

SPC-5000/5100



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
- 手のひらサイズで
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
- DDR4 2400MHz メモリ、最大 32GB 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
- 独立で動作する GigE LAN 2 ポート搭載
- 10G USB 3.1 (Gen 2) 4基装備
- 幅広くDC電源 9V~48V 入力対応
- イグニッション電源制御、TPM 2.0 サポート
- SIM ソケット対応による WiFi/4G/3G/LTE/GPRS/UMTS サポート
- 小型サイズで、豊富な拡張機能付き (SATAIII, mSATA, Mini PCie)
- ワンストップカスタマイズ対応 (DMS)
オプションで SUMIT コネクタ搭載による
10GigE (RJ45/SFP+) 5G/SIM/PoE/COM、またはファイバー LAN
ビデオキャプチャカードなど機能拡張を簡単に



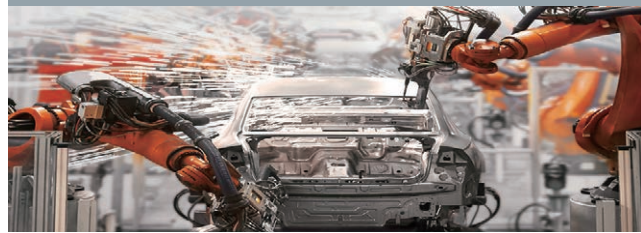
マシンビジョン



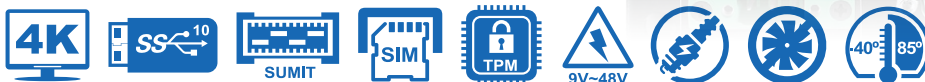
車載システム



工場自動化



高速道路



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

I/O インタフェース

グラフィックスプロセッサ	Intel® UHD Graphics 620
インタフェース	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

オーディオ

コーデック	Realtek ALC892, 5.1 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	2 COM RS-232/422/485 (ESD 8KV)
USB ポート	4 USB 3.1 Gen 2
LED	Power, HDD
SIM カード	1 SIM Card Socket (Internal)

拡張スロット

Mini PCIe	2 Mini PCIe Socket : - 1 Full-Size for PCIe/USB/Internal SIM Card - 1 Full-Size for PCIe/USB/Optional mSATA
SUMIT A, B	2 SUMIT Slot (Optional)

電源

入力電圧	9V to 48V DC-in
インタフェース	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 : On, Off, IGN

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	SPC-5000 : 150.4mm x 106.2mm x 44.0mm (5.92" x 4.18" x 1.73") SPC-5100 : 150.4mm x 106.2mm x 62.1mm (5.92" x 4.18" x 2.44")
質量	SPC-5000 : 0.9 kg (1.98 lb) SPC-5100 : 1.3 kg (2.87 lb)

設置環境条件

動作温度	SPC-5000 : -40°C to 70°C (-40°F to 158°F) SPC-5100 : -40°C to 85°C (-40°F to 185°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 © 2019 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

SPC-5000/5100 シリーズの仕様

Model	CPU	GigE LAN	10G USB	COM	SIM Socket	SSD Bracket	Thermal Solution
SPC-5000-8665U	Core i7-8665UE	2	4	2	1	1	Heat Spreader
SPC-5000-8365U	Core i5-8365UE						
SPC-5000-8145U	Core i3-8145UE						
SPC-5000-4305U	Celeron 4305UE	2	4	2	1	1	Heat Sink
SPC-5100-8665U	Core i7-8665UE						
SPC-5100-8365U	Core i5-8365UE						
SPC-5100-8145U	Core i3-8145UE						
SPC-5100-4305U	Celeron 4305UE						

オプション品一覧

DDR4 32G	Certified DDR4 32GB 2666MHz RAM
DDR4 16G	Certified DDR4 16GB 2666/2400/2133 MHz RAM
DDR4 8G	Certified DDR4 8GB 2666/2400/2133 MHz RAM
DDR4 4G	Certified DDR4 4GB 2666/2400/2133 MHz RAM
DIN-RAIL Kit	DIN Rail Kit
PWA-60WP3	60W, 24V/2.5A 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-Pin 3.5mm Terminal Block
PWA-60WP3-WT	60W, 24V/2.5A 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-Pin 3.5mm Terminal Block, Wide Temperature -30° C to +70° C
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 Adaptor with 3-pin Terminal Block, Wide Temperature -30° C to +70° C
4G Module	Mini PCIe 4G/GPS Module with Antenna
WiFi & Bluetooth	WiFi & Bluetooth Module with Antenna

外観寸法図

Unit : mm (inch)

