

竞 价 文 件

(乌鲁木齐市口腔医院服务器采购项目)

投 标 人：新疆云睿信息技术有限公司



2025 年 07 月 07 日

一、资格方面

1. 授权书

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（乌鲁木齐市口腔医院）

兹证明，

姓名：曹锦福 性别：男 年龄：54 职务：总经理

系新疆云睿信息技术有限公司（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证、护照等证明文件电子件：



投标人名称（公章）：新疆云睿信息技术有限公司

法定代表人（单位负责人）：（签字或盖章）

日期：2025年07月07日



2. 授权委托书

本人曹锦福（姓名）系新疆云睿信息技术有限公司（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托崔欢（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、说明、补正、递交、撤回、修改乌鲁木齐市口腔医院服务器采购项目（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（公章）：新疆云睿信息技术有限公司

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：

委托代理人（签字或盖章）：

联系电话：18999289928

日期：2025年07月07日

附：法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件：



说明: 1. 若投标人为事业单位或其他组织或分支机构, 则法定代表人(单位负责人)处的签署人可为单位负责人。

2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人(单位负责人)本人签署, 则可不提供本《授权委托书》, 但须提供《法定代表人(单位负责人)身份证明》。

3. 投标人为自然人的情形, 可不提供本《授权委托书》。

4. 投标人应随本《授权委托书》同时提供法定代表人(单位负责人)及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件电子件。提供身份证的, 应同时提供身份证**双面**电子件。

3. 营业执照

扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”，
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

تجارەت كىنشكىسى

营业执照

(副本)(3-1)

统一社会信用代码
9165010006553605XF

名称
新疆云睿信息技术有限公司

类型
有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人
曹锦福

经营范围
许可项目：互联网信息服务；建筑智能化系统设计；建设工程施
工。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
一般项目：信息系统集成服务；信息技术咨询服务；计算机软硬件
及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；软件开发；
通讯设备销售；信息系统运行维护服务；安全系统监控服务；大
数据服务；数据处理服务；物联网技术服务；互联网数据服务；
人工智能行业应用系统集成服务；云计算装备技术服务；电子产
品销售；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可
的培训）；专业设计服务；劳务服务（不含劳务派遣）；租赁服
务（不含许可类租赁服务）；建筑装饰材料销售。（除依法须经批准的项目外，
凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本
壹仟万元整

成立日期
2013年04月26日

住所
新疆乌鲁木齐经济技术开发区(头屯河区)喀纳斯
湖北路455号新疆软件园创智大厦A座22层2211
室

登记机关
乌鲁木齐市市场监督管理局

2023年03月11日

国家市场监督管理总局公示年度报告。
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国
家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。
http://www.gsxt.gov.cn

新疆维吾尔自治区软件行业协会
发证单位：新疆维吾尔自治区计算机学会

新疆云睿信息技术有限公司

601020120897

1. 《新疆维吾尔自治区计算机信息系统集成（信息工程）企业能力评估证书》用于证明持证单位的计算机信息系统集成（信息工程）相关能力符合评估标准。
2. 《新疆维吾尔自治区计算机信息系统集成（信息工程）企业能力评估证书》分正本和副本，副本与正本具有同等效力。
3. 《新疆维吾尔自治区计算机信息系统集成（信息工程）企业能力评估证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 此证书使用的有关事项由新疆维吾尔自治区软件行业协会负责解释。

年度检查情况

新疆维吾尔自治区计算机学会
新疆维吾尔自治区计算机学会
新疆维吾尔自治区计算机学会



新疆维吾尔自治区 计算机系统集成（信息工程）企业能力评估

证书

证书编号: 2018B001

单位名称：新疆云睿信息技术有限公司

能力等级：乙级

适用范围: 计算机信息网络系统、信息资源系统、信息应用系统等的咨询、设计、开发、实施、运行、维护、服务及保障。

有效期限：2024年5月9日至2027年5月8日

发证日期: 2024年5月9日

5. 厂家授权售后服务承诺函



制造商授权函

编号：AL2507020246-7Q 号

致：乌鲁木齐市口腔医院

位于 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼的华为技术有限公司 是按中华人民共和国法律成立的著名通讯设备制造商。兹授权位于 按中华人民共和国法律正式成立的 新疆云睿信息技术有限公司 采用我公司产品进行下列合法有效的活动：

- 1、采用我公司 计算 产品参加贵方 乌鲁木齐市口腔医院服务器采购项目 项目的投标，提供由我公司制造的产品。投标成功后由 新疆云睿信息技术有限公司 与贵方直接签订相关产品的购销合同。
- 2、作为制造商，我公司承担产品责任。
- 3、本授权日期截至2025年10月12日。



通过华为亿家/亿企飞APP-证书查验扫描鉴真



本件经电子签署，原件为电子件

机密，未经许可不得扩散
本文件原件为电子版，请扫描二维码查询真伪

第1页,共1页



华为技术有限公司售后服务承诺函

制造厂商售后服务承诺函

致：乌鲁木齐市口腔医院

华为技术有限公司郑重承诺：作为制造商，对于由我公司制造，并由 新疆云睿信息技术有限公司 为贵方 乌鲁木齐市口腔医院服务器采购项目 项目供应的 计算 产品/设备，在中国大陆区域（不包含香港、台湾及澳门），我公司将提供 叁 年 标准 原厂售后维护服务。在上述售后维护服务期内，我公司承诺对我公司制造的上述产品/设备的主要部件或模块提供以下维护服务：

1. 远程支持服务

- 1) Help Desk：华为为客户提供 24 小时问题统一受理平台，电话号码为 400-822-9999。
- 2) 远程问题处理：华为为客户提供 7*24 远程问题处理服务，就有关设备或网络的技术咨询及问题，进行远程技术支持和处理，并提供问题解决方案。
- 3) 在线技术支持服务：华为为客户提供网站自助平台，客户以授权用户的身份访问华为公司技术网站（<http://enterprise.huawei.com>）可访问技术论坛、下载相关软件补丁、还可获取产品技术手册、技术案例、维护经验等。

2. 软件更新服务：为解决软件版本的 BUG、功能改进或增强提供软件补丁（外购件除外）。

3. 硬件支持服务：华为确定为硬件故障后，可为客户提供 7*10*ND（15:30 前受理的申请将下一日送达）硬件预更换服务（外购件除外）。

上述产品/设备具体实际享有的售后维护服务期限、服务 SLA、起始日期、内容及我司针对上述产品/设备提供售后维护服务的对象等服务信息，以我公司出售该产品/设备时与授权经销商或贵方的正式协议（或订单）约定为准。新疆云睿信息技术有限公司应完整、准确、有效地告知贵司前述服务信息，如因新疆云睿信息技术有限公司未告知、错误告知、无效告知前述关键信息，或就前述关键信息超出我司所签署的协议/订单约定提供的服务范围向贵司作出承诺或约定，导致贵司任何损失的，新疆云睿信息技术有限公司应承担全部责任。若前述协议未约定相应服务免责条款，则服务免责条款以官网链接为准；在售后服务期满后，该服务期内享有的服务自行终止；如用户需要我公司继续提供售后服务，可向我公司购买相应的服务。官网链接：<http://support.huawei.com/enterprise/servesolution>。



通过华为亿家 APP-证书查验扫描鉴真

华为机密，未经许可不得扩散
本文件原件为电子版，请扫描二维码查询真伪

承诺方：华为技术有限公司

承诺日期：2025 年 07 月 02 日

编号：SL2507020235-71 号
本件经电子签署，原件为电子件



浪潮计算机科技有限公司
新疆区投标专用

制造商授权书

致：乌鲁木齐市口腔医院

浪潮计算机科技有限公司是按照国家法律成立的一家制造商，注册地位于山东省济南市高新区新冻大街 1166 号奥盛大厦 1 号楼 2324。兹授权新疆云睿信息技术有限公司进行下列有效的活动：

1、在贵方乌鲁木齐市口腔医院服务器采购项目项目中销售我公司制造的浪潮服务器等产品（具体以其与我公司另行签署的采购合同为准）。

2、作为制造商，我公司保证严格遵守制造商的法定义务，履行应尽的售后义务。

3、授权有效期为：自本授权文件签署之日起，至贵方此项目招标结束之日止。该授权为不可转/分、可撤销授权。

特此证明！

浪潮计算机科技有限公司
出具授权书的制造商名称（盖章）
签署日期：2025 年 07 月 02 日



浪潮科技有限公司

新疆区投标专用

制造商售后服务承诺函

致：乌鲁木齐市口腔医院

浪潮科技有限公司注册地位于山东省济南市高新区新泺大街 166 号奥盛大厦 1 号楼 2324，以制造商的名义承诺，就贵方 乌鲁木齐市口腔医院服务器采购项目 项目，我方确认授权投标公司 新疆云睿信息技术有限公司 所销售的 浪潮服务器 等整机产品，享受浪潮原厂三年质保服务，7*24 小时电话响应，原厂工程师免费上门服务。

服务热线：400-860-0022

制造商：浪潮科技有限公司



2025 年 07 月 02 日

6. 授权服务中心证明



7. 业绩证明文件

序号	完成时间	项目名称	标的内容	采购人名称	中标（成交）金额	联系人	联系电话
1	2024年11月2日	兵团兴新职业技术学院南迁校区智慧校园建设项目安防、网络设备采购	服务器、网络摄像机、路由器、24口交换机、8口交换机、智能球型摄像机等	新疆生产建设兵团金来建设工程技术研发有限责任公司	2641458.00	蔡新平	0991-2602738
2	2024年1月10日	网络设备采购项目	路由器、核心交换机、接入交换机、汇聚交换机等	新疆河润科技股份有限公司	1911600.45	许刚	17797999946
3	2024年12月31日	五家渠水网交换机、服务器采购安装项目合同	路由器、核心交换机、接入交换机、服务器等	新疆河润科技股份有限公司	1119000.00	王宏志	0991-6970591

注：投标人须按相关要求提供相应的中标（成交）通知书、采购合同等业绩证明资料。

投标人名称（公章）：新疆云睿信息技术有限公司

日期：2025年7月07日

7.1. 兵团兴新职业技术学院南迁校区智慧校园建设项目安防、网络设备采购

销售合同

合同编号：



材料采购合同

工 程 名 称：兵团兴新职业技术学院南迁校区智慧校园建设项目安防、网络设备采购

购货方(甲方)：新疆生产建设兵团金来建设工程技术研发有限责任公司

供货方(乙方)：新疆云睿信息技术有限公司

签 订 时 间：2024年2月4日

签 订 地 点：乌鲁木齐市



采购合同

购货方（简称甲方）：新疆生产建设兵团金来建设工程
技术研发有限责任公司

供货方（简称乙方）：新疆云睿信息技术有限公司

甲、乙双方在平等自愿、友好协商的基础上就《设备材料》采购事宜达成以下协议，以便共同遵守。

第一条 工程概况

1. 工程名称：兵团兴新职业技术学院南迁校区智慧校园
建设项目安防、网络设备采购

2. 工程地点：第二师铁门关市兵团兴新职业技术学院

第二条 合同价款

1. 含税金额大写：人民币贰佰陆拾肆万壹仟肆佰伍拾捌
元整；小写：¥2641458.00元，其中：不含增值税价款为人民
币，2347347.85元；增值税税额 294110.16元人民币。

2. 本合同所列固定单价为实际到场价，该单价包括材料
从出厂到交付甲方过程中发生的全部费用（税金、包装费、
运输费、装卸费）。

3. 本合同价款采用下列第（2）种形式。

（1）固定总价：即本合同所列材料单价、数量、总价
不因任何情况调整。合同价款包括材料从出厂到交付甲方过
程中发生的全部费用。

（2）固定单价：即本合同所列材料单价（包括全部费
用税金、包装费、运输费、装卸费）不因任何情况调整，合

同中所列材料数量均为暂定数量，合同所列总价为暂定总价

(3) 可调单价：___/___ (填价格调整的方式)

4. 本合同所列固定单价为实际到场价，该单价包括材料从出厂到交付甲方过程中发生的全部费用（税金、包装费、运输费、装卸费）。材料采购明细单价详见附件一

第三条 产品的质量标准，按下列第（1）项执行：

1. 按国家标准执行；

2. 无国家标准而有部颁标准的，按部颁标准执行；

3. 无国家和部颁标准的，按企业标准执行；

4. 没有上述标准的，或虽有上述标准，但需方有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行。

第四条 产品的包装标准和包装物的供应与回收：

货物到场时携带到场货物的合格证及检验报告并附带供货清单。

第五条 产品的交货单位、交货方法、运输方式、到货地点：

1. 产品的交货单位：新疆云睿信息技术有限公司

2. 交货方法，按下列第（1）项执行：

(1) 乙方送货至甲方指定地点；

(2) 乙方代运；

(3) 甲方自提自运。

3. 运输方式、运费及风险承担：由乙方负责运输，并承担运费、运送过程中风险。



4. 现场提货由乙方负责, 卸货由乙方负责。

5. 产品交货: 符合招标清单中的规格、型号、参数及数量要求。

第六条 产品的交(提)货期限: 中标之日起 7 天内。

第七条 产品的价格与货款的结算:

1. 付款方式: 1、15 个工作日内甲方按合同金额的 20% 向乙方支付预付款, (即: 528291.60 元, 大写: 伍拾贰万捌仟贰佰玖拾壹元陆角整) 乙方开具等额的发票; (以中标结果为准)

2、到货验收合格后, 甲方在 7 个工作日内支付合同总额的 15% (即: 396218.70 元, 大写: 叁拾玖万陆仟贰佰壹拾捌元柒角整), 乙方开具等额的发票;

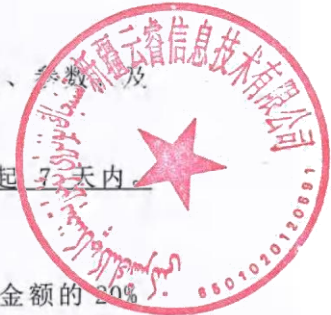
剩余 60% 款项 (即: 1584874.80 元, 大写: 壹佰伍拾捌万肆仟捌佰柒拾肆元捌角整), 待到货验收合格后 120 个工作日内支付。乙方开具等额的发票。

3、剩余 5% 工程款 (即: 132072.90 元, 大写: 壹拾叁万贰仟零柒拾贰元玖角整) 为质保金, 工程质保责任期为 3 年 (从工程竣工验收合格之日起计算), 质保期满一年后, 发包人应视合同履行情况无息退还剩余的质量保证金。

4. 质保金预留方式: 总货款的 5% 为质保金。

5. 产品货款的结算: 甲方向乙方付款前, 乙方必须提供与合同签订方、收款方一致的增值税专用发票, 否则甲方有权不予付款并不承担延期付款责任。

6. 乙方需提供符合国家法律、法规规定, 设备材料税率为 13% 增值税专用发票, 技术服务费税率为 6% 增值税专用发票



购货单位：（甲方盖章）：新疆生产建设兵团金来建设工程技术研发有限责任公司

供货单位：（乙方盖章）：新疆云睿信息技术有限公司

法定代表人或委托代理人：平蔡印新

法定代表人或委托代理人：张

地址：新疆乌鲁木齐高新技术产业开发区（新市区）钻石城 36 号新捷大厦 10 层

地址：新疆乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）喀纳斯湖北路 455 号新疆软件园创智大厦 A 座 22 层 2211 室

