



MIN-EC04E

1.1 产品概述

1.1.1 主要特性

- 整机金属材质，静音风扇+铜管散热设计
- 低功耗 Intel Skylake-HQ 系列处理器
- 支持 DP+HDMI 双显输出
- 双通道 DDR4 内存设计，最大支持 32GB
- 支持 MXM 独立显卡自由更换
- 带一键还原功能

1.1.2 应用场景

MIN-EC04E 具有灵活配置、极致性能、体积小巧，双网口主机。

产品支持配备独立可更换的 MXM 显卡。该整机应用智能安防、智慧零售，机器人、智慧工业，电力，视频结构化和推理终端等多个领域。

随着人工智能的快速发展，人们希望通过更高的计算能力来提升效率降低

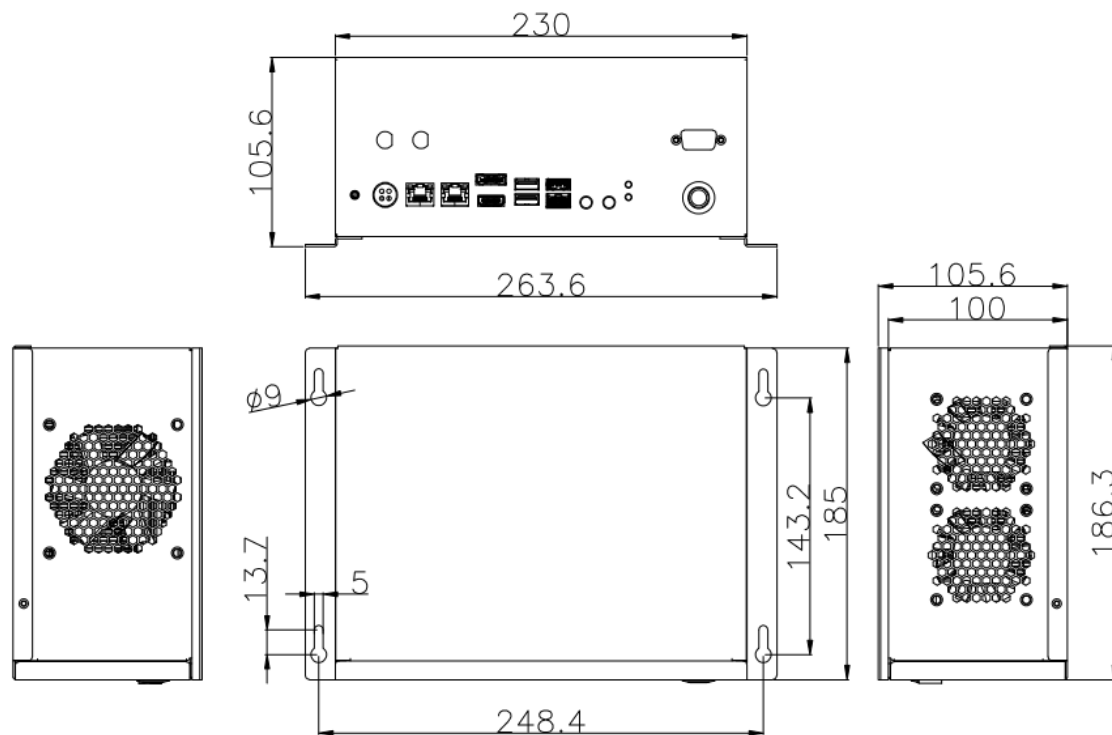
成本。目前，有些人工智能的计算发生在云端，有些则发生在距离物体更近的地方。但数据远程传输中出现让人无法忍受的高响应延迟，也会导致超高的带宽成本，并且存在数据的安全问题。

针对行业痛点，智锐通以专业产品研发态度，深入行业场景，又推出一款智能边缘计算产品 MIN-EC04 系列机型，灵活搭配各平台的 MXM 显卡。客户可以根据自己的算法，移植能力，市场进展，选择适合自己配置的产品。

1.1.3 产品图片



外形尺寸图:



1.2 产品参数

序号	目标名称	描述
1	CPU	支持第六代 Intel Skylake-HQ 处理器, I7-6700HQ/I5-6300HQ/I7-7700HQ/I7-7300HQ
2	芯片组	Intel QM170 芯片组
3	内存	2* DDR4 SO-DIMM 槽 最大支持到 32G 扩展
4	M. 2	1*M. 2 支持 2280 PCIe/SATA SSD
5	M. 2	1*M. 2 支持 2280 SATA SSD



6	M. 2 (WIFI)	1*M. 2 插槽 可支持 Wi-Fi/BT 模块
7	音频接口	1* Line OUT, 1* Mic
8	网口	2 个千兆网口, Realtek RTL8111H 芯片, 自适应 10M/100M/1000M; 支持网络唤醒和 PXE 功能。
9	USB3. 0	3* USB3.0。支持 USB 唤醒功能 (S3 S4 功能), 内部主板预留 USB 插针
10	TYP-C	1*TYP-C 接口, USB2.0 功能
11	DP 接口	1*DP 接口 MAX 4096*2160@60HZ
12	HDMI2. 0 接口	1* HDMI2.0 接口支持 4K/60HZ
13	GPU	优先搭配显卡型号: P1000 P2000 1650 1660S 1660Ti 1060M 1070 RTX2060
14	COM 口	1*COM 口 插针, 232 信号
15	按键	1* REST 按键
		1*POWER 按键



		1*一键还原
16	电源输入	电源输入 12-19V DC 搭配 MXM 显卡机器，建议 选用 180W 以上的电源供电
17	机箱物理 特性	外壳材料：钣金
		颜色：工业灰
		机箱尺寸 230*185*105.6mm
		重量小于或等于 3.5kg
18	外部环境	工作温度：-20-50℃ at 0.7m/s air flow
		工作湿度 10%~90%（无冷凝）
		存储温度：-40-70℃
		存储湿度：10%~90%（无冷凝）



订购信息:

型号	料号	准系统配置	整机配置
MIN-EC04E-01		CPU: I7-6700HQ 显卡: 1070	CPU: I7-6700HQ 显卡: 1070 内存: 8G*2 硬盘: 500G 固态
MIN-EC04E-02		CPU: I7-6700HQ 显卡: 2060	CPU: I7-6700HQ 显卡: 2060 内存: 8G*2 硬盘: 500G 固态