

SPC-2000 シリーズ

超小型組み込みシステム

- 超小型
- 拡張機能豊富
- 高信頼性実現
- 使い勝手が良い



手のひらサイズで様々なソリューションを実現

SPC-2000シリーズは最先端のコンピューティング技術とファンレス超小型設計の結晶、1枚のボードに集積した複数 I/O(オンボード)搭載、過酷な環境や広温度対応の元で WiFi/3G/4G/UMTS/GPS のサポートができ、高いパフォーマンスと信頼性を誇ります。Vecow "SPC-2000シリーズ" ファンレス超小型産業用PCは、コスト面ではお客様に多くの価値を提供し、産業用自動化、マシンビジョン、監視・通信、IOT(モノのインターネット)アプリケーションに最適です。



超小型

わずか1.4キロの軽さ、SPC-2000シリーズは手のひらサイズのファンレス超小型産業用PCで様々なソリューションを実現に。

拡張機能豊富

SPC-2000 シリーズは複数I/O(オンボード)搭載、PoE+、USB 3.0、RS-232/422/485、絶縁型DIO/CFast、Mini PCIeによるWiFi/3G/4G/UMTS/GPSなど、IOT(モノのインターネット)アプリケーションに最適です。

高信頼性実現

ファンレス仕様かつ内部配線なしの設計、広温度・広入力電圧範囲サポート、EMC指令準拠の耐衝撃性、耐振動性、VecowのSPC-2000シリーズ組み込み超小型産業用PCは、高い信頼性と確かな安心をお約束します。

使い勝手が良い

ハードウェアおよびソフトウェアの設計を配慮し、複数データ転送プロトコル、ストレージ追加可能、電源入力力の柔軟な互換性、スマートモーター管理機能、VecowのSPC-2000シリーズ ファンレス超小型産業用PCは、コスト面ではお客様に多くの価値を提供し、簡単に各種のIOT(モノのインターネット)ソリューションの構築ができます。



高度道路交通システム (ITS)



管理センター



車載システム(IVS)



産業分野の自動化



マシンビジョン

特長

- Intel® Atom™ Quad Core E3845 1.91GHz プロセッサ搭載
- -25°C から 70°C までの動作温度対応
- ファンレス仕様かつ超小型
- 入力電圧6~36Vサポート
- 自動フロー制御機能あり、4 COM (RS-232/422/485)
- 映像出力DVI-I端子でVGA/DVI/HDMIサポート
- 8 Isolated DIO, 4 USB 3.0
- 2 PoE+ Gigabit LAN

仕様

システム

プロセッサ	Intel® Atom™ Quad Core E3845 1.91GHz
チップセット	Intel® SoC
メモリ	1 DDR3L 1333 SO-DIMM, up to 8GB
ビデオ	1 DVI-I for VGA/DVI/HDMI Video Output
オーディオ	1 Line-out
ソフトウェア(OS)	Windows 8, Windows 7, WES7, Linux

I/O インタフェース

シリアルポート	4 RS-232/422/485
Ethernetポート	2 Gigabit LAN by Intel® I210
PoEポート	2 Gigabit IEEE 802.3at (25.5W/48V) PoE+ Ports (Optional)
USBポート	4 USB 3.0
DIOポート	4 Isolated DI, 4 Isolated DO (Optional)
LED表示ランプ	Power/HDD/WTD/PoE
Mini PCIe拡張スロット	1 Mini PCIe Socket (PCIe + USB+ SIM card socket) 1 Mini PCIe Socket (PCIe + USB) optional with mSATA (Jumper Select)

電源

電圧入力タイプ	Terminal Block; DC-IN 6V to 36V 2-pin Remote Power On/Off Switch Power Button
---------	---

アダプタ

AC to DC, 60W (Optional)

ストレージ

SATA HDD	1 SATA II Ports at 3.0 Gbps 1 Front-access CFast Slot, Push-in/out Ejector (Optional) 1 Front-access SSD/HDD Tray (Optional)
mSATA	1 Mini PCIe Socket (PCIe + USB), optional with mSATA

監視項目

ウォッチドッグタイム (WDT)監視	Reset: 1 to 255 sec./min. per step
--------------------	------------------------------------

