

Gooxi Whitley 2U 双路高端服务器产品规格书

一、产品类型

2U 机架式服务器

二、产品简介

国鑫 Whitley 2U 双路高端服务器，采用国鑫 G4DCL-B 主板，支持 1 颗或 2 颗第 3 代英特尔®至强®可扩展处理器，32 DIMM DDR4 内存插槽，板载 2 个 M.2 接口，2 个千兆网口，1 个 RJ45 管理网口，11 个 PCIe3.0/PCIe4.0 扩展插槽，适用于虚拟化、云计算、大数据处理、高性能计算、分布式存储、企业市场或电信业务应用等需求。

三、产品特点

- ◆ 支持1颗或2颗第3代英特尔® 至强® 可扩展处理器，TDP最大支持270W
- ◆ 最大支持32个DDR4内存插槽，内存频率支持2666/2933/3200MHz
- ◆ 内置2个NVMe PCIe 4.0 M.2接口
- ◆ 模块化设计，PCIe、硬盘多种组合选择
- ◆ 多达11个PCIe扩展，可选支持2张双宽全高全长GPU卡

四、产品图片



[2U8 盘位机型前视图（点击大图链接）](#)



[10 PCIe 插槽后视图（点击大图链接）](#)



[2U12 盘位机型前视图 \(点击大图链接\)](#)



[后置 2.5 寸模组后视图 \(点击大图链接\)](#)



[2U25 盘位机型前视图 \(点击大图链接\)](#)



[后置 3.5 寸模组后视图 \(点击大图链接\)](#)

(产品图片仅供参考，请以实物为准)

五、产品规格

产品系列	SL201-D08R-G3 SL201-D08R-NV-G3	SL201-D12R-G3 SL201-D12RE-G3 SL201-D12R-NV-G3	SL201-D25RE-G3
产品型态	2U8盘位	2U12盘位	2U25盘位
系统尺寸	748*433.4*87.6mm(深*宽*高)		
处理器	支持1颗或2颗第3代英特尔®至强®可扩展处理器，TDP最大支持270W		
内存	32 个 DDR4 内存插槽, 支持 DDR4 LRDIMM/RDIMM 2666 / 2933 /3200 MHz		
内部存储接口	3个Mini SAS HD 接口, 2个SATA DOM接口, 2个NVMe PCIe 4.0 M.2接口(尺寸2280)		
外置硬盘	前置支持8个热插拔3.5/2.5英寸SAS/SATA/NVMe硬盘, 后置选配最大支持2个2×3.5英寸硬盘模组或2个2×2.5英寸硬盘模组	前置支持12个热插拔3.5/2.5英寸SAS/SATA/NVMe硬盘, 后置选配支持2个2×3.5英寸硬盘模组或2个2×2.5英寸硬盘模组	前置支持25个热插拔2.5英寸SAS/SATA硬盘, 后置选配支持2个2×3.5英寸硬盘模组或2个2×2.5英寸硬盘模组
外部端口	前置端口: 1个VGA、2个USB3.0		
	后置端口: 1个VGA、1个COM口、2个USB3.0、1个RJ45千兆管理网口、2个千兆RJ45业务网口		
*PCIe扩展形态	6*PCIe全高槽位、4*PCIe半高槽位, 1*OCP 3.0槽位		

*PCIe扩展规格	<p>Riser1:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 1*全高PCIe 4.0 x16、2*全高PCIe 4.0 x8 ◆ 2*全高PCIe 4.0 x16 <p>Riser2:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 1*全高PCIe 4.0 x16、2*全高PCIe 4.0 x8 ◆ 2*全高PCIe 4.0 x16 <p>Riser3:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 1*半高PCIe 4.0 x16 ◆ 1*半高PCIe 3.0 x8、1*半高PCIe 3.0 x8(in x16 Slot) <p>Riser4:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 1*半高PCIe 3.0 x8、1*半高PCIe 3.0 x8(in x16 Slot) <p>OCP:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 1*OCP 3.0(PCIe 3.0 x8)
安全性	可选支持TPM模块
电源	支持AC 220V 550W、800W、1300W、1600W、2000W、2200W冗余电源（根据实际功率适配）
系统风扇	标配4个8038热插拔N+1冗余风扇, 可选8056热插拔N+1冗余风扇
IPMI兼容	IPMI 2.0
管理口	1个专用RJ45管理网口
认证	CCC、CE、FCC、ROHS
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	0.21.002.0408	SL201-D08R-G3	国鑫双路 Whitley 平台 2U8 盘位机型, SATA/SAS 直连版本, 标配 550W 1+1 冗余电源
准系统	0.21.002.0410	SL201-D08R-NV-G3	国鑫双路 Whitley 平台 2U8 盘位机型, SATA/SAS/NVMe 直连版本, 标配 550W 1+1 冗余电源
准系统	0.21.002.0411	SL201-D12R-G3	国鑫双路 Whitley 平台 2U12 盘位机型, SATA/SAS 直连版本, 标配 550W 1+1 冗余电源
准系统	0.21.002.0414	SL201-D12R-NV-G3	国鑫双路 Whitley 平台 2U12 盘位机型, SATA/SAS/NVMe 直连版本, 标配 550W 1+1 冗余电源
准系统	0.21.002.0413	SL201-D12RE-G3	国鑫双路 Whitley 平台 2U12 盘位机型, SATA/SAS 扩展版本, 标配 550W 1+1 冗余电源
准系统	0.21.002.0416	SL201-D25RE-G3	国鑫双路 Whitley 平台 2U25 盘位机型, SATA/SAS 扩展版本, 标配 550W 1+1 冗余电源
选购配件			
PCIe 扩展模组	4.00.312.0159	SL2112-748-PCIE13-M	PCIe4.0x32 转 1*PCIe4.0x16 和 2*PCIe4.0x8, Riser1/Riser2 (含全高支架及转接板)

