

RMS-1000/1100

1Uラックマウント対応ファンレスPC

- 第8世代インテルCore™ i7/i5/i3Uシリーズ プロセッサ採用 (Whiskey Lake)
- DDR4 2400MHzメモリ、最大32GBまで拡張可能
- ファンレス仕様で-40℃～70℃幅広い動作温度に対応
- M12 X-code産業用GigE ラン搭載、iAMT 12.0サポート
- 4kV耐圧絶縁型DCで最大16V～160V入力サポート、500Vサージ保護対策
- 自在に拡張できる豊富なインターフェース搭載
4基USB 3.1 Gen 2、2基COMポート (RS-232/422/485)、
外部よりアクセス便利な2.5"SSD/HDDトレイ付き
- SIMソケットによるWiFi/4G/3G/LTE/GPRS/UMTSサポート
- 豊富な拡張機能付き (SATAIII, mSATA, Mini PCie)
- イグニッションコントロール対応可能

車載システム



監視システム



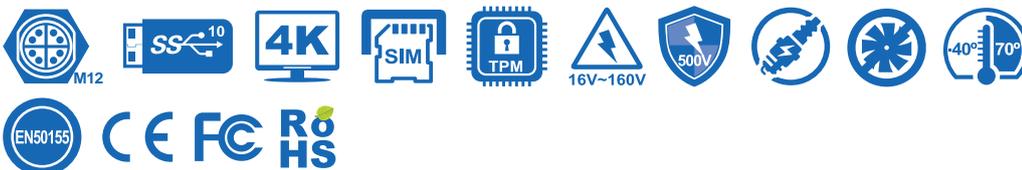
遠隔制御



鉄道車両



intel
partner
Gold
IoT Solutions



製品仕様

システム

プロセッサ	Quad core Intel® Core™ i7-8665UE Processor (Whiskey Lake)
チップセット	Intel® SoC (Cannon Lake)
バイオス	AMI
SIO	IT8786E
メモリ	1 DDR4 2400MHz SO-DIMM, up to 32GB
OS	Windows 10, Linux

I/O インターフェース

シリアル	2 COM RS-232/422/485 (ESD 8kV)
USB ポート	4 USB 3.1 Gen 2
LAN ポート	8 GigE LAN : - 2 10/100/1000 Base-T RJ-45 - 6 10/100/1000 Base-T X-coded M12
LED	Power, HDD

拡張スロット

Mini PCIe	2 Mini PCIe Socket, by request : - 1 Full-Size for PCIe/USB/Internal SIM Card - 1 Full-Size for PCIe/USB/Optional mSATA (Optional)
-----------	--

グラフィックス

グラフィックスプロセッサ	Intel® UHD Graphics 620
インタフェース	Dual display - DVI-D : Up to 1920 x 1200 @60Hz - DisplayPort : Up to 4096 x 2304 @60Hz

ストレージ

SATA	2 Front-access 2.5" SSD/HDD Tray
mSATA	Full Size Mini PCIe Type, 6Gbps

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, RJ45 Type
LAN 2	Intel® I210 GigE LAN, RJ45 Type
LAN 3 to LAN 8	Intel® I210 GigE LAN, X-coded M12 Type

電源

入力電圧	RMS-1000 : 9V to 48V, DC-in RMS-1100 : 16V to 160V, DC-in
インターフェース	3-pin Terminal Block V+, V-, Frame Ground
イグニッション	16 Mode (Internal)
電源スイッチ	3-pin Terminal Block On, Off, IGN
Isolation	4kV DC (RMS-1100 only)
サージ保護	0.5kV DC 8/20us Surge (RMS-1100 only)

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

メカニカル設計

外形寸法	482.6mm x 301.4mm x 44.0mm (19.00" x 11.87" x 1.73")
質量	4.0 kg (8.8 lb)

設置環境条件

動作温度	RMS-1000 : -40°C to 70°C (-40°F to 158°F) RMS-1100 : -40°C to 55°C (-40°F to 131°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	RMS-1000 : 95% at 70°C RMS-1100 : 95% at 55°C
耐衝撃性	- IEC 60068-2-27, IEC 61373 - SSD : 50G @ wallmount, Half-sine, 11ms
耐振動性	- IEC 60068-2-64, IEC 61373 - SSD : 5Grms, 5Hz to 500Hz, 3 Axis
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 © 2022 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

RMS-1000 の仕様

Model	GigE LAN		SSD Tray	COM	10G USB	SIM	DC-in	Surge Protection
	RJ45	M12						
RMS-1000	2	6	2	2	4	1	9V to 48V	NA
RMS-1100	2	6	2	2	4	1	16V to 160V	500V

オプション品一覧

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-120W	120W, 24V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block
PWA-160W-WT	160W, 24V, 85V AC to 264V AC Power Adaptor with 3-pin Terminal Block, Wide Temperature -30° C to +70° C
4G Module	Mini PCIe 4G/GPS Module with Antenna
WiFi & Bluetooth	WiFi & Bluetooth Module with Antenna

外観寸法図

Unit : mm (inch)

