MVP-6010/6020系列

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

特点

- 第六代 Intel® Core™ i7/i5/i3 Skylake FCLGA1151 处理器和 H110 (MVP-6010)/ Q170 (MVP-6020) 芯片组
- 双通道 DDR4 SO-DIMM 插槽，支持高达 32GB 内存
- 1 个 PCIe x16 和 3 个 PCI (MVP-6010)/ 2 个 PCIe x16 和 2 个 PCI (MVP-6020) 扩展插槽，支持 Gen3 PCIe 卡
- 支持 2 个独立显示，包括 2 个 DisplayPort 接口，1 个 DVI-D 接口和 1 个 VGA 接口
- 6 个外部 USB 接口（4 个 USB 3.0，2 个 USB 2.0），1 个内部 USB 2.0 接口
- 3 个 Intel GbE 网口，具有 teaming 功能
- 内建 8 通道 DI 和 8 通道 DO，2 个可软件编程的 RS-232/422/485 和 2 个 RS-232 端口
- CFast 插槽，1 个板载 SATA III 端口用于 2.5" HDD/SSD 安装，SATA 6Gb/s
- 内置 12V DC 至 24V DC 宽范围电源输入
- 支持 0℃至 +50℃的无风扇运行（35W CPU）和 0℃至 +40℃的无风扇运行（65W CPU）

研伟科技 15323776600

简介

凌华科技全新推出的高性价比无风扇嵌入式计算平台 MVP-6010/6020 系列，搭配第六代 Intel® Core™ 处理器，提供 1 个 PCIex16 和 3 个 PCI 或 2 个 PCIex16 和 2 个 PCI 扩展槽，1 个 mini PCIe 插槽和单侧集成的 I/O 接口，在工业自动化环境中非常易于维护。MVP-6010/6020 系列延续了凌华科技 MXC/MXE 产品线坚固可靠的设计，且价格极具性价比优势。

MVP-6010/6020 系列支持双通道 DDR4 内存，具备更强大的计算性能，Intel® HD Graphics 530 能够提升图像性能。丰富的 I/O 接口和灵活的扩展能力，使 MVP-6010/6020 系列可满足工业自动化行业视觉检测、运动控制和监控等应用的需求。无风扇结构不仅能够应对恶劣的工业自动化环境所带来的污染和噪音挑战，而且能够消除对 MTBF（平均无故障时间）产生负面影响的结构要素，显著提升了平台的生命周期。

可选附件

- **风扇模块可选**
  适用于 MVP-6010/6020 系列的风扇模块
- **8/16/32GB DDR4 可选**
  升级至 8/16/32 GB DDR4 内存
- **500GB HDD 可选**
  出厂安装 500 GB SATA 硬盘
- **1TB HDD 可选**
  出厂安装 1 TB SATA 硬盘
- **64 GB SSD 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

软件支持

- Windows® 10 / 7 / Embedded Standard 7
- Linux

订购指南

- **MVP-6011**
  Intel® Core™ i7-6700TE 无风扇嵌入式电脑
  1 PCIe Gen3 x16 + 3 PCI 扩展槽
- **MVP-6012**
  Intel® Core™ i5-6500TE 无风扇嵌入式电脑
  1 PCIe Gen3 x16 + 3 PCI 扩展槽
- **MVP-6013**
  Intel® Core™ i3-6100TE 无风扇嵌入式电脑
  1 PCIe Gen3 x16 + 3 PCI 扩展槽
- **MVP-6015**
  Intel® Core™ i7-6700 无风扇嵌入式电脑
  1 PCIe Gen3 x16 + 3 PCI 扩展槽
- **MVP-6021**
  Intel® Core™ i7-6700TE 无风扇嵌入式电脑
  2 PCIe Gen3 x16 (x16 slot with x8 signals) + 2 PCI 扩展槽
- **MVP-6022**
  Intel® Core™ i5-6500TE 无风扇嵌入式电脑
  2 PCIe Gen3 x16 (x16 slot with x8 signals) + 2 PCI 扩展槽
- **MVP-6023**
  Intel® Core™ i3-6100TE 无风扇嵌入式电脑
  2 PCIe Gen3 x16 (x16 slot with x8 signals) + 2 PCI 扩展槽
- **MVP-6025**
  Intel® Core™ i7-6700 无风扇嵌入式电脑
  2 PCIe Gen3 x16 + 2 PCI 扩展槽

