

# SPC-5200

## 第8世代インテル® Core™ i7/i5/i3 プロセッサ搭載 (Whiskey Lake) 超小型組み込みシステム

- 第8世代インテル® Core™ i7/i5/i3 Uシリーズ Whiskey Lake 採用  
従来より40%性能アップ
- 場所を問わず、わずか1Uサイズの薄型ラックで設置が楽になる
- ファンレス仕様で最大-40℃~80℃幅広い温度環境に対応
- 最大DDR4 32GBメモリ拡張可能(2400MHz)
- 4Kサポート、DPとDVI-Dでデュアルディスプレイ表示可能
- USB 3.1 (Gen2) 4基装備、最大10Gbpsデータ転送可能
- 独立で動作するGigE対応2基PoE LANポート搭載、  
iAMT 12.0サポート
- SIMソケット対応によるWiFi/4G/3G/LTE/GPRS/UMTSサポート
- COMポートRS-232/422/485 4基、16 Isolated DIO装備
- 豊富な拡張機能付き (SATA III、mSATA、Mini PCIe)
- オプションでTPM 2.0サポート
- 幅広くDC電源9V~48V入力対応
- イグニッション設定可能



高速道路



マシンビジョン



車載システム



AGV/AGR



intel  
partner  
Gold  
IoT Solutions



CE FC RoHS

## 製品仕様 システム

プロセッサ	Quad Core Intel® Core™ i7/i5/i3 U-series Processor (Whiskey Lake)
チップセット	Intel® SoC (Cannon Lake)
バイオス	AMI
SIO	IT8786E
メモリ	1 DDR4 2400MHz 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 620
インターフェース	Dual display : - DVI-D : Up to 1920 x 1200 @60Hz - 1 DisplayPort : Up to 4096 x 2304 @60Hz

## イーサネット

LAN 1	Intel® I219LM GigE LAN supports iAMT 12.0
LAN 2	Intel® I210 GigE LAN

## PoE

LAN 3	Intel® I210 GigE PoE LAN
LAN 4	Intel® I210 GigE PoE 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)
mSATA	1 SATA III (Mini PCIe Type, 6Gbps)

## I/O インタフェース

シリアル	4 COM RS-232/422/485 (ESD 8KV)
USB ポート	4 USB 3.1 Gen2
Isolated DIO	16 Isolated DIO : 8 DI, 8 DO
LED	Power, HDD, PoE
SIM カード	1 SIM Card Socket (Internal)

## 拡張スロット

Mini PCIe	1 Mini PCIe for PCIe/USB/SIM Card/Optional mSATA
-----------	--

## 電源

入力電圧	9V to 48V DC-in
インターフェース	3-pin Terminal Block : V+, V-, Frame Ground
イグニッション制御	16 Mode (Internal)
電源スイッチ	3-pin Terminal Block

## その他

TPM	Optional Infineon SLB9665 supports TPM 2.0, LPC 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	227.4mm x 106.2mm x 44.0mm (8.95" x 4.18" x 1.73")
質量	1 kg (2.18 lb)

## 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 © 2019 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

## SPC-5200 シリーズの仕様

Model	CPU	GigE LAN	PoE	10G USB	COM	SIM Socket	SSD Bracket
SPC-5200-8665U	Core i7-8665UE	4	2	4	4	1	1
SPC-5200-8365U	Core i5-8365UE	4	2	4	4	1	1
SPC-5200-8145U	Core i3-8145UE	4	2	4	4	1	1
SPC-5200-4305U	Celeron 4305UE	4	2	4	4	1	1

## オプション品一覧

DDR4 32G	Certified DDR4 32GB 2666MHz RAM
DDR4 16G	Certified DDR4 16GB 2666/2400/2133MHz RAM
DDR4 8G	Certified DDR4 8GB 2666/2400/2133MHz RAM
DDR4 4G	Certified DDR4 4GB 2666/2400/2133MHz RAM
VESA Mount	VESA Mounting Kit
DIN-RAIL Kit	DIN Rail and VESA Mounting Kit
PWA-120W	120W, 24V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block
PWA-160W-WT	160W, 24V, 85V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block, Wide Temperature -30° C to +70° C
TMK2-20P-100	Terminal Block 20-pin to Terminal Block 20-pin Cable, 100cm
TMK2-20P-500	Terminal Block 20-pin to Terminal Block 20-pin Cable, 500cm
TMB-TMBK-20P	Terminal Board with One 20-pin Terminal Block Connector and DIN-Rail Mounting
4G Module	Mini PCIe 4G/GPS Module with Antenna
WiFi & Bluetooth	WiFi & Bluetooth Module with Antenna

## 外観寸法図

Unit : mm (inch)

