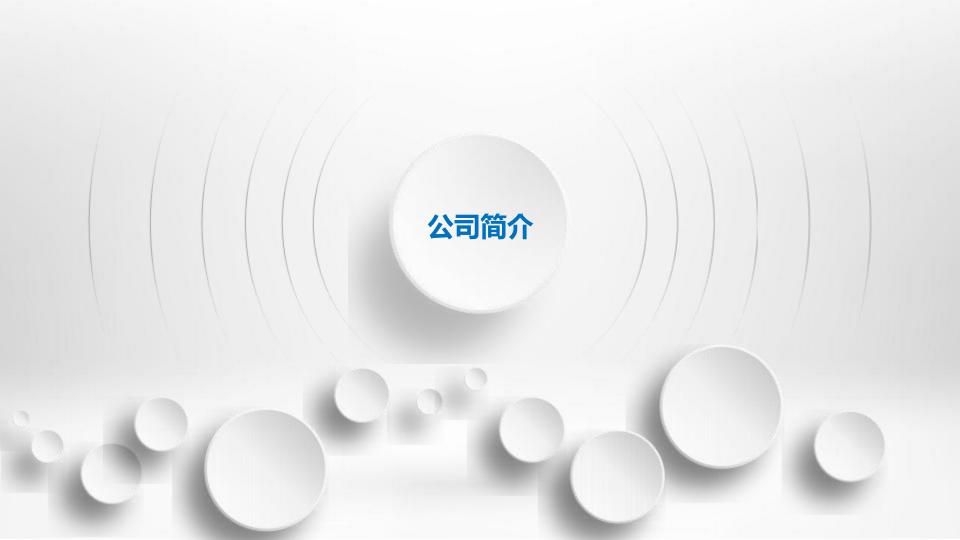


深圳信迈科技有限公司



● 简介

深圳信迈专注于高性能定制服务器机箱的研发与设计。公司秉承"精益求精,创新驱动"的理念,为客户提供个性化的服务器机箱解决方案。

公司团队拥有10多年的行业经验与强大的技术研发实力。研发团队由资深工程师组成,熟练掌握计算机辅助设计软件与先进的机械设计理念,能快速响应客户的定制化需求,提供高品质的解决方案。

公司产品涵盖各类定制服务器机箱,如刀片服务器机箱、GPU服务器机箱、液冷服务器机箱等,广泛应用于高性能计算、人工智能、网络安全、金融科技等领域,深受客户欢迎与信赖。

公司秉承"以质取胜,以信立业"的经营理念,全面实施ISO9001质量管理体系,从入料检查、生产过程到产品出厂检验的每个环节都建立严密的质量控制机制,确保产品达到行业领先的质量标准。

公司积极营造学习型组织的企业文化,鼓励员工不断学习与进取,追求工作中的创新与卓越。通过培训、讲座等方式弘扬企业的价值观,使公司在发展变革中不断获得新动力。

公司以真诚的态度与客户开展长期合作。我们积极了解客户的需求与期望,提供高性价比的定制化解决方案与全生命周期的专业服务,建立稳定的战略合作关系,共同开拓更广阔的未来空间。

深圳信迈将持续优化公司的技术实力、质量体系与企业文化等优势。我们 真诚地期待与各界朋友的深入交流与合作, 为客户提供更加专业和优质的 产品与服务, 成为行业里客户最信赖的合作伙伴。

欢迎您提出宝贵意见,我们将竭诚为您服务。让我们携手开创更加辉煌的 未来!























软件著作权6篇

实用新型专利9篇

外观专利12篇

国家级高新技术企业



● 工厂设备



组装线





出货区



● 产品目录

序号	标准服务器机箱	非热插拔机箱	边缘计算机箱	GPU服务器机箱	定制化产品案例	配件
1	CR104-550-H	CR102-450	CR202-450-H	CR208-666-HG1	1U水冷服务器机箱	2U2KW模组化电源背筐
2	CR104-660-H	CR206-550	CR204-450-H	CR208-666-HG2	2U水冷服务器机箱	2U3KW模组化电源背筐
3	CR208-550-H	CR206-666	CR206-450-H	CR212-666-HG1	2U 金融交易服务器机箱	4GPU 2KW水平背板
4	CR208-666-H	GK202-480	CR204-450-HG1	CR212-666-HG2	2UL型主板服务器机箱	4GPU 3KW水平背板
5	CR212-666-H	GK403-550	CR204-450-HG2	CR412-570-G4	ZU多节点计算型服务器机箱	服务器电源
6	CR212-666-HN12			CR404-650-HG4	3U多节点存储型服务器机箱	转接卡
7	CR424-666-H			CR408-650-HG4	4U多节点计算型服务器机箱	线材
8				CR412-650-HG4	7U多节点计算型服务器机箱	导轨
9						

注: CR代表科睿产品,第一个数字的1、2、3、4代表机箱的高度1U、2U、3U、4U,第二第三个数字通常代表此机箱支持硬盘的数量,如02代表2块硬盘,04代表4块,12代表12块,24代表24块硬盘,中间数字450/650/666代表机箱深度,单位为mm,H代表热插拔,G代表支持GPU卡,G1代表支持1张双宽全高全长GPU卡,G4代表支持4张双宽全高全长GPU卡,N代表支持NVME硬盘



CR104-550-H是一款1U高度的4盘位机架服务器机箱,550mm深度,支持ATX/Micro ATX 规格主板和多个硬盘,适用于各类1U服务器解决方案。机箱采用高强度进口SGCC热浸镀锌钢材制成,有出色的抗震性与抗EMI能力,电源配置支持单电和冗余双电源。

主要参数

机箱型号: CR104-550-H 机箱结构: 1U高度机架式 主板支持: ATX/Micro ATX

硬盘位: 4*3.5"/2.5"热插拔SAS/SATA硬盘位+2*内置2.5"硬盘位

背板: 6G/12Gbps SAS/SATA数据背板,选配支持SGPIO

散热风扇: 4*4028高转速温控风扇 扩展槽位: 1*全高PCI-E扩展插槽 电源: 支持单电源和冗余电源

机箱材质: 进口SGCC热浸镀锌钢板 机箱尺寸: 550*436*43.5mm (长*宽*高)

- ★紧凑的1U结构, 占用空间小,适用于高密度部署
- ★ 高效的散热系统与电源配置,节能环保
- ★支持热插拔硬盘与I/O卡扩展,维护方便
- ★采用优质进口钢材与表面处理,抗震抗EMI性能优异





	CR104-550-H					
机箱形态	1U	电源	单电 或者1+1冗电			
适应主板	ATX/Micro ATX	导轨	选配			
130.131:1万/由火火(7	4个3.5寸SAS/SATA3.0热插拔硬盘位 选配2个2.5寸热插拔或内置2个非热插拔硬盘位	导风罩	选配			
硬盘背板	6Gb/s或12Gb/s	机箱尺寸	550*436*43.6mm(深*宽*高)			
SGPIO	选配	机箱包装尺寸				
扩展槽位	1个PCI-E全高扩展插槽	重量	6.5kg (净重) / 8.5kg (毛重)			
散热系统	标配4个品牌4028温控风扇(最高支持6个4028风扇)	机箱材质	进口SGCC耐指纹镀锌钢板			
	POWER开关*1, RESET*1, ERROR指示灯*1, HDD指示灯*1, NIC网络指示灯*2, USB2.0*2	认证	CE、FCC、RoHS 2.0			





CR104-660-H是一款1U高度的4盘位机架服务器机箱,660mm深度,支持E-ATX/ATX/Micro ATX 规格主板和多个硬盘,适用于各类1U服务器解决方案。机箱采用高强度进口SGCC热浸镀锌钢材制成,有出色的抗震性与抗EMI能力,电源配置支持单电和冗余双电源。

主要参数

机箱型号: CR104-660-H 机箱结构: 1U高度机架式

主板支持: E-ATX/ATX/Micro ATX

硬盘位: 4*3.5"/2.5"热插拔SAS/SATA硬盘位+2*内置2.5"硬盘位

背板: 6G/12Gbps SAS/SATA数据背板,选配支持SGPIO

散热风扇: 4*4028高转速温控风扇扩展槽位: 1*全高PCI-E扩展插槽电源: 支持单电源和冗余电源

机箱材质: 进口SGCC热浸镀锌钢板 机箱尺寸: 660*436*43.5mm (长*宽*高)

- ★紧凑的1U结构, 占用空间小,适用于高密度部署
- ★ 高效的散热系统与电源配置,节能环保
- ★支持热插拔硬盘与I/O卡扩展,维护方便
- ★采用优质进口钢材与表面处理,抗震抗EMI性能优异





CR104-660-H					
机箱形态	1U	电源	单电 或者1+1冗电		
适应主板	E-ATX/ATX/Micro ATX	导轨	选配		
30 14-15 Lab 44-15	4个3.5寸SAS/SATA3.0热插拔硬盘位 选配2个2.5寸热插拔或内置2个非热插拔硬盘位	导风罩	选配		
硬盘背板	6Gb/s或12Gb/s	机箱尺寸	660*436*43.6mm(深*宽*高)		
SGPIO	选配	机箱包装尺寸			
扩展槽位	1个PCI-E全高扩展插槽	重量	7.2kg (净重) / 9.5kg (毛重)		
散热系统	标配4个品牌4028温控风扇(最高支持6个4028/4056风扇)	机箱材质	进口SGCC耐指纹镀锌钢板		
	POWER开关*1, RESET*1, ERROR 指示灯*1, HDD指示灯*1, NIC网络指示灯*2, USB2.0*2	认证	CE、FCC、RoHS 2.0		





CR208-550-H是一款2U高度的8盘位机架服务器机箱,550mm深度,采用模组化设计,主要部件采用快拆方式安装,维护极为方便。机箱支持E-ATX以下规格主板,提供8个3.5/2.5寸热插拔硬盘位和2个内置2.5寸硬盘位,可选后置2个2.5寸热插拔硬盘,满足大容量存储需求。

主要参数

机箱型号: CR208-550-H 机箱结构: 2U高度机架式 主板支持: ATX/Micro ATX

硬盘位: 8*3.5"/2.5"热插拔SAS/SATA硬盘位+2*内置2.5"硬盘位;

可选配后置2*2.5"热插拔硬盘位

背板: 12Gbps SAS/SATA数据背板,支持SGPIO

散热风扇: 3*8038 热插拔高转速温控风扇

扩展槽位: 7*半高PCI-E扩展插槽, 可选配横转后窗

电源: 支持单电源和冗余电源

机箱材质: 进口SGCC热浸镀锌钢板机箱尺寸: 550*436*87mm (长*宽*高)