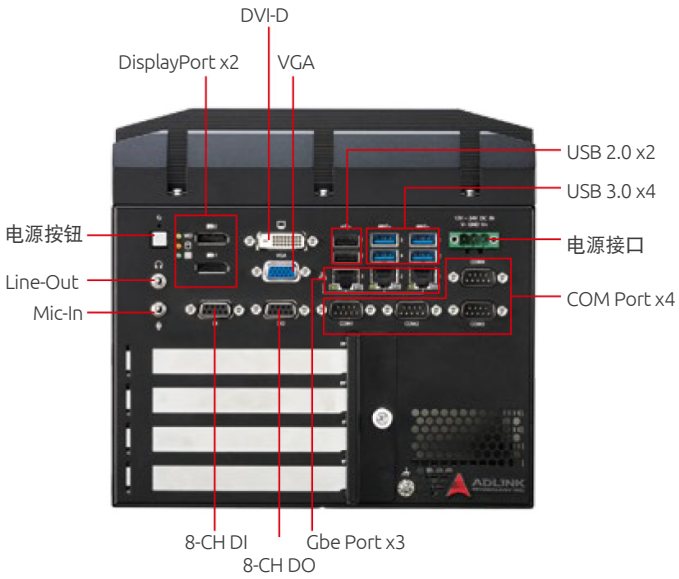
规格

产品型号	MVP-6011/6021	MVP-6012/6022	MVP-6013/6023	MVP-6015/6025
系统内核				
处理器	Intel® Core™ i7-6700TE	Intel® Core™ i5-6500TE	Intel® Core™ i3-6100TE	Intel® Core™ i7-6700 (65W)
芯片组	MVP-6010系列： H110 MVP-6020系列： Q170			
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	MVP-6010系列：1 PCIe Gen3 x16 + 3 PCI 扩展槽 MVP-6020系列：2 PCIe Gen3 x16 (x16 slots with x8 signals) + 2 PCI 扩展槽			
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 (4 USB 3.0 + 2 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			
电源				
DC输入	内置12-24 V_{DC} 宽范围直流电源输入 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 208.7(H)mm			
重量	4.7 kg			
安装方式	壁挂式安装			
环境参数				
工作温度	0℃ 至 +50℃			0℃至+40℃
存储温度	-40℃至+85℃(不包括HDD/SDD/CFast)			
湿度	~95% @ +40℃ (非冷凝)			
振动	运行时, 5 Grms, 5-500 Hz, 3 轴（使用 CFast 或 SSD） 运行时, 0.5 Grms, 5-500 Hz, 3 轴（使用HDD）			
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 CFast 或 SSD）			
EMC	CE & FCC Class A			
安全认证	UL/cUL, CB, CCC			

*Linux版本可依需求提供

昊宇研伟科技 15323716500

产品示意图

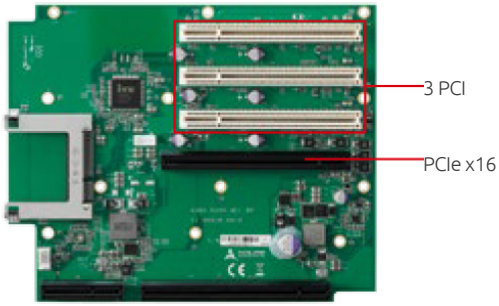


MVP-6010/6020系列

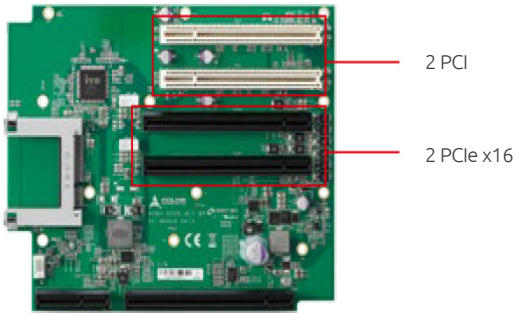
丰富的扩展

MVP-6010/6020系列提供了多种扩展插槽选项，增强了灵活性，更易于系统集成。

MVP-6010 系列 (4 插槽)



MVP-6020 系列 (4 插槽)



All products and company name listed are trademarks or trade names of their respective companies.
Updated Aug. 15, 2017. ©2017 ADLINK Technology, Inc. All Rights Reserved.
All specifications are subject to change without further notice.