联系电话：0991-2602738

联系电话：0991-8116666

开户行：乌鲁木齐银行高新支行

开户行：中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济开发区支行

账号：0000020020110005297262

账号：6500 1611 6000 5251 3587

税号：91650100572515165D

税号：9165 0100 0655 3605 XF

附件一：工程量清单

序号	产品名称	品牌/厂家	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	DNS 服务器	华域	台	1	106912	106912	型号：华域 DN-1520E
2	服务器	超聚变	台	10	75000	750000	型号：2580V5
3	服务器 硬盘	超聚变	块	20	2500	50000	型号：HDD16T72KDS
4	服务器 操作系 统	麒麟	套	10	6000	60000	型号：银河麒麟安全 服务器操作系统 V10
5	计算服 务器虚 拟化软 件	深信服	套	20	7588	151760	型号：深信服计算服 务器虚拟化软件 V6.0
6	虚拟存 储软件	深信服	套	20	12726	254520	型号：深信服虚拟存 储软件 V3.0
7	网络虚 拟化软 件	深信服	套	20	5098	101960	型号：深信服网络虚 拟化软件 V6.0
8	零信任 网关	深信服	台	1	128960	128960	型号：深信服科技 aTrust-1000-B1080 M
9	网络摄 像机	海康威视	台	345	382	131790	型号： DS-2CD2T27E-WDV3-L
10	摄像机 支架	海康威视	个	345	28	9660	型号：DS-1292ZJ-K
11	网络摄 像机	海康威视	台	269	430	115670	型号： DS-2CD2327WDV3-L

12	智能球型摄像机	海康威视	台	1	27000	27000	型号: iDS-20P2421FXS-D/44(F0)
13	雷视园区测速一体机	海康威视	台	7	7460	52220	型号: iD-16S302-F/CS/00m/16
14	综合安防管理平台	海康威视	项	1	17640	17640	型号: iSecure Center-Education 教育综合安防管理平台(D S)
15	台式电脑	惠普	套	34	4100	139400	型号: 惠普 288pro
16	OPS 主机	鸿合	台	3	3640	10920	型号: H0-7145D
17	24 口交换机	华为	台	44	3100	136400	型号: S5720-28X-PWR-LI-AC
19	8 口交换机	威努特	台	55	2300	126500	型号: S5735-L8P4X
20	光模块	华为	个	194	360	69840	型号: OSX010000
21	光模块	超聚变	个	20	220	4400	型号: OMXD300201
22	路由器	华为	台	2	3500	7000	型号: AR6121E-S
23	防水箱	国产定制	个	2	100	200	
24	插线板	子弹头	个	60	30	1800	
25	电源转换器	国产定制	个	70	120	8400	
26	监控立杆	国产定制	根	8	900	7200	

27	横臂	国产定制	根	13	200	2600	
28	光纤跳线	烽火	根	22	66	1452	
29	技术服务(施工安装检测调试)	定制	项	1	167254	167254	对原有网络信息点及41376光纤点需采用福禄克测试仪进行测试,测试达到福禄克测试仪合格标准,如发现不合格链路要及时消缺使链路达到合格标准,超融合软件、服务器、VPN调试及支持服务。
合计					2641458 元		



相关银行收款进账凭证

中国建设银行网上银行电子回执							
币别：人民币元		日期：20250117	凭证号：	账户明细编号-交易流水号：12991-650001102BK2JRCDD7			
付款人	全 称	新疆生产建设兵团金来建设工程技术研发有限公司		收款人	全 称	新疆云睿信息技术有限公司	
	账 号	0000020020110005297262			账 号	650011160052513587	
	开户行	乌鲁木齐银行清算中心			开户行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济开发区支行	
大写金额	肆拾万元整			小写金额	400,000.00		
用 途	0LB85Y_材料款			钞汇标志	钞		
摘 要	电子汇入						
重要提示：银行受理成功，本回执不作为收、付款方交易的最终依据，正式回单请在交易成功第二日打印。							

中国建设银行网上银行电子回执							
币别：人民币元		日期：20241128	凭证号：	账户明细编号-交易流水号：12640-650001102G2K2JRCDD7			
付款人	全 称	新疆生产建设兵团金来建设工程技术研发有限公司		收款人	全 称	新疆云睿信息技术有限公司	
	账 号	0000020020110005297262			账 号	65001611600052513587	
	开户行	乌鲁木齐银行清算中心			开户行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济开发区支行	
大写金额	伍拾万元整			小写金额	500,000.00		
用 途	0JYGQP_货款			钞汇标志	钞		
摘 要	电子汇入						
重要提示：银行受理成功，本回执不作为收、付款方交易的最终依据，正式回单请在交易成功第二日打印。							

中国建设银行网上银行电子回执							
币别：人民币元		日期：20240510	凭证号：	账户明细编号-交易流水号：11249-650001102BX20V2K76S			
付款人	全 称	新疆生产建设兵团金来建设工程技术研发有限公司		收款人	全 称	新疆云睿信息技术有限公司	
	账 号	0000020020110005297262			账 号	65001611600052513587	
	开户行	乌鲁木齐银行清算中心			开户行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济开发区支行	
大写金额	玖万元整			小写金额	90,000.00		
用 途	0EVJ8B_货款			钞汇标志	钞		
摘 要	电子汇入						
重要提示：银行受理成功，本回执不作为收、付款方交易的最终依据，正式回单请在交易成功第二日打印。							

7. 2. 2024年昌吉职业技术学院网络产品采购及服务项目

销售合同



产品销售及服务合同

合同编号：

甲方（买方）：新疆华奥智达信息科技有限责任公司（以下简称甲方）

乙方（卖方）：新疆云睿信息技术有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规的规定，甲、乙双方在平等、自愿、公平、协商一致的基础上就有关以下产品销售及服务，订立本合同，以共同遵守。

一、产品与服务内容（详细参数见附件一）

1. 订货内容

序号	产品名称	产品型号	数量	单位	单价	合计	税率
1	核心交换机	CloudEngine S12700E-8	2	台	74765	149530	13%
2	楼栋汇聚交换机	CloudEngine S6730-H24X6C-V2	10	台	14163	141630	13%
3	24口楼层光接入	CloudEngine S5735-S24HS4XE-V2	14	台	5864	82096	13%
4	48口楼层光接入	CloudEngine S5735-S48HS4XE-V2	70	台	8149	570430	13%
5	放装 AP	AirEngine 6761-21	269	台	1817	488773	13%
6	面板 AP	AirEngine 5762-15HW	2770	台	708	1961160	13%
7	室外 AP	AirEngine 5761R-11E	12	台	4154	49848	13%
8	高密 AP	AirEngine 8771-X1T	2	台	4191	8382	13%

9	上网行为管理	ASG-D2100	1	台	73527	73527	13%
10	网管认证系统	iMaster NCE-Campus	1	套	10388	10388	13%
11	网管认证系统-服务器	RS221G1-NE-A128G101	1	套	61223	61223	13%
12	WiFi7 面板 AP	AirEngine 5773-23HW	15	台	1	15	13%
13	WiFi7 吸顶 AP	AirEngine 5773-23H	6	台	1	6	13%
14	技术服务费	督导服务	1	项	40000	40000	6%
实际结算总价款(单位:元):		叁佰陆拾叁万柒仟零捌元整			3637008		

注: 上述合同总价, 包含税、设备及软件许可费用、运保费等相关费用。

2. 服务内容

乙方负责对产品进行供货及督导服务。

二、产品标准

产品的质量技术标准, 按国家及相关行业标准执行。

三、产品的发/到货时间、地点及运输方式、费用承担

1. 收货信息:

- (1) 买方指定本合同项下产品的收货单位全称为: 昌吉职业技术学院
- (2) 买方指定本合同项下产品的完整收货地址为: 新疆省 昌吉回族自治州 昌吉 高新技术开发区兴业大道 8 号
- (3) 买方指定的联系人的姓名为: 李佳琪
- (4) 买方指定的产品签收方式为: 李佳琪, 本人凭电话 18194887631 签收

(5) 买方指定的联系人的联系电话为：18194887631

2. 本合同约定产品的运输方式为：快递，相关运输费用由乙方承担。

3. 甲方应及时接收乙方交付的货物。如甲方无故迟延接收或不接收货物，乙方不承担逾期交货的违约责任，并有权要求甲方支付相关费用及承担违约责任。

4. 产品交付甲方指定地点之前的毁损、灭失风险由乙方承担，交付甲方指定地点之后的毁损、灭失风险由甲方承担。

5. 在甲方未向乙方支付完本合同约定的款项之前，货物的所有权归乙方所有。

四、产品验收及异议期间、方法

1、货物到达现场，供方应在需方在场情况下当面共同清点、检查，做出检查记录。供需双方共同验收确认合格并签字盖章。

2、货物验收时，供方向需方提供生产厂家出具的验收报告、合格证、厂家资格证件等相关文件。

3、双方在验收中，如果发现产品的品种、型号、规格、数量、质量与本合同规定的不符，并在发现后 2 天内向需方提出书面处理意见，如需方未按规定期限提出书面异议的，视为所交产品符合合同规定。

4、其他因产品技术标准或资质引发的争议，由双方协商解决。

五、付款方式

1. 分批次付款

第一次付款：合同签订 7 日内，向乙方支付合同总金额的 20%，即 727401.60 元（人民币大写：柒拾贰万柒仟肆佰零壹元陆角整）；

第二次付款：合同签订 80 日内，向乙方支付合同总金额的 80%，即 2909606.40 元（人民币大写：贰佰玖拾万零玖仟陆佰零陆元肆角整），发货前提供日期为 2024 年 8 月 30 日延期支票，单张支票金额不超过 500000 元。

2. 甲方将款项支付至乙方以下账号：

单位：新疆云睿信息技术有限公司

帐号：6500 1611 6000 5251 3587

开户行名称：中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济开发区支行

行号：105881000454

六、质保期

或者不履行合同，双方对此互不提出赔偿责任。本合同所表述的不可抗力是指：国家政策法规或国家主管部门有关规定的改变；战争、地震、火灾、水灾、突发公共卫生事件、台风、其他自然灾害以及根据中国法律或一般国际商业惯例认可不可抗力的其他事件；由于不能预见并且对其发生和后果不能防止、避免或克服的其他事故。

十一、合同的签订、生效

1. 本合同于【2024】年【6】月【6】日签订于新疆乌鲁木齐市头屯河区
2. 本合同经双方签字盖章后生效。
3. 本合同一式两份，甲、乙双方各执一份，具有同等法律效力。

十二、送达及变更事项的通知

1. 本合同经双方签字盖章后生效，本合同的来往传真件具有同等法律效力。如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更后的十日内书面通知对方。

2. 送达：甲、乙双方在合同中标明的地址，是各自现实、有效的通讯地址。本合同履行过程中的书面通知或往来函件，除以双方约定的电子邮件方式发送和接收外，还可以采用挂号信、特快专递的方式，寄往双方在本合同中标明的地址。一方向对方在本合同中标明的地址发送的通知、函件，以查无此人或收件人拒绝接受为由被退回的，视为已送达。一方变更通讯地址，应在变更后3日内书面通知对方。因变更地址的一方未按合同约定及时通知对方地址变更事项而导致通知无法送达的，视为已送达。

十三、其他约定事项

无。

甲 方	乙 方
单位名称（章）：新疆华奥智达信息科技有限公司 任公司	单位名称（章）：新疆云春信息技术有限公司
单位地址：新疆乌鲁木齐市经济技术开发区（头屯河区）厦门路16号D-146T室	单位地址：电话：新疆乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）喀纳斯湖北路455号新疆软件园创智大厦A座22层2211室
授权代表签字：[Signature]	授权代表签字：[Signature]
签字时间：2024.6.6	签字时间：2024年6月6日
电话：15739578856	电话：0991-8116666
邮政编码：830000	邮政编码：830000

相关银行收款进账凭证

中国建设银行网上银行电子回执							
币别:		人民币元	日期:	20240611	凭证号:		
				账户明细编号-交易流水号:	11461-650001102G7K9023942		
付款人	全 称	新疆华奥智达信息科技有限责任公司		收款人	全 称	新疆云睿信息技术有限公司	
	账 号	107700449575			账 号	65001611600052513587	
	开户行	中国银行总行			开户行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济开发区支行	
大写金额	叁拾万元整			小写金额	300,000.00		
用 途	货款			钞汇标志	钞		
摘 要	电子汇入						
重要提示: 银行受理成功, 本回执不作为收、付款方交易的最终依据, 正式回单请在交易成功第二日打印。							



中国建设银行网上银行电子回执							
币别:		人民币元	日期:	20240611	凭证号:		
				账户明细编号-交易流水号:	11462-650001102G7TLUYHSOT		
付款人	全 称	新疆华奥智达信息科技有限责任公司		收款人	全 称	新疆云睿信息技术有限公司	
	账 号	107700449575			账 号	65001611600052513587	
	开户行	中国银行总行			开户行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济开发区支行	
大写金额	陆万元整			小写金额	60,000.00		
用 途	货款			钞汇标志	钞		
摘 要	电子汇入						
重要提示: 银行受理成功, 本回执不作为收、付款方交易的最终依据, 正式回单请在交易成功第二日打印。							



中国建设银行网上银行电子回执							
币别:		人民币元	日期:	20240703	凭证号:		
				账户明细编号-交易流水号:	11680-650001102FVJP58WY21		
付款人	全 称	新疆华奥智达信息科技有限责任公司		收款人	全 称	新疆云睿信息技术有限公司	
	账 号	107700449575			账 号	65001611600052513587	
	开户行	中国银行总行			开户行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济开发区支行	
大写金额	叁拾万元整			小写金额	300,000.00		
用 途	货款			钞汇标志	钞		
摘 要	电子汇入						
重要提示: 银行受理成功, 本回执不作为收、付款方交易的最终依据, 正式回单请在交易成功第二日打印。							



中国建设银行网上银行电子回执							
币别:		人民币元	日期:	20240703	凭证号:		
				账户明细编号-交易流水号:	11681-650001102FVVM1M623C		
付款人	全 称	新疆华奥智达信息科技有限责任公司		收款人	全 称	新疆云睿信息技术有限公司	
	账 号	107700449575			账 号	65001611600052513587	
	开户行	中国银行总行			开户行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济开发区支行	
大写金额	陆万柒仟肆佰零壹元陆角整			小写金额	67,401.60		
用 途	货款			钞汇标志	钞		
摘 要	电子汇入						
重要提示: 银行受理成功, 本回执不作为收、付款方交易的最终依据, 正式回单请在交易成功第二日打印。							



中国建设银行网上银行电子回执							
币别:		人民币元	日期:	20240905	凭证号:		
				账户明细编号-交易流水号:	12064-65000110217S3240YV1		
付款人	全 称	新疆华奥智达信息科技有限责任公司		收款人	全 称	新疆云睿信息技术有限公司	
	账 号	107700449575			账 号	65001611600052513587	
	开户行	中国银行总行			开户行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济开发区支行	
大写金额	叁拾万元整			小写金额	300,000.00		
用 途	货款			钞汇标志	钞		
摘 要	电子汇入						
重要提示: 银行受理成功, 本回执不作为收、付款方交易的最终依据, 正式回单请在交易成功第二日打印。							



中国建设银行网上银行电子回执

币别：人民币元日期：20240905凭证号：账户明细编号-交易流水号：12065-650001102184QJ2DXST

付款人	全 称	新疆华奥智达信息科技有限责任公司	收款人	全 称	新疆云睿信息技术有限公司
	账 号	107700449575		账 号	65001611600052513587
	开户行	中国银行总行		开户行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济开发区支行
大写金额	叁拾万元整		小写金额	300,000.00	
用 途	货款		钞汇标志	钞	
摘 要	电子汇入				

重要提示：银行受理成功，本回执不作为收、付款方交易的最终依据，正式回单请在交易成功第二日打印。

新疆云睿信息技术有限公司
电子回单
专用章

中国建设银行网上银行电子回执

币别：人民币元日期：20240905凭证号：账户明细编号-交易流水号：12066-650001102188MGEAFZX

付款人	全 称	新疆华奥智达信息科技有限责任公司	收款人	全 称	新疆云睿信息技术有限公司
	账 号	107700449575		账 号	65001611600052513587
	开户行	中国银行总行		开户行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济开发区支行
大写金额	贰拾万元整		小写金额	200,000.00	
用 途	货款		钞汇标志	钞	
摘 要	电子汇入				