- ★模组化设计,主要部件采用快拆方式安装,维护方便
- ★免螺丝助拔器开盖,操作便利
- ★风扇与硬盘采用热插拔模块设计,快速安装及更换
- ★扩展接口丰富,支持多种扩展卡安装
- ★硬盘模组与2U 12盘位机型兼容,方便升级
- ★高强度与高防护设计,性能稳定可靠
- ★采用优质进口钢材与表面处理,抗震抗EMI性能优异



	CR208-550-H					
机箱形态	2U	电源	单电或者1+1冗电			
适应主板	ATX/Micro ATX	导轨	选配			
	8个3.5寸SAS/SATA3.0热插拔硬盘位,内置2个非热插拔硬盘位 选配2个2.5寸热插拔硬盘位	导风罩	选配			
硬盘背板	12Gb/s	机箱尺寸	550*447*87mm(深*宽*高)			
SGPIO	标配	机箱包装尺寸				
扩展槽位	7个PCI-E半高扩展插槽,可选配横转后窗	重量	9.5kg (净重) / 14kg (毛重)			
散热系统	标配3个品牌8038温控风扇	机箱材质	进口SGCC耐指纹镀锌钢板			
同者注一	POWER开关*1, RESET*1, UID*1, ERROR指示灯*1, HDD指示灯*1, NIC网络指示灯*2, USB3.0*2	认证	CE、FCC、RoHS 2.0			





CR208-666-H是一款2U高度的8盘位机架服务器机箱,采用模组化设计,主要部件采用快拆方式安装,维护极为方便。机箱支持E-ATX以下规格主板,提供8个3.5/2.5寸热插拔硬盘位和2个内置2.5寸硬盘位,可选后置2个2.5寸热插拔硬盘,满足大容量存储需求。

主要参数

机箱型号: CR208-666-H 机箱结构: 2U高度机架式

主板支持: E-ATX/ATX/Micro ATX

硬盘位: 8*3.5"/2.5"热插拔SAS/SATA硬盘位+2*内置2.5"硬盘位;

可选配后置2*2.5"热插拔硬盘位

背板: 12Gbps SAS/SATA数据背板,支持SGPIO

散热风扇: 3*8038 热插拔高转速温控风扇

扩展槽位: 7*半高PCI-E扩展插槽,可选配横转后窗

电源: 支持单电源和冗余电源

机箱材质: 进口SGCC热浸镀锌钢板机箱尺寸: 666*436*87mm (长*宽*高)

- ★模组化设计,主要部件采用快拆方式安装,维护方便
- ★免螺丝助拔器开盖,操作便利
- ★风扇与硬盘采用热插拔模块设计,快速安装及更换
- ★扩展接口丰富,支持多种扩展卡安装
- ★硬盘模组与2U 12盘位机型兼容,方便升级
- ★高强度与高防护设计,性能稳定可靠
- ★采用优质进口钢材与表面处理,抗震抗EMI性能优异





	CR208-666-H					
机箱形态	2U	电源	单电或者1+1冗电			
适应主板	E-ATX/ATX/Micro ATX	导轨	选配			
441.13E11E16E17C117	8个3.5寸SAS/SATA3.0热插拔硬盘位,内置2个非热插拔硬盘位 选配2个2.5寸热插拔硬盘位	导风罩	选配			
硬盘背板	12Gb/s	机箱尺寸	666*447*87mm(深*宽*高)			
SGPIO	标配	机箱包装尺寸				
扩展槽位	7个PCI-E半高扩展插槽,可选配横转后窗	重量	11kg (净重) / 17kg (毛重)			
散热系统	标配3个品牌8038温控风扇(最高支持4个8038风扇)	机箱材质	进口SGCC耐指纹镀锌钢板			
同者注一	POWER开关*1,RESET*1,UID*1,ERROR指示灯*1,HDD指示灯*1, NIC网络指示灯*2,USB3.0*2	认证	CE、FCC、RoHS 2.0			





CR212-666-H是一款2U高度的12盘位机架服务器机箱,采用模组化设计,主要部件采用快拆方式安装,维护极为方便。机箱支持E-ATX以下规格主板,提供12个3.5/2.5寸热插拔硬盘位,可选后置2个2.5寸热插拔硬盘,满足大容量存储需求。

主要参数

机箱型号: CR212-666-H 机箱结构: 2U高度机架式

主板支持: E-ATX/ATX/Micro ATX

硬盘位: 12*3.5"/2.5"热插拔SAS/SATA硬盘位

可选配后置2*2.5"热插拔硬盘位

背板: 12Gbps SAS/SATA数据背板,支持SGPIO

散热风扇: 3*8038 热插拔高转速温控风扇

扩展槽位: 7*半高PCI-E扩展插槽,可选配横转后窗

电源: 支持单电源和冗余电源

机箱材质: 进口SGCC热浸镀锌钢板机箱尺寸: 666*436*87mm (长*宽*高)

- ★模组化设计,主要部件采用快拆方式安装,维护方便
- ★免螺丝助拔器开盖,操作便利
- ★风扇与硬盘采用热插拔模块设计,快速安装及更换
- ★扩展接口丰富,支持多种扩展卡安装
- ★硬盘模组与2U8盘位机型兼容,方便更换
- ★高强度与高防护设计,性能稳定可靠
- ★采用优质进口钢材与表面处理,抗震抗EMI性能优异



	CR212-666-H					
机箱形态	2U	电源	单电 或者1+1冗电			
适应主板	E-ATX/ATX/Micro ATX	导轨	选配			
热插拔硬盘位	12个3.5寸SAS/SATA3.0热插拔硬盘位,选配2个后置2.5寸热插拔硬盘位	导风罩	选配			
硬盘背板	12Gb/s	机箱尺寸	666*447*87mm(深*宽*高)			
SGPIO	标配	机箱包装尺寸				
扩展槽位	7个PCI-E半高扩展插槽,可选配横转后窗	重量	11kg (净重) / 17kg (毛重)			
散热系统	标配3个品牌8038温控风扇(最高支持4个8038风扇)	机箱材质	进口SGCC耐指纹镀锌钢板			
	POWER开关*1, RESET*1, UID*1, ERROR 指示灯*1, HDD指示灯*1, NIC网络指示灯*2, USB3.0*2	认证	CE、FCC、RoHS 2.0			





CR212-666-HN12是一款2U高度12盘位服务器机箱,机箱结构采用模块化设计,硬盘背板支持NVME SSD与SAS/SATA硬盘混合使用。机箱前置12个NVME SSD热插拔硬盘位是该产品的最大亮点,可提供超高IOPS与低延迟的存储性能。

主要参数

机箱型号: CR212-666-HN12 机箱结构: 2U高度机架式

主板支持: E-ATX/ATX/Micro ATX

硬盘位: 12*3.5"/2.5"热插拔EVNE/SAS/SATA硬盘位

可选配后置2*2.5"热插拔硬盘位 背板: NVME数据背板,支持SGPIO

散热风扇: 3*8038 热插拔高转速温控风扇

扩展槽位: 7*半高PCI-E扩展插槽,可选配横转后窗

电源: 支持单电源和冗余电源

机箱材质: 进口SGCC热浸镀锌钢板机箱尺寸: 666*436*87mm (长*宽*高)

- ★12个NVME/SAS/SATA混合硬盘背板
- ★模组化设计,主要部件采用快拆方式安装,维护方便
- ★免螺丝助拔器开盖,操作便利
- ★风扇与硬盘采用热插拔模块设计,快速安装及更换
- ★扩展接口丰富,支持多种扩展卡安装
- ★高强度与高防护设计,性能稳定可靠
- ★采用优质进口钢材与表面处理,抗震抗EMI性能优异



	CR212-666-HN12					
机箱形态	2U	电源	单电 或者1+1冗电			
适应主板	E-ATX/ATX/Micro ATX	导轨	选配			
热插拔硬盘位	12个NVME/SAS/SATA3.0热插拔硬盘位,选配2个后置2.5寸热插拔硬盘位	导风罩	选配			
硬盘背板	12Gb/s	机箱尺寸	666*447*87mm(深*宽*高)			
SGPIO	标配	机箱包装尺寸				
扩展槽位	7个PCI-E半高扩展插槽,可选配横转后窗	重量	11kg (净重) / 17kg (毛重)			
散热系统	标配3个品牌8038温控风扇(最高支持4个8038风扇)	机箱材质	进口SGCC耐指纹镀锌钢板			
前置端口	POWER开关*1, RESET*1, UID*1, ERROR 指示灯*1, HDD指示灯*1, NIC网络指示灯*2, USB3.0*2	认证	CE、FCC、RoHS 2.0			





CR424-666-H是一款4U高度的24盘位存储服务器机箱,整机采用模组化设计,主要部件采用快拆方式安装,维护极为方便。机箱支持E-ATX以下规格主板,提供24个3.5寸热插拔硬盘位和2个内置2.5寸硬盘位,可选2个2.5寸热插拔硬盘。大容量存储能力,完全满足大数据存储与网络存储等应用需求,是4U大容量存储解决方案的理想选择。

主要参数

机箱型号: CR424-666-H 机箱结构: 4U高度机架式

主板支持: E-ATX/ATX/Micro ATX

硬盘位: 24*3.5"/2.5"热插拔SAS/SATA硬盘位+2*内置2.5"硬盘位;

可选配后置2*2.5"热插拔硬盘位

背板: 12Gbps SAS/SATA数据背板,支持SGPIO

散热风扇: 4*8038 热插拔高转速温控风扇

扩展槽位: 7*全高PCI-E扩展插槽; 电源: 支持单电源和冗余电源 机箱材质: 进口SGCC热浸镀锌钢板

机箱尺寸: 666*436*174mm (长*宽*高)

- ★大容量存储能力
- ★模组化设计,主要部件采用快拆方式安装,维护方便
- ★免螺丝助拔器开盖,操作便利
- ★风扇与硬盘采用热插拔模块设计,快速安装及更换
- ★扩展接口丰富,支持多种扩展卡安装
- ★高强度与高防护设计,性能稳定可靠
- ★采用优质进口钢材与表面处理,抗震抗EMI性能优异



	CR424-666-H					
机箱形态	4U	电源	单电 或者1+1冗电			
适应主板	E-ATX/ATX/Micro ATX	导轨	选配			
热插拔硬盘位	24个3.5寸SAS/SATA3.0热插拔硬盘位,选配2个后置2.5寸热插拔硬盘位	导风罩	选配			
硬盘背板	12Gb/s	机箱尺寸	666*447*174mm(深*宽*高)			
SGPIO	标配	机箱包装尺寸				
扩展槽位	7个PCI-E全高扩展插槽	重量	19kg (净重) / 25kg (毛重)			
散热系统	标配4个品牌8038温控风扇(最高支持8个8038风扇)	机箱材质	进口SGCC耐指纹镀锌钢板			
前置端口	POWER开关*1, RESET*1, UID*1, ERROR 指示灯*1, HDD指示灯*1, NIC网络指示灯*2, USB3.0*2	认证	CE、FCC、RoHS 2.0			





