

SPC

7000/7100/7200

2.5GigE

第十一代英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3处理器 (Tiger Lake)
极精巧无风扇嵌入式系统

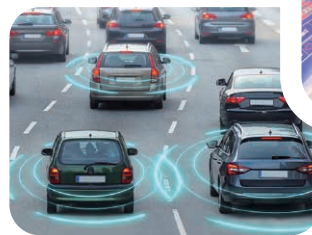


^ 自主移动机器人

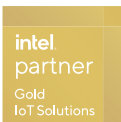


- 第十一代英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3处理器(Tiger Lake UP3) · 最高支持28W TDP CPU
- 1个2.5G以太网口 · 支持英特尔® TSN
- 9V至160V宽范围直流输入 · 支持电源延缓开关机设定 (车载模式)
- M.2接口支持5G/WiFi/4G/3G/LTE/GPRS/UMTS
- 可选择VHub一站式AIoT解决方案服务 · 采用先进的OpenVINO AI人工智能加速器 · 符合边缘AI应用需求

∨ 车联网



^ 娱乐



Vecow

系统

处理器	4核英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3处理器 (Tiger Lake UP3)
芯片组	英特尔® SoC (Tiger Lake)
BIOS	AMI
SIO	IT8786E
存储	1个DDR4 3200MHz SO-DIMM, 最高支持32GB
操作系统	Windows 10, Linux

显卡规格

处理器显卡	英特尔® 锐炬® Xe 显卡
显示接口	支持双显示: - DisplayPort 1: 最高分辨率4096 x 2304 @60Hz - DisplayPort 2: 最高分辨率4096 x 2304 @60Hz

以太网

LAN 1	英特尔® I219LM以太网控制器 · 支持iAMT
LAN 2	英特尔® I225-IT以太网控制器 · 支持2.5G以太网

音频

处理器	Realtek ALC888S-VD · 7.1 声道高清音频
音频接口	1个麦克风输入、1个音频输出

存储

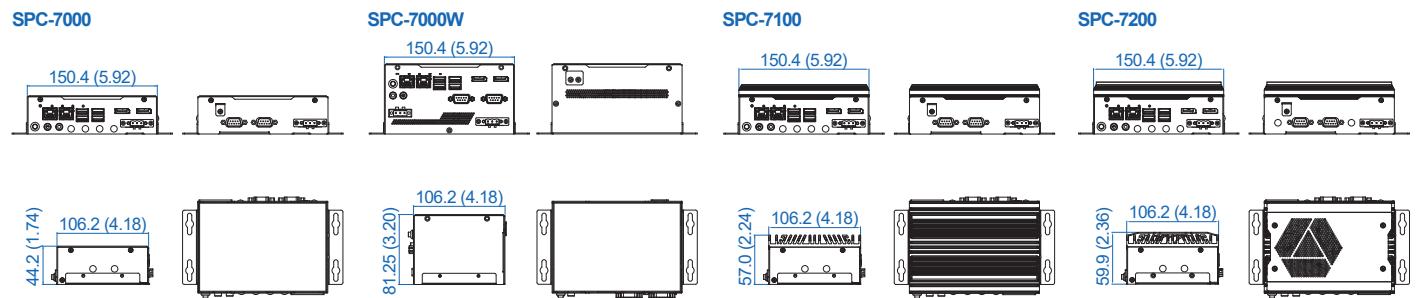
SATA	1 SATA III (6Gbps)
M.2	1个M.2 Key B插槽 (2260)

I/O接口

串口	2个RS-232/422/485 (ESD 8kV) 串口
USB	- 2个外部USB 3.1 - 2个外部USB 2.0 - 2个内部USB 2.0
LED灯号	电源、硬盘、无线广域网、无线网络
SIM卡	1个外部Nano SIM卡插槽

外观与尺寸

单位:毫米/英寸



采购指南

型号	处理器型号	以太网口	2.5G网口	10G USB	串口	SIM	硬盘抽取盒	处理器功耗	热解决方案
SPC-7000-1185G7E	i7-1185G7E	1	1	2	2	1	1	12W, 15W	Heat Spreader
SPC-7000-1145G7E	i5-1145G7E								
SPC-7000W-1185G7E	i7-1185G7E								
SPC-7000W-1145G7E	i5-1145G7E								
SPC-7100-1185G7E	i7-1185G7E							12W, 15W	Heat Sink
SPC-7100-1145G7E	i5-1145G7E								
SPC-7200-1185G7E	i7-1185G7E								
SPC-7200-1145G7E	i5-1145G7E	28W	Fan Sink						

可选软件支持

VHub AI Developer	AI Development Kit
VHub ROS	AMR Development Kit
VHub EtherCAT	I/O Control Platform

* All product information may subject to change without prior notice.
* The rights of all brand names, product names and trademarks belong to their respective owners.
Copyright © 2023 Vecow Co., Ltd. All rights reserved.

扩充接口

M.2	- 1 M.2 Key B 插槽 (2260/3042/3052, PCIe2/USB3(Default)/USB2) - 1 M.2 Key E 插槽 (2230, PCIe/USB)
SUMIT A, B	2个SUMIT插槽 (依实际需求可选)

电源

电源输入	SPC-7000/7100/7200 : 9V至55V直流输入 SPC-7000W : 16V至160V直流输入
电源接口	3针端子: V+、V-、外壳接地
延迟开关机控制	16个软件模式
远程开关	2针端子: On、Off

尺寸&重量

尺寸	SPC-7000 : 150.4mm x 106.2mm x 44.2mm (5.92" x 4.18" x 1.74") SPC-7000W : 150.4mm x 106.2mm x 81.25mm (5.92" x 4.18" x 3.2") SPC-7100 : 150.4mm x 106.2mm x 57.0mm (5.92" x 4.18" x 2.24") SPC-7200 : 150.4mm x 106.2mm x 59.9mm (5.92" x 4.18" x 2.36")
重量	SPC-7000 : 0.9 kg (1.98 lb) SPC-7000W : 1.3 kg (2.87 lb) SPC-7100 : 1.3 kg (2.87 lb) SPC-7200 : 1.4 kg (3.09 lb)
安装方式	- 面板安装 - 导轨安装 (可选) - VESA安装 (可选)

环境

工作温度	SPC-7000 : -40°C至60°C (-40°F至140°F) @15W TDP CPU SPC-7000W : -25°C至65°C (-13°F至149°F) @15W TDP CPU SPC-7100 : -40°C至75°C (-40°F至167°F) @15W TDP CPU SPC-7200 : -40°C至70°C (-40°F至158°F) @28W TDP CPU 系统风扇
储存温度	-40°C至85°C (-40°F至185°F)
冲击测试	- IEC 60068-2-27 - SSD : 50G @wallmount, Half-sine, 11ms
摇摆测试	- IEC 60068-2-64 - SSD : 5Grms, 5Hz to 500Hz, 3 Axis

配件支持

VESA Mount	VESA Mounting Kit
DIN-RAIL	DIN Rail Kit
PWA-120W	120W, 24V, 90V AC to 264V AC Power Adapter with 3-pin Terminal Block
5G Module	5G Module with Antenna
4G Module	4G/GPS Module with Antenna
WiFi & Bluetooth	WiFi & Bluetooth Module with Antenna