重要提示：银行受理成功，本回执不作为收、付款方交易的最终依据，正式回单请在交易成功第二日打印。

中国建设银行
电子回单
专用章

中国建设银行网上银行电子回执

币别：人民币元日期：20240906凭证号：账户明细编号-交易流水号：12069-650001102ABWTEK90P5

付款人	全 称	新疆华奥智达信息科技有限责任公司	收款人	全 称	新疆云睿信息技术有限公司
	账 号	107700449575		账 号	65001611600052513587
	开户行	中国银行总行		开户行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济开发区支行
大写金额	叁拾万元整		小写金额	300,000.00	
用 途	货款		钞汇标志	钞	
摘 要	电子汇入				

重要提示：银行受理成功，本回执不作为收、付款方交易的最终依据，正式回单请在交易成功第二日打印。

中国建设银行
电子回单
专用章

中国建设银行网上银行电子回执

币别：人民币元日期：20240906凭证号：账户明细编号-交易流水号：12070-650001102AES3M82KUT

付款人	全 称	新疆华奥智达信息科技有限责任公司	收款人	全 称	新疆云睿信息技术有限公司
	账 号	107700449575		账 号	65001611600052513587
	开户行	中国银行总行		开户行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济开发区支行
大写金额	叁拾万元整		小写金额	300,000.00	
用 途	货款		钞汇标志	钞	
摘 要	电子汇入				

重要提示：银行受理成功，本回执不作为收、付款方交易的最终依据，正式回单请在交易成功第二日打印。

中国建设银行
电子回单
专用章

中国建设银行网上银行电子回执

币别：人民币元日期：20240906凭证号：账户明细编号-交易流水号：12071-650001102AF4WVPFKNS

付款人	全 称	新疆华奥智达信息科技有限责任公司	收款人	全 称	新疆云睿信息技术有限公司
	账 号	107700449575		账 号	65001611600052513587
	开户行	中国银行总行		开户行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济开发区支行
大写金额	伍万元整		小写金额	50,000.00	
用 途	货款		钞汇标志	钞	
摘 要	电子汇入				

重要提示：银行受理成功，本回执不作为收、付款方交易的最终依据，正式回单请在交易成功第二日打印。

中国建设银行
电子回单
专用章

中国建设银行网上银行电子回执							
币别:		人民币元	日期:	20240909	凭证号:	账户明细编号-交易流水号:	12076-650001102BBHYM2B71
付款人	全 称	新疆华奥智达信息科技有限责任公司		收款人	全 称	新疆云睿信息技术有限公司	
	账 号	107700449575			账 号	65001611600052513587	
	开户行	中国银行总行			开户行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济技术开发区支行	
大写金额	叁拾万元整			小写金额	300,000.00		
用 途	货款			钞汇标志	钞		
摘 要	电子汇入						
重要提示: 银行受理成功, 本回执不作为收、付款方交易的最终依据, 正式回单请在交易成功第二日打印。							



中国建设银行网上银行电子回执							
币别:		人民币元	日期:	20240909	凭证号:	账户明细编号-交易流水号:	12077-650001102BCCR56008
付款人	全 称	新疆华奥智达信息科技有限责任公司		收款人	全 称	新疆云睿信息技术有限公司	
	账 号	107700449575			账 号	65001611600052513587	
	开户行	中国银行总行			开户行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济开发区支行	
大写金额	贰拾万元整			小写金额	200,000.00		
用 途	货款			钞汇标志	钞		
摘 要	电子汇入						
重要提示: 银行受理成功, 本回执不作为收、付款方交易的最终依据, 正式回单请在交易成功第二日打印。							



中国建设银行网上银行电子回执							
币别:		人民币元	日期:	20240910	凭证号:	账户明细编号-交易流水号:	12088-650001102BD51LWXBFM
付款人	全 称	新疆华奥智达信息科技有限责任公司		收款人	全 称	新疆云睿信息技术有限公司	
	账 号	107700449575			账 号	65001611600052513587	
	开户行	中国银行总行			开户行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济开发区支行	
大写金额	叁拾万元整			小写金额	300,000.00		
用 途	货款			钞汇标志	钞		
摘 要	电子汇入						
重要提示: 银行受理成功, 本回执不作为收、付款方交易的最终依据, 正式回单请在交易成功第二日打印。							



中国建设银行网上银行电子回执							
币别:		人民币元	日期:	20240910	凭证号:	账户明细编号-交易流水号:	12089-650001102BD51LUHU70
付款人	全 称	新疆华奥智达信息科技有限责任公司		收款人	全 称	新疆云睿信息技术有限公司	
	账 号	107700449575			账 号	65001611600052513587	
	开户行	中国银行总行			开户行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济开发区支行	
大写金额	叁拾万元整			小写金额	300,000.00		
用 途	货款			钞汇标志	钞		
摘 要	电子汇入						
重要提示: 银行受理成功, 本回执不作为收、付款方交易的最终依据, 正式回单请在交易成功第二日打印。							



中国建设银行网上银行电子回执							
币别:		人民币元	日期:	20240911	凭证号:	账户明细编号-交易流水号:	12103-650001102B3CALC70YB
付款人	全 称	新疆华奥智达信息科技有限责任公司		收款人	全 称	新疆云睿信息技术有限公司	
	账 号	107700449575			账 号	65001611600052513587	
	开户行	中国银行总行			开户行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济开发区支行	
大写金额	叁拾万元整			小写金额	300,000.00		
用 途	货款			钞汇标志	钞		
摘 要	电子汇入						
重要提示: 银行受理成功, 本回执不作为收、付款方交易的最终依据, 正式回单请在交易成功第二日打印。							



中国建设银行网上银行电子回执							
币别：		人民币元	日期：	20240911	凭证号：		
					账户明细编号-交易流水号：12104-650001102B3CC6K6X02		
付款人	全 称	新疆华奥智达信息科技有限公司		收款人	全 称	新疆云睿信息技术有限公司	
	账 号	107700449575			账 号	65001611600052513587	
	开户行	中国银行总行			开户行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济技术开发区支行	
大写金额	伍万玖仟陆佰零陆元肆角整			小写金额	59,606.40		
用 途	货款			钞汇标志	钞		
摘 要	电子汇入						
重要提示：银行受理成功，本回执不作为收、付款方交易的最终依据，正式回单请在交易成功第二日打印。							



7.3. 五家渠水网交换机、服务器采购安装项目合同 销售合同



五家渠水网交换机、服务器采购安装项目合同

合同编号: HRKJ-XMCG-2024-043

新疆河润科技股份有限公司(以下简称“甲方”)为获得五家渠水网交换机、服务器采购安装项目合同设备、技术服务及质保期服务,通过商务谈判的方式接受新疆云睿信息技术有限公司(以下简称“乙方”)为提供合同设备、技术服务及质保期服务所作的响应,甲方和乙方共同达成如下约定:

一、合同文件

1、本合同书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 成交通知书;
- (2) 响应函;
- (3) 商务和技术偏差表;
- (4) 专用合同条款;
- (5) 通用合同条款;
- (6) 供货要求;
- (7) 分项报价表;
- (8) 成交设备技术性能指标的详细描述;
- (9) 技术服务和质保期服务计划;
- (10) 其他合同文件。

2、上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处,以上述文件的排列顺序在先者为准。

二、合同范围

1、乙方应根据供货要求、成交设备技术性能指标的详细描述、技术服务及质保期服务计划等合同文件的约定向甲方提供合同设备、技术服务及质保期服务,详见附件1-五家渠水网交换机、服务器采购安装项目清单。

2、交货日期:2024年8月15日之前完成全部合同设备的供货、安装、调试等服务。

3、交货地点:五家渠水网项目现场。

三、合同价款及承包方式

1、本合同总价为人民币:壹佰壹拾壹万玖仟元整(¥1119000.00元);其中设备费1044654.00元(税率:13%),技术服务费74346.00元(税率:6%)。

2、本合同采用固定单价不变承包方式,单价中包括合同范围中所有设备的

1、本合同经双方法定代表人（或委托代理人）签字并分别加盖本单位合同专用章或公章后生效。

2、合同一式6份，其中正本2份，双方各持1份，副本4份，甲方执3份，乙方执1份。

甲方（盖章）：新疆润润科技股份有限公司

住所：新疆乌鲁木齐市甘泉堡经济技术开发区
瀚海西街600号双创小镇培训中心6楼

法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人（签字或盖章）：

电话：0991-6970591

开户银行：兴业银行乌鲁木齐友好路支行

账号：512050100100215671

开户行号：309881002052

纳税人识别号：91650100065540243M

签订日期：2024.6.25

乙方（盖章）：新疆云睿信息技术有限公司

住所：新疆乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）
喀纳斯湖北路455号新疆软件园创智大厦
A座22层2211室

法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人（签字或盖章）：

电话：0991-8116666

开户银行：中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐
经济技术开发区支行

账号：6500 1611 6000 5251 3587

开户行号：105881000454

纳税人识别号：9165 0100 0655 3605 XF

签订日期：2024.6.25

附件 1: 五家渠水网交换机、服务器采购安装项目清单

编号	名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)			合计 (元)	优惠后合计 (元)	备注
					设备费	设备费优惠价	技术服务费			
(五)	调度中心中控系统	1、其他未明确的已包含在对应单价中，满足该系统运行，及满足相关规范； 2、辅材、延长连接线已包含								
4	平板电脑	120Hz 高刷 10.95 英寸全面屏 平板电脑 8+128GB WIFI 版	台	1	1800.00	1800.00	0.00	1800.00	1800.00	MATEPAD11.5-柔光版 RTK-W06-8+128G 深空灰
5	路由器	千兆路由器 无线路由器 wifi6/智能分频/多连卡/无线家用穿墙/3000M/高速路由	台	1	450.00	450.00	0.00	450.00	450.00	AX5 new
(十)	调度中心网络设备	1、其他未明确的已包含在对应单价中，满足该系统运行，及满足相关规范； 2、辅材、延长连接线已包含								
1	核心交换机	1. ★交换容量 76.8/336Tbps, 包转发率 576000pps; 2. 主控引擎 2; 整机业务板槽位数 6; 整机电源槽位数 3; 3. ★采用国产芯片, 《S7706 系列交换机 S7706 泰尔测试报告》;已提供生产厂商针对本项目的授权。 4. 设备高度 10U;	台	2	103000.00	107752.00	8600.00	235200.00	232704.00	



编号	名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)			合计 (元)	优惠后合计 (元)	备注
					设备费	设备优惠价	技术服务费			
		5. 支持独立的硬件温控板卡, 控制平面和监控平面物理槽位分离, 支持 1+1 备份, 能集中监控风扇、电源等模块, 能调节能耗; 6. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6; 7. 支持 VLAN 功能, 支持 VLAN 二层网关、三层网关, 支持 BGP EVPN, 支持分布式 Anycast 网关, 支持 VLAN Fabric 的自动化部署; 8. 支持整机 MAC 地址 LM, 整机 ARP 表项 256K, IPv4 路由转发 FIB 表项 1M, 整机 ACL 表项 256K, 详见《华为 S7706 系列交换机 Tolly 报告》; 9. 支持真实业务流的实时检测技术, 秒级快速故障定位, 详见《华为 S7706 系列交换机 Tolly 报告》; 10. 支持 5 级 Diff-S, 详见《华为 S7706 系列交换机 Tolly 报告》; 11. 支持 SNMP V1/V2/V3、Telemetry、RMON、SMI2、Telemetry 技术; 12. 双主控, 双 3000W 电源, 48 端口 10 兆/百兆/千兆以太网电接口,								



编号	名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)			合计 (元)	优惠后合计 (元)	备注
					设备费	设备费优惠价	技术服务费			
		48 端口万兆以太网光接口, GE-单模模块*5, 10G-单模模块*5, 10G 集群线缆*2。								
2	接入交换机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, GE-单模 10KM 模块*2 个	台	8	3300.00	3150.00	200.00	28480.00	27280.00	CloudEngine S5735-L2114S-A-V2
(十 二)	管理区网络安全设备	1、其他未明确的已包含在对应单价中, 满足该系统运行, 及满足相关规范; 2、辅材、延长连接线已包含								
		设备型号: AR6280								
2	路由器	1、业务插槽 8 个 (主控、风扇、电源等槽位不及入业务槽位之内); 2、支持电源冗余, 电源实配 2 个; 3、交换容量 320Gbps, 包转发能力 60Mpps-220Mpps; 4、10GE 光 14 个 (兼容 GE 光), GE 电口 10 个; 5、配置 10GE 多光模块 2 个, GE 多模光模块 2 个	台	2	35000.00	35000.00	2673.00	75346.00	75346.00	AR6280
(十 三)	调度中心服务器设备	1、其他未明确的已包含在对应单价中, 满足该系统运行, 及满足相关规范; 2、辅材、延长连接线已包含								



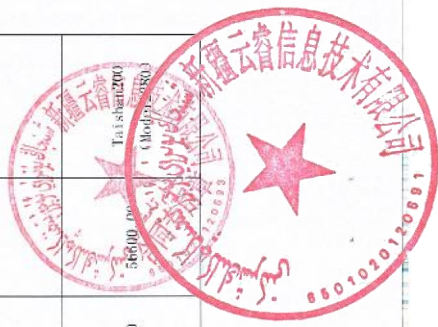
20 2018.12.14

编号	名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)			合计 (元)	优惠后合计 (元)	备注
					设备费	设备费优惠	技术服务费			
1	业务服务器	规格: 国产品牌, 自主设计, 高度≤2U ★CPU: 2颗鲲鹏 920 处理器, 单颗 CPU 物理核数: 32, 单颗 CPU 物理基准主频: 2.6GHz, CPU 满足国产自主可控要求, 提供证明材料; 可提供本设备检测报告并针对本次项目所投服务器的处理器制造厂商授权书 内存: 配置容量: 128GB 硬盘: 2*180GB 系统盘, 2*180GB 缓存盘, 4*1TB SATA 硬盘 RAID 卡: 支持 RAID 0/1/5/6/10 等, 2GB 缓存 (带超级电容) 网卡: 4*GE 电口+2*10GE 光口 (含两个万兆多模式模块) 服务: 三年维保服务	台	2	52800.00	52500.00	4100.00	113800.00	113200.00	Tai shan200 (Model2280)
2	数据库服务器	规格: 国产品牌, 自主设计, 高度≤2U ★CPU: 2颗鲲鹏 920 处理器, 单颗 CPU 物理核数: 32, 单颗 CPU 物理基准主频: 2.6GHz, CPU 满足国产自主可控要求, 提供证明材料; 可提供本设备检测报告并针对本次项目所投服	台	2	52800.00	52500.00	4100.00	113800.00	113200.00	Tai shan200 (Model2280)

编号	名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)			合计 (元)	优惠后合计 (元)	备注
					设备费	设备费优惠价	技术服务费			
		服务器的处理器制造商授权书 内存: 配置容量: 128GB, 硬盘: 2*480GB 系统盘, 2*480GB 缓存盘, 4*4TB SATA 硬盘 RAID 卡: 支持 RAID 0/1/5/6/10 等, 2GB 缓存 (带超级电容) 网卡: 4*GE 电口+2*10GE 光口 (含两个万兆多模光模块) 服务: 三年维保服务								
3	WebGIS 服务器	规格: 国产品牌, 自主设计, 高度≤2U ★CPU: 2 颗鲲鹏 920 处理器, 单颗 CPU 物理核数: 32, 单颗 CPU 物理基准主频: 2.6GHz, CPU 满足国产自主可控要求, 提供证明材料; 可提供本设备检测报告并证明材料对本次项目所投服务器的处理器制造商授权书 内存: 配置容量: 128GB, 硬盘: 2*480GB 系统盘, 2*480GB 缓存盘, 4*4TB SATA 硬盘 RAID 卡: 支持 RAID 0/1/5/6/10 等, 2GB 缓存 (带超级电容) 网卡: 4*GE 电口+2*10GE 光口 (含两个	台	1	52800.00	52500.00	4100.00	56900.00	56600.00	TaiShan200 (Model2280)



