

RES

5000



水も塵も寄せ付けない
IP67規格準拠のファンレスPC



△ 灌漑システム



- オンボード仕様でIntel® Core™ i7-1185G7E プロセッサ搭載による最大15W TDPのCPU生産性を実現
- 信頼性の高い防水・防塵のIP 67規格準拠
- M12コネクタでXコード仕様の2基GigE LAN、Aコード仕様のCOMポートとUSB 3は各2基装備
- Intel® vPro、Time-Sensitive Networking (TSN)、TCC規格に準拠、TPM 2.0をサポート
- DC電源で最大9V-55V入力サポート、イグニッションコントロール対応可能
- ファンレス仕様で-40°C ~ 70°Cの動作温度に対応
- オプションで5G/WiFi/4G/LTE用の防水アンテナに対応可能
- オプションによるOpenVINO x VHub AIでワンストップ AIoTソリューション提案

▽ 食品・飲料加工業界



△ 屋外作業の自動化

intel
partner
Gold
IoT Solutions

OpenVINO™



Vecow

製品仕様

システム

プロセッサ	Onboard Intel® Core™ i7-1185G7E Processor (Tiger Lake UP3)
チップセット	Intel® SoC
GPU	Intel® Iris® X® Graphics
バイオス	AMI
SIO	IT8786E
メモリ	1 DDR4 3200MHz SO-DIMM, up to 32GB
OS	Windows 11, Windows 10, Linux

I/O インタフェース

シリアル	2 COM RS-232/422/485, A-coded M12 Connector
USB ポート	2 USB 3.1 Gen 2, IP67 Waterproof USB Type-A
LED ランプ	Power, HDD
ディスプレイ	IP67 Waterproof DisplayPort : Up to 4096 x 2304 @60Hz

ストレージ

SATA	1 SATA III (6Gbps)
M.2	1 M.2 Key B Socket (2260/2242, PCIe2)
その他	- 1 Internal 2.5" SSD/HDD Bracket - 1 M.2 Key B Socket

イーサネット

LAN 1	Intel® I219LM GigE LAN supports iAMT, X-coded M12 Connector
LAN 2	Intel® I226 2.5GigE LAN supports TSN, X-coded M12 Connector

電源

入力電圧	DC 9V to 55V
電源 /IGN インタフェース	A-coded M12 4-pin Connector
イグニッション コントロール	16-mode Ignition Control
電源スイッチ	IP67 Waterproof Power Button

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

メカニカル設計

外形寸法	200mm x 200mm x 80mm (7.87" x 7.87" x 3.32")
質量	2.4kg (5.29lb)
マウント	Wallmount by mounting bracket

設置環境条件

動作温度	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
保存温度	-55°C to 85°C (-67°F to 185°F)
湿度	5% to 95% Humidity, non-condensing
相対湿度	95% @70°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

* 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 © 2024 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

RES-5000の仕様

型番	LAN		COM	USB 3.0	DP
	2.5G	1G			
RES-5000-1185G7E	1	1	2	2	1

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
PWA-120W1	120W, 24V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block
M.2 Storage Module	M.2 Key B Storage Module
IP67 USB Cable	IP67 Rated USB Cable, 2M
IP67 DisplayPort Cable	IP67 Rated DisplayPort Cable, 2M
IP67 Ethernet Cable	IP67 Rated Ethernet Cable, M12 to RJ45, 2M
IP67 COM Cable	IP67 Rated COM Cable, M12 to DB9, 2M

外観寸法図

Unit : mm (inch)

