卓怡恒通 EXCELSIOR

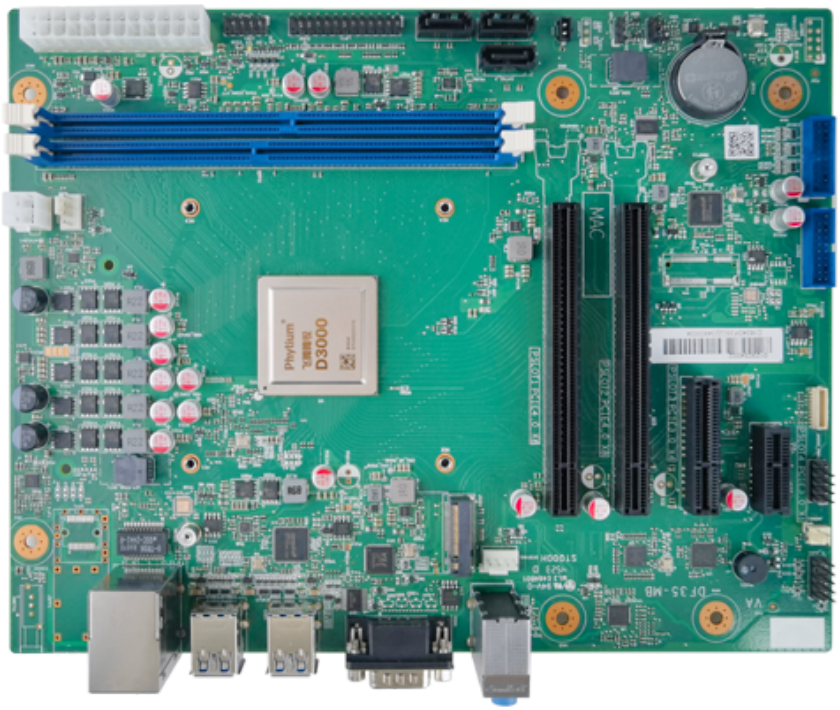
PRODUCT SPECIFICATION

台 式 机 主 板

# DF35-C

## 飞腾 D3000 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，采用飞腾 D3000 八核处理器，提供 2 条 DDR4 内存插槽与 4 个 PCIe 扩展槽位，通过 PCIe 独立显卡实现双路显示输出。




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

DF35-C 是一款 Micro ATX 板型的国产化台式机主板，采用飞腾 D3000 八核处理器（2.5GHz，8MB 三级缓存，14nm 制程，TDP 60W），采用无独立桥片的单芯片设计。主板提供 2 条 UDIMM DDR4 3200MHz 内存插槽，最大支持 64GB；存储侧支持 1 个 M.2 2280 SSD（PCIe4.0 x4 信号）与 3 个 SATA3.0 接口。整板提供 4 个 PCIe 扩展槽位（2×PCIe x16、1×PCIe x4、1×PCIe x1），显示输出由 PCIe 独立显卡提供 VGA 与 HDMI 双路输出。后置 I/O 提供 USB3.2 Gen1、千兆网口、RS232 全功能串口与三路音频接口，兼容统信 UOS 与麒麟 KOS 操作系统。

