

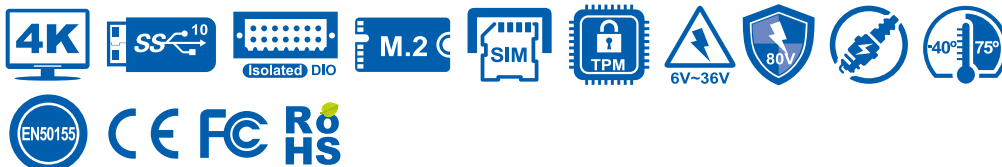
RCX-1000 シリーズ

ワークステーション級第9世代インテル® Xeon®/Core™ i7/i5/i3プロセッサ採用
最大4枚PCI/PCIe拡張可能なファンレスPC

- ワークステーション級C246チップセット採用、8コア第9世代インテルXeon®/Core™ i7/i5/i3 (CFL-R) プロセッサ選択可能
- メモリ4枚DDR4で最大128GB拡張可能(プロセッサによるECCサポート)
- 6口USB 3.1 (Gen2) 装備、最大10Gbpsデータ伝送
- ファンレス仕様で-40°Cから75°Cまでの動作温度に対応
- オンボード仕様DVI-IやDP付き、ディスプレイ出力最大3独立HD表示
- 独立した2基GbE LANポート装備、iAMT 12.0対応
- 2基SIMカードソケットあり、WiFi/4G/3G/LTE/GPRS/UMTSサポート
- 外部からアクセス便利な2.5インチSSD 4基付き、RAID 0/1/5/10サポート
- 4基PCI/PCIeスロット拡張装備、最大300W給電可能
- 32 Isolated DIO、4 COM (RS-232/422/485)
- 2基M.2ソケット付き (Key M/Key E)
- サージ保護内蔵 (~80V DC)、イグニッション電源制御可能



intel
partner
Gold



ロボット制御



工場自動化



知能監視



ディープラーニング



製品仕様

システム

プロセッサ	8 Cores Intel® Xeon®/Core™ i7/i5/i3 Processor (CFL-R S)
チップセット	Intel® C246
バイオス	AMI
SIO	IT8786E
メモリ	4 DDR4 2666MHz 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 (ESD 8KV)
USBポート	- 6 USB 3.1 Gen 2 (External) - 1 USB 2.0 (Internal)
Isolated DIO	32 Isolated DIO : 16 DI, 16 DO
LED	Power, HDD, Wireless
SIMカード	2 External SIM Card Socket

拡張スロット

Mini PCIe	2 Full-size for PCIe/USB/External SIM Card/mSATA
M.2	1 M.2 Key E Socket
PCIe	Up to 4 PCIe x16 Slot, by signal option
PCI	Up to 4 PCI Slot, by request

グラフィックス

グラフィックスプロセッサ	Intel® UHD Graphics 630
表示解像度	- 1 DVI-I : Up to 1920 x 1200 @60Hz - 2 DisplayPort : Up to 4096 x 2304 @60Hz

オーディオ

SATA	4 SATA III (6Gbps) support S/W RAID 0, 1, 5, 10
mSATA	2 SATA III (Mini PCIe Type, 6Gbps)
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 12.0
LAN 2	Intel® I210 GigE LAN

電源

入力電圧	6V to 36V, DC-in
インタフェース	3-pin Terminal Block : V+, V-, Frame Ground
イグニッションコントロール	16 Mode (Internal)
リモートスイッチ	3-pin Terminal Block
サージ保護	Up to 80V/1ms Transient Power

その他

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

メカニカル設計

外形寸法	RCX-1400FR/RCX-1400F 330.0mm x 210.0mm x 172.0mm (12.99" x 8.27" x 6.77")
	RCX-1400R/RCX-1400 250.4mm x 210.0mm x 172.0mm (9.86" x 8.27" x 6.77")
	RCX-1200 250.4mm x 210.0mm x 131.4mm (9.86" x 8.27" x 5.17")
	RCX-1400FR : 5.3 kg (11.7 lb) RCX-1400F : 4.9 kg (10.8 lb) RCX-1400R : 5.0 (11.0 lb) RCX-1400 : 4.6 kg (10.1 lb) RCX-1200 : 4.3 kg (9.5 lb)
質量	
マウント	Wallmount by mounting bracket

設置環境条件

動作温度	35W TDP CPU : -40°C to 75°C (-40°F to 158°F)
	65W TDP CPU : -40°C to 55°C (-4°F to 131°F)
	80W TDP CPU : -40°C to 45°C (-4°F to 113°F)
保存温度	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
湿度	5% to 95% Humidity, non-condensing
相対湿度	95% @ 75°C
耐衝撃性	- IEC 60068-2-27
	- SSD : 50G @ wallmount, Half-sine, 11ms
耐振動性	- IEC 60068-2-64
	- SSD : 5Grms, 5Hz to 500Hz, 3 Axis
EMC指令	CE, FCC, EN50155, EN50121-3-2