非热插拔 服务器机箱 介绍

● 非热插拔服务器机箱

CR102-450是一款1U高度机架式服务器机箱,深度仅450mm,支持ATX/Micro ATX主板安装,内置2个3.5寸内置硬盘位。机箱体积小巧紧凑,适用于空间限制及高密度部署的网络边缘计算和小型服务器。

主要参数

机箱型号: CR102-450 机箱结构: 1U高度机架式 主板支持: ATX/Micro ATX

硬盘位: 内置2*3.5硬盘位或者4*2.5"硬盘位

散热风扇: 3*4028高转速温控风扇扩展槽位: 1*全高PCI-E扩展插槽电源: 支持单电源和冗余电源

机箱材质: 进口SGCC热浸镀锌钢板 机箱尺寸: 450*436*43.5mm (长*宽*高)

- ★1U紧凑短深度结构,体积小巧,易于安装
- ★ 高效的散热系统与电源配置,节能环保
- ★网络边缘计算和小型应用服务器的优选方案
- ★采用优质进口钢材与表面处理,抗震抗EMI性能优异





	CR102-450					
机箱形态	10	电源	单电 或者1+1冗电			
适应主板	ATX/Micro ATX	导轨	选配			
热插拔硬盘位	内置2*3.5硬盘位或者4*2.5"硬盘位	导风罩	选配			
硬盘背板	/	机箱尺寸	450*436*43.6mm(深*宽*高)			
SGPIO	/	机箱包装尺寸				
扩展槽位	1个PCI-E全高扩展插槽	重量	5kg (净重) / 8kg (毛重)			
散热系统	标配3个品牌4028温控风扇(最大支持6个4028/4056风扇)	机箱材质	进口SGCC耐指纹镀锌钢板			
前置端口	OW ER 开关 *1 RESET*1, ERROR 指示灯*1, HDD指示灯*1, NIC网络指示灯 *2 , USB 2.0*2	认证	CE、FCC、RoHS 2.0			





● 非热插拔服务器机箱

CR206-550是一款2U高度内置6个硬盘位的非热插拔机架服务器机箱,机箱深度550mm,采用进口SGCC热浸镀锌钢板。机箱支持ATX以下规格主板。机箱提供6个3.5/2.5寸固定硬盘位,可选2个2.5寸后置硬盘位,存储空间大且价格经济,满足文件存储和数据备份等需求。

主要参数

机箱型号: CR206-550 机箱结构: 2U高度机架式 主板支持: ATX/Micro ATX

硬盘位: 内置6*3.5"/2.5"硬盘位

散热风扇: 3*8038 热插拔高转速温控风扇

扩展槽位: 7*半高PCI-E扩展插槽,可选配横转后窗

电源: 支持单电源和冗余电源

机箱材质: 进口SGCC热浸镀锌钢板机箱尺寸: 550*436*87mm (长*宽*高)

- ★风扇采用热插拔模块设计,快速安装及更换
- ★扩展接口丰富,支持多种扩展卡安装
- ★高强度与高防护设计,性能稳定可靠
- ★采用优质进口钢材与表面处理,抗震抗EMI性能优异





	CR206-550					
机箱形态	2U	电源	单电 或者1+1冗电			
适应主板	ATX/Micro ATX	导轨	选配			
热插拔硬盘位	6个3.5/2.5寸硬盘位,选配2个2.5寸热插拔硬盘位	导风罩	选配			
硬盘背板	/	机箱尺寸	550*447*87mm(深*宽*高)			
SGPIO	/	机箱包装尺寸				
扩展槽位	7个PCI-E半高扩展插槽,可选配横转后窗	重量	6kg (净重) / 10kg (毛重)			
散热系统	标配3个品牌8038温控风扇(最高支持4个8038风扇)	机箱材质	进口SGCC耐指纹镀锌钢板			
前置端口	POWER开关*1,RESET*1,UID*1,ERROR指示灯*1,HDD指示灯*1, NIC网络指示灯*2,USB3.0*2	认证	CE、FCC、RoHS 2.0			





● 非热插拔服务器机箱

CR206-666是一款2U高度内置6块盘位的机架服务器机箱,采用模组化设计,主要部件采用快拆方式安装,维护极为方便。机箱支持E-ATX以下规格主板,与CR208-666-H和CR212-666-H共用一套机壳,通过更换不同的硬盘模组,可以方便升级为8盘位或12盘位热插拔机型,功能扩展性强。

主要参数

机箱型号: CR206-666 机箱结构: 2U高度机架式

主板支持: E-ATX/ATX/Micro ATX

硬盘位: 内置6*3.5/2.5硬盘位 可选配后置2*2.5"热插拔硬盘位

散热风扇: 3*8038 热插拔高转速温控风扇

扩展槽位: 7*半高PCI-E扩展插槽,可选配横转后窗

电源: 支持单电源和冗余电源

机箱材质: 进口SGCC热浸镀锌钢板机箱尺寸: 666*436*87mm (长*宽*高)

- ★模组化设计,主要部件采用快拆方式安装,维护方便
- ★免螺丝助拔器开盖,操作便利
- ★风扇与硬盘采用热插拔模块设计,快速安装及更换
- ★扩展接口丰富,支持多种扩展卡安装
- ★硬盘模组与2U8/2U12盘位机型兼容,方便升级
- ★高强度与高防护设计,性能稳定可靠
- ★采用优质进口钢材与表面处理,抗震抗EMI性能优异





	CR206-666					
机箱形态	2U	电源	单电或者1+1冗电			
适应主板	E-ATX/ATX/Micro ATX	导轨	选配			
硬盘位	内置6个3.5/2.5寸硬盘位,选配2个后置2.5寸热插拔硬盘位	导风罩	选配			
硬盘背板	/	机箱尺寸	666*447*87mm(深*宽*高)			
SGPIO	/	机箱包装尺寸				
扩展槽位	7个PCI-E半高扩展插槽,可选配横转后窗	重量	9.5kg (净重) / 14kg (毛重)			
散热系统	标配3个品牌8038温控风扇(最高支持4个8038风扇)	机箱材质	进口SGCC耐指纹镀锌钢板			
前置端口	POWER开关*1, RESET*1, UID*1, ERROR 指示灯*1, HDD指示灯*1, NIC网络指示灯*2, USB3.0*2	认证	CE、FCC、RoHS 2.0			





● 非热插拔服务器机箱

GK202-480是一款2U高度工控类服务器机箱,采用铝材质面板,简洁时尚。机箱支持Micro ATX主板,提供2个3.5寸内置硬盘位,7个半高PCI-e扩展槽位,支持ATX塔式电源、标准服务器电源。采用低噪音散热风扇,适合对声音环境敏感的工业控制与网络设备应用,是低噪音工业计算和网络设备的首选主机机箱方案。

主要参数

机箱型号: GK202-480 机箱结构: 2U高度机架式 主板支持: Micro ATX

硬盘位: 内置2*3.5硬盘位或者2*2.5"硬盘位

散热风扇: 1*8025静音风扇

扩展槽位: 7*半高PCI-E扩展插槽

电源: ATX塔式电源、服务器单电源和冗余电源

机箱材质: 进口SGCC热浸镀锌钢板机箱尺寸: 480*436*87mm (长*宽*高)

产品特点

★ 简约外观与静音性能完美结合,适用于低噪音工作环境

★ 1*低噪音8025风扇, 散热高效

★ 高强度机箱 ,安全稳定可靠

★ 采用优质进口钢材与表面处理, 抗震抗EMI性能优异

应用场景

- 1. 工业控制服务器(要求低噪音)
- 2. 嵌入式计算平台(要求低噪音)
- 3. 网络安全设备(要求低噪音)
- 4. 工业自动化控制(要求低噪音)



GK202-480					
机箱形态	2U	电源	ATX塔式电源、服务器单电 或者1+1冗电		
适应主板	Micro ATX	导轨	选配		
热插拔硬盘位	内置2*3.5硬盘位或者2*2.5"硬盘位	导风罩	选配		
硬盘背板	/	机箱尺寸	480*436*87mm(深*宽*高)		
SGPIO	/	机箱包装尺寸			
扩展槽位	7个PCI-E半高扩展插槽	重量	5kg (净重) / 8kg (毛重)		
散热系统	标配1颗8025静音风扇,可选配8038温控风扇	机箱材质	进口SGCC耐指纹镀锌钢板		
	POWER开关*1, RESET*1, ERROR 指示灯*1, HDD指示灯*1, NIC网络指示灯*2, USB2.0*2	认证	CE、FCC、RoHS 2.0		





● 非热插拔服务器机箱

GK404-550是一款4U高度工控类服务器机箱,采用翻盖式面板设计,造型简洁大方。机箱支持E-ATX/ATX/Micro ATX 主板,提供4个3.5寸内置硬盘位,7个全高PCI-e扩展槽位,支持ATX塔式电源和标准服务器电源。机箱安装维护方便,完全符合工业控制与自动化应用的需求,是视频监控、工业计算和网络设备的理想主机机箱方案。

主要参数

机箱型号: GK404-550 机箱结构: 4U高度机架式

主板支持: E-ATX/ATX/Micro ATX

硬盘位: 内置4*3.5硬盘位或者2.5"硬盘位

散热风扇: 1*8038风扇

扩展槽位: 7*全高PCI-E扩展插槽

电源: ATX塔式电源、服务器单电源和冗余电源

机箱材质: 进口SGCC热浸镀锌钢板

机箱尺寸: 550*436*174mm (长*宽*高)

产品特点

- ★ 翻盖式面板, 简洁时尚外观
- ★ 支持多种规格主板, 计算性能优异
- ★4个3.5寸内置硬盘位,存储空间充足
- ★7个全高PCI-e扩展槽,功能丰富
- ★支持ATX电源和服务器电源,选配丰富
- ★ 高强度机箱,安全稳定可靠
- ★ 采用优质进口钢材与表面处理, 抗震抗EMI性能优异

应用场景

- 1. 工业控制服务器
- 2. 工业自动化控制设备
- 3. 嵌入式计算平台
- 4. 视频监控服务器



GK404-550-H				
机箱形态	4U	电源	ATX塔式电源、服务器单电 或者1+1冗电	
适应主板	E-ATX/ATX/Micro ATX	导轨	选配	
热插拔硬盘位	内置4*3.5硬盘位或者2.5"硬盘位	导风罩	选配	
硬盘背板	/	机箱尺寸	480*436*87mm(深*宽*高)	
SGPIO	/	机箱包装尺寸		
扩展槽位	7个PCI-E全高扩展插槽	重量	6.5kg (净重) / 8kg (毛重)	
散热系统	标配1颗8038风扇	机箱材质	进口SGCC耐指纹镀锌钢板	
前置端口	POWER开关*1, ERROR 指示灯*1, HDD指示灯*1	认证	CE、FCC、RoHS 2.0	





