

MVP-5100系列

基于第九代Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron®处理器的高性价比 无风扇嵌入式电脑

特点

- 第九代 Intel® Core™ i7/i5/i3/Celeron® PGA 处理器
- 双通道 SODIMM 内存插槽，最高支持 32GB DDR4 ECC/ 非 ECC 内存
- 丰富的 I/O 接口：2x DP++/DVI/VGA/3x GbE/4x COM/8 通道数字输入 /8 通道数字输出 /TPM2.0
- 2x USB 3.1 Gen2 + 1x USB 3.1 Gen1 + 3x USB 2.0 (搭配 C246 时)
- 丰富的存储选项：2x 2.5" SATA, CFAST, M.2 2280
- 嵌入式扩展：Mini PCIe/M.2 3042/2x USIM
- 前部 I/O 接口访问和可选的自适应功能模块 v2.0



软件支持

- Win10 IoT Enterprise CBB 64 位
- Linux 18.04

可选附件

- 2.5" SATA SSD/HDD/M.2/CFAST 存储
- 无线模块
Wi-Fi/ 蓝牙 /3G/4G LTE/LoRa 无线套件 (带天线)
- 220W AC/DC 适配器

订购指南

模块	CPU	PCH	内存
MVP-510A/M4G	Intel® Core™ i7 65W	H310	4GB
MVP-5101/M4G	Intel® Core™ i7 35W	H310	4GB
MVP-5102/M4G	Intel® Core™ i5	H310	4GB
MVP-5103/M4G	Intel® Core™ i3	H310	4GB
MVP-5104/M4G	Intel® Celeron®	H310	4GB

规格

型号	MVP-510A	MVP-5101	MVP-5102	MVP-5103	MVP-5104
系统核心					
处理器	Intel® Core™ i7 65W	Intel® Core™ i7 35W	Intel® Core™ i5 35W	Intel® Core™ i3 35W	Intel® Celeron® 35W
芯片组	H310 (可选: C246)				
内存	4GB DDR4 2400MHz, 双 SODIMM 插槽, 最大支持 32GB 可选: 8/16/32GB DDR4 ECC 2400MHz (搭配C246时)				
I/O接口					
以太网	3x Intel GbE: 2x i211AT + i219 支持 iAMT (搭配C246时)				
串口	COM1/2: RS-232/422/485, COM3/4: RS-232 可选: COM5/6 RS-232 (与DI/O共享)				
USB	3x USB 3.1 Gen 2 + 3x USB 2.0, 1x 内部 USB 2.0 加密狗 (搭配C246时) 3x USB 3.1 Gen 1 + 3x USB 2.0, 1x 内部 USB 2.0 加密狗 (搭配H310时)				
音频	Line-out, Mic-in (可选: speaker-out)				
Mini PCIe	1x 全尺寸卡槽 (USB 2.0 + PCIe)				
M.2	1x 2280/3042: USB 3.1, SATA III 和 PCIe x1 (搭配C246时可支持PCIe x2)				
USIM	2				
数字输入/输出	8通道数字输入和8通道 数字输出				
I ² C	2 (3.3V/5V)				
TPM2.0	支持				
存储设备					
2.5" SATA	2x内部				
CFast	1 Type II				
机械规格					
尺寸	210 (W) x 240 (D) x 86 (H) mm				
重量	4.45 kg				
安装方式	壁挂式安装				
电源					
直流输入	12-24V				
交流输入	可选: 220W AC/DC适配器				
环境参数					
工作温度	标准温度: 0°C 至 +50°C				
	扩展温度 (需搭配工业级存储设备)				
	-20°C 至 +50°C	-20°C 至 +60°C			
存储温度	-40°C 至 +85°C (不包括存储)				
湿度	~95% @ 40°C (非冷凝)				
振动	运行中, 5 Grms, 5-500 Hz, 3 轴 (使用固态硬盘/CFast) 运行中, 0.5 Grms, 5-500 Hz, 3 轴 (使用传统硬盘)				
冲击	运行中, 100 G, 半正弦, 持续时间11ms (使用固态硬盘/CFast)				
ESD	接触放电 +/- 4KV, 空气放电 +/- 8KV				
EMC	EN61000-6-4/-2, CE & FCC Class A				
安全认证	UL/cUL, CB, CCC				