卓怡恒通 EXCELSIOR

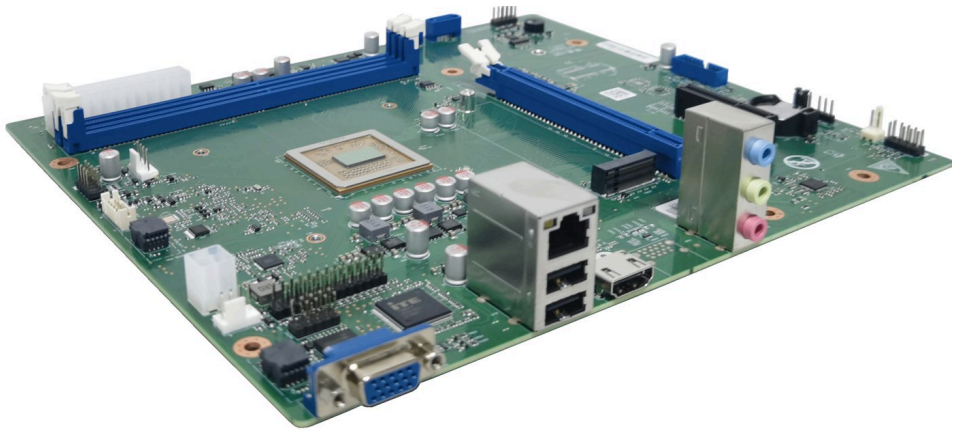
PRODUCT SPECIFICATION

台 式 机 主 板

MZ67ACR

兆芯 KX-U6780A 八核处理器 · Micro ATX 板型

面向党政办公与行业商用场景的国产化台式机主板，采用兆芯 KX-U6780A 八核处理器，板载集成显卡提供 VGA + HDMI 双路输出，支持 2 条 DDR4 内存插槽与 M.2 NVMe 存储。



产品外观示意图，实际以出货配置为准

8 核
处理器核心

64GB
最大内存

Micro ATX
板型

合肥市卓怡恒通信息安全有限公司
长治市卓怡恒通信息安全有限公司

产品概述 OVERVIEW

MZ67ACR 是一款 Micro ATX 板型的国产化台式机主板，采用兆芯 KX-U6780A 八核处理器（2.7GHz，8MB 二级共享缓存，16nm 制程，TDP 70W，兼容 KX-6580 / KX-U6640MA 及国产流片版本），无独立桥片的单芯片设计。处理器集成显示核心，板载 VGA（DB15）与 HDMI（预留 4K）双路输出，也可通过 PCIe x16 槽扩展独立显卡。主板提供 2 条 UDIMM DDR4 内存插槽（2666MHz，兼容 3200MHz），单根 8GB / 16GB / 32GB，最大支持 64GB；存储侧支持 1 个 M.2 2280 NVMe SSD（PCIe3.0 x4 信号）与 2 个 SATA3.0 接口。后置 I/O 提供 USB3.2 Gen1、千兆网口与三路音频接口，兼容统信 UOS、麒麟 KOS 与 Windows 10/11。

国产平台

兆芯 KX-U6780A 八核处理器，16nm 制程，2.7GHz

双路显示

板载集成显卡提供 VGA + HDMI，另支持 PCIe 独立显卡

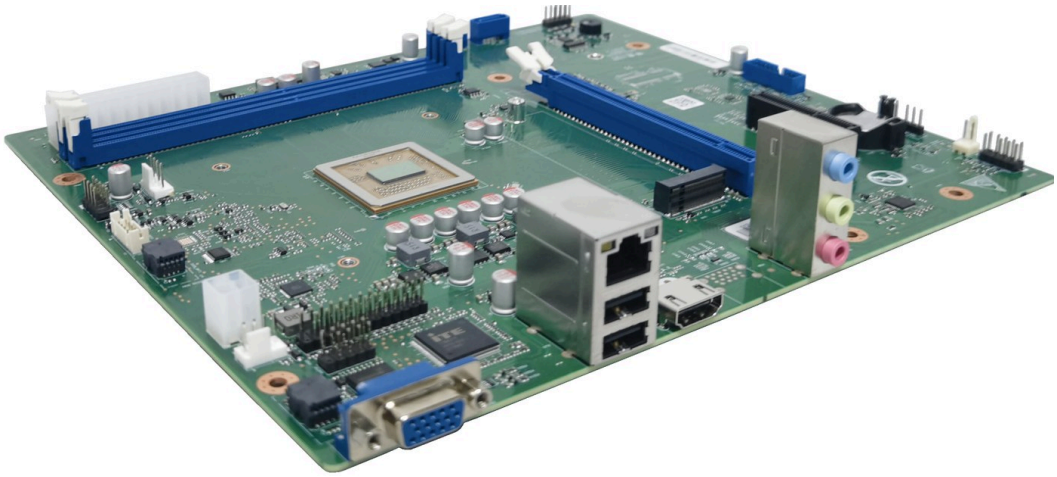
存储高效

M.2 2280 NVMe（PCIe3.0 x4）+ 2× SATA3.0

适配广泛

支持统信 UOS、麒麟 KOS、Windows 10 / 11

产品外观 APPEARANCE



主板外观（正面）

规格参数（一） SPECIFICATIONS

基本信息	
产品类型	台式机主板
产品型号	MZ67ACR
应用领域	商用级
工作 / 存储温度	工作温度 0℃~40℃；存储温度 -40℃~70℃
质保年限	三年

