

技术规格书

HG-D2125

武汉芯树智连科技有限公司



HG-D2125

HG-D2125 服务器是基于国产海光 5000/7000 系列处理器推出的一款高性价比 2U 双路服务器，性能卓越、兼具强大的计算及扩展能力，支撑政府、企业、运营商、金融、交通等行业数据中心关键业务应用。

技术特点

国产处理器：支持 2 颗国产海光 5000/7000 系列处理器，单颗 CPU 最大 32 核心/64 线程、64MB L3 的缓存，面向高性能计算和高端服务器，并具有优异的二级、三级缓存，提供更强的数据处理吞吐能力、虚拟化能力及更高带宽更低延迟，为用户的各项应用提供更高的性能。

强大的能力：采用 X86 架构，集成 8 个 DDR4/3200 内存控制器，2 个处理器最大 16 根内存插槽，支持 128 个 PCIe 4.0 Lane，集成 2 个 1GbE 网口，支持 USB 3.0、串口、VGA 等多种接口，标准支持 8 块 3.5 寸 SATA 硬盘，并可灵活扩展 6 个 PCI-E 设备。

高可管理性：可选智能硬件监控系统。提供系统内部温度、风扇转速、直流电源电压等工作状态信息显示。自动记录主机故障时间及日志信息；支持智能调节转速功能，风扇转速随着系统温度动态调整，有效降低了系统噪音和功耗。集成 iKVM 功能可以对服务器进行远程操作、维护，提供故障指示功能，提升维护效率。

规格参数：

机箱尺寸	2U 机架式服务器机箱 685mm x 435mm x 88mm
处理器	2 颗海光 Dhyana 5000/7000 系列 CPU
管理芯片	板载集成 Aspeed AST2500 BMC 芯片
内存	16 根 DDR4 RDIMM, 最高速率支持 3200MT/s
硬盘	最多支持 12 块 2.5/3.5 寸 SATA 热拔插硬盘 支持 RAID 0、1、5、10
网络控制器	板载 2 个千兆电口, Intel I210 以太网, 支持 NCSI 板载 1 个千兆管理网口, Aspeed AST2500
扩展槽	主板板载支持 6 个 PCIE4.0 标准直插 Slot 支持 3 个 PCIE X16 Slot, 及 3 个 PCIE X8 Slot
RAID 控制器	支持标准 PCIE RAID 卡, 支持 LSI 和 PMC 的方案
I/O 接口	后置 IO 口: 1 个 DB9 COM 口; 4 个 USB3.0 接口; 2 个千兆电口; 1 RJ45 管理口; 1 个 VGA 1 个 UID Button +LED; 前置 IO 口: 2 个 USB3.0 接口; 按键 (电源, 复位), 指示灯 (电源, HDD, 网络灯)
电源	550W 冗余电源 220V/50Hz, 可选 600W 单电源
环境温度要求	工作时 10°C~35°C (50°F~95°F) 运输存储-40°C~70°C (-40°F~158°F)
环境湿度要求	工作时 8%~90% 运输存储 5%~95%

温馨提示：

我们会尽全力为您提供准确、全面的信息，如有疑问，请致电武汉芯树智连科技有限公司咨询。