边缘计算 服务器机箱 介绍

• 边缘计算服务器机箱

CR202-450-H是一款面向边缘计算应用的2U高度机架式服务器机箱。机箱支持E-ATX/ATX/Micro ATX主板,提供2个前置2.5寸热插拔硬盘位,3个8038温控风扇,7个半高PCI-e扩展槽。机箱深度仅450mm,符合OTII标准,计算密度高,空间利用率优异,接口丰富,散热效果好,完全符合边缘数据中心与边缘计算机房等应用对高密度与强算力的需求。是边缘计算与工业互联网装置的首选机箱方案。

主要参数

机箱型号: CR202-450-H 机箱结构: 2U高度机架式

主板支持: E-ATX/ATX/Micro ATX

热插拔硬盘位: 2*2.5热插拔硬盘位, 最大支持6个2.5寸热插拔硬盘位

可选配后置2*2.5"热插拔硬盘位

散热风扇: 3*8038 热插拔高转速温控风扇

扩展槽位: 7*半高PCI-E扩展插槽, 可选配横转后窗

电源: 支持单电源和冗余电源

机箱材质: 进口SGCC热浸镀锌钢板机箱尺寸: 450*436*87mm (长*宽*高)

- ★模组化设计,主要部件采用快拆方式安装,维护方便
- ★风扇与硬盘采用热插拔模块设计,快速安装及更换
- ★扩展接口丰富,支持多种扩展卡安装
- ★高强度与高防护设计,性能稳定可靠
- ★采用优质进口钢材与表面处理,抗震抗EMI性能优异



CR202-450-H				
机箱形态	2U	电源	单电 或者1+1冗电	
适应主板	E-ATX/ATX/Micro ATX	导轨	选配	
硬盘位	前置2个2.5寸热插拔硬盘位,最大支持6个2.5寸热插拔硬盘位 选配2个后置2.5寸热插拔硬盘位	导风罩	选配	
硬盘背板	支持SAS/SATA硬盘	机箱尺寸	450*447*87mm(深*宽*高)	
SGPIO	/	机箱包装尺寸		
扩展槽位	7个PCI-E半高扩展插槽,可选配横转后窗	重量	6kg (净重) / 9kg (毛重)	
散热系统	标配3个品牌8038温控风扇(最高支持4个8038风扇)	机箱材质	进口SGCC耐指纹镀锌钢板	
前置端口	POWER开关*1, RESET*1, UID*1, ERROR指示灯*1, HDD指示灯*1, NIC网络指示灯*2, USB3.0*2	认证	CE、FCC、RoHS 2.0	





• 边缘计算服务器机箱

CR202-450-HG2是在CR202-450-H基础上推出的GPU计算增强版机型。机箱保留原机型2U高度与450mm深度的机箱结构,同时增加2个双宽全高全长显卡槽位,最大支持2张双宽全高全长显卡,显著提高机箱的GPU计算与图像处理能力,完美适配人工智能、高清视频处理等计算密集型应用。

主要参数

机箱型号: CR202-450-HG2 机箱结构: 2U高度机架式

主板支持: E-ATX/ATX/Micro ATX 热插拔硬盘位: 2*2.5热插拔硬盘位

散热风扇: 4*8038 热插拔高转速温控风扇

扩展槽位: 2*双宽全高全长扩展插槽+1个半高PCI-E扩展插槽

电源: 支持单电源和冗余电源

机箱材质: 进口SGCC热浸镀锌钢板机箱尺寸: 450*436*87mm (长*宽*高)

- ★2个双宽全高全长显卡槽位,支持高性能显卡部署
- ★支持NVIDIA TESLA V100等高性能显卡,GPU计算能力强大
- ★高强度与高防护设计,性能稳定可靠
- ★采用优质进口钢材与表面处理,抗震抗EMI性能优异



	CR202-450)-HG2	
机箱形态	2U	电源	单电 或者1+1冗电
适应主板	E-ATX/ATX/Micro ATX	导轨	选配
硬盘位	前置2个2.5寸热插拔硬盘位,	导风罩	选配
硬盘背板	支持SAS/SATA硬盘	机箱尺寸	450*447*87mm(深*宽*高)
SGPIO	/	机箱包装尺寸	
扩展槽位	2*双宽全高全长扩展插槽+1个半高PCI-E扩展插槽	重量	6kg (净重) / 9kg (毛重)
散热系统	标配4个品牌8038温控风扇(最高支持4个8038风扇)	机箱材质	进口SGCC耐指纹镀锌钢板
前置端口	POWER开关*1, RESET*1, UID*1, ERROR 指示灯*1, HDD指示灯*1, NIC网络指示灯*2, USB3.0*2	认证	CE、FCC、RoHS 2.0





GPU 服务器机箱 介绍

● GPU服务器机箱

CR208-666-HG1是一款2U机架式高性能计算服务器机型,集存储与GPU计算为一体。机箱采用模组化设计,主要部件快拆安装,维护方便。机箱支持E-ATX主板,提供8个3.5/2.5寸热插拔硬盘位、2个内置2.5寸硬盘位,同时支持1张双宽全高全长显卡与2个半高显卡。存储与GPU深度融合,计算与存储能力兼具。

主要参数

机箱型号: CR208-666-HG1 机箱结构: 2U高度机架式 主板支持: E-ATX/ATX

硬盘位: 8*3.5"/2.5"热插拔SAS/SATA硬盘位+2*内置2.5"硬盘位;

背板: 12Gbps SAS/SATA数据背板,支持SGPIO

散热风扇: 4*8038 热插拔高转速温控风扇

扩展槽位: 1*双宽全高全长扩展插槽+2个半高PCI-E扩展插槽

电源: 支持单电源和冗余电源

机箱材质: 进口SGCC热浸镀锌钢板机箱尺寸: 666*436*87mm (长*宽*高)

- ★模组化设计,主要部件采用快拆方式安装,维护方便
- ★免螺丝助拔器开盖,操作便利
- ★风扇与硬盘采用热插拔模块设计,快速安装及更换
- ★1个双宽全高全长显卡槽,2个半高显卡槽,GPU计算能力强大
- ★存储与GPU深度融合,计算和存储能力兼备
- ★高强度与高防护设计,性能稳定可靠
- ★采用优质进口钢材与表面处理,抗震抗EMI性能优异





	CR208-666	5-HG1	
机箱形态	2U	电源	单电 或者1+1冗电
适应主板	E-ATX/ATX	导轨	选配
热插拔硬盘位	8个3.5寸SAS/SATA3.0热插拔硬盘位,内置2个非热插拔硬盘位	导风罩	选配
硬盘背板	12Gb/s	机箱尺寸	666*447*87mm(深*宽*高)
SGPIO	标配	机箱包装尺寸	
扩展槽位	1*双宽全高全长扩展插槽+2个半高PCI-E扩展插槽	重量	7kg (净重) / 10kg (毛重)
散热系统	标配4个品牌8038温控风扇	机箱材质	进口SGCC耐指纹镀锌钢板
	POWER开关*1, RESET*1, UID*1, ERROR 指示灯*1, HDD指示灯*1, NIC网络指示灯*2, USB3.0*2	认证	CE、FCC、RoHS 2.0





● GPU服务器机箱

CR208-666-HG2是一款2U机架式高性能计算服务器机型,集存储与GPU计算为一体。机箱采用模组化设计,主要部件快拆安装,维护方便。机箱支持E-ATX主板,提供8个3.5/2.5寸热插拔硬盘位、2个内置2.5寸硬盘位,同时支持2张双宽全高全长显卡与1个半高显卡。存储与GPU深度融合,计算与存储能力兼具。

主要参数

机箱型号: CR208-666-HG2 机箱结构: 2U高度机架式 主板支持: E-ATX/ATX

硬盘位: 8*3.5"/2.5"热插拔SAS/SATA硬盘位+2*内置2.5"硬盘位;

背板: 12Gbps SAS/SATA数据背板,支持SGPIO

散热风扇: 4*8038 热插拔高转速温控风扇

扩展槽位: 2*双宽全高全长扩展插槽+1个半高PCI-E扩展插槽

电源: 支持单电源和冗余电源

机箱材质: 进口SGCC热浸镀锌钢板机箱尺寸: 666*436*87mm (长*宽*高)

- ★模组化设计,主要部件采用快拆方式安装,维护方便
- ★免螺丝助拔器开盖,操作便利
- ★风扇与硬盘采用热插拔模块设计,快速安装及更换
- ★2个双宽全高全长显卡槽,1个半高显卡槽,GPU计算能力强大
- ★存储与GPU深度融合,计算和存储能力兼备
- ★高强度与高防护设计,性能稳定可靠
- ★采用优质进口钢材与表面处理,抗震抗EMI性能优异





	CR208-666	6-HG2	
机箱形态	2U	电源	单电 或者1+1冗电
适应主板	E-ATX/ATX	导轨	选配
热插拔硬盘位	8个3.5寸SAS/SATA3.0热插拔硬盘位,内置2个非热插拔硬盘位	导风罩	选配
硬盘背板	12Gb/s	机箱尺寸	666*447*87mm(深*宽*高)
SGPIO	标配	机箱包装尺寸	
扩展槽位	2*双宽全高全长扩展插槽+1个半高PCI-E扩展插槽	重量	7kg (净重) / 10kg (毛重)
散热系统	标配4个品牌8038温控风扇	机箱材质	进口SGCC耐指纹镀锌钢板
	POWER开关*1,RESET*1,UID*1,ERROR指示灯*1,HDD指示灯*1, NIC网络指示灯*2,USB3.0*2	认证	CE、FCC、RoHS 2.0





● GPU服务器机箱

CR212-666-HG1是一款2U机架式高性能计算服务器机型,集存储与GPU计算为一体。机箱采用模组化设计,主要部件快拆安装,维护方便。机箱支持E-ATX主板,提供12个3.5/2.5寸热插拔硬盘位,同时支持1张双宽全高全长显卡与2个半高卡。集大容量存储与强大GPU计算为一体,计算与存储能力兼备,完全满足人工智能、高性能计算与大数据分析等应用需求。

主要参数

机箱型号: CR212-666-HG1 机箱结构: 2U高度机架式 主板支持: E-ATX/ATX

硬盘位: 12*3.5"/2.5"硬盘位

背板: 12个NVME/SAS/SATA混合硬盘背板, 支持SGPIO

散热风扇: 4*8038 热插拔高转速温控风扇

扩展槽位: 1*双宽全高全长扩展插槽+2个半高PCI-E扩展插槽

电源: 支持单电源和冗余电源

机箱材质: 进口SGCC热浸镀锌钢板机箱尺寸: 666*436*87mm (长*宽*高)