外观规格	
主板尺寸	244mm × 210mm
重量	0.75kg
主板丝印 / PCB	MZ67ACR_MB / 绿色 PCB

处理器 / 芯片组	
CPU 品牌 / 国别	兆芯 / 中国
CPU 型号	KX-U6780A（兼容 KX-6580 / KX-U6640MA / 国产流片 U6780A、U6780S）
主频 / 核数	2.7GHz / 8 核
缓存 / 制程	8MB 二级共享缓存 / 16nm
TDP	70W
芯片组	无独立桥片设计

显卡 / 内存	
集成显卡	处理器集成显示核心，显存 DDR4 动态分配
独立显卡	PCIe x16 可插拔显卡（标配示例：格兰菲 Arise 1020，DDR4 2GB）
显示输出	VGA ×1（DB15）、HDMI ×1（预留支持 4K）
内存类型	2 × UDIMM，DDR4 双通道，2666MHz（兼容 3200MHz）
内存容量	单根 8GB / 16GB / 32GB，最大支持 64GB

音频 / 网络	
音频	深蕾 CX20632，HDA 接口，支持 5.1 声道
有线网络	1 × 10/100/1000M 自适应（Realtek RTL8111H）
无线网络	支持（可选配置，与第三 PCIe 槽二选一）

规格参数（二） SPECIFICATIONS

后置 I/O 接口	
USB2.0	×2，Type-A
USB3.2 Gen1	×2，Type-A（5Gbps，可选配置）
网络接口	RJ45 ×1，10/100/1000M 自适应
音频接口	Line in ×1、Line out ×1、Microphone ×1
显示接口	VGA ×1（DB15）、HDMI ×1

内部接口与扩展	
电源接口	24pin ×1 + 4pin ×1
SATA	×2，SATA3.0
M.2 for SSD	×1，NVMe SSD，PCIe3.0 x4 信号
M.2 for WIFI	×1（可选配置，与第三 PCIe 槽二选一）
其他接口	RTC 卧式纽扣电池 ×1；无源蜂鸣器 ×1；FAN ×2（4pin，支持 PWM）
Header	前置面板 2×5 Header、前置 USB3.0 2×10 Header、前置 USB2.0 2×5 Header、前置音频 2×5 Header
PCIe 扩展槽	第一槽位：PCIEX16（带卡扣，使用 x8 信号，用于独显） 第三槽位：PCIEX4（可选配置，使用 x1 信号，与 M.2 WIFI 二选一）

电源与安全	
电源管理	ACPI S0 / S3 / S4 / S5
安全特性	TCM / TPM 2.0 预留硬件 Colay 设计：国民技术 Z32H330TC
BIOS	百敖 / 昆仑（同方）
操作系统	统信 UOS、麒麟 KOS、Windows 10 / 11

认证与配置 CERTIFICATION

安规认证	
3C	国家 3C 标准
RoHS	国推 RoHS 标准（GBT26572-2011）
节能认证	新标二级能效

标准附件	
I/O 挡板	标配（三层挡板）
散热器	标配
风扇	标配
电子档说明书	标配
SATA 数据线	选配

关于卓怡恒通 ABOUT US

卓怡恒通于 2009 年创立，2019 年迁入合肥市经济开发区，成立总部合肥市卓怡恒通信息安全有限公司。 公司是国产系列处理器技术及专业信创产品解决方案的提供商，荣获国家级高新技术企业认证。 围绕国产 CPU 平台，卓怡恒通构建了覆盖台式整机、笔记本、工控机、服务器主板与行业终端的完整产品体系， 具备从主板研发、结构设计到整机制造与测试验证的全链条能力，为党政、金融、能源、教育、医疗等行业客户提供自主可控的国产化计算产品。

公司名称 **合肥市卓怡恒通信息安全有限公司**

官方网站 **www.eaecis.com**

服务热线 **400-600-9509**

说明：本规格书所列参数为 MZ67ACR 标准配置，实际出货配置以订单约定为准；产品外观及结构可能因批次优化而调整，恕不另行通知。文中涉及的第三方商标归其各自所有者所有。