

PBC

1000

VHub

インテルAtom® x6211Eプロセッサ搭載(Elkhart Lake)
名刺2枚サイズ以下の超小型ファンレス組込みPC



^ 知能制御



- 低消費電力(6W)のデュアルコア インテルAtom® x6211Eプロセッサ搭載 (Elkhart Lake)
- スモールフォームファクタ、超コンパクトなデザイン
- ファンレス仕様で-40°C~70°C幅広い動作温度に対応
- GigE LAN、USB 3.0、COMポートは各2基装備、M.2 Key B、M.2 Key E各1基装備
- SIMソケット対応によるWiFi/5G/4G/LTE/GPRS/UMTSサポート
- 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

▽ エネルギー管理



^ M2M

intel
partner
Gold



Vecow

製品仕様 システム

プロセッサ	Intel Atom® x6211E Processor (Elkhart Lake)
BIOS	AMI
SIO	IT8659E
メモリ	1 DDR4 3200MHz SO-DIMM, up to 32GB
OS	Windows 10, Linux

グラフィックス

プロセッサ	Intel® UHD Graphics for 10th Gen Intel® Processors
インタフェース	1 DisplayPort : Up to 4096 x 2160 @60Hz

イーサネット

LAN 1	Realtek RTL8119I supports GigE LAN
LAN 2	Realtek RTL8119I supports GigE LAN

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

ストレージ

SATA	1 SATA III (6Gbps)
------	--------------------

I/Oインタフェース

シリアル	- 1 COM RS-232/422/485 - 1 COM RS-232
USBポート	2 USB 3.0
LED	Power, HDD, WLAN, WWAN
SIMカード	1 External SIM Card Socket

拡張スロット

M.2	- 1 M.2 Key B (2280) - 1 M.2 Key E (2230)
-----	--

電源

入力電圧	12V DC-in
インタフェース	2-pin Terminal Block : V-, V+

その他

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	126.0mm x 43.5mm x 78.5mm (4.96" x 1.74" x 3.09")
質量	0.5 kg (1.1 lbs)
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 158°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% @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 © 2021 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

PBC-1000の仕様

製品型番	GigE LAN	USB 3.0	COM	DisplayPort	SIM Socket
PBC-1000	2	2	2	1	1

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 3200MHz RAM
DDR4 16G	Certified DDR4 16GB 3200MHz RAM
DDR4 8G	Certified DDR4 8GB 3200MHz RAM
DDR4 4G	Certified DDR4 4GB 3200MHz RAM
PWA-60W-12V	60W, 12V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 2-pin Terminal Block
DIN-RAIL	DIN Rail Mounting Kit
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)