编号	名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)			合计 (元)	优惠后合计 (元)	备注
					设备费	设备费优惠	技术服务费			
4	刀片文件服务器	个万兆多模光模块) 服务: 三年维保服务 规格: 国产品牌, 自主设计, 高度≤2U ★CPU: 2颗鲲鹏 920 处理器, 单颗 CPU 物理核数: 32, 单颗 CPU 物理基主频: 2.6GHz, CPU 满足国产自主可控要求, 提供证明材料; 可提供本设备检测报告并针对本次项目所投服务器的处理器制造商授权书 内存: 配置容量: 128GB 硬盘: 2*180GB 系统盘, 2*480GB 缓存盘, 4*4TB SATA 硬盘 RAID 卡: 支持 RAID 0/1/5/6/10 等, 2GB 缓存 (带超级电容) 网卡: 4*GE 电口+2*10GE 光口 (含两个万兆多模光模块) 服务: 三年维保服务	台	1	52800.00	52500.00	4100.00	56900.00	56500.00	Taishan200 (Model2280)
5	PostGIS 数据库服务器	个万兆多模光模块) 服务: 三年维保服务 规格: 国产品牌, 自主设计, 高度≤2U ★CPU: 2颗鲲鹏 920 处理器, 单颗 CPU 物理核数: 32, 单颗 CPU 物理基主频: 2.6GHz, CPU 满足国产自主可控	台	1	52800.00	52500.00	4100.00	56900.00	56500.00	Taishan200 (Model2280)



编号	名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)			合计 (元)	优惠后合计 (元)	备注
					设备费	设备费优惠价	技术服务费			
		要求, 提供证明材料; 可提供本设备检测报告并针对本次项目所投服务器的处理器制造厂商授权书 内存: 配置容量: 128GB. 硬盘: 2*480GB 系统盘, 2*480GB 缓存盘, 4*4TB SATA 硬盘 RAID 卡: 支持 RAID 0/1/5/6/10 等, 2GB 缓存 (带超级电容) 网卡: 4*GE 电口+2*10GE 光口 (含两个万兆多模光模块) 服务: 三年维保服务								
6	GIS 应用服务器	规格: 国产品牌, 自主设计, 高度≤2U ★CPU: 2 颗鲲鹏 920 处理器, 单颗 CPU 物理核数: 32, 单颗 CPU 物理基准主频: 2.6GHz, CPU 满足国产自主可控要求, 提供证明材料; 可提供本设备检测报告并针对本次项目所投服务器的处理器制造厂商授权书 内存: 配置容量: 128GB. 硬盘: 2*480GB 系统盘, 2*480GB 缓存盘, 4*4TB SATA 硬盘 RAID 卡: 支持 RAID 0/1/5/6/10 等,	台	1	52800.00	52500.00	4100.00	56900.00	56500.00	Tai-shan200 (Model2280)



编号	名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)			合计 (元)	优惠后合计 (元)	备注
					设备费	设备费优惠价	技术服务费			
3	自控对接服务器	规格: 国产品牌, 自主设计, 高度≤2U ★CPU: 2 颗鲲鹏 920 处理器, 单颗 CPU 物理核数: 32, 单颗 CPU 物理基准主频: 2.6GHz, CPU 满足国产自主可控要求, 提供证明材料; 可提供本设备检测报告并提供针对本次项目所投服务器的处理器制造商授权书 内存: 配置容量: 128GB. 硬盘: 2*180GB 系统盘, 2*180GB 缓存盘, 4*4TB SATA 硬盘 RAID 卡: 支持 RAID 0/1/5/6/10 等, 2GB 缓存 (带超级电容) 网卡: 4*GE 电口+2*10GE 光口 (含两个万兆多模光模块) 服务: 三年维保服务	台	2	52800.00	52500.00	4100.00	113800.00	113200.00	Taishan200 (Model2280)
4	接入交换机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, GE 单模 10KM 模块*2 个	台	2	3300.00	3150.00	260.00	7120.00	6820.00	CloudEngine S8735-42T15P2
7	巡检平板 1	13.2 英寸 144Hz OLED 柔性屏 分屏率: 2880*1920 120/125/125/125 Hz	台	2	4700.00	4700.00	0.00	9400.00	9400.00	7MatePadPro13.2 P07-W90-09-256G



编号	名称	规格参数	单位	数量	单价 (元)			合计 (元)	优惠后合计 (元)	备注
					设备费	设备费优惠	技术服务费			
8	巡检平板 2	11.5 英寸 144Hz 高刷新率全面屏 2.8K 超清分辨率: 2800*1840 12+256GB	台	2	3000.00	3000.00	0.00	6000.00	6000.00	MATEPADAIR BRV2-W00-12+256 G-11.5 寸曜石黑
(六)	基础系统建设									
3	数据库软件	支持国产化硬件平台以及国产化操作系统, 支持分布式部署, 支持海量数据存储需求, 支持节点动态扩展, 数据库可提供丰富的编程接口, 数据库可提供图形化操作界面, 提供包括表和列的维护、数据查询、数据编辑等功能, 具备集群的快速部署方式, 具备全方位的运行监控手段, 可以监控服务的运行状态, 支持分布式文件管理、数据库管理、SQL 脚本执行	套	1	80000.00	80000.00	0.00	80000.00	80000.00	
合计:									1126596.00	

备注:

合计: 1126596.00 元, 其中设备费优惠 7596.00 元, 最终价格: 1119000.00 元 (设备费: 1044654.00 元, 技术服务费: 74346.00 元)



相关银行收款进账凭证

中国建设银行网上银行电子回执							
币别：人民币元		日期：20240709		凭证号：账户明细编号-交易流水号：11712-65000-102A2B010030V			
付款人	全 称	新疆河润科技股份有限公司		收款人	全 称	新疆云睿信息技术有限公司	
	账 号	512050100100215671			账 号	650016150005213587	
	开户行	兴业银行乌鲁木齐分行			开户行	中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐经济开发区支行	
大写金额	叁拾叁万伍仟柒佰元整			小写金额	335,700.00		
用 途	五家渠水网交换机、服务器采购安装第一次付款			钞汇标志	钞		
摘 要	电子汇入						
重要提示：银行受理成功，本回执不作为收、付款方交易的最终依据，正式回单请在交易成功第二日打印。							



二、产品参数

(一) 参数偏离表

1	服务器	1) 国产品牌; 2) 规格: 2U标准机架式服务器; 3) 处理器: 支持2颗国产ARM处理器Kunpeng920 (主频: 2.6GHz, 核数: 32核); 4) 内存: 256GB DDR4; 内存频率: 3200MHz; 内存容量 2T; 最大支持32 个内存插槽; 5) 存储: 2块 960GB SATA , 6块 4T SATA热插拔硬盘; 最大支持31个2.5寸SATA/SAS硬盘 或 最大支持16个3.5寸SATA/SAS硬盘 或 最大支持16个NVMe硬盘; 6) 内置存储: 支持 2*M.2 SATA SSD ; 7) Raid: 独立缓存4GB及以上 智能SAS阵列控制器; 可支持1、2、4G, 支持RAID 0/1/10/5/50/6/60/10 ; 8) I/O扩展槽: 最大可扩展9个PCIe 4.0槽位 或 最多支持2个双宽GPU (当前因扣卡问题, 暂支持8个); 9) 网络: 4*GE网卡, 4*10GE网口 (含模块) 可扩展2个灵活IO网卡 , 带宽最大支持100Gb; 10) 配置: 集成显卡, 显存≥32 MB , VGA端口数量≥2; 11) 电源: 可选标配AC 900W/2000W 白金电源, 1+1冗余配置; 12) 风扇: 最大支持4个, 支持N+1冗余; 13) 管理功能: 服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片; 14) ★操作系统: 预装国产化操作系统, 并获取操作系统原厂服务承诺函, 操作系统品牌所在公司需要具有ISO22301业务连续性管理体系认证和ISO28000供应链管理体系认证; 15) ★产品资质: 设备生产商通过安全生产标准化体系 认证 GB/T33000-2016、隐私信息管理体系 (ISO/IEC 27701) 等认证, 并提供证明; 16) 预装考试系统专用服务器操作系统。	华为	1) 国产品牌: (响应品牌: 华为) 2) 规格: 2U标准机架式服务器: (完全满足) 3) 处理器: 支持2颗国产ARM处理器Kunpeng920 (主频: 2.6GHz, 核数: 32核); (完全满足) 4) 内存: 256GB DDR4; 内存频率: 3200MHz ; 内存容量 2T; 最大支持32 个内存插槽; (完全满足) 5) 存储: 2块 960GB SATA , 6块4T SATA热插拔硬盘; 最大支持31个2.5寸SATA/SAS硬盘 或 最大支持16个3.5寸SATA/SAS硬盘 或 最大支持16个NVMe硬盘; (完全满足) 6) 内置存储: 支持 2*M.2 SATA SSD; (完全满足) 7) Raid: 独立缓存4GB及以上 智能SAS阵列控制器; 可支持1、2、4G, 支持RAID 0/1/10/5/50/6/60/10 ; (完全满足) 8) I/O扩展槽: 最大可扩展9个PCIe 4.0槽位 或 最多支持2个双宽GPU (当前因扣卡问题, 暂支持8个); (完全满足) 9) 网络: 4*GE网卡, 4*10GE网口 (含模块) 可扩展2个灵活IO网卡, 带宽最大支持100Gb; (完全满足) 10) 配置: 集成显卡, 显存≥32 MB, VGA端口数量≥2; (完全满足) 11) 电源: 可选标配AC 900W/2000W 白金电源, 1+1冗余配置; (完全满足) 12) 风扇: 最大支持4个, 支持N+1冗余; (完全满足) 13) 管理功能: 服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片; (完全满足) 14) ★操作系统: 预装国产化操作系统, 并获取操作系统原厂服务承诺函, 操作系统品牌所在公司需要具有ISO22301业务连续性管理体系认证和ISO28000供应链管理体系认证; (完全满足) 15) ★产品资质: 设备生产商通过安全生产标准化体系 认证GB/T33000-2016、隐私信息管理体系 (ISO/IEC 27701) 等认证, 并提供证明; (完全满足) 16) 预装考试系统专用服务器操作系统。(完全满足) 考试软件配套1T移动硬盘, 容量: 1T; 最高连续读速: ≥1050MB/S; 接口: USB3.2, Type-C; 尺寸: ≤长100.54mm	Tai Shan 2280	无偏离
---	-----	--	----	--	---------------	-----

		考试软件配套1T移动硬盘，容量：1T；最高连续读速：≥1050MB/S；接口：USB3.2，Type-C；尺寸：≤长100.54mm；宽52.42mm；高8.95mm。			；宽52.42mm；高8.95mm。（完全满足）	
2	服务器	2、服务器 1) 国产品牌； 2) 规格：2U标准机架式服务器； 3) 处理器：支持2颗国产C86处理器，2颗海光5380（16C 32T 2.5Ghz L3缓存:32MB）处理器； 4) 内存：128GB DDR4；内存频率：3200MHz；内存容量 2T；最大支持16个内存插槽； 5) 存储：2块 480GB SSD，6块4T SATA 企业级硬盘 2.5英寸热插拔硬盘；支持热插拔硬盘，前置：支持12块3.5/2.5英寸硬盘，内置：支持2块M.2 SSD，后置：支持4块2.5英寸硬盘，内置存储：支持2*M.2 SATA SSD； 6) Raid：支持RAID0、1、10、5、50、6、60，支持Cache超级电容保护，支持硬盘热插拔； 7) I/O扩展槽：最大支持5个标准PCIe 4.0插槽； 8) 网络：4*GE网卡，4*10GE网口（含模块）可扩展2个灵活IO网卡，带宽最大支持100Gb； 9) 配置：支持4个USB接口，2个VGA接口，1个串口； 10) 电源：配置 2*800W，1+1冗余配置； 11) 三年免费整机硬件原厂保修，预装考试系统专用服务器操作系统； 考试软件配套1T移动硬盘，容量：1T；最高连续读速：≥1050MB/S；接口：USB3.2，Type-C；尺寸：≤长100.54mm；宽52.42mm；高8.95mm。	浪潮	浪潮CS5260H2	1) 国产品牌：（完全满足，提供品牌 浪潮） 2) 规格：2U标准机架式服务器：（完全满足） 3) 处理器：支持2颗国产C86处理器，2颗海光5380（16C 32T 2.5Ghz L3缓存:32MB）处理器：（完全满足） 4) 内存：128GB DDR4；内存频率:3200MHz；内存容量 2T；最大支持16个内存插槽；（完全满足） 5) 存储：2块 480GB SSD，6块4T SATA 企业级硬盘 2.5英寸热插拔硬盘；支持热插拔硬盘，前置：支持12块3.5/2.5英寸硬盘，内置：支持2块M.2 SSD，后置：支持4块2.5英寸硬盘，内置存储：支持2*M.2 SATA SSD；（完全满足） 6) Raid：支持RAID0、1、10、5、50、6、60，支持Cache超级电容保护，支持硬盘热插拔；（完全满足）7) I/O扩展槽：最大支持5个标准PCIe 4.0插槽； 8) 网络：4*GE网卡，4*10GE网口（含模块）可扩展2个灵活IO网卡，带宽最大支持100Gb；（完全满足） 9) 配置：支持4个USB接口，2个VGA接口，1个串口；（完全满足） 10) 电源：配置 2*800W，1+1冗余配置；（完全满足） 11) 三年免费整机硬件原厂保修，预装考试系统专用服务器操作系统；（完全满足，预装考试系统专用操作系统） 考试软件配套1T移动硬盘，容量：1T；最高连续读速：≥1050MB/S；接口：USB3.2，Type-C；尺寸：≤长100.54mm；宽52.42mm；高8.95mm。（完全满足）	无偏离

以上需求我司完全满足。

特此承诺！

供应商名称（公章）：新疆云睿信息技术有限公司

法定代表人、或授权代表（签字或盖章）：

日期：2025年07月07日

(二) 华为 TaiShan 2280

1. 检测报告

申请编号: A2019CCC0911-3315441

报告编号: C-02101-T20194-02


150000112402




中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1659

新疆云睿信息技术有限公司

601020120891

国家强制性产品认证
试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: A2019CCC0911-3315441

产品名称: 服务器、TaiShan 200 服务器、TaiShan 200K 服务器、智能视频监控平台、Atlas 800 AI 服务器

申请型号: 见产品描述报告

检测机构: 中经集团南方测试股份有限公司





查询码: 4U8IDW7U



2017年12月01日

申请编号: A2019CCC0911-3315441

报告编号: C-02101-T201944826

样品名称: 服务器 样品型号: TaiShan 2280 V2 样品数量: 0台 样品来源: 未送样 收样日期: / 完成日期: 2019年10月09日	委托人: 华为技术有限公司 委托人地址: 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 生产者: 华为技术有限公司 生产者地址: 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 生产企业: 东莞市华荣通信技术有限公司 生产企业地址: 广东省东莞市东坑镇迎宾路(华荣通信技术有限公司)
---	---

试验依据标准:

GB4943.1-2011《信息技术设备 安全 第1部分: 通用要求》;
 GB/T9254-2008 (idt CISPR 22: 2006)《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》;
 GB17625.1-2012 (IEC 61000-3-2: 2009, IDT)《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值 (设备每相输入电流≤16A)》

试验结论: 合格

本申请单元所覆盖的产品型号:

本次申请认证产品型号: 见产品描述报告。

安全主检: 危文俊 签名: 危文俊 日期: 2019-10-09	
安全审核: 杨新军 签名: 杨新军 日期: 2019-10-09	
EMC 主检: 赖敬标 签名: 赖敬标 日期: 2019-10-09	
EMC 审核: 杨帆 签名: 杨帆 日期: 2019-10-09	

签发人: 侯涛

签名: 侯涛

签发日期: 2019-10-09

备注:

1、认证实施规则: CNCA-C09-01: 2014《强制性产品认证实施规则 信息技术设备》;

