



MIN-EC02

1.1 产品概述

1.1.1 主要特性

- INTEL KABY LAKE 平台
- 支持 LGA 1151 六,七代处理器
- 搭载 MXM 独立显卡设计
- 双通道 SO-DIMM DDR4 内存设计（最大支持 32GB）
- INTEL I211 网卡
- 静音双风扇+铜管散热器设计

1.1.2 应用场景

MIN-EC02 是我司首款具有灵活配置、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，电力等多个行业领域。

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，此次推出智锐通第一款智能边缘计算产品 MIN-EC02，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。

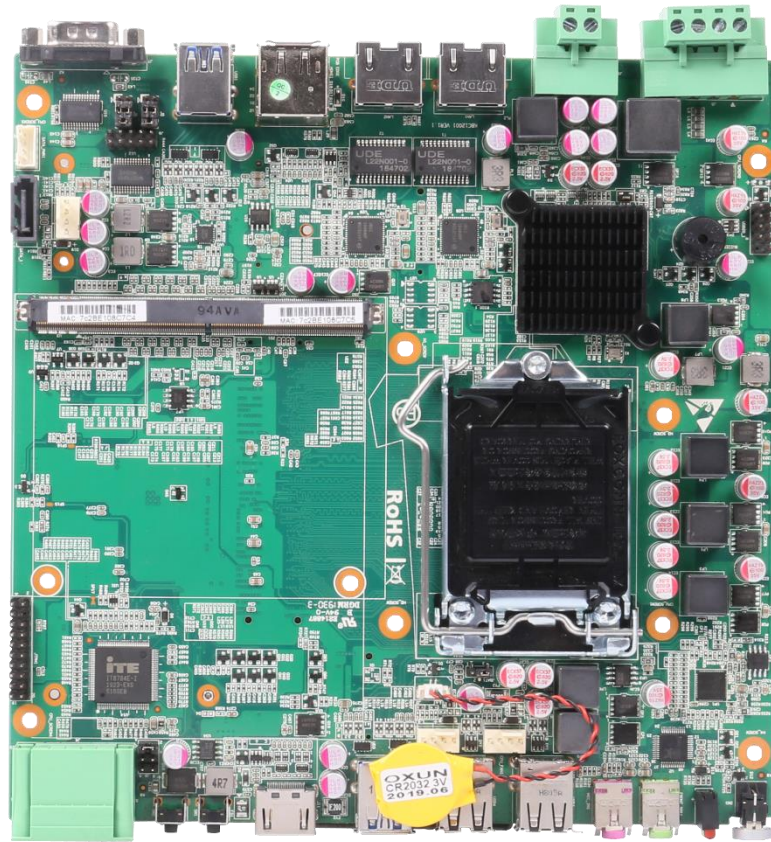


产品图片:

