

M60B

低功耗高性能无风扇嵌入式系统

M60B系列无风扇嵌入式整机，机壳采用铝合金+钣金组成。外形尺寸小巧，结构紧凑、模块化程度高，全密封、无风扇设计，外壳兼作散热用。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。

M60B支持H610E/Q670E平台，具有高性能，高可靠性，高稳定性，支持多个2.5G网口，支持PCI、PCIE扩展，整机体积小，功能齐全，接口丰富，环境适应性强，产品适用于中高端客户需求；可广泛应用于高速公路车道控制、机械检测设备、智能交通，工业自动化控制等各种嵌入式领域。



产品特点



全密封无风扇



低功耗高性能

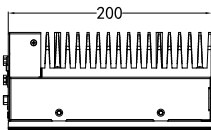
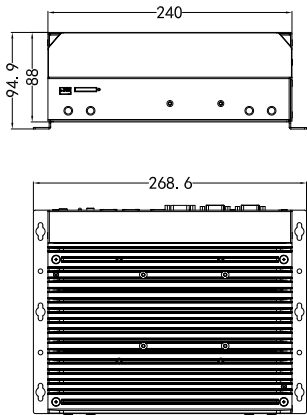


宽温工作



接口丰富可扩展

产品尺寸图



(具体配置尺寸, 见说明书) (单位:MM)

产品规格

项目		描述
系统配置	处理器	支持12/13代Core™ i9/i7/i5/i3/ Pentium® Gold/Celeron® G系列处理器LGA1700针脚, 65W以内的处理器
	芯片组	Intel® H610E/Q670E
	内存	支持2条262Pin DDR5 4800MHz SO-DIMM内存插槽, 单槽最大支持32G, 整机最大支持64GB
I/O 接口	网口	基础版: 1个千兆网口, 1个2.5G网口, LAN1支持网络唤醒;网口支持PXE功能
		升级版:
		H610E平台可选配增加2个2.5G网口 Q670E平台可选配增加4个2.5G网口
	显示	H610E平台: 2个HDMI 2.0, 1个DP1.4, 1个eDP接口 (内置), 支持同时三显 Q670E平台: 2个HDMI 2.0, 1个DP1.4, 1个eDP接口 (内置), 支持同时四显
	USB	H610E平台: 2个USB3.2 Gen2、1个USB3.2 Gen1接口、5个USB2.0 Q670E平台: 4个USB3.2 Gen2、4个USB3.2 Gen1接口
	COM	基础版: 4个串口, 支持 RS232/422/485可调 升级版: 可选配增加2个串口, 支持 RS232/422/485可调
	GPIO	升级版: 可选配1个16路GPIO (带隔离)
扩展总线	主板集成	1组Audio接口 (支持MIC-IN、LINE-OUT)
		H610E:
		1个2242/2280 M.2 Key M (NVME PCIE3.0 X2信号, 扩展储存)
		1个3042/3052 M.2 Key B (SATA与USB3.0信号, 扩展5G和储存)
		1个Mini PCIe接口, 内置SIM卡槽 (支持PCle、USB信号, 扩展4G)
		1个2230 M.2 KEY E接口 (扩展WIFI 和蓝牙)
		Q670E:
存储器	硬盘	1个2242/2280 M.2 Key M (NVME PCIE3.0 X4信号, 扩展储存)
		1个3042/3052 M.2 Key B (SATA与USB3.0信号, 扩展5G和储存)
		1个Mini PCIe接口, 内置SIM卡槽 (支持PCle、USB信号, 扩展4G)
扩展箱	扩展箱	1个2230 M.2 KEY E接口 (扩展WIFI 和蓝牙)
		双扩展卡一: 4个RS232串口, 1个PCI/1个PCle x16槽
		备注: PCI槽支持PCI2.3标准; PCI卡支持尺寸高106.68mm, 长174.63mm, PCIE卡支持尺寸高106.68mm, 长167.65mm
工作环境	硬盘	支持2个2.5寸HDD/SSD硬盘
	M.2	支持1个2242/2280 M.2 Key M (H610E支持NVME PCIE3.0 X2, Q670E支持NVME PCIE3.0 X4)
工作环境	工作环境	0℃~+45℃ (机械硬盘, CPU≤65W)
		-20℃~+60℃ (固态硬盘, 35W CPU)
		-20℃~+50℃ (固态硬盘, 65W CPU)
		-20℃~+60℃ (65W CPU, 带选配风扇)
		注意: 整机工作环境的空气流速依据具体配置
存储环境	存储环境	-40℃~+85℃; 湿度: 5%~95% (非凝结状态)
安装方式	安装方式	壁挂式、桌面式、VESA标准支撑臂
产品尺寸	产品尺寸	M60B-H: 240*200*88mm (不带扩展箱, 不带安装支架)
		M60B-H-2P: 240*200*143mm (带2P扩展箱, 不带安装支架)
电源	电源	1个4Pin凤凰端子型电源接口, DC 9-36V 宽压输入
操作系统	操作系统	支持WIN10、WIN11、LINUX (5.15内核) 等操作系统

备注: 产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。