

Gooxi Whitley 双路 GPU 服务器产品规格书

一、产品类型

4U 机架式服务器

二、产品简介

国鑫 Whitley 双路4*4090显卡服务器,支持1/2颗第三代英特尔® 至强® 可扩展系列处理器, 16 DIMM DDR4 内存插槽, 集成1个M.2接口, 2个千兆网口, 1个RJ45管理网口, 10个PCIe 扩展插槽, 能够支持4张双宽全长全高4090显卡, 适用于云游、图像渲染、人工智能、虚拟化、云计算、大数据分析等应用场景。

三、产品特点

- ◆ 支持1/2颗第三代英特尔® 至强® 可扩展系列处理器, TDP最大支持205W
- ◆ 支持10个PCIe高速扩展插槽, 提供丰富的扩展性能
- ◆ 支持4块全高双宽高性能4090 GPU卡, 满足高算力的需求
- ◆ 支持16个DDR4内存插槽, 内存频率支持2666/2933/3200MHz

四、产品图片



产品前视图



产品后视图

(产品图片仅供参考, 请以实物为准)

五、产品规格

产品系列	AS4104G-D12R-G3
产品形态	4U12盘机架式服务器
系统尺寸	695*433*176.5mm(深*宽*高)
处理器	支持1/2颗第三代英特尔® 至强® 可扩展系列处理器, TDP最大支持205W
内存	16个DDR4内存插槽, 支持DDR4 2666/2933/3200MHz LRDIMM/RDIMM内存
内部存储接口	1个M.2(PCIe3.0 x4)接口、3个MiniSAS HD接口、2个SATA DOM接口
外置硬盘	前置支持12个热插拔 3.5/2.5英寸SAS/SATA硬盘
外部端口	前置: 2个USB3.0
	后置: 1个VGA、1个COM口、2个USB3.0、1个管理网口、2个RJ45网口
PCIe扩展规格	10 PCIe插槽, 支持4张双宽全长全高4090显卡: 支持6个PCIe 3.0x8 (in PCIe x16 slot)、1个PCIe 3.0x16和3个PCIe 4.0x16; 可选支持4个PCIe 3.0x8 (in PCIe x16 slot)、2个PCIe 3.0x16和3个PCIe 4.0x16;
安全性	支持TPM模块
电源	2600W热插拔冗余电源
系统风扇	标配8个8038热插拔N+1冗余风扇, 选配后置支持2个8038温控风扇
IPMI兼容	IPMI2.0
管理口	1个RJ45管理网口
工作温湿度	温度5℃~35℃/湿度20%~80%RH 非凝结
存储温湿度	短时间存储(≤72H): 温度-40℃~70℃/湿度20%~90%RH 非凝结(含包装)
	长时间存储(>72H): 温度 20℃~28℃/湿度30%~70%RH 非凝结(含包装)

六、订购信息

类型	PN号	型号	描述
准系统	0.21.004.0042	AS4104G-D12R-G3	国鑫双路 Whitley 平台 4U12 盘位, 标配 4*4090 显卡供电线, SATA3.0/SAS3.0 直连背板, 标配 2600W 1+1 冗余电源。
选购配件			
PCIe 转接卡	1.24.222.0372	RMC4124-PCIEIB (PCIe4.0)	国鑫自研 PCIe4.0 x16 增高转接卡
后置硬盘模组	4.00.101.0002	RMC3116-670-DM	国鑫 2U 后置 2*2.5 英寸硬盘模组, 包含背板和 2.5 英寸硬盘盒, 不含电源线和 Sata 线
后置硬盘模组	4.00.101.0015	RMC4124-670-DM-NV	国鑫 2U 后置 2*NVMe 硬盘模组, 包含背板、2.5 英寸硬盘盒和高速线缆
Retimer 卡	4.00.312.0080	G0832RT-16X (全高挡片)	PCIe 信号增强卡, PCIe x16 转出 2 个 SFF 8654 接口, 含全高挡片
RAID 卡	3.03.252.0007	LSI 9361-8i (1GB 缓存)	LSI MegaRAID SAS 9361-8i (1GB 缓存) RAID 卡, 板载 2 个 SFF8643 高速连接器, 支持 RAID, RAID 级 0/1/5/6/10/50/60.
RAID 卡	3.03.252.0003	LSI 9361-8i (2GB 缓存)	LSI MegaRAID SAS 9361-8i (2GB 缓存) RAID 卡, 板载 2 个 SFF8643 高速连接器, 支持 RAID, RAID 级 0/1/5/6/10/50/60.
HBA 卡	4.00.104.0005	G3008H-PK	LSI SAS3008 芯片, 板载 2 个 SFF8643 高速连接器, 支持 Raid0、1、1E 和 10。
网卡	4.00.104.0013	G82599-PK	采用 Intel 82599 芯片, 双口万兆光纤网卡。
网卡	4.00.104.0008	G710-PK	采用 Intel XL710 芯片, 板载 4 个万兆光口。
风扇模组	4.00.370.0019	SL201-FM4	Gooxi 8038 温控风扇模组, 最大转速 15500RPM±10%, 6PIN 端子, 70mm±10mm 线长。
导轨	4.00.312.0004	C2907-664-3	国鑫自研系列 1U/2U/3U 服务器导轨, 行程: 790mm (AS4104G-D12R-G3)
高速线缆	3.05.192.0011	8643-8643RA-620	SFF8643 转 SFF8643 高速线, 一端 8643 端口直角弯曲, 长度 620mm。
高速线缆	3.05.193.0078	8087-8643RA-620	SFF8087 转 SFF8643 高速线, 8643 端口直角弯曲, 长度 620mm。
高速线缆	3.05.193.0079	4SATA-8643RA-500-8PHSG	4 个 SATA 转 SFF8643 高速线, 8643 端口直角弯曲, 长度 500MM。
高速线缆	3.05.193.0009	SATA-SATA-550-R	SATA 转 SATA 线, 长度 550mm。

(最终解释权为国鑫所有)