- ★模组化设计,主要部件采用快拆方式安装,维护方便
- ★免螺丝助拔器开盖,操作便利
- ★风扇与硬盘采用热插拔模块设计,快速安装及更换
- ★1个双宽全高全长显卡槽,2个半高显卡槽,GPU计算能力强大
- ★存储与GPU深度融合,计算和存储能力兼备
- ★高强度与高防护设计,性能稳定可靠
- ★采用优质进口钢材与表面处理、抗震抗EMI性能优异





	CR212-666	5-HG1	
机箱形态	2U	电源	单电 或者1+1冗电
适应主板	E-ATX/ATX	导轨	选配
热插拔硬盘位	12个3.5寸NVME/SAS/SATA3.0热插拔硬盘位	导风罩	选配
硬盘背板	12Gb/s	机箱尺寸	666*447*87mm(深*宽*高)
SGPIO	标配	机箱包装尺寸	
扩展槽位	1*双宽全高全长扩展插槽+2个半高PCI-E扩展插槽	重量	7kg (净重) / 10kg (毛重)
散热系统	标配4个品牌8038温控风扇	机箱材质	进口SGCC耐指纹镀锌钢板
前置端口	POWER开关*1, RESET*1, UID*1, ERROR 指示灯*1, HDD指示灯*1, NIC网络指示灯*2, USB3.0*2	认证	CE、FCC、RoHS 2.0





● GPU服务器机箱

CR212-666-HG2是一款2U机架式高性能计算服务器机型,集存储与GPU计算为一体。机箱采用模组化设计,主要部件快拆安装,维护方便。机箱支持E-ATX主板,提供12个3.5/2.5寸热插拔硬盘位,同时支持2张双宽全高全长显卡与1个半高卡。集大容量存储与强大GPU计算为一体,计算与存储能力兼备,完全满足人工智能、高性能计算与大数据分析等应用需求。

主要参数

机箱型号: CR212-666-HG2 机箱结构: 2U高度机架式 主板支持: E-ATX/ATX 硬盘位: 12*3.5"/2.5"硬盘位

背板: 12个NVME/SAS/SATA混合硬盘背板, 支持SGPIO

散热风扇: 4*8038 热插拔高转速温控风扇

扩展槽位: 2*双宽全高全长扩展插槽+1个半高PCI-E扩展插槽

电源: 支持单电源和冗余电源

机箱材质: 进口SGCC热浸镀锌钢板机箱尺寸: 666*436*87mm (长*宽*高)

- ★模组化设计,主要部件采用快拆方式安装,维护方便
- ★免螺丝助拔器开盖,操作便利
- ★风扇与硬盘采用热插拔模块设计,快速安装及更换
- ★2个双宽全高全长显卡槽,1个半高显卡槽,GPU计算能力强大
- ★存储与GPU深度融合,计算和存储能力兼备
- ★高强度与高防护设计,性能稳定可靠
- ★采用优质进口钢材与表面处理,抗震抗EMI性能优异





	CR212-666	5-HG2	
机箱形态	2U	电源	单电 或者1+1冗电
适应主板	E-ATX/ATX	导轨	选配
热插拔硬盘位	12个3.5寸NVME/SAS/SATA3.0热插拔硬盘位	导风罩	选配
硬盘背板	12Gb/s	机箱尺寸	666*447*87mm(深*宽*高)
SGPIO	标配	机箱包装尺寸	
扩展槽位	2*双宽全高全长扩展插槽+1个半高PCI-E扩展插槽	重量	7kg (净重) / 10kg (毛重)
散热系统	标配4个品牌8038温控风扇	机箱材质	进口SGCC耐指纹镀锌钢板
前置端口	POWER开关*1, RESET*1, UID*1, ERROR 指示灯*1, HDD指示灯*1, NIC网络指示灯*2, USB3.0*2	认证	CE、FCC、RoHS 2.0





● GPU服务器机箱

CR408-650-HG4是一款4U 4卡GPU高性能服务器机箱,主板支持超大规格主板,如X11DPG-QT/X12DPG-QT6,提供4个双宽全高全长GPU卡部署能力,支持GeForce RTX 40系列及A100等高性能显卡。机箱提供8个3.5寸热插拔硬盘位和2个内置2.5寸硬盘位,4个8038高速风扇与2个风扇模组标配。机箱支持11个PCIe全高扩展槽位,3000W电源供电板,支持4个PCIE 5.0出线口。具有强大的计算、存储、扩展及散热能力,可满足人工智能、游戏超算与高性能计算等应用需求。是高密度AI训练与超级计算的理想选择。

主要参数

机箱型号: CR408-650-HG4

机箱结构: 4U机架式

主板: X11DPG-QT/X12DPG-QT6超大规格主板,

向下兼容EATX以下规格主板

硬盘位: 8*3.5"热插拔硬盘位;2*内置2.5"硬盘位

扩展槽位: 11个PCIe全高扩展槽位

风扇: 内置4*8038热插拔风扇+后置2*8038风扇模组电源: 3000W电源供电板;支持4个PCIE 5.0出线口

机箱尺寸: 650*436*177mm

- ★支持X11DPG-QT/X12DPG-QT6超大规格主板,
- ★向下兼容EATX以下规格主板
- ★提供4个双宽全高全长GPU卡部署能力
- ★存储与GPU深度融合,计算和存储能力兼备
- ★高强度与高防护设计,性能稳定可靠
- ★采用优质进口钢材与表面处理,抗震抗EMI性能优异



	CR408-650)-HG4	
机箱形态	4U	电源	单电或者1+1冗电
适应主板	支持X11DPG-QT/X12DPG-QT6,同时还能向下兼容E-ATX以下规格主板	导轨	选配
热插拔硬盘位	8个3.5寸SAS/SATA3.0热插拔硬盘位,内置2个非热插拔硬盘位	导风罩	选配
硬盘背板	12Gb/s	机箱尺寸	666*447*87mm(深*宽*高)
SGPIO	标配	机箱包装尺寸	
扩展槽位	11个PCIe全高扩展槽位	重量	18kg (净重) / 24kg (毛重)
散热系统	内置4*8038热插拔风扇+后置2*8038风扇模组	机箱材质	进口SGCC耐指纹镀锌钢板
前置端口	POWER开关*1, RESET*1, UID*1, ERROR 指示灯*1, HDD指示灯*1, NIC网络指示灯*2, USB3.0*2	认证	CE、FCC、RoHS 2.0





● GPU服务器机箱

CR412-650-HG4是一款4U 4卡GPU高性能服务器机箱,主板支持超大规格主板,如X11DPG-QT/X12DPG-QT6,提供4个双宽全高全长GPU卡部署能力,支持GeForce RTX 40系列及A100等高性能显卡。机箱提供12个3.5寸热插拔硬盘位和2个内置2.5寸硬盘位,4个8038高速风扇与2个风扇模组标配。机箱支持11个PCIe全高扩展槽位,3000W电源供电板,支持4个PCIE 5.0出线口。具有强大的计算、存储、扩展及散热能力,可满足人工智能、游戏超算与高性能计算等应用需求。是高密度AI训练与超级计算的理想选择。

主要参数

机箱型号: CR412-650-HG4

机箱结构: 4U机架式

主板: X11DPG-QT/X12DPG-QT6超大规格主板,

向下兼容EATX以下规格主板

硬盘位: 12*3.5"热插拔硬盘位;2*内置2.5"硬盘位

扩展槽位: 11个PCIe全高扩展槽位

风扇: 内置4*8038热插拔风扇+后置2*8038风扇模组电源: 3000W电源供电板;支持4个PCIE 5.0出线口

机箱尺寸: 650*436*177mm

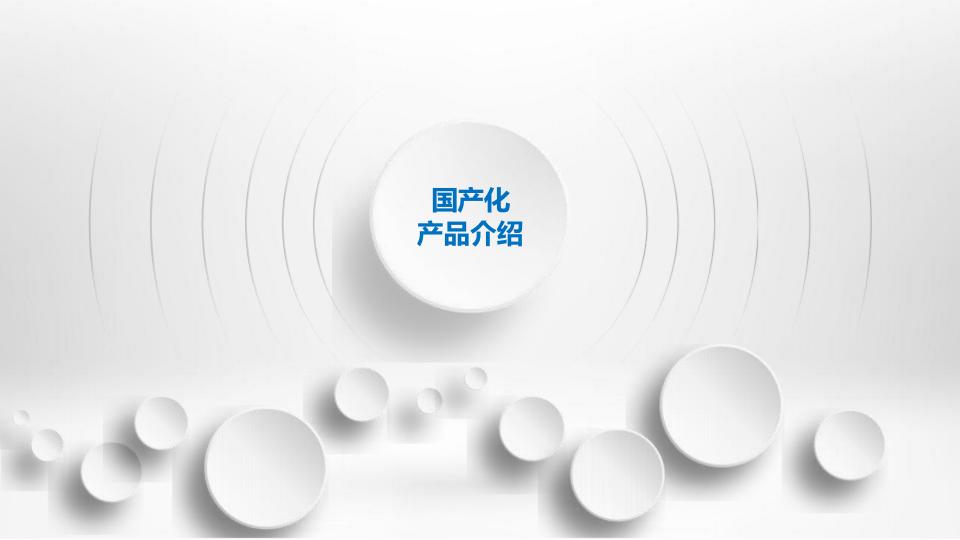
- ★12个NVME/SAS/SATA混合硬盘背板
- ★支持X11DPG-QT/X12DPG-QT6超大规格主板,
- ★向下兼容EATX以下规格主板
- ★提供4个双宽全高全长GPU卡部署能力
- ★存储与GPU深度融合,计算和存储能力兼备
- ★高强度与高防护设计,性能稳定可靠
- ★采用优质进口钢材与表面处理,抗震抗EMI性能优异



	CR412-650)-HG4	
机箱形态	4U	电源	单电 或者1+1冗电
适应主板	支持X11DPG-QT/X12DPG-QT6,同时还能向下兼容E-ATX以下规格主板	导轨	选配
热插拔硬盘位	12个3.5寸NVME/SAS/SATA3.0热插拔硬盘位,内置2个非热插拔硬盘位	导风罩	选配
硬盘背板	12Gb/s	机箱尺寸	666*447*87mm(深*宽*高)
SGPIO	标配	机箱包装尺寸	
扩展槽位	11个PCIe全高扩展槽位	重量	18kg (净重) / 24kg (毛重)
散热系统	内置4*8038热插拔风扇+后置2*8038风扇模组	机箱材质	进口SGCC耐指纹镀锌钢板
周 青塚	POWER开关*1, RESET*1, UID*1, ERROR 指示灯*1, HDD指示灯*1, NIC网络指示灯*2, USB3.0*2	认证	CE、FCC、RoHS 2.0