CPUオプション

Series	CPU	Cores	GHz	TDP (W)	CPU	Cores	GHz	TDP (W)	ECC RAM
Intel® Xeon®	E-2278GE	8	4.7	80	E-2176G	6	4.6	80	Yes
	E-2278GEL	8	3.9	35					
	E-2226GE	6	4.6	80	E-2124G	4	4.5	71	
Intel® Core™	i7-9700E	8	4.4	65	i7-8700	6	4.6	65	N/A
	i7-9700TE		3.8	35	i7-8700T	6	4	35	
	i5-9500E	6	4.2	65	i5-8500	6	4.1	65	
	i5-9500TE		3.6	35	i5-8500T	6	3.5	35	
	i3-9100E	4	3.7	65	i3-8100	4	3.6	65	
	i3-9100TE		3.2	35	i3-8100T	4	3.1	35	

* 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.

Vecow info@vecow.com

RCX-1000の仕様

RCX-1000-20210315

製品型番	GigE LAN	PCIe x16	PCIe x8	PCIe x4	PCIe x1	PCI	SSD Tray	COM	USB 3.1	SIM	Isolated DIO
RCX-1430FR	2	1	-	1	1	-	4	4	6	2	Y
RCX-1430F	2	1	-	1	1	-	-	4	6	2	Y
RCX-1421FR	2	1	-	1	-	1	4	4	6	2	Y
RCX-1421F	2	1	-	1	-	1	-	4	6	2	Y
RCX-1412FR	2	1	-	-	-	2	4	4	6	2	Y
RCX-1412F	2	1	-	-	-	2	-	4	6	2	Y
RCX-1440R	2	-	1	3	-	-	4	4	6	2	Y
RCX-1440	2	-	1	3	-	-	-	4	6	2	Y
RCX-1422R	2	1	-	1	-	2	4	4	6	2	Y
RCX-1422	2	1	-	1	-	2	-	4	6	2	Y
RCX-1404R	2	-	-	-	-	4	4	4	6	2	Y
RCX-1404	2	-	-	-	-	4	-	4	6	2	Y
RCX-1220A	2	-	2	-	-	-	-	4	6	2	Y
RCX-1220	2	1	-	1	-	-	-	4	6	2	Y
RCX-1211	2	1	-	-	-	1	-	4	6	2	Y

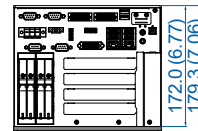
オプション一覧

DDR4 32G	Certified DDR4 32GB 2666MHz RAM
DDR4 16G	Certified DDR4 16GB 2666/2400/2133 MHz RAM
DDR4 8G	Certified DDR4 8GB 2666/2400/2133 MHz RAM
DDR4 4G	Certified DDR4 4GB 2666/2400/2133 MHz RAM
PWA-160WB-WT	160W, 24V, 85V AC to 264V AC Power Adaptor with 3-pin Terminal Block (7.62mm pitch), Wide Temperature -30°C to +70°C
PWA-280WB-WT	280W, 24V, 85V AC to 264V AC Power Adaptor with 3-pin Terminal Block (7.62mm pitch), Wide Temperature -30°C to +70°C
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, 28.8V, 90 to 305V AC Power Supply, Wide Temperature -40°C to +70°C
FAN Module	Fan Module for RCX-1000 Series
FAN Sink	Fan Sink for RCX-1000 Series
PCIE HOLD-DOWN Kit	Hold Down Module for PCIe Card
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
4G Module	Mini PCIe 4G/GPS Module with Antenna
WiFi & Bluetooth	WiFi & Bluetooth Module with Antenna

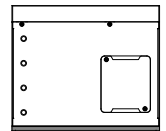
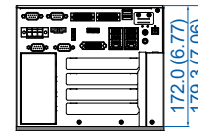
外観寸法図

Unit : mm (inch)

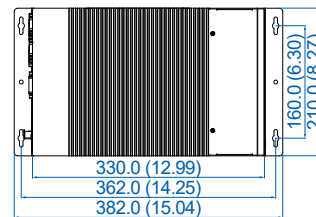
RCX-1400FR/1400R



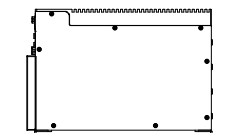
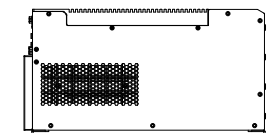
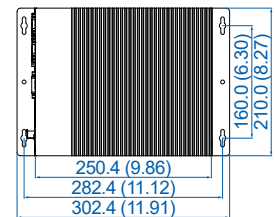
RCX-1400F/1400



RCX-1400FR/1400F



RCX-1400R/1400



RCX-1200

