

# SERVER JCYK

DUAL PURLEY GPU SERVER SPECIFICATION

Intel® Xeon®

## 双路Purley6卡服务器规格书

受控编码：JCYKSCB20240515000103

型号：YK-8048C-QT6



专注于高性能计算机制造解决方案

美克兴数据计算制造解决方案



### 手册概述

使用前请仔细阅读本手册，请妥善保留本使用手册以备将来参考。除列明随产品配置的配件外，本手册资料包含的内容并不代表本公司的承诺，本公司保留对此手册资料更改的权利，且不另行通知。对于任何因安装、使用不当而导致的直接、间接、有意或无意的损坏及隐患概不负责。

订购产品前，请向经销商详细了解产品性能是否符合您的需求。本手册所涉及到的其他商标，其所有权为相应的产品厂家及公司所拥有。

本手册内容受版权保护，版权所有。未经许可，不得以机械的、电子的或其它任何方式进行复制。

### 使用指南

#### 一、产品选型指导

用户根据本手册提供的产品资料做为参考，根具不同的应用环境应配置符合自己产品需要的参数范围。

#### 二、产品使用说明

2-01、对未准备安装的服务器,应将其保存在原包装中。

2-02、在从包装袋中取出服务器前,应将手先置于接地金属物体上一会儿,以释放身体及手中的静电。

2-03、在使用前,检查设备是否外观,接口及其他配件是否完整。

2-04、请保持服务器的干燥,散热片的开口缝槽孔位是用于通风,避免主板上内的部件过热。请勿将此类开口掩盖或堵塞。

2-05、在将主板与电源连接前,请确认电源电压值。

2-06、请将电源线置于不会被踩踏的地方,且不要在电源线上堆置任何物件。

2-07、当您需连接或拔除任何设备或配件前,须确定所有的电源线事先已被拔掉。

2-08、为避免人体被电击或服务器被损坏,在每次对服务器及板卡配件进行拔插或重新配置时,须先关闭交流电源或将交流电源线从电源插座中拔掉。

2-09、请留意手册上提到的所有注意和警告事项。

2-10、为避免频繁开关机对产品造成不必要的损伤,关机后,应至少等待30秒后再开机。

2-11、设备在使用过程中出现异常情况,请找专业人员处理。

2-12、请不要将本服务器置于环境温度高于45°C工作,否则会对服务器造成伤害。

**注 意：**如果设备内电池换置不当,会产生爆炸的危险。请务必使用同一型号的或者相当类型的且为制造商推荐的电池。

**配件说明：**每款服务器配件会更具订单情况做修改，如有其他建议或需求请与我们联系，感谢您的信任与支持！

## Intel<sup>®</sup> Xeon<sup>®</sup> 双路Purley 6卡 GPU服务器

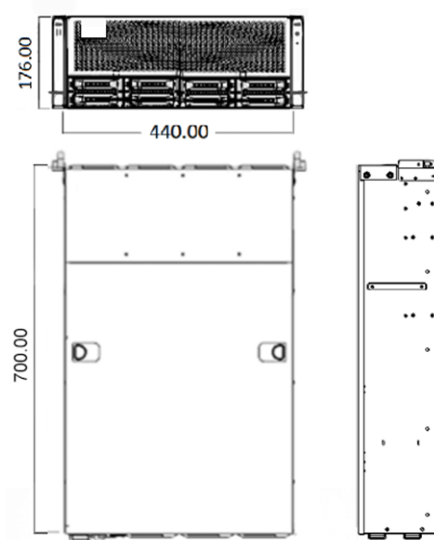
JCYK YK-8048C-TG6双路6卡 GPU服务器，采用Intel<sup>®</sup> Purley 平台(Intel<sup>®</sup> PCH C621 芯片组，搭配 双路 LGA3647 CPU)，支持英特尔二代<sup>®</sup>至强<sup>®</sup> 可扩展处理器，支持6通道 DDR4-2933 ECC RDIMM，提供经济的、IO 灵活扩展的X86 服务器解决方案。



