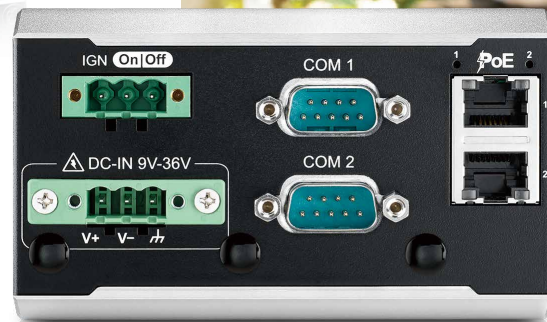


# SPC-4600/4500

Intel Atom® x7-E3950 (Apollo Lake-I) を搭載  
PoE+ LANポート付きで置く場所を選ばない小型ファンレスPC

- 低消費電力Intel Atom® x7-E3950 (Apollo Lake-I) 搭載
- ファンレス仕様で-40°C~85°C動作温度対応
- DVI-IとDPポート装備によるデュアル4K出力サポート
- DDR3L 1866MHz、最大8GBまで拡張可能
- 2 GigE PoE+ LANポート付き、IEEE 802.3atとIEEE 1588 (PTP) サポート
- 16 Isolated DIO、4 USB、4 COM RS-232/422/485装備
- 1 SIMソケット装備によるWiFi/4G/3G/LTE/GPRS/UMTSサポート
- 12V DC定電圧入力仕様、オプションで9V~36V対応可能
- イグニッション電源制御可能
- TPM 2.0サポート



車載コンピューティング



自動化工場



インテリジェント制御



ロボット制御



## 製品仕様

### システム

プロセッサ	Intel Atom® x7-E3950 Processor (Apollo Lake-I)
バイオス	AMI
SIO	IT8786E
メモリ	1 DDR3L 1866MHz SO-DIMM, up to 8GB
OS	Windows 10, Linux

### I/Oインタフェース

シリアル	4 COM RS-232/422/485
USBポート	4 USB 3.0 (External)
DIO	16 Isolated DIO : 8 DI, 8 DO (SPC-4600 only)
LED	Power, HDD, Wireless, PoE
SIMカード	1 SIM Card Socket (External)

### 拡張スロット

Mini PCIe	2 Mini PCIe Socket : - 1 Mini PCIe for PCIe/USB/SIM Card - 1 Mini PCIe for PCIe/USB/Optional mSATA
-----------	--

### グラフィックス

グラフィックスプロセッサ	Intel® HD Graphics 505
表示解像度	- DVI-I : DVI up to 3840 x 2160 @60Hz - DP : Up to 4096 x 2160 @60Hz

### ストレージ

SATA	1 SATA III (6Gbps)
mSATA	1 SATA III (Mini PCIe Type, 6Gbps)
その他	1 2.5" SSD/HDD Bracket (Internal)

### オーディオ

コーデック	Realtek ALC888S-VD, 7.1 Channel HD Audio
端子	1 Line-out

### イーサネット

LAN 1	<b>SPC-4600</b> : GigE IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE+ by Intel® I210, IEEE 1588 supported <b>SPC-4500</b> : Intel® I210 GigE LAN supports IEEE 1588
LAN 2	<b>SPC-4600</b> : GigE IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE+ by Intel® I210, IEEE 1588 supported <b>SPC-4500</b> : Intel® I210 GigE LAN supports IEEE 1588

### 電源

入力電圧	<b>SPC-4600</b> : Wide range 9V to 36V DC Power Input <b>SPC-4500</b> : Single 12V DC Power Input
インタフェース	3-pin Terminal Block : V+, V-, Frame Ground
イグニッションコントロール	16 Mode (Internal, SPC-4600 only)
リモートスイッチ	3-pin Terminal Block : On, Off, IGN (SPC-4600 only)

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

### メカニカル設計

外形寸法	<b>SPC-4600</b> : 106mm x 150mm x 63mm (4.17" x 5.91" x 2.48") <b>SPC-4500</b> : 106mm x 150mm x 59mm (4.17" x 5.91" x 2.30")
質量	<b>SPC-4600</b> : 1.2 kg (2.65 lb) <b>SPC-4500</b> : 0.9 kg (1.98 lb)
マウント	- Wallmount by mounting bracket - DIN Rail Mount (Optional) - 2U Rackmount (Optional)

### 設置環境条件

動作温度	<b>SPC-4600</b> : -40°C to 75°C (-40°F to 167°F) <b>SPC-4500</b> : -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% at 85°C
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 © 2021 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

## SPC-4600/4500の仕様

製品型番	CPU	PoE+	GigE LAN	USB 3.0	COM	SSD	SIM	Isolated DIO
SPC-4600	Intel Atom® x7-E3950	2	-	4	4	1	1	16
SPC-4500		-	2	4	4	1	1	-

### オプション一覧

DDR3L8G	Certified DDR3L-1866/1600 8G RAM
DDR3L4G	Certified DDR3L-1866/1600 4G 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	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
PWA-60WP3-WT-12V	60W, 12V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block, Wide Temperature -30°C to +70°C
DIN-RAIL	DIN Rail 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)

