

ESP 1000



2.5GigE

LANスイッチを装備した小型ファンレスPC



△ 自動化工場



- クアッドコアIntel Atom® x6425REプロセッサ (Elkhart Lake) 採用による、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倍の3Dグラフィックスパフォーマンスを発揮
- DDR4 3200MHzメモリ、最大32GBまで拡張可能
- TSNに準拠する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
- 10/100/1000Mbps対応ギガビットイーサネットポート1基付き
- L2アンマネージドイーサネットスイッチ用に6基銅線Giga 10/100/1000 Base-T(X)ポート、2基100/1000 Base SFPポート装備
- お客様のニーズによるOpenVINO x VHub AIでワンストップAIoTソリューションとエッジAIをご提案

▽ マシンビジョン



△ 公共安全

intel
partner
Gold
IoT Solutions



VHub

Vecow

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

I/Oインタフェース

シリアルポート	4 COM RS-232/422/485(ESD 8kV)
USB	- 2 USB 3.1 - 2 USB 2.0
LED ランプ	HDD, WLAN, Power, WWAN, P1, L/A, F/O
SIM カード	1 External Nano SIM Card Socket

拡張スロット

M.2	1 M.2 Key E Socket (2230, PCIe/USB)
-----	-------------------------------------

グラフィックス

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	Dual Display : - DVI-I : Up to 3840 x 2160 @60Hz - DisplayPort : Up to 4096 x 2160 @60Hz

ストレージ

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

オーディオ

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

イーサネット

LAN 1	Intel® Ethernet Controller I210 supports GigE LAN
LAN 2	Intel® Ethernet Controller I225 supports 2.5GigE LAN

スイッチ用イーサネット

sLAN 1 to sLAN 6	10/100/1000 Base LAN port
sLAN 9 & sLAN 10	100/1000 Base SFP port

電源

入力電圧	DC 9V to 55V
インタフェース	3-pin Terminal Block : V+, V-, Frame Ground

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
スマート遠隔制御	Wake on LAN
HW Monitor	Monitoring temperature, voltages. Auto throttling control when CPU overheats.

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% @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

メカニカル設計

外型寸法	225.0mm x 150.4mm x 58.0mm (8.86" x 5.92" x 2.28")
質量	1.9 kg (4.19 lb)
マウント	- Wallmount by mounting bracket - DIN Rail Mount (Optional)

ESP-1000 の仕様

製品型番	LAN		Ethernet Switch		USB	COM
	2.5G	GigE	RJ45	SFP		
ESP-1000	1	1	6	2	4	4

ソフトウェア オプション

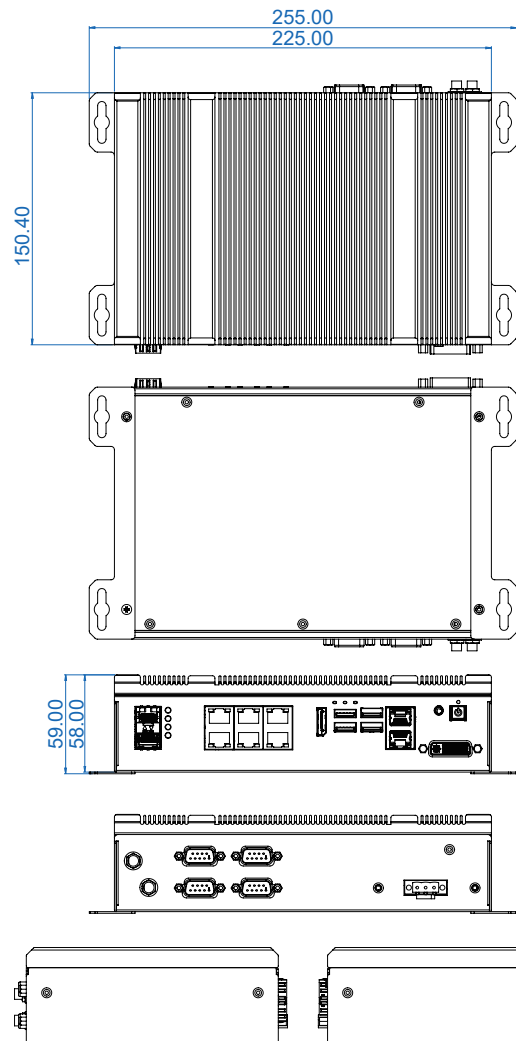
VHub AI Developer	AI Development Kit
VHub ROS	AMR Development Kit
VHub EtherCAT	I/O Control Platform

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-60WP3-WT	60W, 24V/2.5A 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block, Wide Temperature -30° C to +70° C
M.2 Storage Module	M.2 Key M PCIe Storage Module
WiFi & Bluetooth	WiFi & Bluetooth Module with Antenna

外観寸法図

Unit : mm (inch)



* 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.