2017年12月01日

声 明



本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出



试验单位：中检集团南方测试股份有限公司

地 址：深圳市南山区西丽街道沙河路43号电子检测大厦

邮政编码：518055

电 话：（0755）26627338

传 真：（0755）26627238

E-MAIL: manager@ccic-set.com

产品描述报告

产品名称: 服务器、TaiShan 200 服务器、TaiShan 200K 服务器、智能视频监控平台、Atlas 800 AI 服务器

申请型号规格: 型号:
TaiShan 2280 V2、TS200-2280、K22R-02 (产品名称: 服务器);
2280****(*为 0-9/英文字母/或为空, 区分不同市场定位和客户群, 不影响产品的安全和电磁兼容性, 产品名称: TaiShan 200 服务器);
2280K (产品名称: TaiShan 200K 服务器)
IVS 3800 (产品名称: 智能视频监控平台)
3000 (产品名称: Atlas 800 AI 服务器)
规格参数: ■ -48 - -60V, 32A Max (每单元)

产品功能描述、产品组成描述:

- 1、本次申请认证产品是基于服务器平台设计的提供兼备高性能计算和存储双重功能的服务器功能设备。
- 2、本次申请认证产品采用模块化结构设计, 有 3 个后置 I/O 口模块插框 (可选配硬盘或 PCIE 标卡)、2 个后置电源模块插框、1 组前置硬盘插框 (可选配 25 盘的 2.5 寸硬盘或 12 盘的 3.5 寸硬盘)、内置导风罩 (可选配电池模块替代), 各部分通过主板及内部背板连接 (参见本报告的样品照片)。
- 3、本次申请认证产品采用已获 CCC 认证的 2 个插拔式开关电源冗余供电, 有 2 个独立的电源输入端口 (仅直流用)。

系列型号差异描述:

本次申请认证的产品各型号之间仅型号命名和/或产品名称命名不同, 其余均相同。

备注:

本次申请是已通过 CCC 认证产品 (证书号: 2019010911223354, 原申请号 A2019CCC0911-3275734 对应报告号 C-02101-T201944422) 的派生, 本次派生差异为: ① 生产企业名称及地址不同, 其余完全相同。

2017 年 12 月 01 日

安全描述报告

安全样品描述及说明:

设备移动性: ☐ 可移动式 ☐ 手持式 ☐ 驻立式 ☐ 可携带式
☐ 永久性连接式 ☐ 直接插入式 ☒ 嵌装式

安全说明: ☒ 汉文 ☐ 藏文 ☐ 蒙古文 ☐ 壮文 ☐ 维文 ☐ 其他

适用地区环境: ☐ ≤海拔 2000 米 ☐ ≤海拔 5000 米 ☒ 不适用

适用气候条件: ☒ 热带气候条件下 ☐ 非热带气候条件下

与电源的连接: ☐ 可插式设备 ☐ A 型 ☐ B 型
☐ 永久性连接式 ☐ 可拆卸电源软线 ☐ 不可拆卸电源软线
☒ 不直接连接到电网电源

工作方式: ☒ 连续工作 ☐ 短时工作 ☐ 间歇工作

接触区域: ☒ 操作人员可触及的 ☐ 限制接触区域

过电压等级 (OVC): ☐ JOVCI ☐ JOVCII ☐ JOVCIII ☐ JOVCIV

电源容差 (%): +20%和-15%

进行 IT 配电系统试验: ☐ 是 ☒ 否

进行 IT 配电系统试验, 相-相电压 (V): /

设备类别: ☐ II 类 ☐ III 类 ☒ III 类 ☐ 其他类

污染等级 (PD): ☐ PD1: ☒ PD2 ☐ PD3

预定要安装在墙壁或天花板的设备: ☐ 是 ☒ 否

设备的质量 (kg): 33.0kg Max.

进水防护等级: IPX0

其他重要描述:

- 1、本次申请是已通过 CCC 认证产品 (证书号: 2019010911223354, 原申请号 A2019CCC0911-3275734 对应报告号 C-02101-T201944422) 的派生, 本次派生差异为: ①生产企业名称及地址不同, 其余完全相同。经核查, 此次派生不影响产品安全性能, 无需补充测试, 其试验结果见原报告; 本报告相片和安全关键件清单等引用原报告。
- 2、本次申请产品采用模块化结构设计, 有 3 个后置 I/O 口模块插框 (可选配硬盘或 PCIE 标卡)、2 个后置电源模块插框、1 组前置硬盘插框 (可选配 25 硬盘或 12 硬盘)、内置电池模块 (可选配导风罩替代), 各部分通过主板及内部背板连接 (参见本报告的样品照片);
- 3、申请认证产品采用已获 CCC 认证的 2 个插拔式开关电源冗余供电, 有 2 个独立的电源输入端口 (直流用); 电源的输入电路与输出、输入与接地金属外壳之间满足功能绝缘隔离; 采用金属外壳作为防火防护外壳; 外观结构见照片;
- 4、本申请的产品由 2 个已获 CCC 认证的插拔式开关电源供电, 支持冗余供电;
- 5、产品主要参数: $\pm$ -48 ~ -60 V, 32A Max (每单元)
- 6、本次申请认证产品型号及差异: 见产品描述报告;
- 7、整改情况说明: /

— 设备的最高使用环境温度是 40℃; 适用热带气候条件下使用;

2017 年 12 月 01 日

安全描述报告

- 设备预期使用的最大海拔高度由选用的符合相应海拔的供电电源决定;
- 设备与供电电网电源间必须用加强绝缘或者双重绝缘隔离;
- 产品使用说明书中包含相关安全说明;
- 设备最终使用时需通过电源外壳接地螺钉接地;
- 设备安装时, 需外接合适断路器。
- 设备 USB 端口输出符合受限制的电源要求



2017 年 12 月 01 日

安全关键件清单:

序号	位号	部件号	关键件名称	型号	规格/材料	生产者(制造商)	生产企业	认证标准	备注
1	/	02312BL L	开关电源	PDC1200S12- CE	直流输入: -48 ~ -60 VDC; 32A Max 直流输出: +12.3V/97.6A max. 直流输出总功率: 1200W Max (仅适用于海拔5000米及以下)	华为技术有限公司	华智机器股份公 司	GB9266-2007 GB4943.1-2011 GB17626.1-2012	0773
2	/	3203027 5	直流风扇	DBPD0838B2 UP004	12V, 3.6A (80*80*38mm) 噪声: 72Db-A 最大风量: 119.57CFM	AVC	AVC	GB4943.1-2011	0773
2-1	/	3203027 5	直流风扇	08038DA-12S -EWE-1	12V, 3.90A (MAX5.00A) (80*80*38mm) 噪声: 74Db-A 最大风量: 118CFM (MIN105.9CFM)	上海美蒂亚精密 机电有限公司	上海美蒂亚精密 机电有限公司	GB4943.1-2011	随机试验 (见报告 A2019CCC0911 -3164977)
2-2	/	3203027 5	直流风扇	V80E12BS1P 5-07Z04	12V, 4.54A (MAX5.5A) (80*80*38mm) 噪声: 68.0 (MAX72.0) Db-A 最大风量: MIN 3.18m³/min (112.3 CFM); 3.73m³/min 131.7CFM (NOMINAL)	日本电产(东莞) 有限公司	日本电产(东莞) 有限公司	GB4943.1-2011	随机试验 (见报告 A2019CCC0911 -3164977)
2-3	/	3203027 5	直流风扇	THB0812BEB UL	12V, 6A (80*80*38mm) 噪声: 70 (MAX74.0) Db-A 最大风量: 127.54 (MIN114.78) CFM	东莞台达电子有 限公司	东莞台达电子有 限公司	GB4943.1-2011	随机试验 (见报告 A2019CCC0911 -3191084)
3	/	/	锂电池	HWPBL62-4S	额定电压: 14.4V, 额定容量: 6000mAh; 充电限值电压: 16.8V	Sunwoda Electronic Co., Ltd	Sunwoda Electronic Co., Ltd	GB4943.1-2011	随机试验 (见报告 A2019CCC0911 -3191084)

2017 年 12 月 01 日

续安全关键件清单:

序号	位号	部件号	关键件名称	型号	规格/材料	生产者(制造商)	生产企业	认证标准	备注
4	/	/	印制板基材/ 成品板	TU-862HF	可燃性等级FV0	台耀科技(常熟)有 限公司	台耀科技(常熟)有 限公司	GB/T4721-1992 GB/T4725-1992	CQC120010802 79
4-1	/	/	印制板基材/ 成品板	EM-827	可燃性等级FV0	中山台光电子材料 有限公司	中山台光电子材料 有限公司	GB/T4721-1992; GB/T4722-1992; GB/T4725-1992	CQC140011060 38
4-2	/	/	印制板基材/ 成品板	IT-158TC	可燃性等级FV0	东莞联茂电子科技 有限公司	东莞联茂电子科技 有限公司	GB/T4725-1992, GB/T 6040-2002, GB/T 19466.1-2004, GB/T 19466.2-2004, GB/T 19466.3-2004, ISO 11358-1:2014	CQC060010158 21
4-3	/	/	印制板基材/ 成品板	IT-180TC	可燃性等级FV0	东莞联茂电子科技 有限公司	东莞联茂电子科技 有限公司	GB/T4725-1992, GB/T 6040-2002, GB/T 19466.1-2004, GB/T 19466.2-2004, GB/T 19466.3-2004, ISO 11358-1:2014	CQC060010158 23
4-4	/	/	印制板基材/ 成品板	S1000-2	可燃性等级V-0	广东生益科技股份 有限公司	广东生益科技股份 有限公司万江工厂	GB/T 4721-1992, GB/T 4722-1992, GB/T 4725-1992, GB/T 6040-2002, GB/T 19466.1-2004, GB/T 19466.2-2004, GB/T 19466.3-2004, ISO 11358-1:2014	CQC121340707 02
4-5	/	/	印制板基材/ 成品板	IT-180ATC	可燃性等级FV0	东莞联茂电子科技 有限公司	东莞联茂电子科技 有限公司	GB/T4725-1992, GB/T 6040-2002, GB/T 19466.1-2004, GB/T 19466.2-2004, GB/T 19466.3-2004, ISO 11358-1:2014	CQC130010907 08

2017 年 12 月 01 日

续安全关键件清单:

序号	位号	部件号	关键件名称	型号	规格/材料	生产者(制造商)	生产企业	认证标准	备注
4-6	/	/	印制板基材/ 成品板	S1141 150	可燃性等级V-0	广东生益科技股份有限公司	苏州生益科技有限公司	GB/T4721-1992, GB/T4722-1992, GB/T4725-1992, GB/T6040-2002, GB/T19466.1-2004, GB/T19466.2-2004, GB/T19466.3-2004, ISO 11358:1997	CQC101340466 09
4-7	/	/		S1170	可燃性等级FV0	广东生益科技股份有限公司	广东生益科技股份有限公司万江工厂	GB/T4721-1992, GB/T4722-1992, GB/T4725-1992, GB/T6040-2002, GB/T19466.1-2004, GB/T19466.2-2004, GB/T19466.3-2004, ISO 11358:1997	CQC13134087 182
4-8	/	/		S1000H	燃烧等级: FV-0	广东生益科技股份有限公司	广东生益科技股份有限公司万江工厂	GB/T4721-1992, GB/T4722-1992, GB/T4725-1992, GB/T6040-2002, GB/T19466.1-2004, GB/T19466.2-2004, GB/T19466.3-2004, ISO 11358:1997	CQC13134101 234
4-9	/	/		TU-862 HF	可燃性等级FV0	台耀科技(常熟)有限公司	台耀科技(中山)有限公司	GB/T 4721-1992 GB/T 4725-1992	CQC120010826 98
4-10	/	/		TU-862HF	可燃性等级FV0	台耀科技(常熟)有限公司	台耀科技(常熟)有限公司	GB/T4721-1992 GB/T4725-1992	CQC120010802 79
4-11	/	/		EM-827	可燃性等级FV0	台光电子材料(昆山)有限公司	台光电子材料(昆山)有限公司	GB/T4721-1992; GB/T4722-1992; GB/T4725-1992	CQC140011049 32

2017 年 12 月 01 日

续安全关键件清单:

序号	位号	部件号	关键件名称	型号	规格/材料	生产者(制造商)	生产企业	认证标准	备注
5	/	2120487 0	导风罩	/	材料: PC/ABS-F3620 树脂 粒子; 防火等级: V-0	合肥杰事杰新材料股份有限公司	合肥杰事杰新材料股份有限公司	GB4943.1-2011	随机试验 (见报告 A2019CCC0911 -3191084)

2017 年 12 月 01 日



2017 年 12 月 01 日

样 品 照 片 (安 全)



图 3 内部结构



图 4 内部结构

2017 年 12 月 01 日

样 品 照 片 (安 全)

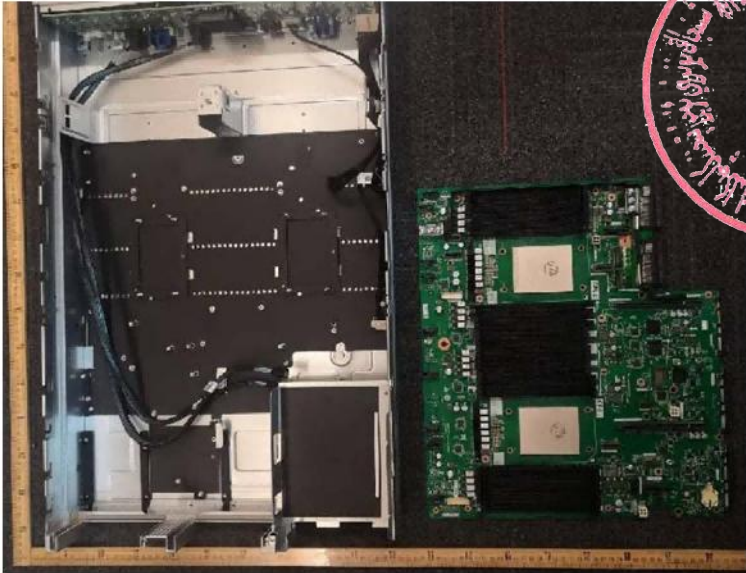


图 5 内部结构



图 6 端口照

2017 年 12 月 01 日



2017 年 12 月 01 日



2017 年 12 月 01 日

样 品 照 片 (安 全)



图 11 电池铭牌 (选配)

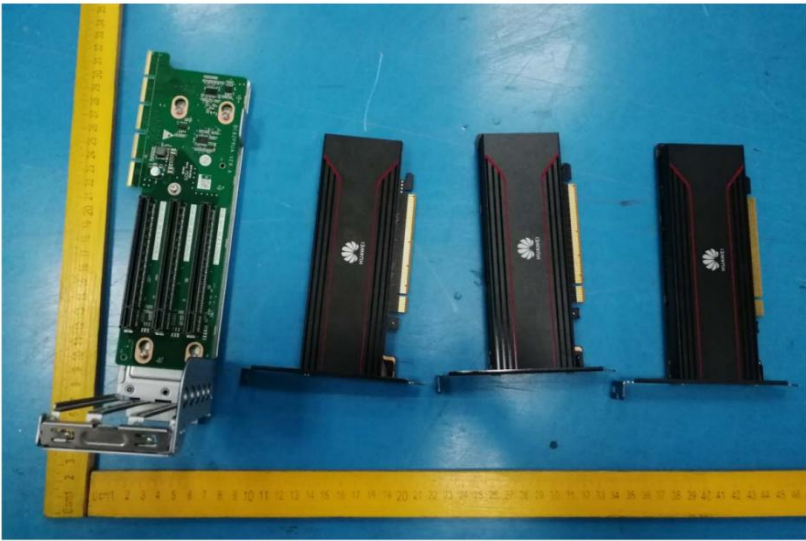


图 12 PCIe 提升卡 BC82PRUA,PCIE card (选配)

2017 年 12 月 01 日

样 品 照 片 (安 全)