主板型号：YK-8048C-TG6

### 功能特点

- ▶企业级标准4U 8Bay 6卡 GPU 服务器；
- ▶双路Purley平台服务器,支持第二代英特尔<sup>®</sup>至强<sup>®</sup>可扩展处理器系列；
- ▶8个2.5/3.5吋 SATA/SAS硬盘存储；
- ▶2个2.5/3.5吋 硬盘（选配内置）；
- ▶1300W（3+1）冗余电源；
- ▶13个PCI-E扩展槽位（支持6张双槽GPU卡）
- ▶IO扩展 & BMC 远程管理；
- ▶IPMI2.0协议，基于web界面远程监控管理服务器；
- ▶支持KVM及SOL功能；



整机尺寸 图1-1

### 整机图示



正视图



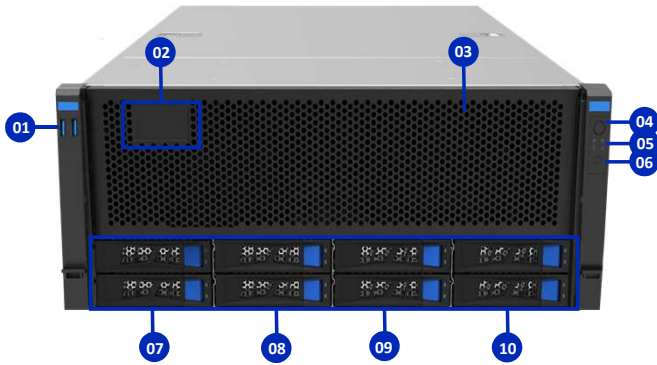
后视图



整机参考图

整机外观 图1-2

## 前面板接口

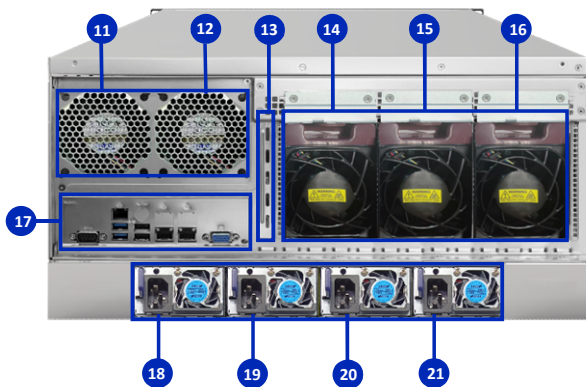


前面板接口 图1-3

01、USB3.0*2	02、LOGO	03、散热进风面板	04、POWER-SW
05、LED指示灯	06、RESET	07、3.5寸 硬盘位	08、3.5寸 硬盘位
09、3.5寸 硬盘位	10、3.5寸 硬盘位		

前面板接口 图1-4

## 后面板接口

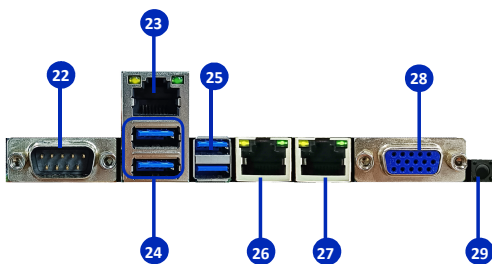


后面板接口 图1-5

11、内置散热器	12、内置散热器	13、PCIE X4 3.0插槽	14、外挂散热器
15、外挂散热器	16、外挂散热器	17、IO接口 (见图1-7 & 图1-8)	18、热插拔电源
19、热插拔电源	20、热插拔电源	21、热插拔电源	

