卓怡恒通 EXCELSIOR

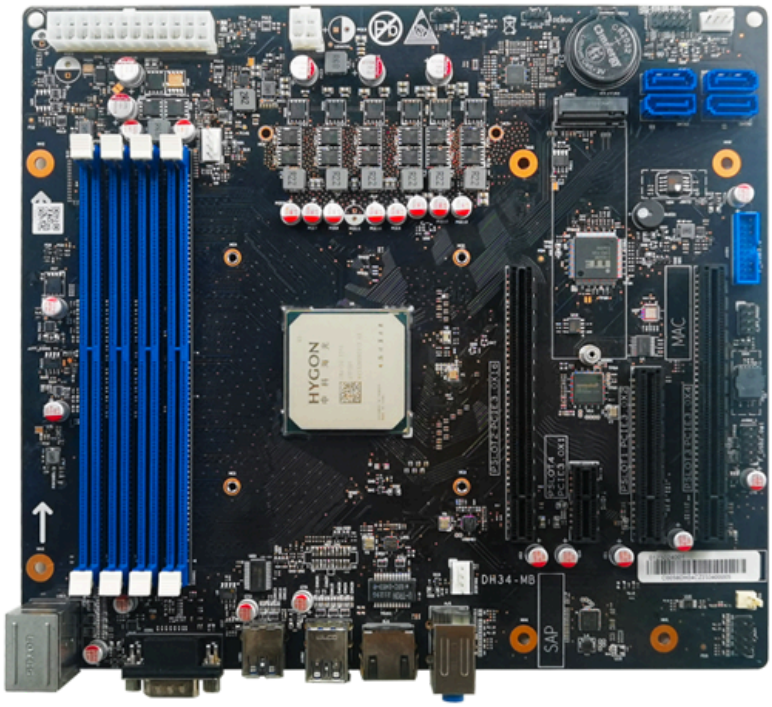
PRODUCT SPECIFICATION

台 式 机 主 板

DH34-D

海光 3350 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，采用海光 3350 八核处理器，提供 4 个 PCIe 扩展槽位与 4 个 SATA3.0 接口，支持 PCIe 独立显卡与多外设接入。



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

DH34-D 是一款 Micro ATX 板型的国产化台式机主板，采用海光 3350 八核处理器（3.0GHz，16MB 三级缓存，14nm 制程，TDP 90W），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，四槽版本最大支持 64GB；存储侧支持 1 个 M.2 2280 SSD（PCIe4.0 x4 信号）与 4 个 SATA3.0 接口。整板提供 4 个 PCIe 扩展槽位（2×PCIe x16、1×PCIe x8、1×PCIe x1），显示输出由 PCIe 独立显卡提供。后置 I/O 提供 7 个 USB3.2 Gen1 接口、千兆网口、RS232 全功能串口与三路音频接口，板载 TCM 安全芯片，支持统信 UOS 与 Windows 操作系统。

国产平台

海光 3350 八核处理器，14nm 制程，3.0GHz，三级缓存 16MB

扩展灵活

4× PCIe 槽位（2×x16 / 1×x8 / 1×x1），支持 PCIe 独立显卡

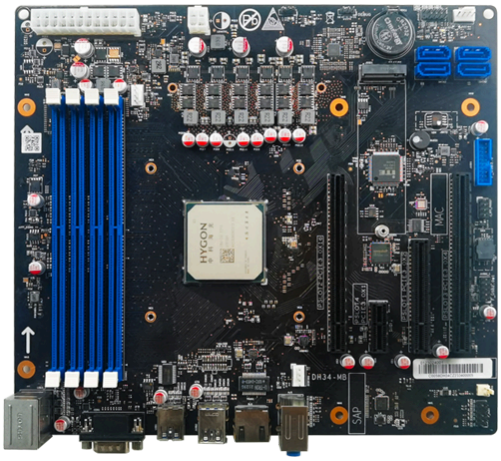
接口齐全

后置 7× USB3.2 Gen1、千兆网口、RS232 串口、三路音频、4× SATA3.0

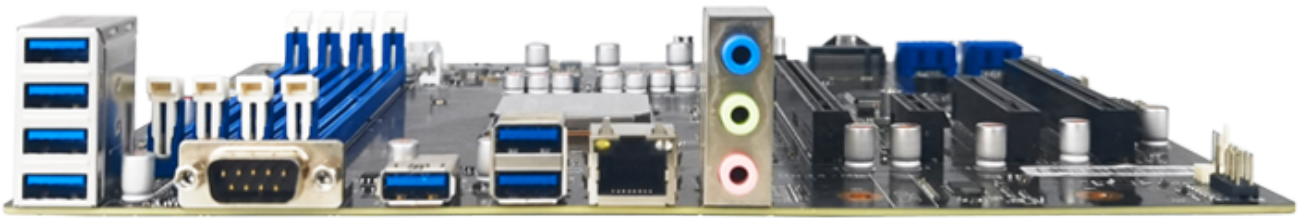
稳定可靠

工作温度 0~40℃，板载 TCM 安全芯片，3C 与 RoHS 认证

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	DH34-D
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 × 217mm
主板丝印 / PCB	DH34-D_MB / 黑色 PCB

处理器 / 芯片组	
CPU 品牌 / 国别	海光 / 中国
CPU 型号	3350
主频 / 核数	3.0GHz / 8 核
缓存 / 制程	16MB 三级共享 Cache / 14nm
TDP	90W
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
内存类型	2 × UDIMM，DDR4 双通道，3200MHz（四槽版本 4 × UDIMM / 2400MHz）
内存容量	单根 8GB / 16GB，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	
USB3.2 Gen1	×7，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	×4，SATA3.0
M.2 for SSD	×1，M.2 2280，SATA3.0 与 NVMe 自动识别，PCIe4.0 x4 信号
RTC	×1，卧式纽扣电池
蜂鸣器	×1，无源
FAN	×3（4pin，支持 PWM）：1 × CPU / 2 × SYS
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、Mono_Out Header、CLE_CMOS Header
PCIe 扩展槽	第一槽位：PCIEX16 第二槽位：PCIEX1 第三槽位：PCIEX8 第四槽位：PCIEX16

电源与安全	
电源管理	ACPI S0 / S3 / S4 / S5
安全特性	板载 TCM 安全芯片：国民技术 Z32H330TC
BIOS	百敖
操作系统	统信 UOS 1060、Windows 7

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 DH34-D 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。