

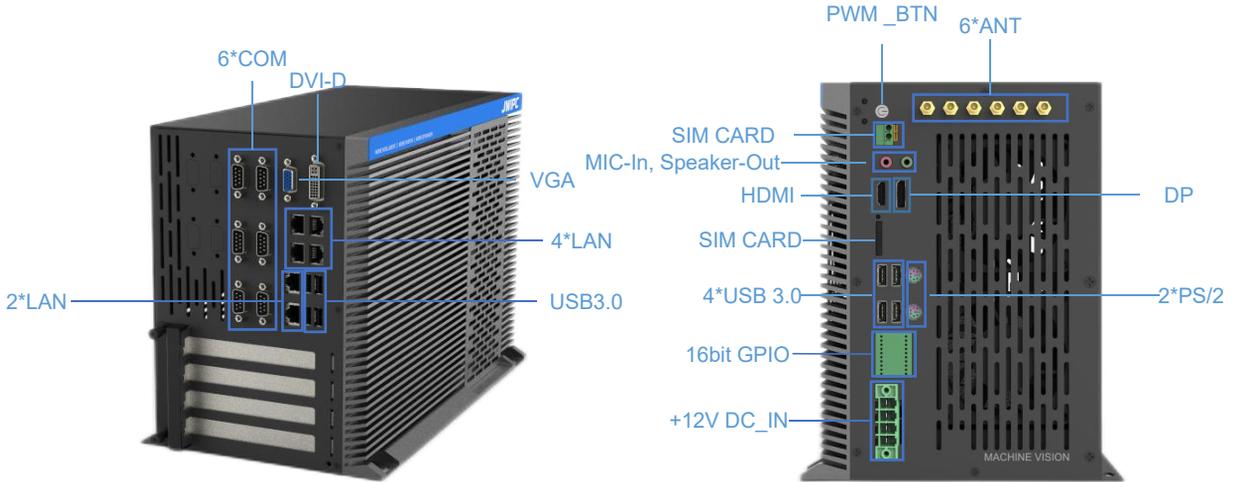


- 支持全系列 LGA1200 Gen.10&11W/i9/i7/i5/i3/G TDP 65W(可设置)
- 主机无风设计,高性能可选有风,采用铝合金压铸外壳散热 高效坚固,应对多灰尘、多振动、强干扰
- 标配 2 个 Intel 千兆网口高配 6 个带浪涌防护
- 16 路可编程带隔离的数字量输入输出
- 标配6COM,2个RS232/485 (可扩10串)
- DVI/VGA/DP/HDMI 四口三显
- 标配 2 个高配 8 个 USB3.2, 1 个内部加密口
- 支持全长 GPU 和 AI 算力卡应用于深度学习

