卓怡恒通 EXCELSIOR

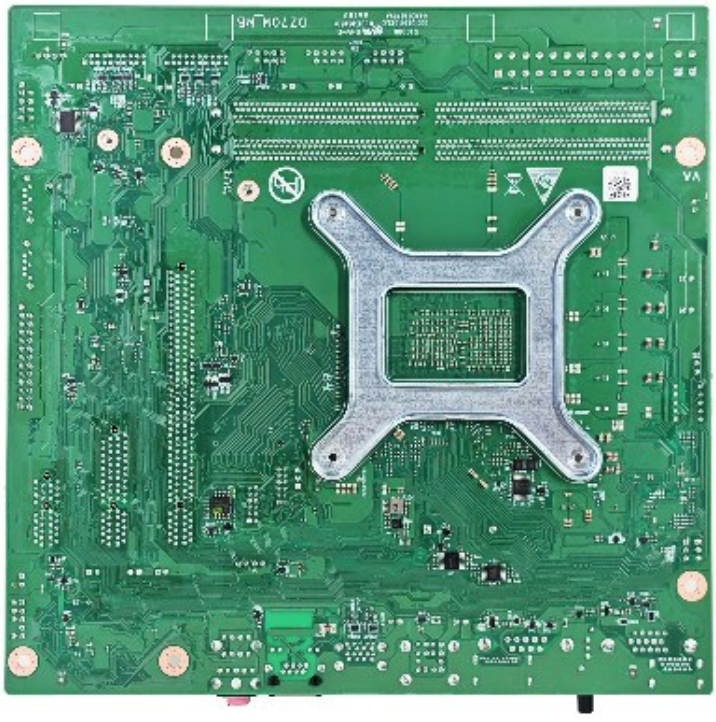
PRODUCT SPECIFICATION

台 式 机 主 板

DZ70M

兆芯 KX-7000 八核处理器 · Micro ATX 板型 · 三路显示

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-7000 八核处理器（BGA 封装），集成显示核心支持 VGA / DP / HDMI 三路输出，提供 DDR4 3200MHz 双通道内存与 PCIe4.0 M.2 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

DDR4 3200
内存规格

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

DZ70M 是一款 Micro ATX 板型的国产化台式机主板，采用兆芯 KX-7000 八核处理器（BGA 封装，3.3GHz，4MB 三级缓存），无独立桥片的单芯片设计。处理器集成显示核心，板载 VGA、DP 与 HDMI 2.0 三路显示输出。主板提供 2 条 UDIMM DDR4 内存插槽，双通道 3200MT/s，单根支持 16GB / 32GB / 64GB；存储侧支持 1 个 M.2 2280 NVMe SSD（PCIe4.0 x4 信号）与 2 个 SATA3.0 接口，另可扩展 M.2 WIFI。整板提供 3 个 PCIe 扩展槽位，第一槽为 PCIe x16 物理插槽（PCIe3.0 x4 信号，支持 75W 供电），后置 I/O 提供 USB3.2 Gen1、千兆网口、三路音频与 PS/2 二合一接口，兼容麒麟 KOS 与统信 UOS。

国产平台

兆芯 KX-7000 八核处理器，3.3GHz，4MB 三级缓存，BGA 封装

三路显示

板载集成显卡，VGA + DP + HDMI 2.0 三路输出

小型板型

210mm × 215mm 紧凑 Micro ATX，适配小型化机箱

一级能效

新标一级能效，支持麒麟 KOS 与统信 UOS

产品外观 APPEARANCE



主板外观

规格参数（一） SPECIFICATIONS

基本信息	
产品类型	台式机主板
产品型号	DZ70M
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	210mm × 215mm
主板丝印 / PCB	DZ70M_MB / 绿色 PCB

处理器 / 芯片组	
CPU 品牌 / 国别	兆芯 / 中国
CPU 型号	KX-7000（BGA 封装）
主频 / 核数	3.3GHz / 8 核
缓存	4MB 三级缓存
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，显存动态分配
显示输出	VGA ×1、DP ×1、HDMI 2.0 ×1
内存类型	2 × UDIMM，DDR4 双通道，3200MT/s
内存容量	单根 16GB / 32GB / 64GB

音频 / 网络	
音频	深蕾 SN6186（兼容 Realtek ALC623），HDA 接口
有线网络	1 × 10/100/1000M 自适应（裕太微 YT6801）
网络物理开关	键程式物理开关 ×1（可选配置）

规格参数（二） SPECIFICATIONS

后置 I/O 接口	
USB2.0	×2，Type-A，黑色
USB3.2 Gen1	×2，Type-A（5Gbps），蓝色
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、DP ×1、HDMI 2.0 ×1
其他接口	PS/2 键鼠二合一 ×1；RS232 ×1（可选配置，DB9）

内部接口与扩展	
电源接口	24pin ×1 + 4pin ×1
SATA	×2，SATA3.0
M.2 for SSD	×1，M.2 2280，NVMe，PCIe4.0 x4 信号
M.2 for WIFI	×1（可选配置，PCIe3.0 x1 + USB2.0）
其他接口	RTC 卧式纽扣电池 ×1；蜂鸣器 ×1；FAN ×2（4pin，支持 PWM）；80 Port（板内可选）
Header	LPT 2×13 Header、COM 2×5 Header、前置面板 2×5 Header、前置音频 2×5 Header、前置 USB3.0 2×10 Header（可选）
PCIe 扩展槽	第一槽位：PCIEX16（标配，PCIe3.0 x4 物理槽，使用 x4 信号，支持 75W） 第二槽位：PCIEX4（选配，使用 PCIe3.0 x1 信号） 第三槽位：PCIEX1（选配，使用 PCIe3.0 x1 信号）

电源与安全	
电源管理	ACPI S0 / S3 / S4 / S5
安全特性	TPM：N/A（板内预留 Colay 设计）
BIOS	昆仑（双 ROM 冗余备份，支持离线更新）
操作系统	麒麟 KOS、统信 UOS（版本待定）、Windows 7 / 10

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	新标一级能效

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 DZ70M 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。