● 国产化-飞腾

深圳信迈CR2108/2112-FT基于FT-2000+/64平台开发,一款面向高性能计算和高端服务器的64核处理器产品,应用于政府及关系国计民生的大中型企业行业,提供与X86平台性能接近的主流强劲计算性能和扩展能力,高国产化率和高安全性,保证客户业务不间断运行,满足客户ERP办公支撑系统、高性能数据库系统、虚拟化运算和大数据分析等应用环境。

产品特性

卓越的国产性能

飞腾FT-2000+/64处理器,ARMv8.0架构,64个FTC-662自主处理核心,16nm工艺,1.8/2.2GHz主频,100W低功耗;8个DDR4 2666MHz存储控制器,可实现最高1T的内存容量。能轻松处理复杂的工作负载,适合ERP办公支撑系统、高性能数据库系统、虚拟化运算和大数据分析等应用环境。

更好的生态链

600余家国内软硬件厂商,打造完整丰富的生态体系,操作系统、数据库、中间件、 云平台、办公软件、行业软件等6大类1000余种软件支持。

支持硬件级虚拟机、容器虚拟化、分布式文件系统以及云管理和大数据框架等开源软件。

信息安全、自主可控

国内首家ARM V8架构永久授权,完整的体系结构设计、平台设计自主可控方案。飞腾安全平台架构标准PSPA,

支持ARM Trustzone,支持对SM2、3、4密码算法的硬件加速,支持TRNG。支持内存加密存储,支持片内安全非易失存储。





功能	CRFT2000-E4主板产品规格	功能	CR2108/2112-FT产品规格
处理器	FT2000+/64,主频:1.8/2.2GHz,功耗:100W	处理器	FT2000+/64,主频:1.8/2.2GHz,功耗:100W
核心	集成64个FTC662处理器核	芯片组	集成64个FTC662处理器核
内存	单节点支持8根DDR4 DIMM槽	内存	单节点支持8根DDR4 DIMM槽
内存类型	单条容量8GB,16GB,32GB,64GB,128G	内存类型	单条容量8GB,16GB,32GB,64GB,128G
вмс	BMC 集成显示功能(Aspeed 2500)	内存容量	集成6Gb/s SATA;可选12Gb/s SAS HBA,及12Gb/s SAS RAID
PCIE扩展	x16*3 (1个x16信号,其余x8信号) x8*3(x8信号) Mini PCle Slot*1(x4信号) Mezzanine Slot*1(x8信号)	硬盘	支持8-12个3.5英寸全部支持热插拔硬盘位置及2个内置2.5英寸硬盘位 置 选配支持后置2.5寸硬盘热插拔
	SOC插槽(预留x4信号)	网卡	板载集成4个1GbE
网络	板载集成4个1GbE 板载iBMC管理模块,支持IPMI、SOL、KVM Over IP、系统运行日志	系统节点	板载iBMC管理模块,支持IPMI、SOL、KVM Over IP、系统运行日志 收集及故障诊断功能、对外提供1个1Gbps RJ45管理,网口(支持NCSI 功能)
А АТШ	收集及故障诊断功能、对外提供1个1Gbps RJ45管理,网口(支持NCSI		前置电源、UID、系统状态、风扇报警、网络指示灯
管理	功能) 前置电源、UID、系统状态、风扇报警、网络指示灯	PCI-E	7个PCI E扩展插槽
	F_Panel (电源按键、UID按键,LED)	网络扩展	采用3*8038温控风扇散热系统,选配可再增加1个风扇散热系统
板载Header	F_USB3.0 Header F_VGA Header SPI Header (支持TCM) 调试串口	USB	前置端口: 2个USB3.0; 前置按键: 电源、UID 后置端口: 1个D-Sub VGA、4个USB3.0、1个RJ45管理网口、4个 RJ45以太网口、串口后置按键: BMC reset
主板尺寸	EATX , 304.8*330.2mm	系统尺寸	666*447*87mm(深*宽*高)
固件	昆仑固件	电源	采用了550W1+1冗余白金牌效率电源
支持OS	UOS/银河麒麟	重量	净重26公斤,毛重32公斤
工作温度	运行温度: 10℃ ~ 35℃; 非运行温度: -40℃ ~ 70℃	工作温度	运行温度: 10℃ ~ 35℃; 非运行温度: -40℃ ~ 70℃
工作相对湿度	运行湿度: 35%~80%; 非运行湿度: 20% ~ 90%	工作相对湿度	运行湿度:35%~80%; 非运行湿度:20% ~ 90%

● 国产化-海光

CR2208-HGE是一款全国产海光双路服务器准系统,基于海光3号CPU(Hygon 7300/5300, 兼容海光2/4号5000/7000 CPU),基于海光X86优异的计算性能,与丰富的I/O扩展能力,以及X86生态的成熟性,这款主板产品可以快速部署替换大多数X86 应用场景的服务器设施, EEB 版型可适用于各种不同的服务器机箱,其灵活性可以帮助企业、用户快速部署业务上线。

产品特性

产品特点

主板采用EEB标准版型, 灵活应用, 适用于1U/2U/3U/4U等标准机型, 快速部署定制;

IO扩展丰富,满足不同场景对性能与扩展性的需求,支持全国产BMC BIOS解决方案;

配置灵活,按需选择

硬件模块解耦设计,实现了计算、存储、网络的灵活配置,满足不同业务需求存储接口丰富, 灵活支持各种 SATA/SAS/NVME 扩展方式最多支持 6 个标准 PCle Gen4 扩展槽。

性能可靠、智能管理

系统关键部件均采用冗余、热插拔设计 , 同时支持免工具拆装 , 提升故障维护效率 , 提升系统的可用性

集成智能管理芯片,提供开放的管理平台, 支持 IPMI2.0、Redfish、SNMP 等多种管理协议

支持远程 KVM、虚拟媒介、关键部件状态监控、异常报警等各种管理功能 , 实现了全面的远程系统级智能管理





功能	CRHG-E4主板产品规格	功能	CR2208/2212-HGE产品规格
处理器	支持 1-2 颗海光 2/3/4 号 7000/5000 全系列 CPU,最高支持 32 核, 64 线程, TDP 280W ,SP3 LGA4094	处理器	支持 1-2 颗海光 2/3/4 号 7000/5000 全系列 CPU,最高支持 32 核, 64 线程, TDP 280W ,SP3 LGA4094
内存	支持 16 个内存通道, 1DPC,总共 16 个 DDR4 DIMM 插槽	内存	支持 16 个内存通道, 1DPC,总共 16 个 DDR4 DIMM 插槽
内存类型	支持 DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM/NVDIMM 内存, 内存频率支持 1866/2133/2400/2666/2933/3200MHz	内存类型	支持 DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM/NVDIMM 内存, 内存频率支持 1866/2133/2400/2666/2933/3200MHz
PCle 扩展插槽	6 个标准 PCle Gen4 扩展插槽 3 个 PCle Gen4 X16 3 个 PCle Gen4 X8	PCle 扩展插槽	6 个标准 PCIe Gen4 扩展插槽 3 个 PCIe Gen4 X16 3 个 PCIe Gen4 X8
M.2	支持 1 个 M.2 插槽(PCle Gen4 X4 ,2280/22110mm)	处理器	支持 1-2 颗海光 2/3/4 号 7000/5000 全系列 CPU,最高支持 32 核, 64 线程, TDP 280W ,SP3 LGA4094
SATA接口	板载SATA控制器, 6Gb/s 4个标准SATA接口	硬盘	支持8个3.5英寸全部支持热插拔硬盘位置及2个内置2.5英寸硬盘位置 选配支持后置2.5寸硬盘热插拔
	3个SFF-8643接口 (总共12个SATA通道)	网卡	板载集成4个1GbE
SlimSAS 接口	支持 2 个 PCle Gen4 X8 SlimSAS 接口		板载iBMC管理模块,支持IPMI、SOL、KVM Over IP、系统运行日志
	Aspeed AST2500	系统节点	收集及故障诊断功能、对外提供1个1Gbps RJ45管理,网口 (支持NCSI 功能)
rwi6-\$2	板载 2 个干兆数据数据网口(I210,支持 NCSI)		前置电源、UID、系统状态、风扇报警、网络指示灯
网络	板载 1 个干兆管理网口(Aspeed AST2500)	PCI-E	7个PCI E扩展插槽
	1 个 RJ45 1GbE 管理网口 2 个 RJ45 1GbE 数据网口	网络扩展	采用3*8038温控风扇散热系统,选配可再增加1个风扇散热系统
IO接口	4 个 USB3.0 接口(Type-A) 1 个 COM 口(DB9) 1 个 VGA 1 个 UID 按键+LED	USB	前置端口: 2个USB3.0; 前置按键: 电源、UID 后置端口: 1 个 RJ45 1GbE 管理网口, 2 个 RJ45 1GbE 数据网口 4 个 USB3.0 接口(Type-A), 1 个 COM 口(DB9), 1 个 VGA
主板尺寸	E-ATX, 304.8mm*330.2mm (12*13 inch)		1个 UID 按键+LED
固件	定制版百敖BIOS	系统尺寸	666*447*87mm(深*宽*高)
	中标麒麟、 Red Hat Enterprise Linux 、SLES、CentOS、QEMU-	电源	采用了800W1+1冗余白金牌效率电源
支持OS	Xen、vSphere、QEMU-KVM、Ubuntu、VMWare ESXi 6.0	重量	净重26公斤,毛重32公斤

● 国产化-海光支持CPU(5300/7300)列表

型	号	核心数	线程数	TDP (W)	典型 功耗	互联	基础频 率(GHz	最高加速)频率 (GHz)	L3 缓存 (MB)	内存通道 数	最高内存 频率(1DPC)	PCle接口	Ethernet接口
7	390	32	64	225	<110	1P/2P	2.7	3.3	64	8	3200	128 xPCle4.0	8x1GbE/4x10 GbE
7	380	32	64	190	<140	1P/2P	2.2	3.0	64	8	3200	128 xPCle4.0	8x1GbE/4x10 GbE
7	375	32	64	190	<140	1P/2P	2.0	3.0	64	8	3200	128 xPCle4.0	8x1GbE/4x10 GbE
7	360	24	48	180	<125	1P/2P	2.2	3.0	64	8	3200	128 xPCle4.0	8x1GbE/4x10 GbE
5	390	16	32	185	<95	1P/2P	2.9	3.2	32	4	3200	64 xPCle4.0	8x1GbE/4x10 GbE
5	380	16	32	135	<70	1P/2P	2.5	3.0	32	4	3200	64 xPCle4.0	8x1GbE/4x10 GbE

