

Gooxi Whitley 4U 双路标准服务器产品规格书

一、产品类型

4U 机架式服务器

二、产品简介

国鑫 Whitley 4U双路标准服务器，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，能适用于人工智能、虚拟化、云计算、大数据处理、企业市场或电信业务应用等需求。

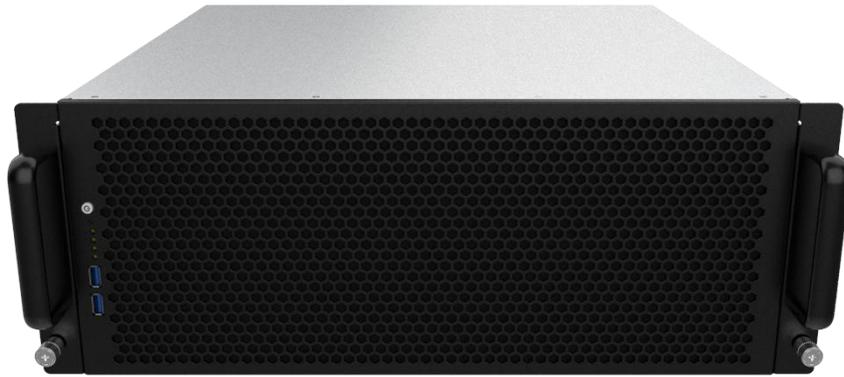
三、产品特点

- ◆ 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5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

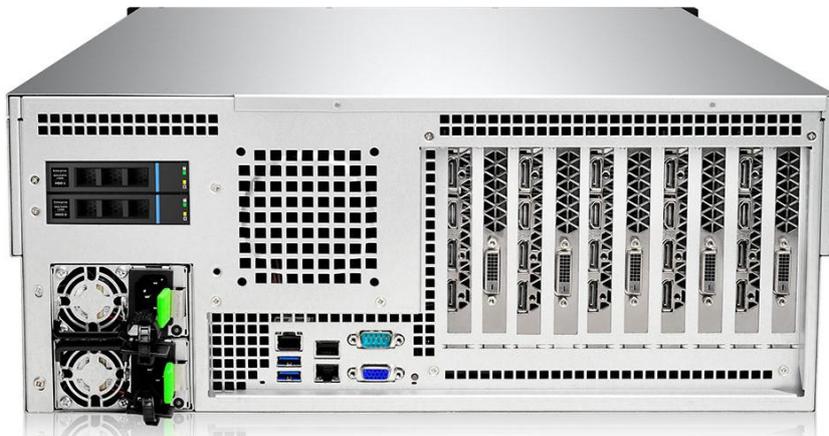
四、产品图片



[AS4105G-D12R-G3 机型前视图（点击大图超链接）](#)



[AS4105G-D02R-G3 机型前视图（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	AS4105G-D12R-G3	AS4105G-D02R-G3
产品型态	4U12盘机架式服务器	4U2盘机架式服务器
系统尺寸	695*433*176.5mm(深*宽*高)	440*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；后置选配支持2个2.5英寸SAS/SATA或U.2硬盘位	后置支持2个2.5英寸SAS/SATA硬盘位，选配支持2个2.5英寸U.2硬盘位

外部端口	前置： 2个USB3.0	前置： 2个USB2.0
	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	支持1600W、2000W、2200W热插拔冗余电源（根据实际功率适配）	
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	标配3个12038热插拔N+1冗余风扇 后置选配2个8038温控风扇
IPMI兼容	IPMI2.0	
管理口	1个RJ45管理网口	
RoHS	符合RoHS 2.0	
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	0.21.004.1009	AS4105G-D12R-G3	国鑫双路 Whitley 平台 4U12 盘位 5 卡机型，SATA/SAS 直连版本，标配 2200W 1+1 冗余电源。
准系统	0.21.004.0013	AS4105G-D12R-G3	国鑫双路 Whitley 平台 4U12 盘位 5 卡机型，SATA/SAS 直连版本，标配 2000W 1+1 冗余电源。
准系统	0.21.004.0004	AS4105G-D12R-G3	国鑫双路 Whitley 平台 4U12 盘位 5 卡机型，SATA/SAS 直连版本，标配 1600W 1+1 冗余电源。
准系统	0.21.004.0016	AS4105G-D02R-G3	国鑫双路 Whitley 平台 4U2 盘位 5 卡机型，SATA/SAS 直连版本，标配 2200W 1+1 冗余电源。
准系统	0.21.004.0006	AS4105G-D02R-G3	国鑫双路 Whitley 平台 4U2 盘位 5 卡机型，SATA/SAS 直连版本，标配 1600W 1+1 冗余电源。
选购配件			
PCIe 转接卡	1.24.223.0372	RMC4124-PCIEIB (PCIe3.0)	国鑫自研 PCIe3.0 x16 增高转接卡

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 (AS4105G-D12R-G3)
导轨	1. 09. 002. 0001	C2907-648-3	国鑫自研系列 1U/2U/3U 服务器导轨 (AS4105G-D02R-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-50 0-8PHSG	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。
高速线缆	3. 05. 192. 0159	CH-8643R-4SATA- L650	8643-4SATA 正向线, 一端 8643 端口直角弯曲, 线长 650mm。

(最终解释权为国鑫所有)