卓怡恒通 EXCELSIOR

PRODUCT SPECIFICATION

台 式 机 主 板

DH34-W

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 2 条 DDR4 内存插槽（可选 4 槽配置）与 3 个可用 PCIe 扩展槽位，第一槽为 PCIe4.0 x16 全信号。



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-W 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 三级共享缓存，14nm 制程，TDP≤90W，预留支持 HG-3330 / HG-3250 / HG-3280），无独立桥片的单芯片设计。主板标准配置 2 条 UDIMM DDR4 3200MHz 内存插槽，最大支持 32GB；另有 4 条插槽配置（DDR4 2400MHz，最大 64GB）。存储侧支持 1 个 M.2 2280 SSD（兼容 NVMe 与 SATA，PCIe4.0 x4 信号）与 4 个 SATA3.0 接口，另可扩展 M.2 WIFI。整板提供 3 个可用 PCIe 扩展槽位（1×PCIe4.0 x16、1×PCIe4.0 x8、1×PCIe4.0 x16），显示输出由 PCIe 独立显卡提供，兼容统信 UOS 与 Windows 7。

国产平台

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

扩展强劲

第一槽 PCIe4.0 x16 全信号，另有 x8 与 x16 槽位可用

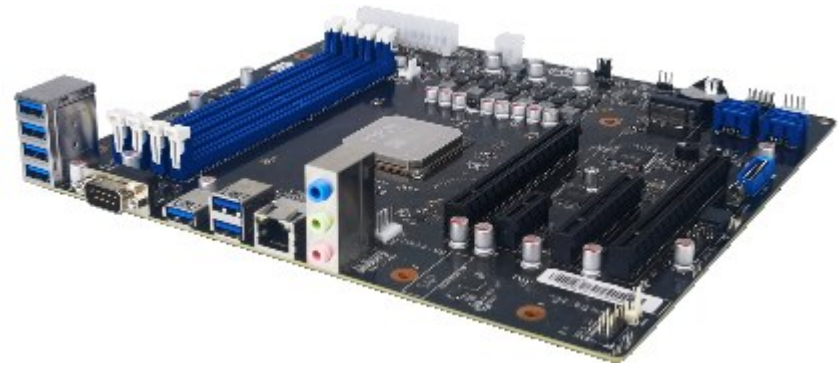
存储灵活

M.2 2280（NVMe / SATA 自识别，PCIe4.0 x4）+ 4× SATA3.0

接口齐全

后置 USB3.2 Gen1 ×3、千兆网口、RS232 串口、三路音频

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	DH34-W
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 × 217mm
主板丝印 / PCB	DH34-W_MB / 黑色 PCB

处理器 / 芯片组	
CPU 品牌 / 国别	海光 / 中国
CPU 型号	HG3350（预留支持 HG-3330 / HG-3250 / HG-3280）
主频 / 核数	3.0GHz / 8 核
缓存 / 制程	16MB 三级共享缓存 / 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 PCIe 独立显卡
独立显卡	PCIe x16 可插拔显卡（显存 ≥1GB）
内存类型	标准 2 槽：UDIMM DDR4 3200MHz（蓝色）；可选 4 槽：DDR4 2400MHz（蓝黑分色）
内存容量	标准 2 槽：单根 8GB / 16GB，最大 32GB；可选 4 槽：最大 64GB

音频 / 网络	
音频	板载音频芯片 KT02F22，支持 5 声道
有线网络	1 × 10/100/1000M 自适应（Realtek RTL8111H）

规格参数（二） SPECIFICATIONS

后置 I/O 接口	
USB3.2 Gen1	×3，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
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，兼容 NVMe 与 SATA SSD 自动识别，PCIe4.0 x4 信号
M.2 for WIFI	×1
其他接口	RTC 卧式纽扣电池 ×1；无源蜂鸣器 ×1；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 Header
PCIe 扩展槽	第一槽位：PCIEX16（标配，PCIe4.0 x16 物理槽，使用 x16 信号） 第二槽位：N/A（不设槽位） 第三槽位：PCIEX8（标配，PCIe4.0 x8 物理槽，使用 x2 信号） 第四槽位：PCIEX16（标配，PCIe4.0 x16 物理槽，使用 x4 信号）

电源与安全	
电源管理	ACPI S0 / S3 / S4 / S5
安全特性	TCM：国民技术 Z32H330TC；TPM 2.0 预留
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-W 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。