● 国产化-海光支持CPU(5300/7300)列表

型号	核心数量	线程数 量	热设计功 耗(瓦)	单路/双 路	基础频率 (GHz)	全核心加 速频率 (GHz)	最高加速 频率(GHz)		内存通道 数	最高内存频 率 MHz(1DP C)	PCIE3.	封装
5285	16	32	135W	1P/2P	2.5	2.5	3.0	32	4	2666	x64	LGA4094
5231	8	16	90W	1P/2P	2.3	2.5	2.8	16	4	2666	x64	LGA4094
5280	16	32	130W	1P/2P	2.5	NA	NA	32	4	2666	x64	LGA4094
7291	32	64	225W	1P/2P	2.3	2.8	3.3	64	8	2666	x128	LGA4094
7285	32	64	190W	1P/2P	2.0	2.5	3.0	64	8	2666	x128	LGA4094
7265	24	48	180W	1P/2P	2.2	2.7	3.0	64	8	2666	x128	LGA4094
7255	16	32	180W	1P/2P	2.2	2.5	3.0	64	8	2666	x128	LGA4094
7280	32	64	175W	1P/2P	2.0	NA	NA	64	8	2666	x128	LGA4094
7260	24	48	175W	1P/2P	2.2	NA	NA	64	8	2666	x128	LGA4094

● 关于海光3号系列CPU (含5000/7000)型号变更说明

注: 如下信息来自于海光原厂

海光三号产品为满足信创名录要求,原规划为信创与通用两类产品型号。

因未来信创名录策略调整,为了减少合作伙伴部件管理压力,优化产品管理,特将两类产品型号进行合并。

并同时对部分产品进行了规格调整, 使其更符合市场需求。

海光 3 号 OPN 名称及数量调整:

原 OPN 规划	调整后 OPN 规划	调整方式
7391	7390	更名
7385	7375	更名
7380	7380	未变更
7365	N/A	取消
7360	7360	未变更
5395	5390	更名
5385	N/A	取消
5380	5380	未变更

基频调整:

OPN 名称	原基頻	新基頻
7380	2.0	2.2

功耗展示方式调整:

OPN 名称	原功耗: TDP	新功耗: 典型功耗
7390	225W	<110
7380	190W	<140
7375	190W	<140
7360	180W	<125
5390	185W	<95
5380	130W	< 70



• 2U2KW模组化电源背筐

CRPSBPL-2KW-03是一款2U高度冗余电源背筐,长度225mm,兼容550-2000WCRPS电源模块,支持热插拔。兼容各品牌CRPS标准电源模块,客户只需准备一款背筐即可,大大节省成本,使用方便。产品可针对主板定制出线,线材长度和出线口丰富,方便在机箱内部实现整洁理线。出线接口支持6个CPU/GPU 8pin供电接口等,功能强大。

主要参数

机箱型号: CRPSBPL-2KW-03

支持机箱结构: 2U以上

输出接口: 6*8Pin CPU/GPU接口, 24Pin ATX主接口, SATA接口等

兼容电源模块: 550W-2000W CRPS标准模块

- ★模块化设计,兼容各类CRPS标准电源模块,550-2000W,采购和维修方便
- ★定制化出线,理线简洁,满足不同主板的供电要求
- ★出线接口丰富,支持6个CPU/GPU 8pin接口,SATA接口,24Pin ATX接口等
- ★热插拔电源模块,维护方便,继续供电
- ★成本节省,一个背筐可兼容不同功率模块, 无需更换背筐
- ★高质量零件、稳定可靠、使用寿命长



	CRPSBPL-2KW-03				
产品形态	2U	输出通道	故障类型	蜂鸣器是否告警	
适应机箱	2U以上	+ 12V	过压、欠压、过流、短路	告警	
热插拔模块	2个CRPS电源模块	+5V	过压、欠压、过流、短路	告警	
电源背板	该款产品为用于 CRPS 模块的 DC-DC 电源背板,最大支持总功率 2000W,符合欧盟 RoHS2.0 指令。	+3.3V	过压、欠压、过流、短路	告警	
输出接口	ATX24pin*1, CPU/GPU8pin*6, HDD8pin*3, LED*1, PMBUS*1, RST-TTL*1	- 12V	过压、欠压、过流、短路	告警	
线包标配	PS_ON 开机,蜂鸣器会发出短暂的 "滴" 声,提示电 1条18PIN+10PIN转ATX20+4PIN主板供电线,2条8PIN转8PIN CPU供电 1条18PIN+10PIN转ATX20+4PIN主板供电线,2条8PIN转8PIN CPU供电 1条18PIN+10PIN转ATX20+4PIN主板供电线,2条8PIN转8PIN CPU供电		输入电源模块出现告警 3会触发蜂鸣器 报警 ,当输入		









• 2U3KW模组化电源背筐

CRPSBPL-3KW-03A是一款2U高度冗余电源背筐,长度225mm,兼容550-3000WCRPS电源模块,支持热插拔。兼容各品牌CRPS标准电源模块,客户只需准备一款背筐即可,大大节省成本,使用方便。产品可针对主板定制出线,线材长度和出线口丰富,方便在机箱内部实现整洁理线。出线接口支持4个PCIE 5.0出线口供电接口等,功能强大。

主要参数

机箱型号: CRPSBPL-3KW-03A

支持机箱结构: 2U以上

输出接口: 2*8Pin CPU接口, 4*PCIE 5.0 GPU接口, 24Pin ATX主接口,

SATA接口、大4pin接口等

兼容电源模块: 550W-3000W CRPS标准模块

- ★模块化设计,兼容各类CRPS标准电源模块,550-3000W,采购和维修方便
- ★定制化出线,理线简洁,满足不同主板的供电要求
- ★出线接口丰富,支持2个CPU 8pin接口、4*PCIE 5.0 GPU接口, SATA接口,
- 24Pin ATX接口、SATA接口、大4pin接口等
- ★热插拔电源模块,维护方便,继续供电
- ★成本节省,一个背筐可兼容不同功率模块, 无需更换背筐
- ★高质量零件、稳定可靠、使用寿命长



	CRPSBPL-3KW-03A				
产品形态	2U	输出通道	故障类型	蜂鸣器是否告警	
适应机箱	20以上	+ 12V	过压、欠压、过流、短路	告警	
热插拔模块	2个CRPS电源模块	+5V	过压、欠压、过流、短路	告警	
电源背板	该款产品为用于 CRPS 模块的 DC-DC 电源背板,最大支持总功率 3000W,		过压、欠压、过流、短路	佐 藝 台書	
输出接口	ATX*1, CPU*2, PCIE 5.0 GPU*4, HDD*3, LED*1, PMBUS*1, RST-TTL*1		过压、欠压、过流、短路	告警	
1条18PIN+10PIN转ATX20+4PIN主板供电线,2条8PIN转8PIN CPU供电 线,1条8PIN转4个大4PIN线,1条8PIN转2个大4PIN+2个SATA线,1条 续 の1条8PIN转4个大4PIN线,1条8PIN转2个大4PIN+2个SATA线,1条		电源模块工作正常而背板或者背筐出现	输入电源模块出现告警 J会触发蜂鸣器 报警 , 当输入		









4GPU 2KW水平背板

CRPSBPL-2KW-02是一款专为GPU服务器设计的2KW水平冗余电源背板,兼容550-2000W CRPS标准电源模块,支持热插拔。模块化设计使其兼容各品牌CRPS标准电源模块。产品专为满足GPU服务器主板的供电要求而定制出线,线材长度和出线口丰富,方便在机箱内部实现整洁理线。出线接口支持6个CPU/GPU 8pin供电接口等,功能强大,完全满足4卡GPU服务器的需求。

主要参数

机箱型号: CRPSBPL-2KW-03 支持机箱结构: 4U4卡机型

输出接口: 6*8Pin CPU/GPU接口, 24Pin ATX主接口, SATA接口等

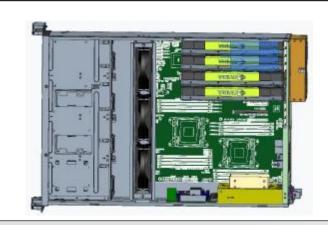
兼容电源模块: 550W-2000W CRPS标准模块

- ★模块化设计,兼容各类CRPS标准电源模块,550-2000W,采购和维修方便
- ★定制化出线,理线简洁,满足不同主板的供电要求
- ★出线接口丰富,支持6个CPU/GPU 8pin接口,SATA接口,24Pin ATX接口等
- ★热插拔电源模块,维护方便,继续供电
- ★专为4U4卡GPU机型而设计
- ★高质量零件、稳定可靠、使用寿命长



CRPSBPL-2KW-03				
产品形态	1U水平背板	输出通道	故障类型	蜂鸣器是否告警
适应机箱	4U4卡GPU机型	+ 12V	过压、欠压、过流、短路	告警
热插拔模块	2个CRPS电源模块	+5V	过压、欠压、过流、短路	告警
电源背板	该款产品为用于 CRPS 模块的 DC-DC 电源背板,最大支持总功率 2000W,		过压、欠压、过流、短路	告警
输出接口	1条18PIN+10PIN转ATX20+4PIN主板供电线,2条8PIN转8PIN CPU供电 线,1条8PIN转4个大4PIN线,1条8PIN转2个大4PIN+2个SATA线,1条 线包标配 线,1条8PIN转4个大4PIN线,1条8PIN转2个大4PIN+2个SATA线,1条		过压、欠压、过流、短路	告警
线包标配			电源模块工作正常而背板或者背筐出现	输入电源模块出现告警 J会触发蜂鸣器 报警 , 当输入





4GPU 3KW水平背板

CRPSBPL-3KW-03是一款专为GPU服务器设计的2KW水平冗余电源背板,兼容550-3000W CRPS标准电源模块,支持热插拔。模块化设计使其兼容各品牌CRPS标准电源模块。产品专为满足GPU服务器主板的供电要求而定制出线,线材长度和出线口丰富,方便在机箱内部实现整洁理线。出线接口支持4个PCIE 5.0出线口供电接口等,功能强大,完全满足4卡GPU服务器的需求。

主要参数

机箱型号: CRPSBPL-3KW-03 支持机箱结构: 4U4卡机型

输出接口: 2*8Pin CPU接口, 4*PCIE 5.0 GPU接口, 24Pin ATX主接口,

SATA接口、大4pin接口等

兼容电源模块: 550W-3000W CRPS标准模块

- ★模块化设计,兼容各类CRPS标准电源模块,550-2000W,采购和维修方便
- ★定制化出线,理线简洁,满足不同主板的供电要求
- ★出线接口丰富,支持2个CPU 8pin接口、4*PCIE 5.0 GPU接口, SATA接口,
- 24Pin ATX接口、SATA接口、大4pin接口等
- ★热插拔电源模块,维护方便,继续供电
- ★专为4U4卡GPU机型而设计
- ★高质量零件、稳定可靠、使用寿命长



