

SERVER **JCYK** MAIN BOARD SPECIFICATION SHEET

Intel® Xeon®

双路Purley主板主板规格书

受控编码：JCYKSCB20240513000102

型号：YK-P11DPG-QT6



专注于高性能计算机制造解决方案

美克央超云控计算机制造解决方案



SERVER JCYK MAIN BOARD SPECIFICATION SHEET

Intel[®] Xeon[®] 双路 Purley 主板主板

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、对未准备安装的主板,应将其保存在原包装中。

2-02、在从包装袋中取出主板前,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,检查主板是否外观,接口及其他配件是否完整。

2-04、请保持主板的干燥,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主板或配件前,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主板被损坏,在每次对主板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、主板在使用过程中出现异常情况,请找专业人员处理。

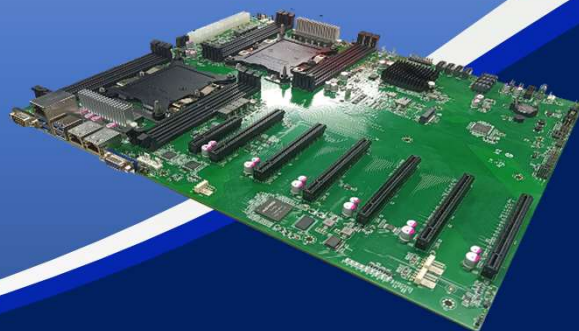
2-12、请不要将本主板置于环境温度高于45°C工作,否则会对主板造成伤害。

注 意：如果主板内电池换置不当,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：每款主板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[®] Xeon[®] 双路Purley GPU主板主板

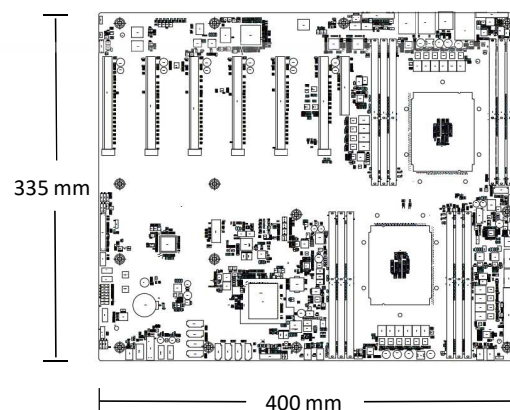
JCYK YK-P11DPG-QT6双路主板主板，采用 Intel[®] Purley 平台(Intel[®] PCH C621 芯片组，搭配 双路 LGA3647 CPU)，支持英特尔二代[®] 至强[®] 可扩展处理器，支持6通道 DDR4-2933 ECC RDIMM，提供经济的、IO 灵活扩展的 X86 主板解决方案



主板型号：YK-P11DPG-QT6

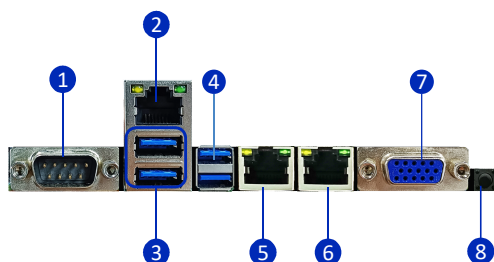
功能特点

- ▶支持双路 LGA3647 CPU，支持 2nd Intel[®] Xeon 可扩展处理器
- ▶Chipset采用Intel[®] PCH C621；
- ▶内存为12根6通道DIMM槽,最大支持3TB DDR4 2933MHz ECC RDIMM和LRDIMM；
- ▶主板支持6个X16 PCIe 3.0 Slot；
- ▶主板支持1个M.2 (NVME) ；
- ▶主板板载2个千兆网络控制器；
- ▶IO扩展 & BMC 远程管理；
- ▶IPMI2.0协议，基于web界面远程监控管理主板；
- ▶支持KVM及SOL功能；



