

## 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<br>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;<br>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<br>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)<br>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 <b>2000W</b> 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 <b>2000W</b>        |

|             |               |                        |  |
|-------------|---------------|------------------------|--|
|             |               |                        | 冗余电源模块。  |
| <b>选购配件</b> |               |                        |  |
| 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)