



- 采用可更换的 LGA1151 封装第 6/7/8/9 代 i3/i5/i7/i9/G 嵌入式 T 系列 35W CPU
- 整机无风扇设计, 采用铝合金压铸外壳散热高效坚固, 应对多灰尘、多振动、强干扰
- 4 个 Intel 千兆网口, 带浪涌防护
- 支持最新 5G 兼容 4G 网络适配 5G 新基建
- 标配6COM,2个RS232/485 (可扩展10串)
- 8 路可编程带隔离的数字量输入输出
- VGA/DVI/HDMI(可选 LVDS)四口三显
- 4 个 USB3.0, 4 个 USB2.0,1 个内部加密口
- 支持 PCI/PCIe/Mini PCIe 总线插槽扩展
- 支持 Win7/Win10/WES7/Linux, 32 位/64 位

系统规格简介

系统主控	CPU	采用可更换的 LGA1151 封装第 6/7/8/9 代 i3/i5/i7/i9/G 嵌入式 T 系列 35W CPU	
	桥片	优化设计的 H110 芯片组 (C236 支持 E3 V5&V6 CPU, 三显, SATA Raid)	
	BIOS	AMI UEFI BIOS, RCT 计时时钟精度 30PPM 以内	
显卡	芯片	Intel CPU 集成显示控制器(依据所配 CPU 不同)	
	多显支持	四显接口 VGA、DVI-D、HDMI、可选 LVDS (eDP 和 LVDS 二选一)	
	H110	支持任意两口的异步双显	
内存	C236	支持任意三口的异步三显	
	类型	2 个 260Pin DDR4 SO-DIMM 插槽支持单条 16GB 最高可达 32GB 系统内存	
网卡IC	最大容量	支持DDR4 单根最大32GB,依据不同CPU,可分别支持内存规格DDR4-2133/2400/2666	
	H110	4*LAN (2 个 Intel GbE, LAN1: i219LM, LAN2: i211AT)	
存储	C236	4*LAN (LAN1: i219LM, LAN2、3、4: i211AT, 共 4 个 intel 千兆接口)	
	类型	2 个 SATA3.0, (C236 支持 Raid0,1) 1 个 mSATA; 1 个 M.2 2242/2280 SATA SSD (C236 支持 nVME x4)	
串口	类型	后 I/O 6 个串口: COM1&2 支持四线 RS232/485, COM3~6 支持 RS232 (可选串口模块扩展多 4 个 RS232 或 4 个 RS485 串口)	
	I ² C/SM bus	类型 一个 4Pin SM Bus 接口	
音频	Audio	支持 Audio-Out, Mic-in, Line-out 三个音频插孔,预留支持带功放数字音频输出(4Pin wafer)	
键盘鼠标接口	类型	前面板 PS/2 键盘和鼠标	
数字I/O	类型	带隔离的 8 位数字 I/O, 提供电源和地, +5V 电平	
	LPC 扩展接口	LPC 总线可扩展 TPM、TCM 加密模块、串口模块	
扩展总线	类型	主板预留 1 个 PCIe x16, 1 个 PCIe x1 (C236 时为 x4), 1 个 Mini-PCIe 扩展 1 个 M.2 B-Key 3042/3052 带 SIM 卡支持 4G/5G 模块(USB3+PCIex1)	
	系统支持	Win7/Win10/WES7/Linux, 32 位/64 位	
软件功能	看门狗	255 级 WDT,可编程秒/分, 支持超时中断或系统复位	
	电源	电源输入 12V~30V 宽压直流输入 (凤凰端子), 后 I/O 电源开关接口、电源和硬盘指示灯	
冷却系统		当使用高发热扩展设备时可选配 2 个 5010 机箱风扇	
产品尺寸	Size	不带扩展: 257mm(W)×191mm(D)×79mm(H) 带 2 扩展: 257mm(W)×191mm(D)×134mm(H) 带 4 扩展: 257mm(W)×191mm(D)×189mm(H)	
	温度湿度要求	工作温度、湿度要求	当使用常温内存和存储时: 0°C ~ 45°C, 相对湿度 20% ~ 80%, 大气压 85~105kPa 当使用宽温内存和存储时: -10~60°C, 相对湿度 20% ~ 80%, 大气压 85~105kPa
		存储温度湿度要求:	温度-40°C ~ 80°C; 相对湿度 20% ~ 90%(40°C), 大气压 85~105kPa
抗震动性能		当使用2.5" HDD: 工作状态1Grms@5~500Hz,非工作状态: 2Grms@5~500Hz 当使用SSD固态硬盘: 工作状态3Grms@5~500Hz,非工作状态: 3Grms@5~500Hz	
抗冲击性能		使用 SSD 固态硬盘: 工作状态,15G@11ms 半正弦波, 3 向,3 次/向, 非工作状态: 50G	
整机参照标准		符合国标GB/T 9813.4-2017(工业应用微型计算机国家标准)	
重量		不带扩展整机净重约 3.0KG	

深圳市智微智能科技开发有限公司（简称智微智能）成立于2011年，注册资本18000万元，公司总部位于深圳市福田区泰然九路海松大厦B座13楼，是国内物联网硬件方案商的开拓者和领航者，国家级高新技术企业。

智微智能科技是物联网领域核心解决方案商，专注于智慧零售、智慧教育、智慧金融、智慧支付、智能办公系统、公共安全、网络安全、网络通讯设备、服务器、工业物联控制系统和云计算领域的新科技应用方案的研究和开发，专注于“云-网-端/边”的设备开发、生产、销售，为行业用户提供极具竞争力的核心解决方案，帮助客户在城市智慧化发展中取得成功，推动行业高度信息化和智慧化的全面发展。

主营产品包括：电脑主板、一体机、OPS模块、录播系统、云终端、播放终端、多功能支付终端、工业主板、工业BOX、网络交换机、网络安全设备和服务器等。

智微智能将携手领先的物联网合作伙伴，加速推动物联网技术进步和实景应用，在智能硬件领域，配合大数据和人工智能，加速战略布局和技术创新，扩大领先优势，为用户带来完美体验。加速国际化进程，将推出更多的智能解决方案给用户。



WeChat Official Account



JWIPC Official Website