卓怡恒通 EXCELSIOR

PRODUCT SPECIFICATION

台 式 机 主 板

DH62

海光 4 号 3450 八核处理器 · Micro ATX 板型 · DDR5

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 4 号 3450 八核十六线程处理器，提供 4 条 DDR5 5600MHz 内存插槽（最大 128GB）与 4 个 PCIe4.0 扩展槽位。



产品外观示意图，实际以出货配置为准

8 核
处理器核心

128GB
最大内存

DDR5
内存规格

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

DH62 是一款 Micro ATX 板型的国产化台式机主板，标配海光 4 号 HG-3450 八核十六线程处理器（3.6/4.0GHz，16MB 三级共享缓存，TDP≤70W），并预留 HG-3450G（集成显示，TDP≤85W）配置。主板提供 4 条 UDIMM DDR5 5600MHz 内存插槽，单根 8GB / 16GB / 32GB，最大支持 128GB，预留 ECC 支持。存储侧支持 2 个 M.2 2280 NVMe SSD（PCIe4.0 x4 / x1 信号，第二路可支持 AI 加速卡）与 4 个 SATA3.0 接口。整板提供 4 个 PCIe4.0 扩展槽位，第一槽为 x16 全信号，可扩展独立显卡；后置 I/O 提供 USB3.2 Gen2（10Gbps）、RS232 全功能串口与三路音频接口，兼容银河麒麟 V10 与统信 UOS。

国产平台

海光 4 号 HG-3450 八核 16 线程，3.6/4.0GHz，三级缓存 16MB

高速内存

4× UDIMM DDR5 5600MHz，最大 128GB，预留 ECC

扩展灵活

4× PCIe4.0 槽位（第一槽 x16 全信号），第二路 M.2 支持 AI 加速卡

接口齐全

后置 USB3.2 Gen2 ×2（10Gbps）、USB3.2 Gen1、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	DH62
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 × 244mm
主板丝印 / PCB	DH62_MB / 绿色 PCB

处理器 / 芯片组	
CPU 品牌 / 国别	海光 / 中国
CPU 型号（标配）	HG-3450，8 核 16 线程，3.6/4.0GHz，16MB 三级缓存，TDP≤70W
CPU 型号（预留）	HG-3450G：8 核 16 线程，3.4/3.8GHz，16MB 三级缓存，集成显示，TDP≤85W
芯片组	无独立桥片设计

显卡 / 内存	
独立显卡	PCIe x16 可插拔显卡，VGA + HDMI 输出（搭配 HG-3450）
集成显卡	HG-3450G 集成显示，板载 VGA + HDMI 2.0 接口（选配，预留）
内存类型	4 × UDIMM，DDR5 双通道，5600MHz，预留 ECC
内存容量	单根 8GB / 16GB / 32GB，最大支持 128GB

音频 / 网络	
音频	深蕾 SN6186（预留兼容 Realtek ALC623）
有线网络	1 × 10/100/1000M 自适应（裕太微 YT6801），第二口预留（Realtek RTL8111H）
网络物理开关	预留支持

规格参数（二） SPECIFICATIONS

后置 I/O 接口	
USB2.0	×2，Type-A，黑色
USB3.2 Gen1	×1，Type-A（5Gbps），蓝色
USB3.2 Gen2	×2，Type-A（10Gbps），红色（支持 5G 直连模式）
网络接口	RJ45 ×1（标准配置），第二口预留
音频接口	Line in ×1、Line out ×1、Microphone ×1
串口	RS232 ×1，DB9 全功能
显示接口	VGA ×1、HDMI 2.0 ×1（选配，仅 HG-3450G 配置）

内部接口与扩展	
电源接口	标准 ATX 24pin ×1 + 4pin ×1
SATA	×4，SATA3.0
M.2 for SSD 1#	×1，M.2 2280，NVMe，PCIe4.0 x4 信号（标准配置）
M.2 for SSD 2#	×1，M.2 2280，NVMe，PCIe4.0 x1 信号（预留配置，可支持 AI 加速卡）
M.2 for WIFI	×1，M.2 E-Key 2230，WIFI/BT（可选，与 LAN2、Slot4 三选一，支持 WIFI6 + BT5.0）
其他接口	RTC 卧式纽扣电池 ×1；蜂鸣器 ×1；FAN ×3（4pin，支持 PWM：1×CPU / 2×SYS）
Header	LPT 2×13 Header、前置面板 2×5 Header、前置音频 2×5 Header、USB3.0 Header、BIOS 离线烧录 Header
PCIe 扩展槽	第一槽位：PCIEX16（标配，PCIe4.0 x16 物理槽，使用 x16 信号，带飞机扣） 第二槽位：PCIEX8（标配，PCIe4.0 x8 物理槽，使用 x1 信号） 第三槽位：PCIEX16（标配，PCIe4.0 x16 物理槽，使用 x4 信号；配 HG-3450G 时用 x1 且与 M.2 SSD 2# 二选一） 第四槽位：PCIEX1（标配，PCIe4.0 x1，与 LAN2 / WIFI 三选一）

电源与安全	
电源管理	ACPI S0 / S3 / S4 / S5
安全特性	TCM / TPM 2.0 模组（可选配置，板载预留）：国民技术 Z32H330TC，SPI 规格
BIOS	昆仑（双 ROM 冗余备份，支持离线更新与离线烧录 Header）
操作系统	银河麒麟 V10 2503；统信 UOS 1073（预留）；Windows 11 兼容性测试

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 DH62 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。