后面板接口 图1-6

## IO接口详情



IO接口 图1-7

22. COM接口	26. LAN 1
23. IPMI接口	27. LAN 2
24. USB 3.0	28. VGA接口
25. USB 3.0	29. UID_BTN

IO接口定义 图1-8

## 技术规格参数

类别	技术指标	YK-8048C-TG6
处理器/芯片组	CPU	2nd Gen Intel® Xeon® Scalable Processors Dual Socket LGA-3647 (Socket P) supported, CPU TDP supports Up to 205W TDP
	系统总线	Dual UPI up to 10.4 GT/s
	芯片组	Intel® C621
系统内存	内存容量	12 x DDR4 DIMM slots (6 channel)
	内存类型	2933/2666/2400/2133MHz ECC 3DS DDR4 LRDIMM, RDIMM
	DIMM规格	LRDIMM: 64GB, 128GB / RDIMM: 16GB, 32GB, 64GB, 128GB
存储	系统盘	2 × 内置2.5/3.5吋HDD ; 1 x M.2 (NVMe)
	磁盘位	8 × 热插拔2.5/3.5吋HDD
网络	网络类型	2-Port 1000Base-T, RJ45输出
	网络控制器	Intel I210AT
IO 接口	COM	1 x DB9
	IPMI+USB3.0	1 x IPMI管理端口 + 2 × USB3.0
	USB3.0	2 x USB3.0
	LAN	2 × 标准RJ45 (10GBase-T) 接口
	VGA	1 x DB15
前面板	BUTTON	1× Power ON/OFF, 1× Reset
	LED	HHD/LAN1/LAN2 (Active), Power LED, Alarm LED
	USB3.0	2×USB3.0
扩展槽	PCI-E扩展槽	1 x PCI-E3.0 X4 (In X8 Connectot) , 6 x PCI-E3.0 X16
IPMI	网络	1 × RJ45, 100/1000Base-T
	功能	ASPEED AST2400 BMC
机箱	类型	4U标准机箱
	尺寸	700mm (深) × 438mm (宽) × 178mm (高)
	重量	约20kg (不含硬盘)
电源	额定功率	单模块 1600W/ 2000W (3+1) 冗余电源
	输入	AC100-240V 50-60Hz, 80PLUS Titanium Level
散热风扇	类型	3 个热插拔12038散热风扇, 2个8025散热风扇 (后置), 支持选配3个超微散热外挂风扇散热模组
设备环境	温度	工作温度: -10° to 45°C; 存储温度: -40° to 70°C
	湿度	工作湿度: 5% to 90% ; 非工作湿度: 5% to 95%

## 支持系统

ubuntu<sup>®</sup>

LINUX



CentOS



## 应用领域

高性能计算及隐私计算领域，如科研、金融、通信、政务、能源、汽车、医疗，实验室等。未来将围绕隐私计算各相关场景展开应用，将为金融风控、智能营销、智能政务、智能能源、车联网、智能医疗等多个场景提供隐私计算支持。

## 其他支持

售后问题，请访问：<https://www.godspm.com/cn/Service.html>

质保及序列号查询，请访问：<https://www.godspm.com/cn/Security-check.html>

驱动及相关软件下载，请访问：<https://www.godspm.com/cn/Drivers-and-software.html>

如果您想加入我司生态合作伙伴，请访问：<https://www.godspm.com/cn/feedback.html>

产品资料及更新的手册，请访问：<https://www.godspm.com/cn/Product-manual.html>

更多信息，请访问；

金超云控官方网站：<https://www.godspm.com>

订购信息；以上订购信息供参考，具体请咨询本公司业务人员或技术人员。

关于本手册资料：所有产品资料手册升级或变更，恕不另行通知。最新资料请访问金超云控官方网站。

### 免责声明1

#### 产品和性能信息

1金超云控正在从当前手册文档、用户界面和代码中移除非包容性语言。请注意，有些更改可能不具追溯力，某些非包容性语言可能仍存留在旧的文档、用户界面和代码中。

本手册内容依据现有信息制作，由于产品版本升级或其他原因，其内容有可能变更。金超云控保留在没有任何通知或者提示的情况下对手册内容进行修改的权利。本手册仅作为使用指导，金超云控在编写本手册时已尽力保证其内容准确可靠，但并不确保手册内容完全没有错误或遗漏，本手册中的所有信息也不构成任何明示或暗示的担保。

®金超云控公司 – 法律信息 – [www.godspm.com](http://www.godspm.com)

金超云控是金超云控公司或其子公司在中国和其它国家（地区）的注册商标。

\*其它名称和品牌可能是其它公司的财产。

JCYK<sup>®</sup>

**JCYK 金超云控®**

— 隐私计算算力产业引领者 —



官方网站：  
[www.godspm.com](http://www.godspm.com)

**深圳金超云控科技有限公司**

SHENZHEN JCYK TECHNOLOGY COMPANY LIMITED

业务电话: +86 0769-81276997

公司邮箱: [info@godspm.com](mailto:info@godspm.com)

公司邮编: 523660

工厂地址: 东莞市清溪镇三中村金腰路70号

Tel: +86 0769-81276997

Email: [info@godspm.com](mailto:info@godspm.com)

Post code: 523660

Address: 70 Jinyao Road, Sanzhong Village, Qingxi Town, Dongguan City