图 13 PCIE 提升卡 BC82PRUA (选配)

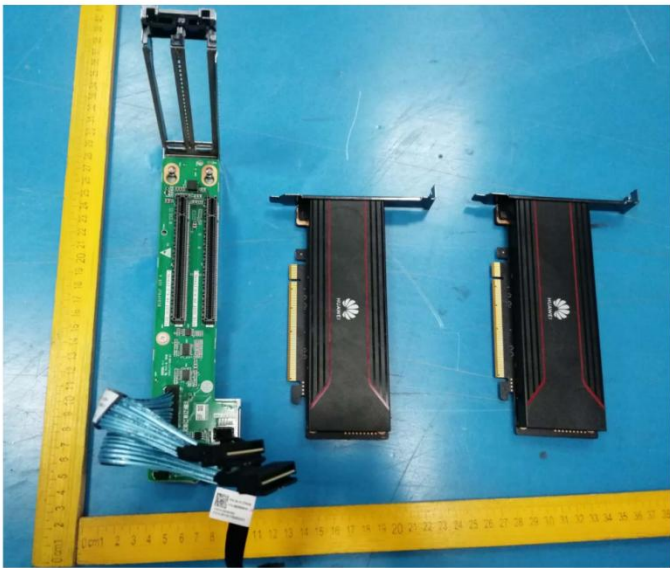


图 14 PCIE 提升卡 BC82PRUF, PCIE card (选配)

2017 年 12 月 01 日

样 品 照 片 (安 全)

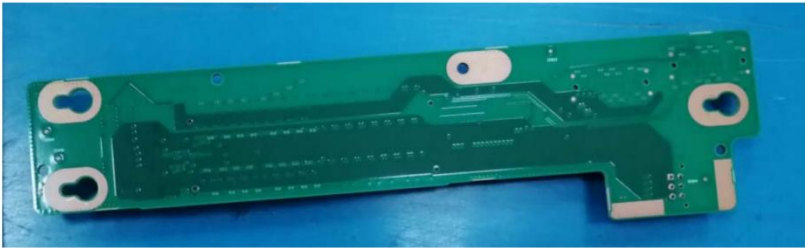


图 15 后置 I/O 模块 (选配)



图 16 硬盘背板 (图 1 至图 16 为 25 前置硬盘、内置电池模块及后置 I/O 口为硬盘结构样机)

2017 年 12 月 01 日

样 品 照 片 (安 全)



图 17 主板正面

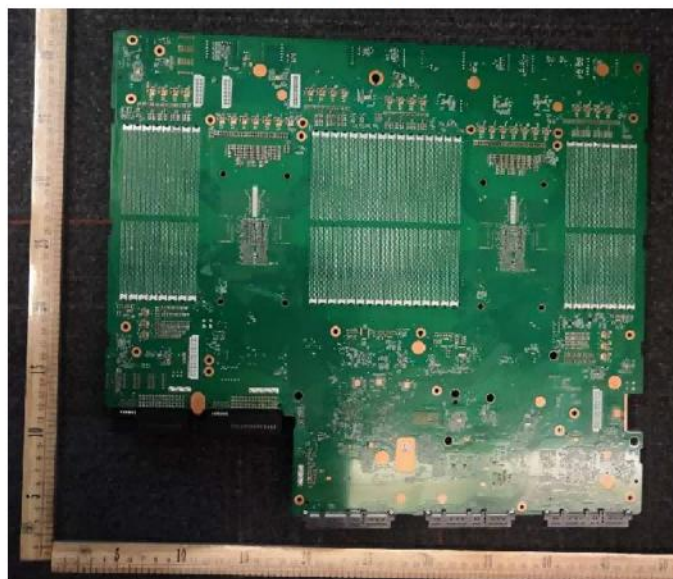


图 18 主板背面

2017 年 12 月 01 日

样 品 照 片 (安 全)



图 19 以太网卡正面 (与主板相连)



图 20 以太网卡背面 (与主板相连)

2017 年 12 月 01 日

样 品 照 片 (安 全)

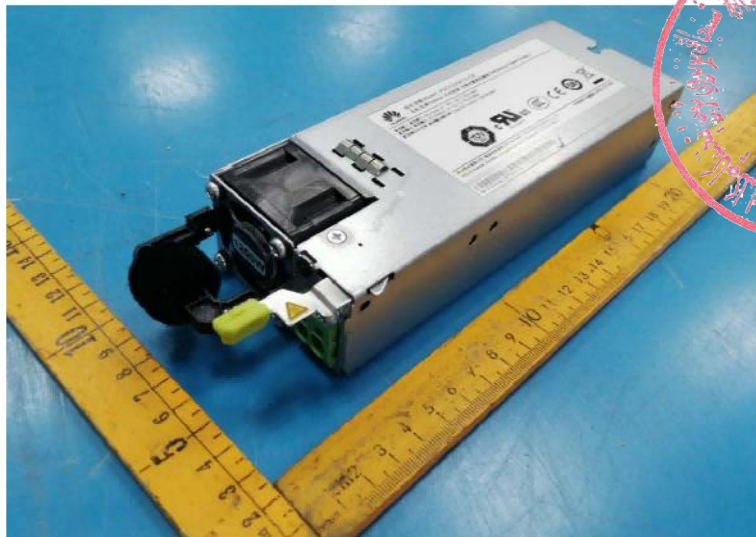


图 21 电源外观



图 22 电源外观

2017 年 12 月 01 日

样 品 照 片 (安 全)



图 23 电源铭牌



图 24 产品警告用语

2017 年 12 月 01 日

样 品 照 片 (安 全)



图 25 产品外观 (铭牌位置同图 1)



图 26 产品端口

2017 年 12 月 01 日

样 品 照 片 (安 全)



图 27 产品内部



图 28 产品内部

2017 年 12 月 01 日

样 品 照 片 (安 全)



图 29 前置硬盘背板



图 30 后置 I/O 模块、硬盘模块（配硬盘及网口卡，选配）

2017 年 12 月 01 日

样 品 照 片 (安 全)



图 31 后置 I/O 口模块连接板（配硬盘及网口卡，选配）

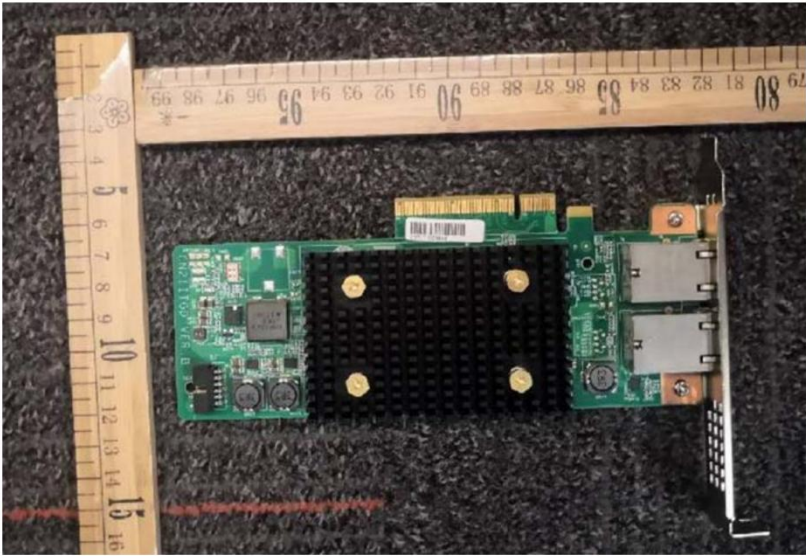


图 32 后置 I/O 口模块网口卡（选配）

2017 年 12 月 01 日

样 品 照 片 (安 全)

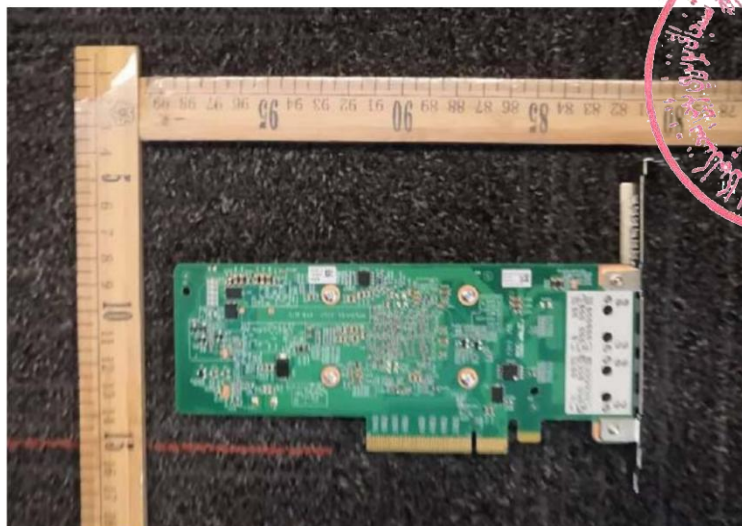


图 33 后置 I/O 口模块网口卡 (选配)

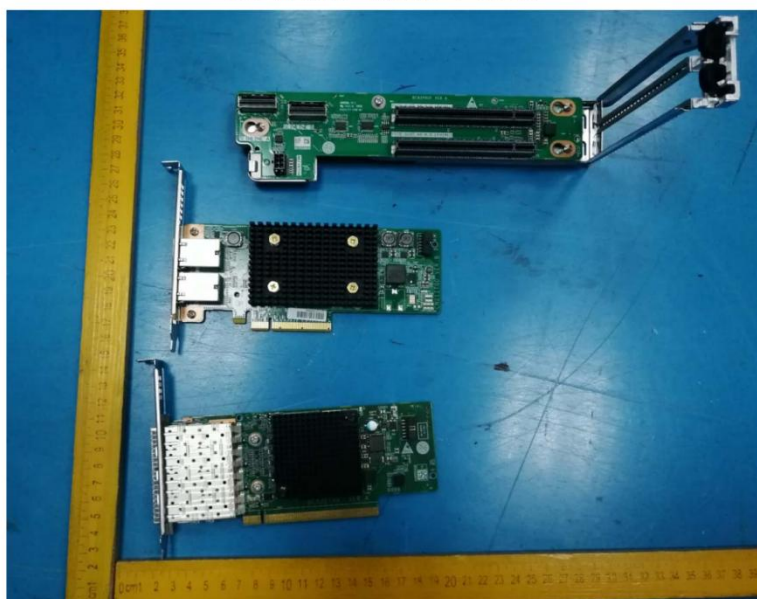


图 34 后置 I/O 口模块 (配网口卡, 选配)

2017 年 12 月 01 日

样 品 照 片 (安 全)



图 35 后置 I/O 口模块网口卡 (配网口卡, 选配)

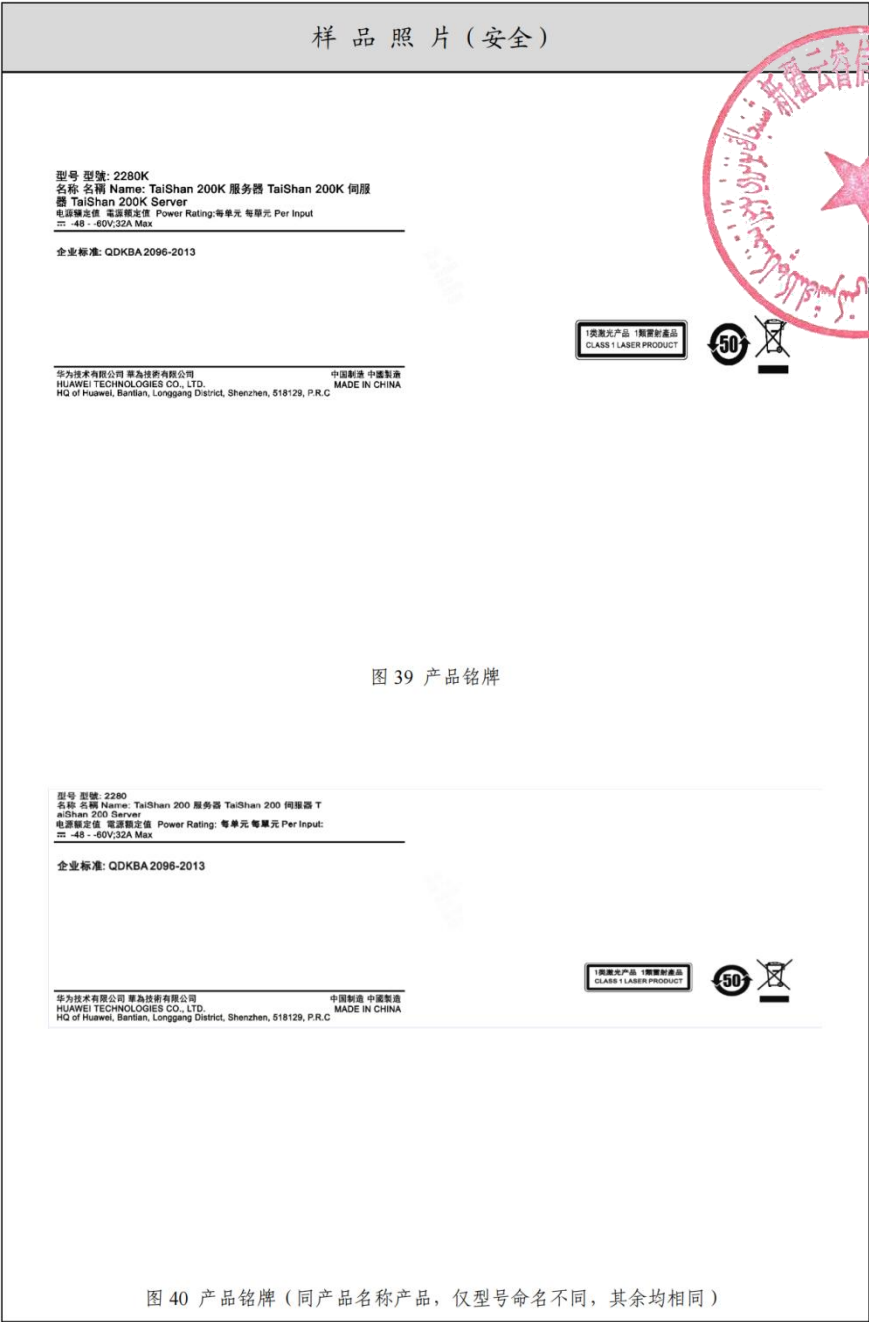


图 36 后置 I/O 口模块网口卡 (配网口卡, 选配)