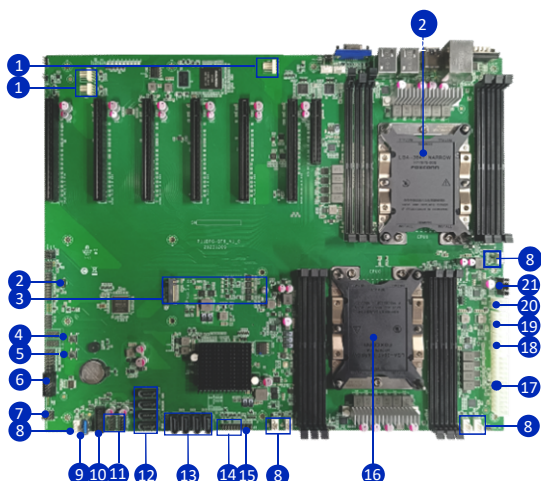
主板尺寸图

IO接口详情



- | | |
|------------|------------|
| 1. COM接口 | 5. LAN 1 |
| 2. IPMI接口 | 6. LAN 2 |
| 3. USB 3.0 | 7. VGA接口 |
| 4. USB 3.0 | 8. UID_BTN |

板载插针及接口介绍



主板插针&接口图

1、FAN(6/8/10)	2、SMB_I2C	3、M.2 (PCIe X4)	4、PWR-Button
5、RST-Button	6、COM	7、CLEAR_CMOS	8、FAN(6/8/10)
9、USB3.0 (Type A)	10、USB3.0 x 2	11、USB2.0 x 4	12、SATA (0-3)
13、SATA (4-7)	14、JFP	15、UID_But NMI	16、CPU 0
17、PWR_ATX(24P)	18、CPU_ATX(8P)	19、CPU_ATX(8P)	20、CPU_ATX(4P)
21、JPI2C	22、CPU 1		

主板插针&接口定义

技术规格参数

类型	内容	YK-P11DPG-QT6
处理器	CPU	2nd Gen Intel® Xeon® Scalable Processors Dual Socket LGA-3647 (Socket P) supported, supports Up to 205W TDP
	Chipset	Intel® C621
	BOIS	256Mb UEFI
系统类型	Memory Type	2933/2666/2400/2133MHz ECC 3DS DDR4 LRDIMM, RDIMM
	Memory Capacity	12 x DDR4 DIMM slots (6 channel) Up to 3TB 3DS ECC LRDIMM, DDR4-2933MHz; Up to 3TB 3DS ECC RDIMM, DDR4-2933MHz
	DIMM Sizes	LRDIMM: 64GB, 128GB RDIMM: 16GB, 32GB, 64GB, 128GB
系统电源	Power Input	24Pin ATX / CPU 8Pin x 2 / CPU 4Pin
显示	VGA	1 X VGA
	Graphics	AST2400
管理	IPMI	ASPEED AST2400 BMC Support for Intelligent Platform Management Interface v.2.0 IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN support
网络	Network Controllers	1 x Realtek RTL8211E PHY (dedicated IPMI)
		2 x I210AT
存储	M.2	1 x M.2 (NVME)
	SATA	8 x 7Pin SATA3,
IO板	COM	1 x DB9
	USB3.0+IPMI	2 x USB3.0+RJ45(IPMI)
	USB3.0	2 x USB3.0
	LAN	2 x 标准RJ45 (10/100/1000Base-T)
	VGA	1 x DB15
	UID	1 x UID Buttun

PCIE	PCI-E3.0	2 x PCI-E3.0 X4 (X8 Connector) 6 x PCI-E3.0 X16
内部接口	USB 2.0	4 x USB (Header 2 x 5 2.54mm)
	USB 3.0	1 x USB (Type A), 2 x USB (Header 2 x 10 2.0mm)
	I2C	1 x I2C (SMBUS Header 1 x 3 2.54mm)
	COM	1 x COM (Header 2 x 5 2.54mm)
	FAN	11 x PWM FAN (5 rear, 6front)
	JFP	JFP Header (2 x 8 2.54mm)
电源	额定功率	1300W (1+1) 冗余电源 (具体功率更具实际配置情况自行调整)
	输入	AC100-240V 50-60Hz, 80PLUS Titanium Level
主板环境	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%

其他支持

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

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[®]

JCYK 金超云控®

云控世界 · 金超未来



官方网站：
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

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

Post code: 523660

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

