

RCX

2700 PEG

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™)

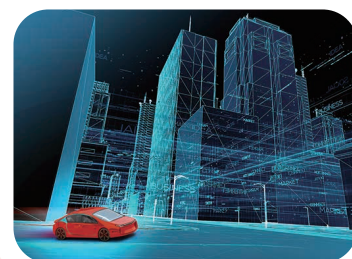


△ 高速検査



- 第11世代ワークステーション級インテル® 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%も向上し、最大1500Wまで各種GPUボードへの給電可能
- 豊富な拡張機能付き (2 PCIe x8 Gen4, 3 PCIe x4, 2 Mini PCIe, 1 M.2 Key E, 1 M.2 Key B)
- メモリDDR4 3200MHzサポート、オプションでECC搭載可能
- 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
IoT Solutions



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 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	5 PCIe Slot : - 2 PCIe x16 slot with x8 signal (Gen4) - 3 PCIe x16 slot with 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® X® 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 Gen 4 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
インタフェース	4-pin Terminal Block : V+, V+, 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 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	253.9mm x 215.8mm x 375.0mm (10.00" x 8.50" x 14.76")
質量	RCX-2750R PEG : 7.6 kg (16.75 lb) RCX-2750 PEG : 7.3 kg (16.09 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 © 2023 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

RCX-2700 PEG の仕様

製品型番	Ethernet		SSD Tray	USB 3.2 Gen 2	PCIe x8 Gen 4	PCIe x4	Isolated DIO	M.2
	1G LAN	2.5G LAN						
RCX-2750R PEG	1	1	4	6	2	3	32	3
RCX-2750 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
PWS-480W-WT	480W, 24V, 90V AC to 305V AC Power Supply, Wide-Temp, IP65
PWS-600W1	600W, 24V, 90V AC to 264V 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
PWS-1500W-24V	1500W, 24V, 90V AC to 264V AC Power Supply
M.2 Storage Module	M.2 Key M/Key B PCIe Storage Module
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
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)