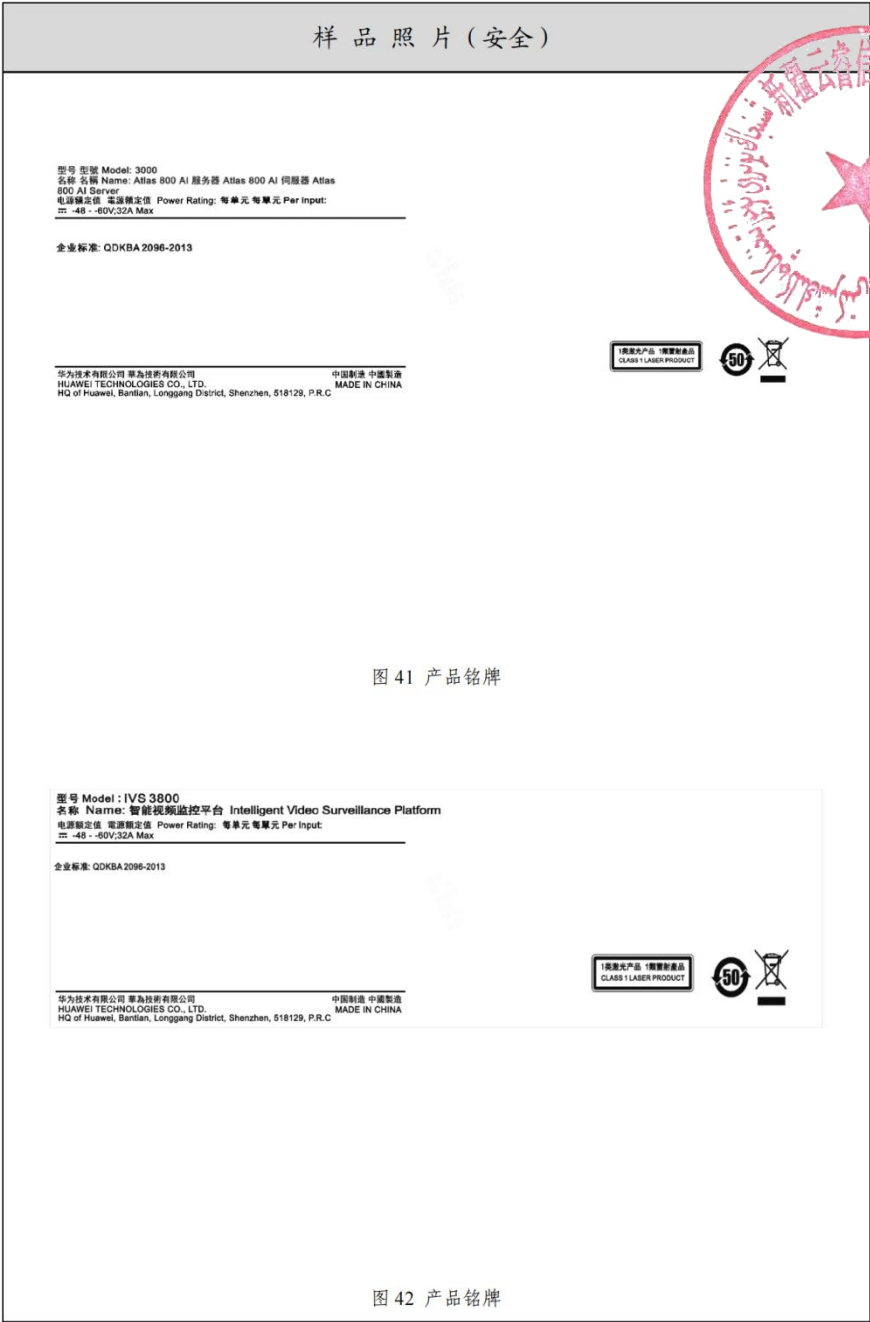
2017 年 12 月 01 日



2017 年 12 月 01 日



2017 年 12 月 01 日



电磁兼容描述报告

1. 受试设备 (EUT) 描述:

受试设备安装形式: 嵌装式

受试设备接地方式: 通过保护接地线(端子)接地

受试设备一般描述: 本设备为信息技术设备, 其无线电骚扰特性按A级信息技术设备要求。

供电方式: -48 - -60VDC, 32A Max (每单元)

电源线: 附带可拆卸 (正负两级)

信号线: 不附带

I/O接口: 管理网口、以太网口、光接口, VGA口, USB口

电信/网络端口: 以太网口

电信/网络端口连接电缆: /

多功能设备: ☐是, ☒否

多功能设备描述 (适用时): /

2. 其它重要说明:

- 1、制造商在产品说明书中声明: 此为 A 级产品, 在生活环境中, 该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下, 可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。
- 2、本报告 EUT 内部产生或使用的最高频率: 2.6GHz (64 核)、2.6GHz (48 核)、2.6GHz (32 核)。
- 3、本次申请产品型号规格及差异见产品描述报告。
- 4、本次申请是已通过 CCC 认证产品 (证书号: 2019010911223354, 原申请号 A2019CCC0911-3275734 对应报告号 C-02101-T201944422) 的派生, 本次派生差异为:
①生产企业名称及地址不同, 其余完全相同。针对本次派生内容, 电磁兼容无需补做试验, 其试验结果见报告: C-02101-T201944422。

2017年12月01日

电磁兼容关键件清单

序号	关键件名称	位号	型号	规格	生产者 (制造商)	生产企业	使用 备用	备注
1	主板	/	BC82A MDD	/	华为技术 有限公司	/	使用	/
2-2	开关电源	/	PDC12 00S12- CE	直流输入: -48 - -60 VDC;32A Max 直流输出: +12.3V/97.6A max. 直流输出总功率: 1200W Max (仅适用于海拔5000米及 以下)	/	华智机 器股份 公司	使用	201801090 7080773
3	CPU	/	/	最高主频 2.6 GHz, 32 核	深圳市海 思半导体 有限公司	/	使用	/
3-1		/	/	最高主频 2.6 GHz, 48 核		/	使用	/
3-2		/	/	最高主频 2.6 GHz, 64 核		/	使用	/
4	电信接 口电路	/	/	接口类型: RJ45 接口速率: 1000Mbps	/	/	使用	集成在以太 网卡 BC82BMCA 上
4-1	电信接 口电路	/	/	接口类型: RJ45 接口速率: 1000Mbps	/	/	使用	集成在以太 网卡 BC82NICB 上
4-2	电信接 口电路	/	/	接口类型: RJ45 接口速率: 1000Mbps	/	/	使用	集成在以太 网卡 CN21ITGD 上 (选配)

2017年12月01日

样 品 照 片 (EMC)



图1 外观 (25个前置硬盘)



图2 外观 (25个前置硬盘)

2017年12月01日

样 品 照 片 (EMC)



图1 外观 (25个前置硬盘)



图2 外观 (25个前置硬盘)

2017年12月01日

样 品 照 片 (EMC)



图3 产品前后面板（端口照片，25个前置硬盘）



图4 内部照（25个前置硬盘）

2017年12月01日

样品照片 (EMC)



图5 内部照 (25个前置硬盘)

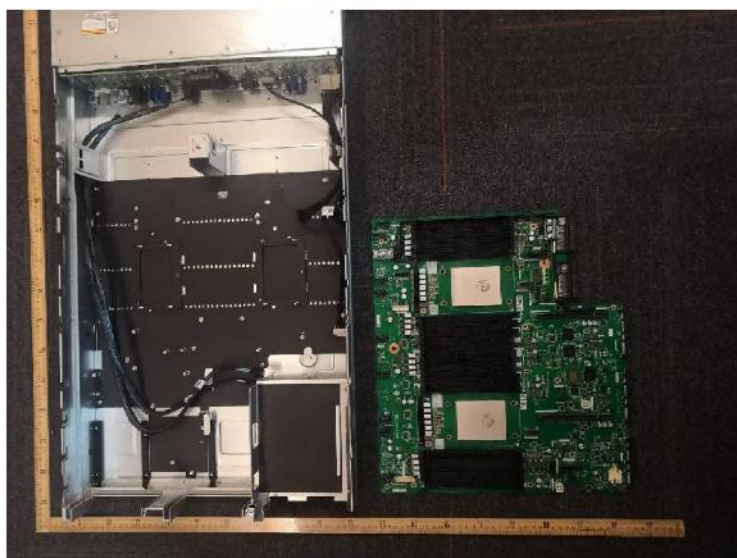


图6 内部照 (25个前置硬盘)

2017年12月01日

样 品 照 片 (EMC)



图7 外观 (12个前置硬盘)



图8 产品前后面板 (端口照片, 12个前置硬盘)

2017年12月01日

样品照片 (EMC)



图9 内部照 (12个前置硬盘)



图10 内部照 (12个前置硬盘)

2017年12月01日

样品照片 (EMC)



图11 主板正面



图12 主板背面

2017年12月01日

样品照片 (EMC)



图13 以太网卡BC82BMCA正面



图14 以太网卡BC82BMCA背面

2017年12月01日

样品照片 (EMC)

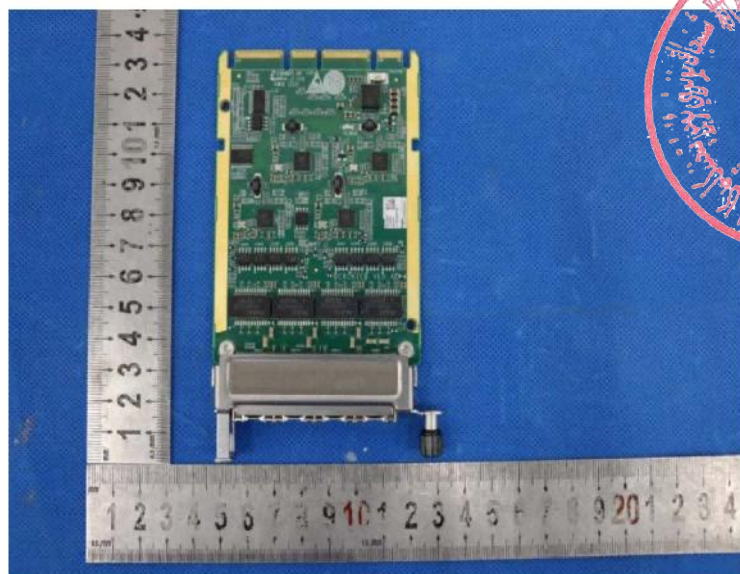


图15 以太网卡BC82NICB正面

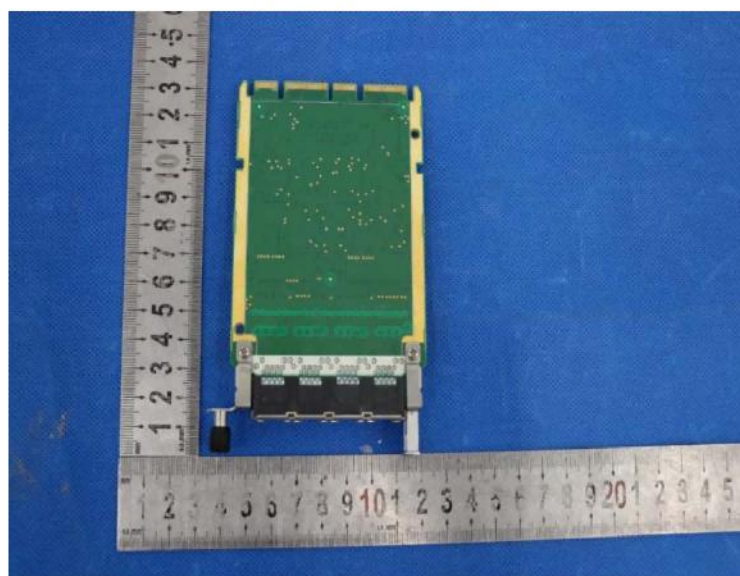


图16 以太网卡BC82NICB背面

2017年12月01日

样品照片 (EMC)



图17以太网卡CN21ITGD正面

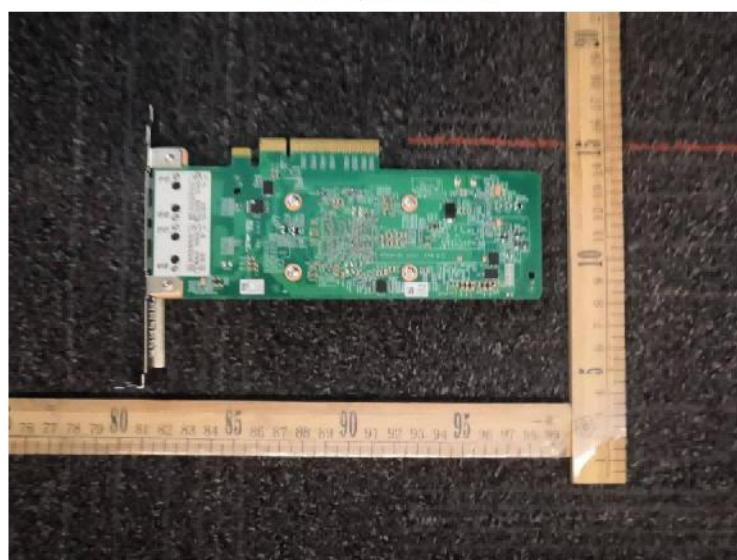


图18 以太网卡CN21ITGD背面

2017年12月01日

样品照片 (EMC)



图19 电源铭牌

C.5 中国 CCC

介绍产品遵从的 CCC 标准。

本产品为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰，在这种情况下，需要用户对其干扰采取切实可行的防护措施。

图20 A类声明

2017年12月01日

2. 彩页



HUAWEI

构建万物互联的智能世界



华为TaiShan服务器

基于鲲鹏处理器，将高效能计算带入每一个数据中心

鲲鹏展翅，力算未来





高效能计算

- » 具有超强多核算力的鲲鹏处理器
- » 高效加速分布式、高并发IO应用



安全可靠

- » 算-存-传-管-智 计算芯片全自研
- » 长期计算工程能力铸就稳如泰山品质



开放生态

- » 开放计算平台，支持业界主流软件
- » 携手合作伙伴，共赢计算新生态

TaiShan服务器解决方案



TaiShan服务器家族

TaiShan服务器是华为新一代数据中心服务器，基于华为鲲鹏处理器，具有高效能计算、安全可靠、开放生态的优势，适合为大数据、分布式存储、原生应用、高性能计算和数据库等应用高效加速，旨在满足数据中心多样性计算、绿色计算的需求。

TaiShan服务器家族包含基于鲲鹏916处理器的TaiShan 100服务器和基于鲲鹏920处理器的TaiShan 200服务器，提供计算均衡型、存储计算型和高密计算型等不同产品型号。

均衡型	存储型	高密型
2180 2U1路机架	5280 4U2路机架	X6000 2U4节点
2280 2U2路机架		1280 1U2路机架
		
		

鲲鹏处理器家族

鲲鹏916	鲲鹏920	处理器型号					
» 16nm 工艺 » 4通道DDR4控制器 » 支持PCIe 3.0 » 内置10GE网络功能 » 支持2路互联	» 7nm 工艺 » 8通道DDR4控制器 » 支持PCIe 4.0 » 内置100GE网络功能 » 支持2/4路互联	系列	型号	核数	主频 (GHz)	内存通道	TDP功耗 (瓦)
		Kunpeng 920	7260	64	2.6	8	180
			5250	48	2.6	8	150
			5230	32	2.6	8	120
		Kunpeng 916	5130	32	2.4	4	75

TaiShan服务器技术规格



产品系列	TaiShan 200	TaiShan 200	TaiShan 200	TaiShan 200
产品型号	1280	2180	2280	5280
产品形态	1U双路机架	2U单路机架	2U双路机架	4U双路机架
处理器	2*鲲鹏920	1*鲲鹏920	2*鲲鹏920	2*鲲鹏920
内存插槽	32个DDR4-2933插槽	16个DDR4-2933插槽	32个DDR4-2933插槽	32个DDR4-2933插槽
本地存储	最多10个2.5英寸SAS/SATA HDD硬盘或8个2.5英寸NVMe SSD硬盘	最多14个3.5英寸SAS/SATA HDD硬盘或SAS/SATA SSD硬盘	最多16个3.5英寸或27个2.5英寸SAS/SATA HDD硬盘、SAS/SATA SSD硬盘或16个2.5英寸NVMe SSD硬盘	最多40个3.5英寸SAS/SATA HDD硬盘、SAS/SATA SSD硬盘，以及4个2.5英寸NVMe SSD硬盘
RAID支持	支持RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60，支持超级电容掉电保护			
PCIe扩展	最多2个PCIe 4.0 x16+1个PCIe 4.0 x8标准插槽	最多3个PCIe 4.0 x8或1个PCIe 4.0 x16 + 1个PCIe 4.0 x8标准插槽	最多8个PCIe 4.0 x8或3个PCIe 4.0 x16 + 2个PCIe 4.0 x8标准插槽	最多8个PCIe 4.0 x8或3个PCIe 4.0 x16 + 2个PCIe 4.0 x8标准插槽
板载网络	2个板载网络插卡，每个插卡支持4*GE电口或者4*10GE光口或者4*25GE光口	1个板载网络插卡，支持4*GE电口或者4*10GE光口或者4*25GE光口	2个板载网络插卡，每个插卡支持4*GE电口或者4*10GE光口或者4*25GE光口	2个板载网络插卡，每个插卡支持4*GE电口或者4*10GE光口或者4*25GE光口
电源	2个热插拔900W或2000W交流电源模块，支持1+1冗余	2个热插拔900W或2000W交流电源模块，支持1+1冗余	2个热插拔900W或2000W交流电源模块，支持1+1冗余	2个热插拔2000W交流电源模块，支持1+1冗余
供电	支持100~240V AC，240V DC			
风扇	支持7个热插拔风扇模组，支持N+1冗余	支持4个热插拔风扇模组，支持N+1冗余		
操作系统	SUSE、Ubuntu、CentOS、中标麒麟、深度、银河麒麟、凝思、泰山国心、普华、湖南麒麟等操作系统			
工作环境温度	5℃ ~ 35℃	5℃ ~ 40℃	5℃ ~ 40℃	5℃ ~ 35℃
散热	风冷	风冷	风冷	风冷
尺寸 (宽x深x高)	435.6 mm x 790 mm x 43 mm	447 mm x 790 mm x 86.1 mm	447 mm x 790 mm x 86.1 mm	447 mm x 790 mm x 175 mm

