

SPC-6000

2.5GigE

VHub

インテルAtom® x6425REプロセッサ搭載 (Elkhart Lake)
ケーブルレスな小型ファンレスボックスPC

- クアッドコアIntel Atom® x6425REプロセッサ搭載 (Elkhart Lake) による、前世代と比べ最大55%高速なコンピューティングと最大2.7倍の3Dグラフィックスパフォーマンスを発揮
- ファンレス仕様で-40°C~70°C幅広い動作温度に対応
- DDR4 3200MHzメモリ、最大32GBまで拡張可能
- 4Kサポート、DP と DVI-D でデュアルディスプレイ表示可能
- 1基2.5GigE LANポート装備によるリアルタイムなデータ同期サポート
Intel® Time-Sensitive Networking (TSN) 規格
Intel® Time Coordinated Computing (TCC) 規格
- 10/100/1000Mbps対応ギガビットイーサネットポート1基付き
- COMポートRS-232/422/485 4基、USB 3.1とUSB 2.0各2基装備
- 外部付けNano SIMソケット付き、5GWiFi/4G/3G/LTE/GPRS/UMTSサポート
- 定電圧DC 12V入力対応
- イグニッションコントロールとTPM 2.0はソフトウェアで構築可能
- お客様のニーズによるOpenVINO x VHub AIでワンストップ AIoTソリューション提案

スマートリテール



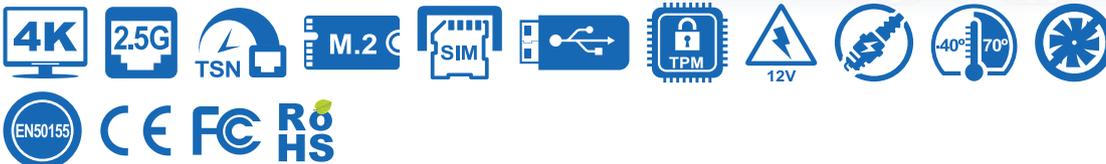
工場自動化



交通ビジョン



ロボティクス制御



製品仕様 システム

プロセッサ	Intel Atom® x6425RE Processor (Elkhart Lake)
チップセット	Intel® SoC
BIOS	AMI
SIO	IT8786E
メモリ	1 DDR4 3200MHz SO-DIMM, up to 32GB
OS	Windows 10, Linux

グラフィックス

グラフィックス プロセッサ	Intel® UHD Graphics 32EU
インターフェイス	Dual Display : - DVI-I : Up to 3840 x 2160 @60Hz - DisplayPort : Up to 4096 x 2160 @60Hz

イーサネット

LAN 1	Intel® Ethernet Controller I210 supports GigE LAN
LAN 2 (2.5G)	Intel® Ethernet Network Connection GPY215 supports 2.5GigE LAN

オーディオ

コーデック	Realtek ALC888S-VD, 7.1 Channel HD Audio
端子	Line-out

ストレージ

M.2	1 M.2 Key M Socket (2280, PCIe x2/SATA)
-----	---

I/Oインターフェイス

シリアルポート	4 COM RS-232/422/485(ESD 8kV)
USBポート	- 2 USB 3.1 (External) - 2 USB 2.0 (External)
LEDランプ	HDD, WLAN, Power, WWAN
SIMカード	1 External Nano SIM Card Socket

拡張ソケット

M.2	- 1 M.2 Key B Socket (2280/3042/3052, PCIe x2/USB 3, Default/USB 2) - 1 M.2 Key E Socket (2230, PCIe/USB)
-----	--

電源

入力電圧	12V DC-in
インターフェイス	3-pin Terminal Block : V+, V-, Frame Ground
イグニッション コントロール	Software, 16-mode

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	106.2mm x 150.4mm x 67.0 mm (4.18" x 5.92" x 2.64")
質量	1.4 kg (3.1 lb)
マウント	- Wallmount by mounting bracket - DIN Rail Mount (Optional)

設置環境条件

動作温度	-40°C to 70°C (-40°F to 157°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% @85°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 © 2023 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

SPC-6000の仕様

製品型番	GigE LAN	2.5G LAN	USB	COM	SIM	DC-in
SPC-6000	1	1	4	4	1 (External)	12V

ソフトウェアオプション

VHub AI Developer	AI Development Kit
VHub ROS	AMR Development Kit
VHub EtherCAT	I/O Control Platform

オプション一覧

DDR4 32G	Certified DDR4 32GB 3200 RAM
DDR4 16G	Certified DDR4 16GB 3200MHz RAM
DDR4 8G	Certified DDR4 8GB 3200MHz RAM
DDR4 4G	Certified DDR4 4GB 3200MHz RAM
PWA-100W-12V	100W, 12V, 85V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block
M.2 Storage Module	M.2 Key M/Key B PCIe Storage Module
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)

