卓怡恒通 EXCELSIOR

PRODUCT SPECIFICATION

台 式 整 机

DH34-DD07

海光 HG-3350 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，采用海光 HG-3350 八核处理器， 支持 128GB DDR4 内存与双 PCIe x16 扩展插槽，满足日常办公、图形处理与多外设接入需求。



产品外观示意图，实际以出货配置为准

8 核
处理器核心

128GB
最大内存

8L
机箱容积

合肥市卓怡恒通信息安全有限公司
深圳市卓怡恒通电脑科技有限公司

产品概述 OVERVIEW

DH34-DD07 是一款 8L 容积的国产化台式整机，搭载海光 HG-3350 八核处理器（3.0GHz，16MB 三级缓存，14nm 制程，TDP ≤90W）， 主板预留兼容 HG-3330 / HG-3250 / HG-3280 处理器。整机提供 **4 条 UDIMM DDR4 3200MHz 内存插槽**，最大支持 128GB； 存储侧支持 **M.2 2280 SSD（SATA3.0 / NVMe 自适应，PCIe3.0 x4）** 与 **4 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 ×7、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

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

扩展灵活

4× PCIe 槽位 + 双 PCIe x16，支持独立显卡与行业功能卡

接口齐全

前置 Type-C，后置 7× USB3.2 Gen1、千兆网口、RS232 全功能串口

稳定可靠

200W 电源，工作温度 0~40℃，三年质保，通过 3C 与国推 RoHS

产品外观 APPEARANCE



整机外观（正面 3/4）



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	DH34-DD07
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	DH34-D_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 Cache / 14nm
TDP	≤90W
芯片组	N/A

显卡 / 内存	
集成显卡	不支持
独立显卡	可选配置；PCIe x16 可插拔显卡，VGA + HDMI 输出，显存 ≥1GB（型号依配置）
内存类型	4 × UDIMM，DDR4 双通道，3200MHz
内存容量	单根 8GB / 16GB / 32GB，最大支持 128GB

音频 / 网络	
音频芯片	昆腾微 KT02F22（USB 接口），支持 5.1 声道
有线网络	Realtek RTL8111H-CG（与 RTL8111H-VB-CG colay，预留兼容 YT6801），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	×7，Type-A（5Gbps）
网络接口	RJ45 ×1，10/100/1000M 自适应；Link 灯 10M 熄灭 / 100M 橘红常亮 / 1000M 绿色常亮；Active 灯数据传输时橙黄色闪烁
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	×4，SATA3.0（蓝色接口）
M.2	×1，M.2 2280，支持 SATA3.0 & NVMe 自适应，PCIe3.0 x4 信号
其他	RTC 卧式纽扣电池 ×1；无源蜂鸣器 ×1；FAN ×3（4pin，支持 PWM，1 for CPU / 2 for SYS）；前置面板 2×5 Header、前置音频 Header、Mono_Out Header（内置喇叭）、CLE_CMOS Header
PCIe 扩展槽	第四槽位：PCIEX16（PCIE4.0 x4）；第三槽位：PCIEX8（PCIE4.0 x2）；第二槽位：PCIEX1（PCIE4.0 x1）；第一槽位：PCIEX16（PCIE4.0 x16）

电源与安全	
电源	200W
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	百敖，板载默认 / 座子可选
操作系统	统信 UOS、麒麟 KOS

规格参数（三） SPECIFICATIONS

主板特性	
PXE	支持（BIOS 可 Enable / Disable，默认 Disable）
WOL 网络唤醒	支持 G3 / S3 / S4 / S5（BIOS 可设置，默认 Enable）
唤醒方式	S3 下 USB 设备唤醒（默认 Enable）、RTC 唤醒（支持 G3 / S3 / S4 / S5）
上电自启动	支持（BIOS 可设置，默认 Disable）
USB 端口控制	前置 USB3.0 / USB2.0、后置 USB3.0 端口支持 BIOS 开关控制
报警	内存不在位报警、风扇不在位报警

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

测试标准	
可靠性	按新团标产品测试规范
EMC	按新团标产品测试规范
ESD	按新团标产品测试规范

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

深圳市卓怡恒通电脑科技有限公司于 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-DD07 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。版本 V1.0 · 2026 年 11 月。