

# M60

低功耗无风扇高效能嵌入式整机



## 概述

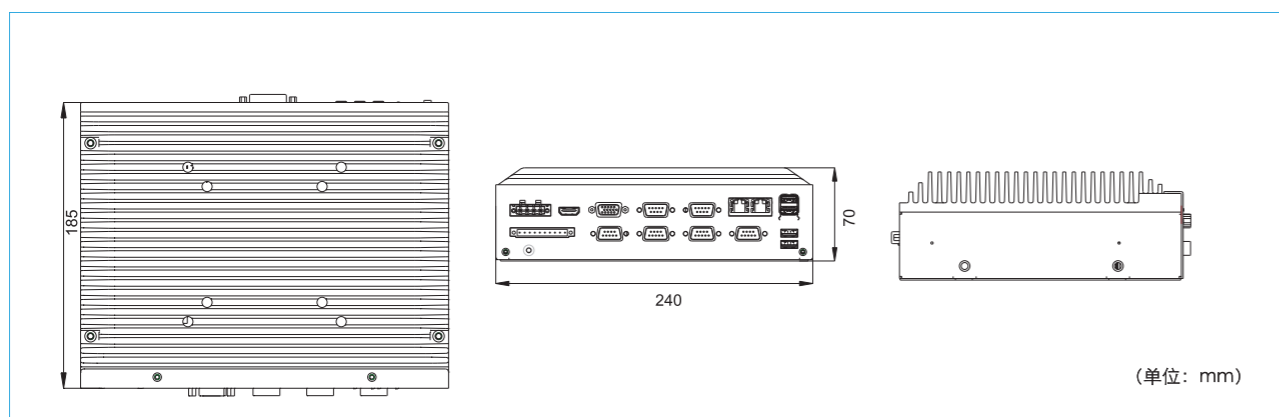
M60是一款无风扇高性能嵌入式整机。产品机壳采用铝合金铸造成形，外形尺寸小；结构紧凑、无风扇设计。具有优良的密封防尘、散热与抗振性能。可以满足污染大，灰尘多，电磁干扰严重等恶劣环境的使用。

本产品采用H110/Q170高低两种平台技术方案实现，支持多个千兆网，支持PCI、PCIe扩展。整机体积小，功能齐全，环境适应性强，产品主要定位为中低端客户群；可广泛应用于机器视觉、自动驾驶、高速公路车道控制、机械检测设备、工业自动化控制等各种嵌入式领域。

## 特点

- ◆全密封无风扇设计
- ◆无线缆、可靠性设计
- ◆硬盘快速更换
- ◆宽压直流输入电压：9~36V
- ◆宽温工作：-20℃~60℃
- ◆接口丰富可扩展

## 产品尺寸图



## 产品规格

系统配置	处理器	Intel Core™ i7-6700TE 2.4Ghz 四核 / i5-6500TE 2.3Ghz 四核 / i3-6100TE 2.7Ghz 双核 / i5-6500 3.2Ghz 四核 板载 Intel® Celeron J1900 2.0Ghz 四核
	芯片组	Intel® Bay Trail; Intel® Skylake H110/Q170
	内存	Bay Trail: 标配 4GB 内存, 最大支持 32GB
I/O 接口	网口	2个 RJ45 10/100/1000 网络接口 (可选 4个网口)
	USB	6个 USB (MAX)
	HDMI	1个 HDMI 接口
	DVI	1个 DVI 接口
	VGA	1个 VGA 接口
	COM	6个 串口, RS232/485/422 可选 (MAX)
	GPIO	6个 串口, RS232/485/422 可选 (MAX)
	Audio	1组 Audio 接口
	PS/2	1个 键盘鼠标接口
	电源	1个 4Pin 端子型电源接口
存储器	硬盘	标配 2.5寸 监控级 500G 硬盘, 可选 2.5寸 固态硬盘
	M-SATA	可选
扩展总线	2个 MiniPCIe 扩展槽 1个 PCIe、1个 PCI 扩展槽	
工作环境	0℃~45℃ (机械硬盘) -20℃~60℃ (宽温 SSD/M-SATA)	
存储环境	-40℃~70℃; 湿度: 5%~90% (非凝结状态)	
安装方式	嵌入面板式, VESA 标准支撑臂	
重量	M60-E	约 3.0Kg
	M60-H	约 3.8Kg
电源	DC 24V (9-36V) 输入 或 外置 AC 220V 适配器 供电	
外形尺寸 (W×H×D)	240mm (W) × 70mm (H) × 185mm (D)	

## 订购信息

料号	型号	描述
0010-108321	M60-H-01	无风扇整机 / Intel® H110 芯片组 / i3-6100TE 2.7Ghz 双核处理器 / 4GB 内存 / 500G 硬盘 / 串口*6 / USB口*6 / 千兆网口*2 / VGA口*1 / HDMI*1 / DVI*1 / PS/2*1 / Lin-out*1 / MIC*1 / Line-in / 9~36V DC 供电 / 电源适配器
暂定	M60-H-2P-01	无风扇整机 / Intel® H110 芯片组 / i5-6500TE 2.3Ghz 四核处理器 / 4GB 内存 / 500G 硬盘 / 串口*10 / USB口*6 / 千兆网口*2 / VGA口*1 / HDMI*1 / DVI*1 / PS/2*1 / Lin-out*1 / MIC*1 / Line-in / 9~36V DC 供电 / 电源适配器 / PCI*1 / PCIe*1 扩展
暂定	M60-H-21	无风扇整机 / Intel® H110 芯片组 / i5-6500 3.2Ghz 四核处理器 / 4GB 内存 / 500G 硬盘 / 串口*4 / USB口*6 / 千兆网口*4 / VGA口*1 / HDMI*1 / DVI*1 / PS/2*1 / Lin-out*1 / MIC*1 / Line-in / 9~36V DC 供电 / 电源适配器