



M50

低功耗无风扇高效能嵌入式整机

M50是一款无风扇低功耗高性能嵌入式整机，板载第六代 Intel® Core™ i7/i5/i3 U系列处理器或板载J1900处理器+Bay Trail平台芯片技术方案，支持WIN7(64bit)、WIN10、LINUX(2.6内核)等操作系统；整机结构简单，外形尺寸小巧，无风扇设计，具有优良的密封防尘、散热与抗振性能；主要市场应用机械检测设备、工业自动化控制、机器人控制器等各种嵌入式智能领域。



产品特点



全密封
无风扇设计



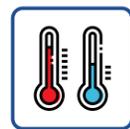
无线缆
高端设计



硬盘
快速更换



宽压直流输入
电压:9-30V

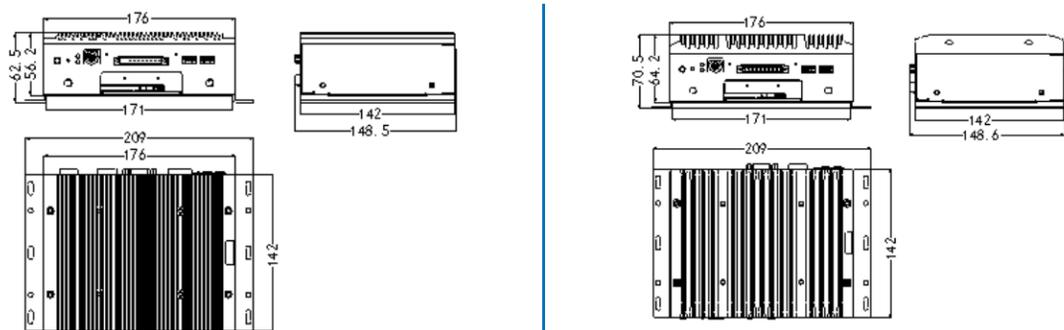


宽温工作:
-20~60°C



接口丰富
可扩展

产品尺寸图



(单位:MM)

产品规格

项目	描述	
系统配置	处理器	板载Intel® Core™ i7-6500U 2.5Ghz/i5-6300U 2.4Ghz/i3-6100U 2.3Ghz处理器 板载Intel® Celeron J1900 2.0Ghz 四核处理器
	芯片组	Intel Skylake-u Intel BayTrail
	内存	Skylake: 板载4G DDR4 2133MHZ内存, 提供1条260Pin DDR4 SO-DIMM内存插槽, 插槽最大支持16GB, 整机内存最大支持20GB BayTrail: 支持1个SO-DIMM内存插槽, 标配4G DDR3L内存, 最大8G内存(SO-DIMM), 且8G DDR3L内存需双面颗粒
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, M50-H 系列: 2个USB3.0接口+4个USB2.0接口; M50-E 系列: 1个USB3.0接口+5个USB2.0接口)
	HDMI	1个HDMI接口
	VGA	1个VGA接口
	COM	4个串口, RS232/485/422可选 (MAX)
	PS/2	1个键盘鼠标接口
	GPIO	8路GPIO接口 (端子排)
	Audio	一组Audio接口
	其它	1个4Pin端子型电源接口
扩展总线	主板集成	1个MiniPCIE 扩展槽, 1个M-SATA+USB接口 (MiniPCIE接口)
存储器	硬盘	标配2.5寸硬盘位 (厚度小于8mm)
	M-SATA	1个M-SATA接口
工作环境		0°C~45°C (机械硬盘), -20°C~+60°C (宽温SSD/M-SATA)
存储环境		-40°C~70°C; 湿度: 5%~90% (非凝结状态)
产品尺寸		M50-E: 176mm (宽) × 56.2mm (高) × 142mm (深) M50-H: 176mm (宽) × 64.2mm (高) × 142mm (深)
电源		DC24V (9-30V) 输入或 外置AC 220V适配器供电
重量		M50-E: 约1.55Kg M50-H: 约2.25Kg

订购信息

料号	型号	描述
0010-151811	M50A-E-01	微型无风扇整机/Intel®BayTrail芯片组/Celeron J1900 2.0Ghz处理器/4GB内存/128G M-SATA/串口*2(3线RS232)/USB口*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI1*1/PS/2*1/9~30V DC供电/无电源适配器/无GPIO/无音频
0010-152131	M50-E-11	紧凑型无风扇整机/Intel®BayTrail芯片组/Celeron J1900 2.0Ghz处理器/4GB内存/128G SSD/串口*4/USB口*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI1*1/PS/2*1/Lin-out*1/MIC*1/8*GPIO/9~30V DC供电/配电源适配器
0010-115411	M50-H-01	微型无风扇整机/Intel®Skylake SOC芯片组/i3-6100U 2.3Ghz处理器/4GB内存/500G硬盘/串口*4/USB口*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI1*1/PS/2*1/Lin-out*1/MIC*1/8路GPIO/9~30V DC供电/配电源适配器
0010-115421	M50-H-02	微型无风扇整机/Intel®Skylake SOC芯片组/i5-6300U 2.4Ghz处理器/4GB内存/500G硬盘/串口*4/USB口*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI1*1/PS/2*1/Lin-out*1/MIC*1/8路GPIO/9~30V DC供电/配电源适配器
0010-115431	M50-H-03	微型无风扇整机/Intel®Skylake SOC芯片组/i7-6500U 2.5Ghz处理器/4GB内存/500G硬盘/串口*4/USB口*4/千兆网口*2/VGA口*1/HDMI1*1/PS/2*1/Lin-out*1/MIC*1/8路GPIO/9~30V DC供电/配电源适配器
1100-004811	适配器	60W/FSP060-DIBAN2/4P接线端子/端子头 (选配件)