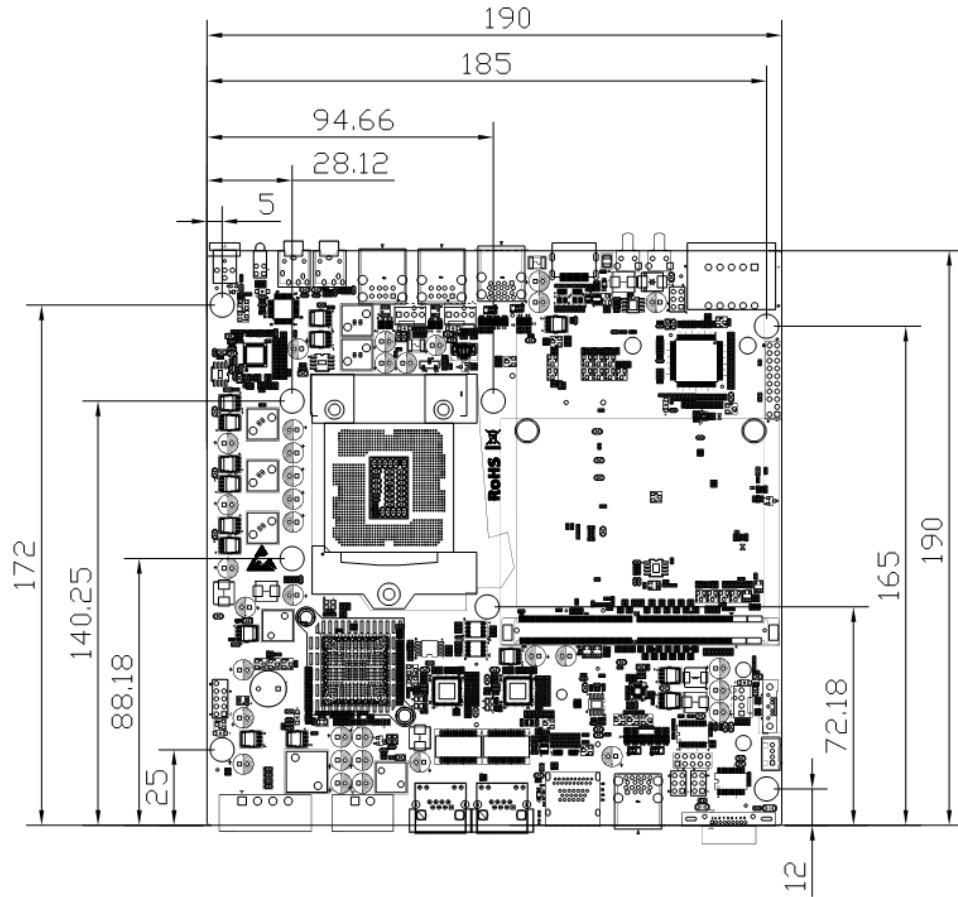




主板图片:



主板尺寸图:





1.2 产品参数

序号	目标名称	描述
1	CPU	支持第七代 Intel kaby lake i3/i5/i7 处理器, 兼容第六代
2	Socket	Intel® socket LGA1151
3	芯片组	Intel B250
4	内存	2* DDR4 SO-DIMM 槽 最大支持到 32G 扩展
5	M.2	1*M.2 支持 2242/2280 PCIe SSD
6	Mini PCIE 槽 2	1* Mini PCIE 槽, 支持 4G, 板贴 SIM 卡槽 (卡托式, 支持物联网厚卡, 底部开口, 支持更换)
7	M.2 (WIFI)	1*M.2 可支持 Wi-Fi/BT 模块 (Above Bluetooth 4.0)
8	4PIN SATA 供电口	1* 4PIN SATA 供电口 (12V/5V)
10	SATA 接口	1* SATA 接口, SATA 6Gb/s
11	音频接口	1* Line OUT, 1* Mic (前置) 采用 ALC662 芯片



12	GPU 接口	1* MXM 槽,符合 MXM3.1/MXM-HE 规范,支持 MXM1050 MXM1050Ti MXM1060 台式版, MXM1070 台式版,
13	USB3.0	4* USB3.0 (前后各 2 个)
14	USB2.0	4* USB2.0 (前面板出)
15	串口	1* COM (DB9 后置), RS485/RS232 可选,默认 RS485 1*个插针形式放接口后面
16	网口	2 个千兆网口, INTEL I211 芯片, 自适应 10M/100M/1000M;支持网络唤醒和 PXE 功能
17	DP 接口	1* DP (DP 后置, 独显引出)
18	HDMI 接口	2* HDMI (1* HDMI, 集显引出; 1* HDMI, 独显引出)
19	GPIO	4IN/4OUT, 板贴凤凰端子, -12V/3.3/5V 跳冒可选, 默认 3.3V (优先后置, 可前置)
20	蜂鸣器	内置蜂鸣器
22	4P 凤凰端子 DC 输入	支持宽压 12V-24V (220W for GTX1060/1070)



23	2P 凤凰端子 DC OUT	12V, 两芯端子 (后置)
24	FAN 接口	1* CPU FAN (PWM) ,2* SYS FAN (PWM)
25	开机按键	功能: 1*Power switch (支持上电自动开机)
26	指示灯	1*power LED, 1*HDD LED
27	REST	1*重启按键
28	一键还原按键	1*一键还原按键
29	工作温度	-10-50°C/7*24h
30	工作湿度	10%~90%
31	存储温度	-40-70°C
32	存储湿度	10%~90%
33	颜色	Black
34	尺寸 (L*W*H)	195(深)*212 (宽) *50 (高) mm
35	净重	2.6kg



购买信息

名称	料号	描述
MIN-EC02-01	8. ZRT. 80. 6305-01 -LFF	准系统/搭配 KBC-12001 主板 /1050/1050TI 散热器/电源适配器/带 包装
MIN-EC02-02	8. ZRT. 80. 6305-02 -LFF	准系统/搭配 KBC-12001 主板 /1060/1070 散热器/电源适配器/带包 装