

# SFC

# 7000/7100/7200 2.5GigE

第11世代インテル® Core™ i7/i5/i3プロセッサ採用(Tiger Lake UP3)

これまでにない次世代システム生産性を実現する小型組込み用ファンレスPC

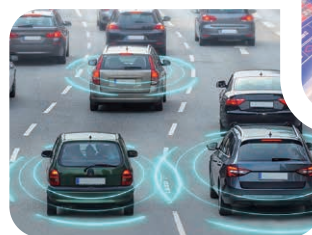


▲ AMR



- 第11世代インテル® Core™ i7/i5/i3プロセッサ採用(Tiger Lake UP3)、最大TDP 28Wプロセッサ対応
- Intel® Time-Sensitive Networking (TSN) 規格に準拠する2.5GigE LANポート装備
- DC電源で最大9V-160V入力サポート、イグニッションコントロール対応可能
- M.2拡張機能による5G/WiFi/4G/3G/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

▼ Cellular V2X



▲ Gaming



# Vecow

## 製品仕様

### システム

プロセッサ	Quad Core Intel® Core™ i7/i5/i3 Processor (Tiger Lake UP3)
チップセット	Intel® SoC (Tiger Lake)
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® Iris® Xe Graphics
インターフェイス	Supports dual display : - DisplayPort 1 : Up to 4096 x 2304 @60Hz - DisplayPort 2 : Up to 4096 x 2304 @60Hz

### イーサネット

LAN 1	Intel® Ethernet Controller I219LM GigE LAN supports iAMT
LAN 2	Intel® Ethernet Controller I225-IT supports 2.5 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)
M.2	1 M.2 Key B 2260 Socket (Same socket as M.2 Key B for expansion)

### I/Oインターフェイス

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

### 拡張ソケット

M.2	- 1 M.2 Key B Socket (2260/3042/3052, PCIe2x/USB3(Default)/USB2) - 1 M.2 Key E Socket (2230, PCIe/USB)
SUMIT A, B	2 SUMIT Slot (Optional, with customized chassis)

### 電源

入力電圧	<b>SPC-7000/7100/7200</b> : DC 9V to 55V <b>SPC-7000W</b> : DC 16V to 160V
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	16-mode Ignition Control
リモートスイッチ	3-pin Terminal Block

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

### メカニカル設計

外形寸法	<b>SPC-7000</b> : 150.4mm x 106.2mm x 44.2mm (5.92" x 4.18" x 1.74") <b>SPC-7000W</b> : 150.4mm x 106.2mm x 81.25mm (5.92" x 4.18" x 3.2") <b>SPC-7100</b> : 150.4mm x 106.2mm x 57.0mm (5.92" x 4.18" x 2.24") <b>SPC-7200</b> : 150.4mm x 106.2mm x 59.9mm (5.92" x 4.18" x 2.36")
質量	<b>SPC-7000</b> : 0.9 kg (1.98 lb) <b>SPC-7000W</b> : 1.3 kg (2.87 lb) <b>SPC-7100</b> : 1.3 kg (2.87 lb) <b>SPC-7200</b> : 1.4 kg (3.09 lb)
マウント	- Wallmount by mounting bracket - DIN Rail Mount (Optional) - VESA Mount (Optional)

### 設置環境条件

動作温度	<b>SPC-7000</b> : -40°C to 60°C (-40°F to 140°F) @15W TDP CPU <b>SPC-7000W</b> : -25°C to 65°C (-13°F to 149°F) @15W TDP CPU <b>SPC-7100</b> : -40°C to 75°C (-40°F to 167°F) @15W TDP CPU <b>SPC-7200</b> : -40°C to 70°C (-40°F to 158°F) @28W TDP CPU with Fan
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% @75°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-7100/7100/7200の仕様

Model	CPU	GigE LAN	2.5G LAN	10G USB	COM	SIM Socket	SSD Bracket	CPU TDP	Thermal Solution
SPC-7000-1185G7E	i7-1185G7E								
SPC-7000-1145G7E	i5-1145G7E							12W, 15W	Heat Spreader
SPC-7000W-1185G7E	i7-1185G7E								
SPC-7000W-1145G7E	i5-1145G7E								
SPC-7100-1185G7E	i7-1185G7E	1	1	2	2	1	1	12W, 15W	Heat Sink
SPC-7100-1145G7E	i5-1145G7E								
SPC-7200-1185G7E	i7-1185G7E							28W	Fan Sink
SPC-7200-1145G7E	i5-1145G7E								

### 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 3200/2666/2400 MHz RAM
VESA Mount	VESA Mounting Kit
DIN-RAIL	DIN Rail Kit
PWA-120W1	120W, 24V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block
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)

