MVP-6000 系列

基于第六代Intel® Core™ i7/i5/i3处理器的高性价比的无风扇嵌入式电脑

特点

- 支持第六代 Intel® Core™ i7/i5/i3 处理器和 H110 芯片组
- 双通道 DDR4 SO-DIMM 内存插槽，最高支持 32GB
- 支持 2 个独立显示输出：1 个 VGA, 1 个 DVI 和 2 个 DisplayPort 接口
- 1 个 PCIe x16 和 1 个 PCI 扩展插槽
- 3 个具有 Teaming 功能的 Intel® GbE 网口
- 2 个可软件编程的 RS-232/422/485 端口和 2 个 RS-232 端口
- 前面板 I/O 接口的设计，可以简化安装和维护
- 极具成本效益、高性能的无风扇系统

简介

凌华科技最新推出高性价比的无风扇嵌入式电脑 MVP-6000 系列，采用第六代 Intel® Core™ 处理器，提供 1 个 PCIe x16, 1 个 PCI 插槽，1 个 mini PCIe 插槽，并且 I/O 接口布局在单侧，使其在工业自动化环境中，更加容易维护。MVP-6000 系列秉承了凌华科技 MXC/MXE 产品线的加固级设计，并且极具性价比优势。

MVP-6000 系列支持 DDR4 内存，可以提供更强大的计算性能，其搭配的 Intel® HD Graphics 530 可以加速图像的处理性能。MVP-6000 系列拥有丰富的 I/O 接口和灵活的扩展能力，完全满足工业自动化的所有需求，包括视觉检测，运动控制和监控等。无风扇的设计不仅可以承受工业自动化恶劣的应用环境（如污染物和噪声），同时排除了对平均故障间隔时间（MTBF）有严重影响的传统结构设计，大大延长了平台的产品生命周期。

软件支持

- Windows® 10 / 7 / Embedded Standard 7
- Linux Ubuntu 16.04 LTS

订购指南

- **MVP-6001/M4G**

  Intel® Core™ i7-6700TE 无风扇嵌入式电脑
- **MVP-6002/M4G**

  Intel® Core™ i5-6500TE 无风扇嵌入式电脑
- **MVP-6003/M4G**

  Intel® Core™ i3-6100TE 无风扇嵌入式电脑

可选附件

- **MVP-6000 风扇模块**

  适用于 MVP-6000 系列的风扇模块
- **8/16/32GB DDR4 可选**

  升级至 8/16/32 GB DDR4 内存
- **500GB 硬盘可选**

  出厂安装 500 GB SATA 硬盘
- **1TB 硬盘可选**

  出厂安装 1 TB SATA 硬盘
- **64 GB 固态硬盘可选**

  出厂安装 64 GB MLC SATA 固态硬盘
- **160W AC-DC 适配器**

  160W 工业级 AC-DC 适配器

规格

产品型号	MVP-6001	MVP-6002	MVP-6003
系统内核			
处理器	Intel® Core™ i7-6700TE	Intel® Core™ i5-6500TE	Intel® Core™ i3-6100TE
芯片组	H110		
显示输出	1 VGA + 2 DisplayPort + 1 DVI-D		
内存	4 GB DDR4 2133 MHz (最高支持 32GB)		
I/O接口			
扩展槽	1x PCIe x16 + 1x PCI		
以太网	3 Intel® GbE网口 3 Intel® I211AT 每个端口具有Teaming功能，支持局域网唤醒		
串口	4个COM口，采用DB9连接器 2 个可软件编程的RS-232/422/485 (COM 1 和 2) [通过 BIOS 选择] 2x RS-232 (COM 3 和 4) RS-485 支持自动流量控制 RS-422/485支持2KV过载保护		
USB	6 个外部 USB 接口 (4x USB 3.0 + 2x USB 2.0) 每个USB接口支持1.6A. 以确保 40 mil/A trace 设计 和 5V ± 5%的电压稳定性 1个内部 USB 2.0 接口		
DIO	8通道数字输入和8通道数字输出		
Mini PCIe	1 个内部mini PCIe插槽		
USIM	1个 USIM 卡槽		
音频	1个 Mic-in 和 1个 Line-out		
管理特性			
WDT	支持看门狗定时器		
SEMA	SEMA 2.5 (可选)		
电源			
DC输入	内置12-24 VDC wide-range DC 输入 带锁存器的3针可插入连接器(GND, V-, V+)		
AC输入	可选 160W 外部 AC-DC 适配器 ， 用于 AC 输入		
存储设备			
SATA HDD	1个 SATA 端口 用于 2.5" HDD/SSD 安装(最高支持 6 Gb/s)		
CompactFlash插槽	1 Type II CFast		
机械性能			
尺寸	220 (W)X 210(D) X 170(H) mm		
重量	4.5 kg		
安装方式	壁挂式安装		
环境参数			
工作温度	0℃ 至 +50℃		
存储温度	-40℃ 至+85℃ (不包括 HDD/SDD/CF)		
湿度	~95% @ +40℃ (非冷凝)		
振动	运行时, 5 Grms, 5-500 Hz, 3 轴（使用CF或者固态硬盘） 运行时, 0.5 Grms, 5-500 Hz, 3 轴（使用硬盘）		
ESD	接触放电 +/- 4KV，空气放电 +/- 8KV		
冲击	运行时, 100 Grms, 半正弦 11ms 持续时间（使用CF 或者 SSD）		
EMC	CE & FCC Class A		
安全认证	UL/cUL, CB, CCC		

*Linux版本可依需求提供

All products and company name listed are trademarks or trade names of their respective companies.
Updated Jul. 12, 2018. ©2018 ADLINK Technology, Inc. All Rights Reserved.
All specifications are subject to change without further notice.