

新一代超强算力GPU服务器

G7A66 X6



产品概述

G7A66 X6服务器，最大支持2颗英特尔®至强®第四代可扩展处理器，单颗最多60个内核，最大功率350W，配合4800MT/S 和多达32个DDR5内存技术为用户提供优异的内存带宽和容量。10U机身内部超大空间支持8卡/16卡GPU，实现超强算力。96%的电源能效，以及0°C~35°C的标准工作温度设计，为用户提供更高的能效回报。

产品特性

超强计算卡兼容性

支持单直通、双直通和双Switch等多种拓扑结构
超多PCIe标准槽位，内部超大空间
支持多双宽、三宽、四宽卡

上下层独立风道

独立风道可以针对上下层各自的散热需求进行优化设计
双独立风道避免气流干扰，散热气流更顺畅，提高散热效率

超强供电规格

支持8*3200W电源
最大供电功率可高达25600W
支持N+1冗余

产品规格

GPU模块	10U 8卡/16卡-直通模块(双直通配置)	10U 16卡-Switch模块(双Switch配置)
处理器	最大支持2颗英特尔®至强®第四代可扩展处理器,单颗最多60个内核,最大功率350W	
内存	支持多达32个DDR5内存插槽,速率可高达4800MT/s,支持RDIMM,容量可多达12TB 支持CXL 1.1*;支持HBM技术	
存储控制器	集成6Gb/s SATA控制器;可选支持12Gb/s SAS HBA及12Gb/s SAS RAID控制器	
硬盘扩展	最多支持48块3.5寸硬盘 • 48*2.5/3.5inch SAS/SATA • 24LFF Tri-mode+24LFF EXPANDER(8SATA/SAS+4Tri-mode Nvme5.0) • 24LFF SATA+24LFF EXPANDER(8SATA/SAS+4Tri-mode Nvme5.0) • 可选SATA/NVMe M.2选件	
PCIe扩展	最多支持21个PCIe槽位 • 最多支持10个X16插槽PCIe 5.0插槽 • 最多支持20个X8标准PCIe插槽 • 支持1个OCP3.0板载槽位	最多支持25个PCIe槽位 • 最多支持24个 PCIe 5.0扩展标准槽位 (Switch 模块12个*2) • 最多支持1个OCP 3.0板载槽位(该槽位兼容LP卡)
管理软件	集成BMC管理芯片AST2600,支持IPMI2.0、Redfish、SOL、KVM、虚拟媒介等功能	
风扇	支持2块风扇板 • 下5U风扇板可支持4组(2个风扇为1组) 8056风扇(1组2个风扇),N+1热插拔冗余 • 上5U风扇板可支持4组(2个风扇为1组) 8056风扇(1组2个风扇),N+1热插拔冗余	
网络	支持1个OCP3.0网卡、可选配1/10/25/50/100/200/400GE PCIe标准网卡、可选配双宽DPU标准网卡	
安全性	支持机箱入侵检测;支持Intel PFR3.0和SGX2.0安全技术;支持TCM/TPM安全模块	
电源	支持8个2000W/2400W/2700W/3200W白金电源,可选钛金电源,支持N+N冗余/N+1冗余	
工作温度	5°C~35°C(工作温度支持受不同配置影响)	
外形/机箱尺寸	10U机箱:440mm(高)×447mm(宽)×916mm(深)	

按客户需求与实际交付为准