	CRPSBPL-3KW-03			
产品形态	1U水平背板	输出通道	故障类型	蜂鸣器是否告警
适应机箱	4U4卡GPU机型	+ 12V	过压、欠压、过流、短路	告警
热插拔模块	2个CRPS电源模块	+5V	过压、欠压、过流、短路	告警
电源背板	淳背板 该款产品为用于 CRPS 模块的 DC-DC 电源背板,最大支持总功率3000W,		过压、欠压、过流、短路	告警
输出接口	1条18PIN+10PIN转ATX20+4PIN主板供电线,2条8PIN转8PIN CPU供电		过压、欠压、过流、短路	告警
线包标配			PS_ON 开机,蜂鸣器会发出短暂的"滴动。当背板或者背筐输出正常而任意—(SMBAlert为低)、PG 异常(PG 为低)均电源模块工作正常而背板或者背筐出现器告警。	输入电源模块出现告警 J会触发蜂鸣器 报警 , 当输入





● 标准服务器电源

长城电源		康舒	
单电电源	U400W单电电源		1U300W1+1冗余电源
	1U450W1+1冗余电源	冗余电源	550W1+1冗余电源
	550W1+1冗余电源		800W1+1冗余电源
	800W1+1冗余电源		1200W1+1冗余电源
冗余电源	1200W1+1冗余电源		1600W1+1冗余电源
	1600W1+1冗余电源		2000W1+1冗余电源
	2000W1+1冗余电源		2700W1+1冗余电源
	2400W1+1冗余电源		3000W1+1冗余电源









PCIE转接卡

PCIE转接卡 1U机箱右转接卡, PCIE3.0 16X转16X 11U PCI-E X16 VER.B |2U机箱右转接卡, PCIE3.0 16X转16X 2U PCI-E X16 VER.B 2U机箱左转接卡, PCIE3.0 16X转16X 2U PCI-E X16-Z VER.B

本转接卡采用先进的多层板产品制造工艺,通过电路设计、光刻、喷涂、聚 酰亚胺层压、曝光、腐蚀、丝印、贴片焊接等工序制造而成。其中沉金工 艺可以有效防止氧化,保证信号传输稳定性。

- (1) 电路设计:根据PCIe 3.0标准设计PCB电路板图,确保高速信号完整传输。
- (2) 光刻:将电路板图中的电路转印到光阻层,再通过曝光和腐蚀将电路图案 转移到铜层上。
- (3) 喷涂:在基板上喷涂绝缘层和阻焊层,为电路板提供电气绝缘和防焊接功
- (4) 聚酰亚胺层压:将预先制作好的内层板进行对位,再覆盖聚酰亚胺层进行 层压成型。
- (5) 曝光:使用紫外光对油墨或光阻进行曝光,为后续的腐蚀或丝印制作提供 模板。
- (6) 腐蚀:移除曝光后的油墨或光阻,形成空腔用于嵌入电路或互连。
- (7) 丝印:将油墨印刷到层压板指定位置的电路以形成文字或标记。
- (8) 贴片焊接:用焊锡将电子元器件贴装到电路板,然后进行回流焊接。
- 生产工艺 (9) 沉金:在PCB板面进行选择性冷金属雾化,起到保护信号完整性的作用。



P	为置数据线		外置线
安费诺SATA3.0高速硬盘数据线	双头卡扣 牢固接口 原金钢原则计卡对前设计,使与口能则 医使不振频师,被免债利用及标酬或不同	Mini SAS HD SFF8644转 SFF8088服务器外置12G数据 线	
安费诺MiniSAS HD转4个 SATA,SFF-8643 to 4*SATA正向 /反向转接线带卡扣	Mini SAS HDBA/SAYA SASJ.0	220V品字尾电源线	新国标 3C安全认证 耐用不发烫
安费诺MINISAS HD线 SFF-8643 to 8643	Mini SAS HD,12Gbps	PDU电源线C13转C14	SAMT: (C13村C14) (C13村C14) (C13村C14) (C13村C20) (C14村C19)

● 导轨

	CR672-1U	CR900-1UL
描述	1U免工具滚珠滑轨,承重40KG,导轨长度672mm,抽出长度727.3MM,适合科睿1U/2U/4U机箱	描述 1U L型通用导轨,承重40KG,总长900mm.最大支持1.2米机柜
	产品	图片



● 关于定制化服务

服务器产品定制化是根据客户的具体需求,设计和生产出专门的解决方案。相比通用产品,定制化产品可以更好满足客户独特的应用场景,带来更高的性价比和使用体验。 为什么要做定制化?定制化可以解决通用产品无法满足的特定需求,真正实现价值最大化。通过深入了解客户的场景难点与

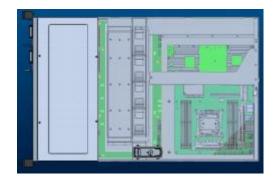
为什么要做定制化?定制化可以解决通用产品无法满足的特定需求,真正实现价值最大化。通过深入了解客户的场景难点与痛点,我们可以针对性设计出最优解决方案,使客户获得比竞品更佳的产品与服务。

定制产品示意图













● 10大定制化服务内容:

1. 需求分析与定制方案

我们将深入分析客户的产品需求及使用场景,结合多年的行业经验,为客户提供专业的技术方案设计与产品设计方案,作为后续定制化服务的基础。

2. OEM贴牌服务

在我们的标准产品上采用客户的商标、LOGO和产品信息,实现品牌识别度最大化与产品个性化。

- 3. 产品外观定制
- 机箱定制: 定制机箱的外形、材质、喷涂等, 打造独特机箱外观。
- 面板定制: 定制产品的前后面板, 改变标准面板样式。
- HDD抽屉定制: 定制硬盘抽屉的颜色、结构等, 与机箱外观相匹配。
- 其他: 电源定制、线材定制、散热器定制等。
- 4. 产品包装定制

定制产品包装箱的样式、印刷等,与产品IMAGE相符,提高产品高端感。

5. 产品颜色定制

为产品喷漆定制颜色,满足客户品牌色彩要求与产品设计需求。

6. 产品结构件设计

针对客户使用需求,设计定制化的机箱结构件、散热系统、支架等。

7.全新产品研发

根据客户的功能需求,研发全新的定制产品,实现客户产品差异化。

8. 生产代加工服务

提供生产线加工服务,根据客户设计图生产定制产品。

9. 售后服务

我们提供全生命周期的售后服务,包括安装、培训、维修等,确保定制产品稳定运行。

10. 产品迭代更新

定期提供产品性能优化升级方案,持续满足客户需求,维持产品的竞争优势。

我们依托多年行业经验与强大技术实力,可以为客户提供全方位的定制化服务与解决方案。从初期的需求方案,到产品设计与生产,乃至后期的售后服务与产品升级,我们均可以提供全过程的支持与保障,助力客户产品取得市场成功。

我们将持续丰富完善定制化服务,以先进理念和高度责任心,创造客户长期价值。同时也欢迎客户随时反馈宝贵意见,我们定会认真倾听,不断 提高,与客户共同进步。

● 服务器机箱结构设计要点:

一、结构设计

- 1. 产品功能布局合理: 机箱内部结构紧凑且易于安装与维护。
- 2. 稳固的结构支撑: 机箱采用SGCC热浸镀锌钢板, 具有极高强度, 可以承受机箱重量和不同外力, 运输时保持高刚性。
- 3. 标准化模块化结构: 机箱结构采用模块化设计, 使用标准结构部件和可拆卸外壳, 易于安装和更换, 支持不同硬件配置和扩展。
- 4. 外观设计合理: 机箱外观设计兼顾美观性、功能性和实用性。
- 5. 防震设计: 机箱结构设计考虑硬盘和风扇产生的振动, 采用防振支撑进行隔离。
- 6. EMC抗干扰: 机箱设计采用导电部件和屏蔽措施降低EMI干扰, 确保产品稳定工作。

二、机箱材质与强度

- 1. 采用进口优质SGCC热浸镀锌钢板: 具有高强度、刚度、抗腐蚀、耐磨性以及美观性且环保的特点。
- 2.0.8-1.2mm厚钢板: 具有极高强度,可以承受机箱重量和不同外力。

三、散热与噪音控制系统

- 1. 安装低噪音大风量风扇: 确保最大负载下有效散热, 风扇振动隔离, 降低噪音。
- 2. 采用静音风扇和隔音材料减少噪音。
- 3. 前面板和侧板设计进风口,后板设计散热孔,热量快速散出,网孔避免EMI干扰。
- 4. 导热结构和导风罩: 将CPU和GPU产生的热量有效导出机箱, 实现良好散热。

四、易于安装和维护

- 1. 模块化设计和可拆卸外壳: 易于安装、拆卸和维护部件。
- 2. 充足的内部空间: 各部件不过度密集, 操作和维护方便。
- 3. 合理的线材空间和线槽: 利于线材连接和维护。
- 4. 标准化部件: 更换和维修简单快捷, 成本较低。

我们将持续优化服务器机箱的设计与制造,采用先进技术和设备,为客户提供高品质的定制服务器产品。同时欢迎客户反馈使用体验和宝贵意见,我们将认真分析和改进,持续超越客户需求。

SGCC热浸镀锌钢板的优异性能使其成为服务器机箱理想的结构材料。我们将发挥该材料优势,结合先进技术,为客户提供高品质定制服务器产品。

● 定制产品开发流程

定制化产品开发流程包括以下主要流程:

1. 需求分析:

与客户深入交流,分析客户的产品需求与功能要求,明确定制化产品的设计目标与技术指标。

2. 方案设计与评估:

根据需求分析结果,设计初步的技术方案与产品结构方案。对各方案的性能、功能、成本等进行评估,选取最优方案。

3. 结构设计:

在选取的方案基础上,进行产品的详细结构设计,包含外观尺寸、材质选择、部件放置、散热通道等的设计。

4. 主板与系统配置:

根据客户的应用需求与性能指标,设计定制化服务器的整体方案,包括产品后续可扩展的多个服务器机型等的升级方案。

5. 部件安装调试:

将服务器各硬件部件安装到机箱内,完成线材连接、接口适配等工作。启动服务器进行POST测试,检验各硬件部件是否正常工作。

6. 稳定性与压力测试:

对定制化服务器进行长时间运行稳定性测试,及高负载下的性能压力测试,评估服务器的稳定性与扩展能力,确保产品达到预期要求。

7. 产品升级维护: 提供产品软硬件的升级服务,定期对产品进行性能检查和故障排查,不断优化和改进产品。

以上是定制化产品研发的主要流程,我们将结合多年的硬件设计与开发经验,为客户提供严谨高效的定制化解决方案与服务。

