GB (ECC/Non-ECC)
OS	Windows 10, Linux

### I/Oインターフェース

シリアル	4 COM RS-232/422/485
USBポート	- 6 USB 3.2 Gen2 (External) - 1 USB 2.0 (Internal)
Isolated DIO	32 Isolated DIO : 16 DI, 16 DO
LED	HDD, Power
SIMカード	3 External SIM Card Socket

### 拡張スロット

Mini PCIe	2 Mini PCIe sockets for PCIe/USB/SIM Card/Optional mSATA
PCIe	3 PCIe Slot : - 1 PCIe x16 slot with PCIe Gen 4 signal - 2 PCIe x16 slot with PCIe Gen 3 x4 signal
M.2	- 1 M.2 Key B Socket (3042/3052/2280) - 1 M.2 Key E Socket (2230)

### グラフィックス

グラフィックスプロセッサ	Intel® UHD Graphics P750/750 supports Intel® Iris® Xe Graphics architecture
表示解像度	Up to 7 independent displays : - 3 DisplayPort : Up to 4096 x 2304 @60Hz - By requested Graphics Card

### ストレージ

SATA	4 SATA III (6Gbps) support software RAID 0, 1, 5, 10
M.2	- 1 M.2 Key M Socket (2280, PCIe x4) - 1 M.2 Key B Socket (2280, PCIe x2, share with expansion)
その他	- 4 Front-access 2.5" SSD/HDD Tray - 1 M.2 Key M Socket

### 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® I225IT 2.5G LAN

### 電源

入力電圧	9V to 55V, DC-in
インターフェース	2-pin Terminal Block : V+, V-
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

### その他

TPM	Infineon SLB9665 supports TPM 2.0, LPC 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	166.4mm x 208.5mm x 384.1mm (6.55" x 8.21" x 15.12")
質量	<b>RCX-2330R PEG</b> : 5.6 kg (12.37 lb) <b>RCX-2330 PEG</b> : 5.3 kg (11.68 lb)
マウント	Wallmount by mounting bracket

### 設置環境条件

動作温度	-25°C to 60°C (-13°F to 147°F)
保存温度	-25°C to 85°C (-13°F to 185°F)
湿度	5% to 95% Humidity, non-condensing
相対湿度	95% @60°C
耐衝撃性/耐振動性	- IEC 61373 : 2010 - Railway Applications : Rolling Stock Equipment, Shock and Vibration Tests
EMC指令	CE, FCC, 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 © 2021 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

## RCX-2000 PEGの仕様

製品型番	Ethernet		SSD Tray	USB 3.2 Gen 2	PCIe x16 Gen 4	PCIe x4	Isolated DIO	M.2
	1G LAN	2.5G LAN						
RCX-2330R PEG	1	1	4	6	1	2	16	4
RCX-2330 PEG			-					

### CPUオプション

シリーズ	型番	Cores	GHz	Turbo	TDP (W)	ECC RAM
Intel® Xeon®	W-1350	6	3.3	5	80	Y
	i7-11700	8	2.5	4.9	65	N/A
Intel® Core™	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

### 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

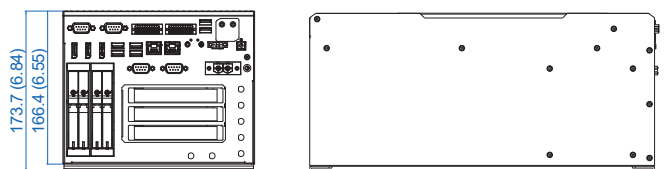
### オプション一覧

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
PWS-480W-WT	480W, 24V, 90V AC to 305V AC Power Supply, Wide-Temp, IP65
PWS-600W	600W, 24V, 90V AC to 305V AC Power Supply
PWS-600W-WT	600W, 24V, 90V AC to 305V AC Power Supply, Wide Temperature -40°C to +70°C
PWS-1000W-24V	1000W, 24V, 90V AC to 264V AC Power Supply

## 外観寸法図

Unit : mm (inch)

### RCX-2330R PEG



### RCX-2330 PEG