PCIe 扩展模组	4.00.312.0160	SL2112-748-PCIE14-M	PCIe4.0x32 转 2*PCIe4.0x16, Riser1/Riser2 (含全高支架及转接板)
PCIe 扩展模组	4.00.312.0158	SL2112-748-PCIE12-M	PCIe4.0x16 转 1*PCIe4.0x16, Riser3 (含半高支架及转接板)
PCIe 扩展模组	4.00.312.0125	SL2108-748-PCIE3-M	PCIe3.0x16 转 2*PCIe3.0x8, Riser3(1*x16 SLOT+1*x8 SLOT) (含半高支架及转接板)
PCIe 扩展模组	4.00.312.0155	SL2108-748-PCIE4-M1	2*Slimline x8 转 2*PCIe3.0x8(1*x16 SLOT+1*x8 SLOT), Riser4 (含半高支架及转接板和高速线缆)
3.5 寸硬盘模组	4.00.101.0008	SL201-3.5-M M	2*3.5 英寸/2.5 英寸 SATA/SAS 盘, 支持 SGPIO(含高速线缆和供电线缆)
2.5 寸硬盘模组	4.00.101.0009	SL201-2.5-M M	2*2.5 英寸 SATA/SAS 盘, 支持 SGPIO(含高速线缆和供电线缆)
U.2 硬盘模组	4.00.101.0013	RM2112-748-DM-NV	2*2.5 英寸 U.2 硬盘, 支持 SGPIO(含高速线缆和供电线缆)
导轨	4.00.312.0004	C2907-664-3	国鑫自研 L 型主板系列 1U/2U/3U 服务器导轨, 行程:790mm
RAID 卡	3.03.252.0007	LSI 9361-8i (1GB 缓存)	LSI MegaRAID SAS 9361-8i (1GB 缓存) RAID 卡, 8 个 SATA/SAS 内部端口, PCIE3.0X8, 数据传输速率 12Gb/s, 支持 RAID, RAID 级别 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, 8 个 SATA/SAS 内部端口, PCIE3.0X8, 数据传输速率 12Gb/s, 支持 RAID, RAID 级别 0/1/5/6/10/50/60.
HBA 卡	4.00.104.0005	G3008H-PK	国鑫自研 LSI 3008 芯片组, 12Gb/s SAS 卡
OCP3.0 网卡	1.23.222.0348	G82599L	国鑫自研 OCP3.0 网卡, 采用 G82599 芯片, 双光口万兆网卡
OCP3.0 网卡	1.23.222.0417	G710L	国鑫自研 OCP3.0 网卡, 采用 XL710 芯片, 四光口万兆网卡
网卡	4.00.104.0013	G82599-PK	国鑫自研 Intel G82599 芯片, , 标准 PCIe3.0x8 双光口万兆网卡
网卡	4.00.104.0008	G710-PK	国鑫自研 Intel XL710 芯片, 标准 PCIe3.0x8 网卡, 4*10G 光口
Retimer 卡	4.00.312.0131	SL2108-748-PCIE8P-QM	PCIe 信号增强模组, PCIe 4.0 x16 转出 2 个 SFF 8654 接口, 含全高挡片
Retimer 卡	4.00.312.0132	SL2108-748-PCIE8P-IM	PCIe 信号增强模组, PCIe 4.0 x16 转出 2 个 SFF 8654 接口, 含半高挡片
风扇模组	4.00.370.0016	SL201-FM2	2U 准系统风扇模组, 含风扇框体/标签/橡胶钉, 以及 1 个 8056 风扇 (6PIN 端子, 最高转速 17000±%10RPM)
风扇模组	4.00.370.0017	SL201-FM3	2U 准系统风扇模组, 含风扇框体/标签/橡胶钉, 以及 1 个 8056 风扇 (6PIN 端子, 最高转速 12700±%10RPM)
GPU 供电线	3.05.193.0219	CN-PDC-Y280-280	国鑫自研高端服务器 GPU 卡供电线, 280mm/280mm, (8P 转 8P+(6+2)P)
电源模块	3.03.153.0052	GC550PMP	国鑫 550W CRPS 电源模块, 185x73.5x39mm; 额定交流电压 100V-240V, 支持 240V 直流

电源模块	3.03.153.0049	GC800PMP	国鑫 800W CRPS 电源模块, 185x73.5x39mm; 额定交流电压 100V-240V, 支持 240V 直流
电源模块	3.03.153.0047	GC1300PMP	国鑫 1300W CRPS 电源模块, 185x73.5x39mm; 额定交流电压 100V-240V, 支持 240V 直流
电源模块	3.03.153.0053	GC1600PMP	国鑫 1600W CRPS 电源模块, 185x73.5x39mm; 额定交流电压 100V-240V, 支持 240V 直流
电源模块	3.03.153.0054	GC2200PMT	国鑫 2200W CRPS 电源模块, 185x73. x40mm; 额定交流电压 100V-240V, 支持 240V 直流

(最终解释权为国鑫所有)