

T2DEHG

同泰怡第二代海光双路主板 (E-ATX)

- V1.0



T2DEHG 主板是同泰怡基于中科海光的“禅”（Dhyana）内核系列处理器开发的海光第二代标准 EEB(E-ATX)主板，支持海光 2/3 号 5000/7000 全系列处理器，是国内满足自主可控的 X86 架构产品，内置专用安全处理器，符合国密算法：加解密算法、安全认证协议；原生态 X86 架构，无缝应用到 X86 生态链中。产品整体性能优异，与市场主流的芯片相当。



国产平台 自主可控

- 采用国产处理器，以及相关零部件，全面自主可控
- 国产固件，有支持信创与运营商、行业市场的多种 BMC 解决方案
- 原生 X86 架构，性能优异，平台移植便捷，良好的上层应用兼容性



极致性能 满足关键应用需求

- 支持 1-2 颗海光 2/3 号海光 7000/5000 全系列处理器；
- 支持 16 个 DDR4 内存，最高频率 3200MHz，最大支持 2TB 内存容量；
- 支持 PCIe 4.0，单 CPU 最大支持 128 Lane PCIe，极大得提升了系统的扩展能力；



配置灵活 按需选择

- 硬件模块解耦设计，实现了计算、存储、网络的灵活配置，满足不同业务需求
- 存储接口丰富，灵活支持各种 SATA/SAS/NVME 扩展方式
- 最多支持 6 个标准 PCIe Gen4 扩展槽，



稳定可靠 智能管理

- 系统关键部件均采用冗余、热插拔设计，同时支持免工具拆装，提升故障维护效率，提升系统的可用性
- 集成智能管理芯片，提供开放的管理平台，支持 IPMI2.0、Redfish、SNMP 等多种管理协议
- 支持远程 KVM、虚拟媒介、关键部件状态监控、异常报警等各种管理功能，实现了全面的远程系统级智能管理

技术规格

功能	技术规格
主板型号	<ul style="list-style-type: none">T2DEHG
主板尺寸	<ul style="list-style-type: none">E-ATX/EEB, 304.8mm*330.2mm (12*13 inch)
处理器	<ul style="list-style-type: none">支持 1-2 颗海光 2/3 号 7000/5000 全系列 CPU, 最高支持 32 核, 64 线程, TDP 280W, SP3 LGA4094
内存	<ul style="list-style-type: none">支持 16 个内存通道, 1DPC, 总共 16 个 DDR4 DIMM 插槽
内存类型	<ul style="list-style-type: none">支持 DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM/NVDIMM 内存,内存频率支持 1866/2133/2400/2666/2933/3200MHz
PCIe 扩展插槽	<ul style="list-style-type: none">6 个标准 PCIe Gen4 扩展插槽<ul style="list-style-type: none">3 个 PCIe Gen4 X163 个 PCIe Gen4 X8
M.2	<ul style="list-style-type: none">支持 1 个 M.2 插槽 (PCIe Gen4 X4, 2280/22110mm)
SATA 接口	<ul style="list-style-type: none">4 个标准 SATA 接口3 个 SFF-8643 接口 (总共 12 个 SATA 通道)
SlimSAS 接口	<ul style="list-style-type: none">支持 2 个 PCIe Gen4 X8 SlimSAS 接口
TCM	<ul style="list-style-type: none">TCM Header (LPC), TCM Header (SPI)
电源	<ul style="list-style-type: none">ATX 标准电源<ul style="list-style-type: none">1 个 24Pin 连接器2 个 8Pin 连接器
管理芯片	<ul style="list-style-type: none">Aspeed AST2500
网络	<ul style="list-style-type: none">板载 2 个千兆数据数据网口 (I210, 支持 NCSI)板载 1 个千兆管理网口 (Aspeed AST2500)
前置 IO 接口/按键/LED	<ul style="list-style-type: none">2 个 USB3.0 Header1 个 VGA HeaderF_Panel Header<ul style="list-style-type: none">按键: 电源/复位/UIDLED: 电源/UID/系统状态指示灯/网络状态指示灯
前置 IO 接口/按键/LED	<ul style="list-style-type: none">1 个 RJ45 1GbE 管理网口2 个 RJ45 1GbE 数据网口4 个 USB3.0 接口(Type-A)1 个 COM 口 (DB9)1 个 VGA1 个 UID 按键+LED
风扇	<ul style="list-style-type: none">8 个 4Pin 风扇接口
操作系统支持	<ul style="list-style-type: none">麒麟、Red Hat Enterprise Linux、SLES、CentOS、QEMU-Xen、vSphere、QEMU-KVM、Ubuntu、VMWare ESXi 6.0具体版本请向销售人员咨询

以业务目标为基础的数据中心解决方案

让您更充分地利用 IT 和企业解决方案, 帮助降低 IT 复杂性、削减成本并提高效率。我们利用您当前技术的同时将针对您的需求量身定制的创新技术无缝地融入进来, 以您应用的业务为基础, 为您构建高效、敏捷、开放、智慧的数据中心软硬件一体解决方案, 简化您的 IT, 解决您的业务难题, 并持续为您创造价值。有关详情, 请与您的销售代表联系。 **

有关详细信息, 请访问 www.ttyinfo.com

本文中可能使用的其他商标和商品名称是指拥有这些商标和名称的实体或其产品。同泰怡声明对其他实体的商标和名称不拥有任何专有权。本文内容仅供参考。同泰怡保留对本文所述的任何产品进行更改的权利, 恕不另行通知。本文内容按原样提供, 不含任何形式的明示或暗示保证。