卓怡恒通 EXCELSIOR

PRODUCT SPECIFICATION

台 式 整 机

DF35-CD07

飞腾 D3000 八核处理器 · 8L 紧凑机箱

面向党政办公与行业商用场景的国产化台式整机，采用飞腾 D3000 八核处理器， 支持 64GB DDR4 内存与双 PCIe x16 扩展插槽，满足日常办公、图形显示与多外设接入需求。



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

8L
机箱容积

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

DF35-CD07 是一款 8L 容积的国产化台式整机，搭载飞腾 D3000 八核处理器（2.5GHz，8MB 三级缓存，TDP ≤60W）。 整机提供 2 条 UDIMM DDR4 3200MHz 内存插槽，最大支持 64GB； 存储侧支持 M.2 2280 NVMe SSD（PCIe4.0 x4）与 3 个 SATA3.0 接口。 整机支持 PCIe 独立显卡（VGA + HDMI 输出），并提供 4 个 PCIe 扩展槽位，便于行业客户按需扩展多串口、多网口等功能卡。 前置 USB3.2 Gen1 Type-A ×2、USB2.0 ×1 与 Type-C ×1，后置 USB3.2 Gen1 ×2、USB2.0 ×2、千兆网口与 RS232 串口， 全面兼容统信 UOS 与麒麟 KOS 操作系统，适用于党政办公、金融、教育、医疗等信创替代场景。

国产平台

飞腾 D3000 八核处理器，主频 2.5GHz，三级缓存 8MB

扩展灵活

4× PCIe 槽位，双 x16 支持独立显卡与行业功能卡

接口齐全

前置 Type-C，后置双 USB3.2 Gen1、千兆网口、RS232 全功能串口

稳定可靠

工作温度 0~40℃，8L 紧凑机箱，三年质保

产品外观 APPEARANCE



整机外观（正面）



整机外观（侧面）

规格参数（一） SPECIFICATIONS

基本信息	
产品类型	台式整机
产品型号	DF35-CD07
应用领域	商用级
质保年限	三年
工作 / 存储温度	工作温度 0℃~40℃；存储温度 -40℃~70℃

外观规格	
整机尺寸	295mm × 92mm × 341mm（8L 机箱）
主板尺寸	244mm × 204mm
重量	5.4kg
主板型号丝印 / PCB	DF35-C_MB / 绿色 PCB

处理器 / 芯片组	
CPU 品牌 / 国别	飞腾 / 中国
CPU 型号	D3000
主频 / 核数	2.5GHz / 8 核
缓存	8MB 三级共享 Cache
TDP	≤60W
芯片组	N/A

显卡 / 内存	
集成显卡	不支持
独立显卡	PCIe x16 可插拔显卡，VGA + HDMI 输出，显存 ≥1GB
内存类型	2 × UDIMM，DDR4 3200MHz
内存容量	单根 8GB / 16GB / 32GB，最大支持 64GB

音频 / 网络	
音频	支持 5.1 声道
有线网络	1 × 10/100/1000M 自适应

规格参数（二） SPECIFICATIONS

前置 I/O 接口	
USB3.2 Gen1	×2，Type-A（5Gbps）
USB2.0	×1，Type-A
Type-C	×1（USB2.0）
音频接口	×1，2 in 1（耳机 / 麦克风）
按键与指示	电源按键 ×1（与电源 LED 一体）、Reset 按键 ×1、HDD LED ×1

后置 I/O 接口	
USB3.2 Gen1	×2，Type-A（5Gbps）
USB2.0	×2，Type-A
网络接口	RJ45 ×1，10/100/1000M 自适应；Link 灯 10M 熄灭 / 100M 绿色常亮 / 1000M 橙色常亮；Active 灯数据传输时绿色闪烁
音频接口	Line in ×1、Line out ×1、Microphone ×1
串口	RS232 ×1，DB9 全功能

内部接口与扩展	
电源接口	24pin ×1 + 4pin ×1
SATA	×3，SATA3.0
M.2	×1，M.2 2280，支持 NVMe SSD，PCIe4.0 x4 信号
其他	RTC 卧式纽扣电池 ×1；无源蜂鸣器 ×1；FAN ×2（4pin，支持 PWM，1 for CPU / 1 for SYS）；LPT Header、前置 Type-C Header、CLE_CMOS Header、Case_Open Header
PCIe 扩展槽	第一槽位：PCIe x16 第二槽位：PCIe x16 第三槽位：PCIe x4 第四槽位：PCIe x1

电源与安全	
电源管理	ACPI S0 / S3 / S4 / S5
安全特性	TCM / TPM 预留支持：Z32H330TC，SPI 规格，TPM2.0 固件
BIOS	昆仑
操作系统	统信 UOS 1060、麒麟 KOS 2309 / 2403

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	二级能效

标准附件	
I/O 挡板	标配（三层挡板）
散热器 / 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 DF35-CD07 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。