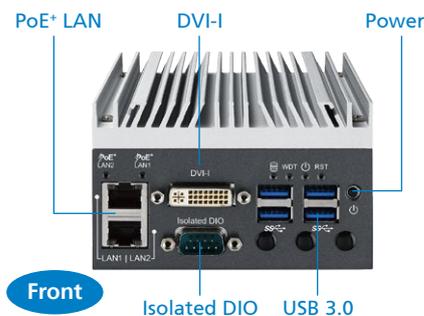
機器情報

外形寸法 (WxDxH)	106 x 150.4 x 65.9mm (4.2" x 5.9" x 2.6")
質量	1.4 kg (3.1lb)
取り付け方法	Wallmount by mounting bracket DIN-Rail Mounting Kit (Optional)
デザイン	Ultra-compact; 3.5" Form Factor Top cover Heat Sink; Fanless Design

設置環境条件

利用環境	-25°C to 70°C (-13°F to 157°F)
保管環境	-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)
湿度	5% to 95% Humidity, Non-condensing
耐衝撃性	IEC 60068-2-27 SSD: 50G @ Wallmount, Half sine, 11ms
耐振動性	IEC 60068-2-64 SSD: 5 Grms @ 5Hz to 500Hz, 3 Axis
EMC指令	CE/FCC/EN 50155 & EN 50121-3-2

SPC-2000 シリーズ



型式名	2 PoE+	8 Isolated DIO	前面 1 ポート CFast	1 外部SIM ソケット搭載	前面 1 ポート SSD
SPC-2845	●	●			
SPC-2145					
SPC-2845X	●	●		●	
SPC-2145X				●	
SPC-2845R	●	●	●		
SPC-2145R			●		
SPC-2845RS	●	●			●
SPC-2145RS					●

ラインナップ

型式名	概要
SPC-2845	SPC-2845, 2 PoE+ GbE LAN, 1 DVI-I, 4 RS-232/422/485, 8 Isolated DIO, 4 USB3.0, Intel® Atom™ Bay Trail E3845 Quad Core
SPC-2145	SPC-2145, 2 GbE LAN, 1 DVI-I, 4 RS-232/422/485, 4 USB3.0, Intel® Atom™ Bay Trail E3845 Quad Core
SPC-2845X	SPC-2845, External SIM slot, 2 PoE+ GbE LAN, 1 DVI-I, 4 RS-232/422/485, 8 Isolated DIO, 4 USB3.0, Intel® Atom™ Bay Trail E3845 Quad Core
SPC-2145X	SPC-2145, External SIM slot, 2 GbE LAN, 1 DVI-I, 4 RS-232/422/485, 4 USB3.0, Intel® Atom™ Bay Trail E3845 Quad Core
SPC-2845R	SPC-2845, Front-Access CFast, 2 PoE+ GbE LAN, 1 DVI-I, 4 RS-232/422/485, 8 Isolated DIO, 4 USB3.0, Intel® Atom™ Bay Trail E3845 Quad Core
SPC-2145R	SPC-2145, Front-Access CFast, 2 GbE LAN, 1 DVI-I, 4 RS-232/422/485, 4 USB3.0, Intel® Atom™ Bay Trail E3845 Quad Core
SPC-2845RS	SPC-2845, Front-Access SSD/HDD Tray, 2 PoE+ GbE LAN, 1 DVI-I, 4 RS-232/422/485, 8 Isolated DIO, 4 USB3.0, Intel® Atom™ Bay Trail E3845 Quad Core
SPC-2145RS	SPC-2145, Front-Access SSD/HDD Tray, 2 GbE LAN, 1 DVI-I, 4 RS-232/422/485, 4 USB3.0, Intel® Atom™ Bay Trail E3845 Quad Core

オプション	概要
DDR3L8G	Certified DDR3L 8G RAM
DDR3L4G	Certified DDR3L 4G RAM
PWA-60WP2	60W, 24V/2.5A 100V AC to 240V AC Power Adapter for 2 Pin 3.5mm Terminal Block
DIN Rail Kit	DIN Rail Kit for SPC-2000

お問い合わせ先

台湾本社

Vecow Co., Ltd.

Tel : +886 2-2268-5658
 Fax : +886 2-2268-1658
 E-Mail : info@vecow.com
 12F, No. 111 Zhongcheng Road,
 Tucheng Dist., New Taipei City
 23674 Taiwan

香港

Vecow Service Centre

Tel : +852 3679-3660
 Fax : +852 8147-1400
 E-Mail : info@vecow.com
 RM 5, Flat F, 21/F., Phase 2, Superluck
 Industrial Centre, 57 Sha Tsui Road,
 Tsuen Wan, N.T., Hong Kong

中国

Vecow Co., Ltd.

Tel : +86 186-1687-1468
 Fax : +86 21-3216-1009
 E-Mail : info@vecow.com
 Room 206, Building B, No.1291,
 Zhongshan West Road,
 Shanghai, China

SPC-2000-20150515

* 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 © 2015 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.