

SPC-5600

日本市場を席巻する小型ファンレス組み込みBox PC

- 第9世代インテル® Core™ i7/i5/i3 Coffee Lake Refresh採用、Intel® H310チップセット搭載
- 最大64GBメモリ拡張可能(2666MHz)
- ファンレス仕様で-25°C~60°C幅広い動作温度対応
- DP×2、DVI×1による4Kデュアルディスプレイ構築可能
- USB 3.1、COM (RS232/422/485) で各4ポート装備
- 独立で動作するGigE LANポート4基装備、iAMT 12.0サポート
- WiFi/4G/3G/LTE/GPRS/UMTSサポート
- Mini PCIeソケット2基によるPCIe/USB/SIM Card/mSATA拡張可能
- DC電源入力12V/9V~36Vで、2タイプ選択可
- TPM2.0サポート



AGV



工場自動化



車載システム



監視システム



intel
partner
Gold
IoT Solutions



製品仕様

システム

プロセッサ	8 cores Intel® Core™ i7/i5/i3 Processor (CFL-R S)
チップセット	Intel® H310
バイオス	AMI
SIO	IT8786E
メモリ	2 DDR4 2666MHz SO-DIMM, up to 64GB (Non-ECC)
OS	Windows 10, Linux

I/O インターフェース

シリアル	4 COM RS-232/422/485 (ESD 8KV)
USB ポート	- 4 USB 3.1 (External) - 2 USB 2.0 (Internal)
LED	Power, HDD
SIM カード	1 SIM Card Socket (Internal)

拡張スロット

Mini PCIe	2 Mini PCIe sockets : - 1 Full-size for PCIe/USB/SIM Card - 1 Full-size for PCIe/USB/mSATA
-----------	--

グラフィックス

グラフィックスプロセッサ	Intel® UHD Graphics 630
インタフェース	- 2 DisplayPort : Up to 4096 x 2304 @60Hz - DVI-D : Up to 1920 x 1200 @60Hz

ストレージ

SATA	2 SATA III (6Gbps)
mSATA	1 SATA III (Mini PCIe Type, 6Gbps)

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

イーサネット

LAN 1	Intel® I219LM GigE LAN supports iAMT 12.0
LAN 2	Intel® I210 GigE LAN
LAN 3	Intel® I210 GigE LAN
LAN 4	Intel® I210 GigE LAN

電源

入力電圧	- 12V DC-in (± 5%) - Optional supports 9V to 36V wide range DC power input (SPC-5600A only)
インターフェース	3-pin Terminal Block : V+, V-, Frame Ground
電源スイッチ	2-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 and voltages. Auto throttling control when CPU overheats.

メカニカル設計

外形寸法	209.0mm x 150.5mm x 75.0mm (8.23" x 5.93" x 2.95")
質量	SPC-5600A : 1.6 kg (3.53 lb) SPC-5600 : 1.3 kg (2.87 lb)
マウント	Wallmount by mounting bracket

設置環境条件

動作温度	35W TDP CPU : -25°C to 60°C (-13°F to 140°F) 65W TDP CPU with Fan : -25°C to 60°C (-13°F to 140°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% @ 60°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-5600シリーズの仕様

Model	DC-IN	GigE LAN	SSD	USB 3.1	COM	SIM
SPC-5600	12V	4	2	4	4	1
SPC-5600A	9V to 36V					

CPUオプション

Series	CPU	Cores	GHz	TDP (W)	CPU	Cores	GHz	TDP (W)	ECC RAM
Intel® Core™	i7-8700	6	4.6	65*	i7-9700E	8	4.4	65*	N/A
	i7-8700T	6	4	35	i7-9700TE		3.8	35	
	i5-8500	6	4.1	65*	i5-9500E	6	4.2	65*	
	i5-8500T	6	3.5	35	i5-9500TE		3.6	35	
	i3-8100	4	3.6	65*	i3-9100E	4	3.7	65*	
	i3-8100T	4	3.1	35	i3-9100TE		3.2	35	

* TDP 65WのCPUを搭載する場合、ファンブラケットが必要です。

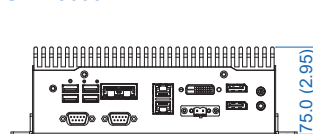
オプション品一覧

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
PWA-160W-WT	160W, 24V, 85V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block, Wide Temperature -30° C to +70° C
PWA-135W-WT-12V	135W, 12V, 85V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block, Wide Temperature -30° C to +70° C
PWA-120W-1	120W, 24V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block
PWA-100W-12V	100W, 12V, 85V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block, Wide Temperature -30° C to +70° C
Fan Bracket	Fan Bracket for SPC-5600
VESA Mount	VESA Mounting Kit
DIN-Rail Kit	DIN Rail and VESA Mounting Kit
4G Module	Mini PCIe 4G/GPS Module with Antenna
WiFi & Bluetooth	WiFi & Bluetooth Module with Antenna

外観寸法図

Unit : mm (inch)

SPC-5600



SPC-5600 with Fan Bracket