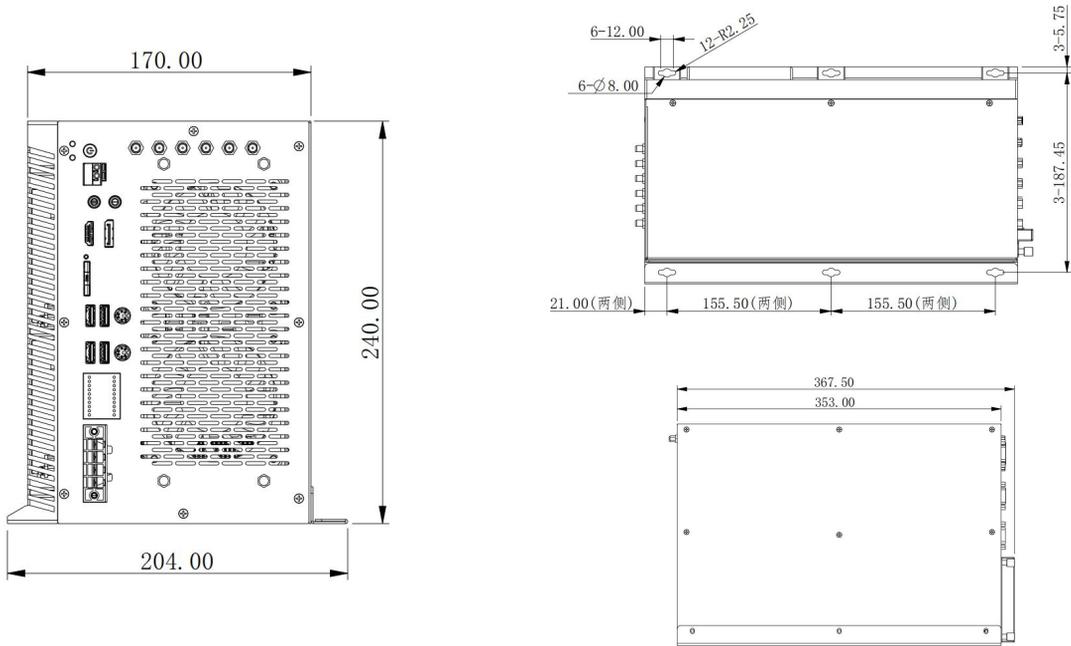
系统规格简介

CPU	支持 Intel LGA1200 封装的 Gen10&11 i9/i7/i5/i3/G 全系 CPU TDP 高达 125W W580 更可支持 Gen10&11 Xeon W 系列服务器 CPU
桥片	Intel® H510 芯片组, 高配可选 W580 芯片组
显卡	Intel CPU 集成显示控制器(依据所配 CPU 不同)
内存	2 条 260Pin DDR4 SO-DIMM 内存插槽 依据所配 CPU 支持内存规格 DDR4- 2133/2400/2666/2933/3200(W580 支持 ECC) 单根 32GB 最大支持 64GB
系统	Win10 x64, Win11 x64, Linux Ubuntu 18.04
BIOS	AMI UEFI BIOS
存储	标配2个SATA3.0 (预留两个2.5寸硬盘安装支架) 1个M.2 2280 Key-M 10代CPU支持SATA,11代支持SATA/nVME自适应, 高配支持多1个M.2 2280 Key-M支持nVME协议的SSD
音频	前IO支持 MIC-In, Speaker-Out两孔音频
网络	标配2个高配6个Intel高速网口:LAN1 i219V,LAN2用i225-LM支持Vpro, 其他i225V
显示接口	四显示输出DP+HDMI+ VGA+DVI-D, 标配双显, 高配三显
SMbus/I²C 接口	一个4Pin SM Bus接口
USB接口	标配2个高配8个USB3.2 Gen.1 Type A机箱后后面板直接引出; 1个USB3.0板内竖插, 为USB Dongle预设;
串口	6个串口: COM1&2支持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)
扩展	1个PCIe x16, 1个PCIe x1 (W580时为x4), 2个PCI扩展, 1个Mini-PCIe扩展 1个M.2 Key-B 3042/3052带SIM卡支持4G/5G模块(USB3+PCIex1)
PS2 键鼠/LPT 接口	前面板PS/2键盘和鼠标
数字 I/O	16位数字I/O带MOS隔离, 提供电源和地, +5V电平
TPM 接口	板载加密芯片SLB9670(SLB9672)支持TPM2.0(默认) / BOM可选TCM芯片
电源输入	主机12V~30V宽压直流输入(白色8Pin ATX插头), 带灯电源开关, 硬盘指示灯和报警灯 GPU卡独立供电12V@20~30A(支持大卡)采用2个黑色6+2Pin端子直接输入
产品尺寸	整机尺寸: 358mm x 230mm x 189mm 可扩展PCIe卡最大尺寸: 316mm x 158mm x 60mm 可扩展PCI卡最大尺寸: 175mm x 120mm x 20mm
工作环境大气条件	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
储存环境大气条件	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

产品图示



产品尺寸图



产品选型

产品型号	描述
AIBOX-1200 标配	H510/2LAN/2USB3/6USB2/6COM/16GPIO/PCIe16/PCIeX1/M2-2280SATA/M2-3052/M2-2230/Mini-PCIe/360W 电源
AIBOX-1200W 高配	W580/6LAN/8USB3/4USB2/6COM/16GPIO/PCIe16/PCIeX4/2*M2-2280nVME/Raid01, M2-3052/ Mini-PCIe/500W 电源

产品说明，如有变更，恕不另行通知

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