

2U 4Bay rack server manual

# 2U 4Bay机架服务器说明书

单路Cascade Lake平台服务器,, 支持第二代英特尔®金牌®

可扩展处理器系列

Dual Cascade Lake platform server, supporting second-generation Intel® Xeon® Scalable processor series

型号 **Model:** YK-1SPA-BE42LR



专注于特种服务器方案

专注于特种服务器方案

## 使用说明Instructions for use

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，本手册包含的内容并不代表本公司的承诺，本公司保留对此手册更改的权利，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。

欲知更多信息，请访问；

深圳金超云控官方网站：<https://www.godspm.com>

订购信息；以下订购信息仅供参考，具体请咨询本公司业务人员或技术人员。

### 温馨提示

- 1、对未准备安装的设备,应将其保存在原包装中。
- 2、在从包装袋中拿设备前,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
- 3、在使用前,检查设备是否外观,接口及其他配件是否完整
- 4、请保持设备的干燥,散热片的开口缝槽孔位是用于通风,避免机箱内的部件过热。请勿将此类开口掩盖或堵塞。
- 5、在将设备与电源连接前,请确认电源电压值。
- 6、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。
- 7、当您需连接或拔除任何设备前,须确定所有的电源线事先已被拔掉。
- 8、为避免人体被电击或产品被损坏,在每次对整机、板卡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。
- 9、请留意手册上提到的所有注意和警告事项。
- 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。
- 11、设备在使用过程中出现异常情况,请找专业人员处理。
- 12、请不要将本设备置于环境温度高于70°C工作,否则会对设备造成伤害。

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。

## 型号说明 Model Description

YK - 1SPA - B E 4 2 L R  
 代号 主板编号 机箱类型 代数 CPU类型 CPU尾缀 系统 显卡&拓展

设备名称	型号	CPU选配说明	售后服务支持
2U 4Bay机架服务器	YK-1SPA-BE42LR	Intel® Xeon® Silver 4112, 4C8T/2.6Ghz/85W (单路)	<a href="https://www.godspm.com/cn/Service.html">https://www.godspm.com/cn/Service.html</a>

## 包装清单 Packing list

1.服务器主机	*1	2.设备挂耳	*2	3.电源线	*2
4.接地线 (定制专用)	*1	5.远程开关端子	*1	6.保修卡	*1
7.说明书	*1	8.系统光盘 (预装系统无光盘)	*1	9.拓展配件 (选配)	*1

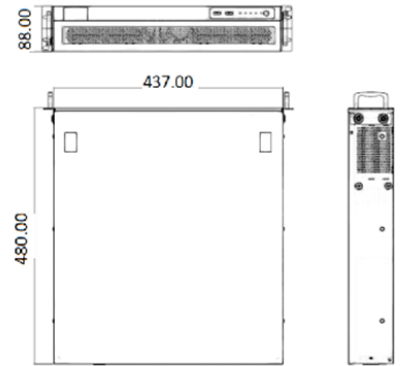
配件说明：每款设备配件会更具订单情况做修改，如有其他建议或需求请与我们联系，感谢您的信任与支持！

## 设备说明Equipment Description

- 型号：YK-1SPA-BE42LR
- 企业级标准2U 4Bay 机架式服务器；
- 单路Cascade Lake平台服务器；
- 支持第二代英特尔®金牌®可扩展处理器系列；
- 支持两个支架，每个支架支持2× 2.5/3.5”HDD
- HDD支架减震设计
- 支持550W (1+1) 冗余电源；
- 支持2张半高PCI-E扩展
- 支持板载双千兆网口，及OCP2.0接口
- 支持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；
- 支持Windows Server/Linux/Centos/Unix操作系统
- 工作温度: -10° to 45°C；存储温度: -40° to 70°C
- AC100-240V 50-60Hz, 80PLUS Titanium Level
- 规格尺寸：437\*480\*87.38MM/宽\*深\*高



内部结构图



设备尺寸图

## 面板指示



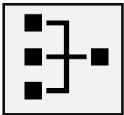
主视图



背面图



侧面图



## 支持板载双千兆网口，及OCP2.0接口

提升服务器链路带宽，网络吞吐以及当发生故障时，网络自动无延时切换，保障业务数据不中断



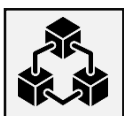
## 支持两个支架，每个支架支持2× 2.5/3.5”HDD

HDD支架减震设计，RAID支持



## 支持550W (1+1) 冗余电源

支持550W (1+1) 冗余电源保障设备稳定运行



## 支持FTP、公网云端及本地局域网服务器备份

支持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

## 基本参数Basic parameters

类别	技术指标	YK-1SPA-BE42LR
处理器/芯片组	CPU	Intel® Xeon® Silver 4112, 4C8T/2.6Ghz/85W (单路)
	系统总线	Dual UPI up to 5.2 GT/s
	芯片组	Intel® C621
系统内存	内存容量	主板支持6 x DDR4 内存槽 (6 channel)
	内存类型	2400MHz RECC DDR4
	DIMM规格	8G
存储	系统盘	1 x M.2 (NVMe)
	磁盘位	4 x 减震2.5/3.5吋HDD 支架
网络	网络类型	2-Port 1000Base-T, RJ45输出
	网络控制器	Intel I210AT
IO 接口	IPMI+USB3.0	1 x IPMI管理端口 + 2 x USB3.0
	VGA + COM	1 x DB15 + DB9
	LAN	2 x 标准RJ45 (10/100/1000Base-T) 接口
前面板	BUTTON	1 x Power ON/OFF, 1 x Reset
	LED	HHD/LAN1/LAN2 (Active), Power LED, Alarm LED
	USB3.0	2 x USB3.0
	光驱位	1 x Slim 光驱位 (选配)
扩展槽	PCI-E扩展槽	2 x PCI-E3.0 X8
	OCP扩展槽	1 x OCP2.0 (PCI-E3.0 X8)
IPMI	网络	1 x RJ45, 100/1000Base-T
	功能	ASPEED AST2400 BMC IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN support
机箱	类型	2U标准机箱
	尺寸	480mm (深) x 437mm (宽) x 87.38mm (高)
	重量	约9.8kg (不含硬盘)
电源	额定功率	550W (1+1) 冗余电源
	输入	AC100-240V 50-60Hz, 80PLUS Titanium Level
散热风扇	类型	3个 8038 风扇
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%



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

# JCYK

深圳金超云控科技有限公司  
SHENZHEN GODSPM TECHNOLOGY CO., LTD

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