### 国产平台

飞腾 D3000 八核处理器，14nm 制程，2.5GHz，三级缓存 8MB

### 扩展灵活

4× PCIe 槽位（2×x16 / 1×x4 / 1×x1），支持 PCIe 独立显卡

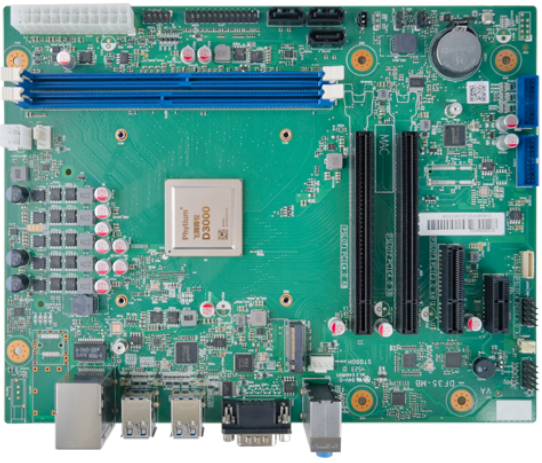
### 接口齐全

后置 USB3.2 Gen1 ×2、USB2.0 ×2、千兆网口、RS232 串口、三路音频

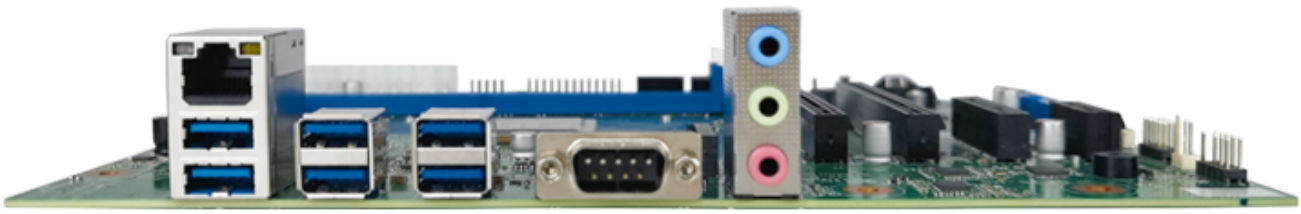
### 稳定可靠

工作温度 0~40℃，支持统信 UOS 与麒麟 KOS，三年质保

## 产品外观 APPEARANCE



主板外观



接口布局（俯视）

# 规格参数（一） SPECIFICATIONS

| 基本信息 | |
|---|---|
| **产品类型** | 台式机主板 |
| **产品型号** | DF35-C |
| **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℃ |

| 外观规格 | |
|---|---|
| **主板尺寸** | 244mm × 190mm |
| **主板丝印 / PCB** | DF35-C_MB / 绿色 PCB |
| **质保年限** | 三年 |

| 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 / 制程** | 8MB 三级共享 Cache / 14nm |
| **TDP** | 60W |
| **芯片组** | 无独立桥片设计 |

| 显卡 / 内存 | |
|---|---|
| **集成显卡** | 不支持，需通过 PCIe 槽位扩展显卡 |
| **独立显卡** | PCIe x16 可插拔显卡 |
| **显示输出** | VGA ×1（DB15）、HDMI ×1，由独立显卡提供 |
| **内存类型** | 2 × UDIMM，DDR4 双通道，3200MHz |
| **内存容量** | 单根 8GB / 16GB / 32GB，最大支持 64GB |

| 音频 / 网络 | |
|---|---|
| **音频** | HDA 接口，支持 5.1 声道 |
| **有线网络** | 1 × 10/100/1000M 自适应 |
| **无线网络** | 不支持 |

# 规格参数（二） SPECIFICATIONS

| 后置 I/O 接口 | |
|---|---|
| **USB2.0** | ×2，Type-A |
| **USB3.2 Gen1** | ×2，Type-A（5Gbps） |
| **网络接口** | RJ45 ×1，10/100/1000M 自适应 |
| **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 for SSD** | ×1，M.2 2280，NVMe，PCIe4.0 x4 信号 |
| **RTC** | ×1，卧式纽扣电池 |
| **蜂鸣器** | ×1，无源 |
| **FAN** | ×2（4pin，支持 PWM）：1 × CPU / 1 × SYS |
| **Header** | 前置面板 2×5 Header、前置 USB3.0 2×10 Header（×2，含 1 组 5V3A 三合一）、前置 USB2.0 2×5 Header、前置音频 2×5 Header、前置 Type-C 立式接口、LPT 2×13 Header、Mono_Out Header、Case Open Header、CLE_CMOS Header |
| **PCIe 扩展槽** | 第一槽位：PCIEX16<br>第二槽位：PCIEX16<br>第三槽位：PCIEX4<br>第四槽位：PCIEX1 |

| 电源与安全 | |
|---|---|
| **电源管理** | ACPI S0 / S3 / S4 / S5 |
| **安全特性** | TCM / TPM 预留支持：国民技术 Z32H330TC，SPI 规格，TPM2.0 固件 |
| **BIOS** | 昆仑 |
| **操作系统** | 统信 UOS 1060、麒麟 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** | 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 DF35-C 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。