

Gooxi Whitley 4U 双路 PCIe4.0 10 卡 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 4U 双路双路 10 卡 GPU 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，支持 10 张双宽全高全长 GPU 插槽和 7 个单宽半高 PCIe 扩展插槽，能适用于云计算、数字孪生、训练及推理、大数据分析、科学计算等应用场景。

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
- ◆ 支持 7 个单宽半高 PCIe 扩展插槽，提供丰富的扩展性能
- ◆ 支持 10 块全高双宽高性能 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



[AS4110G-D04R-G3 产品前视图\(点击大图超链接\)](#)



[AS4110G-D10R-G3 产品前视图\(点击大图超链接\)](#)



[产品后视图\(点击大图超链接\)](#)

(产品图片仅供参考，请以实物为准)

五、产品规格

产品系列	AS4110G-D04R-G3	AS4110G-D10R-G3
产品形态	4U4盘10卡机架式服务器	4U10盘10卡机架式服务器
系统尺寸	790mm*433mm*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	
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4个热插拔3.5/2.5英寸SAS/SATA硬盘, 后置标配2个2.5英寸SAS/SATA硬盘(可选配U.2模组), 选配后置增加2个2.5英寸SAS/SATA或U.2硬盘	前置10个热插拔2.5英寸SAS/SATA硬盘, 后置标配2个2.5英寸SAS/SATA硬盘(可选配U.2模组), 选配后置增加2个2.5英寸SAS/SATA或U.2硬盘
外部端口&按键	前置: 2个USB2.0, 1个开关键, 1个重启键, 1个硬盘指示灯, 1个系统故障灯, 2个网络指示灯 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	前置: 支持10张双宽全长全高PCIe4.0扩展槽位; 后置: 支持4个半高PCIe 3.0x8(in PCIe 3.0 x16 slot)和3个半高PCIe 4.0x16; 可选支持2个半高PCIe 3.0x8(in PCIe 3.0 x16 slot)、1个半高PCIe 3.0x16, 和3个半高PCIe 4.0x16;	
安全性	支持TPM模块	
电源	1200W、1300W、1600W、2000W、2200W 3+1冗余电源(根据整机实际功耗选择电源模块)	
系统风扇	中置标配8个8038热插拔风扇 后置标配3个8038热插拔风扇	
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	0.21.004.0358	AS4110G-D04R-G3	国鑫双路 Whitley 平台 4U4 盘位 10 卡机型, SATA/SAS 直连版本, 标配 4 颗 2000W 冗余电源模块。
准系统	0.21.004.0357	AS4110G-D10R-G3	国鑫双路 Whitley 平台 4U10 盘位 10 卡机型, SATA/SAS 直连版本, 标配 4 颗 2000W

			冗余电源模块。
选购配件			
高速线缆	3.05.192.0157	CH-8643-8643RA-L580	SFF8643转SFF8643 高速线,一端8643端口直角弯曲,长度620mm。
高速线缆	3.05.192.0158	CH-4SATA-8643-L580	SFF8087转SFF8643 高速线,8643端口直角弯曲,长度620mm。
高速线缆	3.05.193.0009	SATA-SATA-550-R	4个SATA转SFF8643 高速线,8643端口直角弯曲,长度500MM。
高速线缆	3.05.192.0159	CH-8643R-4SATA-L650	SATA转SATA线,长度550mm。
后置硬盘模组	4.00.101.0003	RMC2112-670-DM	包含SATA/SAS背板和2.5寸硬盘位盒和电源线不含SATA线。
后置NVMe硬盘模组	4.00.101.0012	RMC2112-675-DM-NV	包含背板、2.5寸硬盘盒和高速线缆、供电线。
后置NVMe硬盘模组	4.00.101.0064	RMC4104-790-DM-NV	后置2.5寸NV硬盘模组,支持2个2.5寸PCIe4.0 NV硬盘,板载1个MCIO×8接口,标签跟硬盘盒,高速线缆。
Retimer卡	4.00.312.0081	G0832RT-16X(半高挡片)	PCIe信号增强卡,PCIe x16转出2个SFF8654接口,含半高挡片,用于连接U.2模组。
导轨	1.09.002.0001	C2907-648-3	支持第四代标准机箱以及GPU机箱。
Retimer卡	1.24.222.1002	RM4104G-RT4-16X/PS8926	PCIE 4.0 Retimer卡,PCIE x16金手指转2个Slimline×8接口,用于连接主板与GPU扩展板。
电源模块	3.03.153.0076	GC1200PMPA	国鑫1200W CRPS电源模块。
电源模块	3.03.153.0047	GC1300PMP	国鑫1300W CRPS电源模块。
电源模块	3.03.153.0053	GC1600PMP	国鑫1600W CRPS电源模块。
电源模块	3.03.153.0064	GC2000PMP	国鑫2000W CRPS电源模块。
电源模块	3.03.153.0054	GC2200PMP	国鑫2200W CRPS电源模块。
电源模块	3.03.153.0072	DPS-2100BBJ	台达2000W电源模块。
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。

(最终解释权为国鑫所有)