TaiShan服务器技术规格



产品系列	TaiShan 200	TaiShan 100	TaiShan 100
产品型号	X6000	2280	5280
产品形态	2U4节点高密 4个XA320风冷节点或者XA320C液冷节点	2U双路机架	4U双路机架
处理器	2*鲲鹏920	2*鲲鹏916	2*鲲鹏916
内存插槽	16个DDR4-2933插槽	16个DDR4-2400插槽	16个DDR4-2400插槽
本地存储	最多6个2.5英寸SAS/SATA HDD硬盘、SAS/SATA SSD硬盘、NVMe SSD硬盘	最多16个3.5英寸或27个2.5英寸SAS/SATA HDD硬盘、SAS/SATA SSD硬盘	最多40个3.5英寸SAS/SATA HDD硬盘、SAS/SATA SSD硬盘
RAID支持	支持RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 支持超级电容掉电保护		
PCIe扩展	最多1个PCIe 4.0 x16 和1个PCIe 4.0 x8标准插槽 *XA320C液冷节点仅支持1个PCIe 4.0 x8 槽位	最多5个PCIe 3.0 x8标准插槽	最多5个PCIe 3.0 x8标准插槽
板载网络	2*GE电口+1*100GE光口	2*GE电口+2*10GE光口	2*GE电口+2*10GE光口
电源	2个热插拔3000W交流电源模块，支持1+1冗余	2个热插拔460W或750W交流电源模块，支持1+1冗余	2个热插拔1200W交流电源模块，支持1+1冗余
供电	支持100~240V AC, 240V DC		
风扇	支持4个热插拔风扇模组，支持N+1冗余		
操作系统	SUSE、Ubuntu、CentOS、中标麒麟、深度、银河麒麟、凝思、泰山国心、普华、湖南麒麟等操作系统		
工作环境温度	5℃ ~ 35℃	5℃ ~ 40℃	5℃ ~ 35℃
散热	风冷或者液冷	风冷	风冷
尺寸(宽x深x高)	X6000: 436 mm x 819 mm x 86.1 mm XA320: 177.9 mm x 545.5 mm x 40.5 mm	447 mm x 748 mm x 86.1 mm	447 mm x 748 mm x 175 mm

如需更多信息

如需了解华为服务器的更多信息，请联系华为销售代表或业务合作伙伴，或访问：
<https://e.huawei.com/cn/products/cloud-computing-dc/servers/taishan-server>

版权所有 © 华为技术有限公司 2019。

保留一切权利。本资料仅供参考，不构成任何形式的承诺。



扫描了解其他服务器信息

3. 处理器

≥2颗国产处理器，单颗CPU物理核数≥32（非超线程数量），单颗CPU物理基准主频≥2.6GHz（非最大加速频率/睿频频率），



我的报价单 > 新疆职业学校DC5_V3_from_z... > 管理节点服务器-TaiShan 200 (Model 2280)

配置状态: 警告(1)

产品参数 服务参数 配置结果 配置统计

部件	型号	描述	建议	手工值	目录价(CNY)
TaiShan 200 (Model 2280)					
机箱					
02313AUW	K22R-02-B12AC5	设备名称: TaiShan 200 (Model 2280), K22R-02-B12AC5, 12*3.5英寸硬盘EXP机箱, K22R-02	1		
主板					
03050EHJ	S920500-5220-...	鲲鹏服务器主板 S920500-5220-VE-M 2*(鲲鹏920, 32Core@2.6GHz, 8DIMM), BMC1711(含华为BMC硬件...	1	1	74,661.00
电源					
02312XWK	PAC900S12-B2	服务器白金900W 2.0 版本交流电源	2	2	3,002.00
内存					
02510089	BC82M32G24	通用内存-DDR4 RDIMM-32GB-288pin-0.625ns-3200000KHz-1.2-ECC-1Rank(4G*4bit)-(06200456-001)	16	16	10,720.00
硬盘(带3.5"拉手钩)-SSD					
02550265	HIU2BAT026	ES3521A V6 固态硬盘-480GB SATA 6Gb/s-读取密集型-2.5英寸(3.5英寸托架)-可选	2	2	5,030.00
Riser卡					
02312NFS	BC8M01RISE	3*16X SLOT (PCIe X8) RISER1&2 模组	1	1	910.00

标配集成显卡，显存≥32 MB。

指标项	规格
系统管理	iBMC支持IPMI、SOL、KVM over IP以及虚拟媒体，提供1个10/100/1000Mbps的RJ45管理网口。
安全特性	● 管理员密码。 ● 安全面板（选配件）。 说明 安全面板安装在设备前面板上，为了防止未授权用户操作硬盘，安全面板上带有安全锁。
显卡	支持主板集成显卡芯片（SM750），提供32MB显存，60Hz频率下16M色彩的最大分辨率是1920x1200像素。 说明 ● 仅在安装与操作系统版本配套的显卡驱动后，集成显卡才能支持1920x1200像素的最大分辨率，否则只能支持操作系统的默认分辨率。 ● 配置前后VGA的机型，当前后VGA都连接显示器时，默认使用前置VGA。

5. 节能证书





中国节能产品认证证书

证书编号: CQC20701267554

申请人名称及地址: 华为技术有限公司
深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

品 牌: HUAWEI

制造商名称及地址: 华为技术有限公司
深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

生产企业名称及地址: 华为机器有限公司
东莞市松山湖科技产业园区新城大道2号

产 品 名 称: 服务器, TaiShan 200 服务器, TaiShan 200K 服务器, 智能视频监控平台, Atlas 800 AI 服务器, 猎手服务器

系 列/规 格/型 号: 型号: TaiShan 2280 V2, K22R-02, TS200-2280, 2280, 2280K, K22K-02, IVS 3800, 3000, FireHunter6100, FireHunter6200, FireHunter6300 ①200-220 VAC; 50/60Hz; 10 A or 220-240 VAC; 50/60Hz; 10 A or 240 VDC; 10 A (每单元); ②100-240VAC; 50/60Hz; 10-5.5A or 240VDC; 5A (每单元); ③200-277VAC; 50/60Hz; 10 A or 260-400 VDC; 8A (每单元); ④100-127VAC; 50/60Hz; 10 A or 220-240 VAC; 50/60Hz; 10 A or 240 VDC; 8A (每单元) ⑤200-240VAC; 50/60 Hz; 10A or 260-400 VDC; 8A (每单元) ⑥200-240VAC; 50/60Hz; 5A or 240VDC; 5A (每单元); 路数=2

认 证 模 式: 产品检验+初始工厂检查+获证后监督

产品标准/技术要求: CQC3135-2011

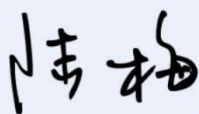
上述产品符合 CQC31-452421-2011 认证规则的要求, 特发此证。

证 书 有 效 期: 2020 年 09 月 28 日 至 2025 年 09 月 28 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书为变更证书, 证书变更日期: 2020 年 11 月 16 日



主任: 



中国质量认证中心

<http://www.cqc.com.cn> 中国·北京·南四环西路188号9区 100070 电话: +86 10 83886666

6. 服务器系统国产自研管理芯片



关于华为服务器BMC管理芯片安全可控的说明

二〇一九年二月十一日



1 背景

2015年4月,工信部发现艾默生产品中集成的BMC芯片(芯片硬件型号是台湾信骅科技Aspeed,固件是台湾生产的AVOCENT)有后门,会窃取硬盘内的数据并发送,而且无法关掉。工信部召集各服务器厂家(华为、浪潮、曙光)了解情况。

随后,在政府相关部门的项目招标中,客户要求服务器厂家提供未使用此BMC芯片的证明。(浪潮、曙光最新产品是AST2500)



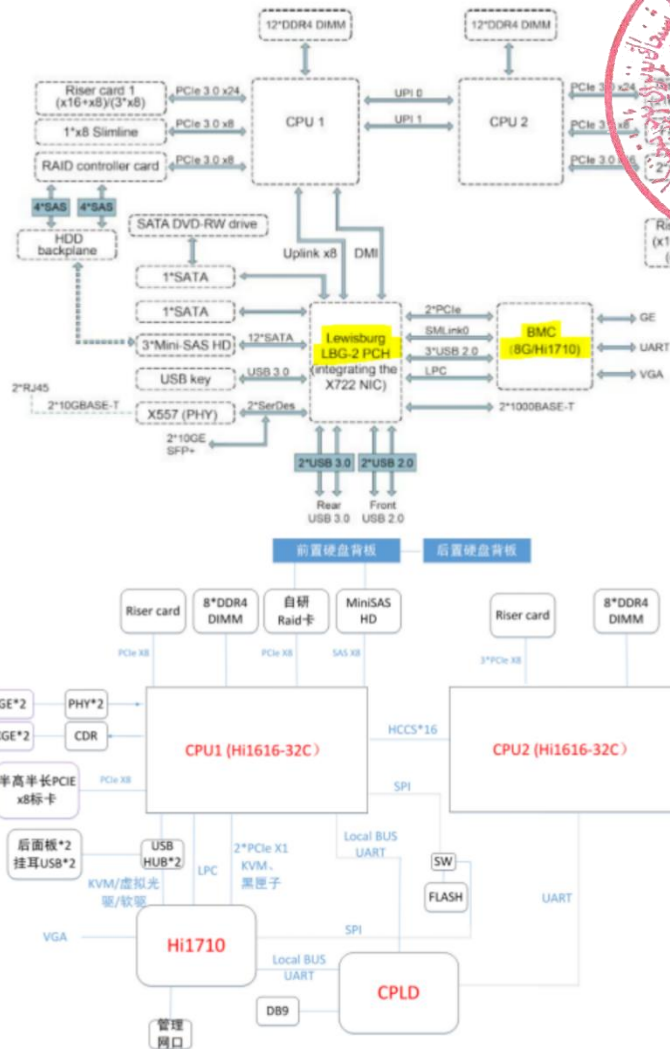
有漏洞的ASPEED BMC管理芯片

2 BMC 芯片说明

服务器的硬件系统架构,主要分为X86/TaiShan业务系统和BMC管理模块两个部分。

CPU、内存、硬盘等模块构成X86/TaiShan服务器的业务系统,用于业务处理、计算和存储等,业界主流的服务器业务系统基本相同。

BMC (Baseboard Management Controller 主板管理控制器) Module是服务器系统的管理模块,通过网络接口提供服务器的远程KVM及管理维护、监控服务器的运行状态等功能;还可以通过BT (Block Transfer) 协议获取主CPU的状态信息。可以说BMC模块是服务器安全运行的核心,若BMC模块存在后门,将给客户的敏感数据、业务运行等带来很大的安全隐患,比如BMC一个命令就可以将服务器下电宕机导致业务中断,也可以通过管理网络窃取系统内的数据。



图表 2两路服务器系统架构图

3 华为服务器 BMC 芯片使用情况

华为一直都十分重视服务器BMC管理芯片在安全可控上的开发设计,保障业务服务



器的安全。

华为服务器的BMC芯片分为两个阶段:

华为V2及之前版本的服务器使用的是意法半导体 (ST) 的通用ARM芯片SPEAR-09-B042和FPGA(现场可编程门阵列) 实现BMC管理的差异化高级管理特性。BMC管理模块的管理软件和FPGA代码全部自主研发, 并拥有管理软件著作权证书。软件代码全部通过开源认证, 并经过华为公司安全规范的测试验证。

华为V3/V5版本/TaiShan及之后的服务器使用华为海思自研的BMC管理芯片Hi1710。

Hi1710是华为公司投资上亿元, 历时两年投入大量人力开发出来的BMC管理芯片, 拥有全部的自主知识产权, 软硬件全部自主研发, 配合拥有专利的算法技术, 在安全性、集成度、高级管理特性、整体功耗等多个领域都处于业界领先地位, 实现了华为服务器BMC管理模块的功能和安全上的安全性绝对自主可控。

基于华为自研BMC管理芯片Hi1710的服务器, 已通过欧洲顶级安全测评机构Recurity-Labs的安全测试, 并通过了Vodafone、Telefonica等欧洲运营商严格的安全准入认证。

华为服务器BMC芯片使用清单:

BMC 芯片	SPEAR-09-B042-FPGA	Hi1710	Hi1710
华为服务器型号		2288H V5	1288H V5
		5288 V5	CH121 V5
		XH628 V5	CH242 V5
		G2500	2488 V5
		G5500	2488H V5
		XH321 V5	5888H V5
		9008 V5	8100 V5
	RH2285/RH2285H V2	RH2288A V2	2288 V5
	RH2288/RH2288H V2	RH2288/RH2288H V3	TaiShan 2280
	RH2485V2	CH121 V3	TaiShan 5280
	RH5885V2	CH222 V3	TaiShan X6000/XR320
	CH121	CH220 V3	TaiShan 2280 V2
	CH242	CH226 V3	TaiShan 5280 V2
	CH220	CH242 V3 (E7V3)	TaiShan X6000/XA320 V2



CH221	CH140 V3	
CH222	RH5885 V3 (DDR4)	
CH140	RH5885H V3 (DDR4)	
RH5885 V3	RH8100 V3 (DDR4)	
RH5885H V3	XH628 V3	
RH8100 V3	XH622 V3	
CH242 V3 (E7V2)	S288 V3	



4 华为服务器 BMC 芯片证明材料:

4.1 服务器主板照片

华为服务器主板上都可以清醒的看出来BMC芯片的具体型号



图3 华为V2及以前版本服务器 BMC管理芯片意法SPEAR-09-B042



图4 华为V3及以后版本服务器自研 BMC管理芯片海思Hi1710

备注:Hi1710是华为海思半导体自主开发设计,由台积电进行代工制造,丝印上的Hi是海思(Hisilicon)的商标,TAIWAN是台积电代工的意思。

4.2 Hi1710 产品文档

Hi1710的官方文档上,可以明显看出Hi1710和海思半导体商标说明,芯片上的logo和名称也一一对应。(同目录)

商标声明



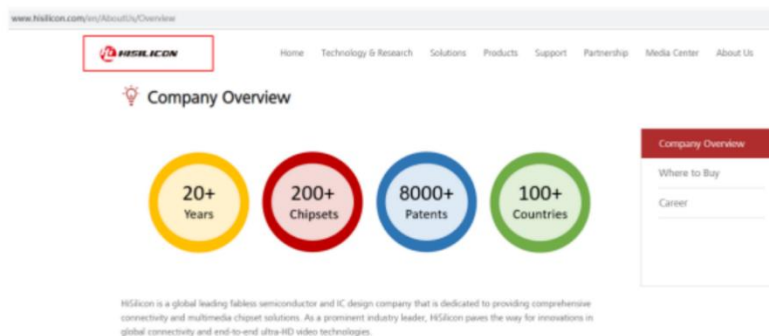
HISILICON、海思和其他海思商标均为深圳市海思半导体有限公司的商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标,由各自的所有人拥有。

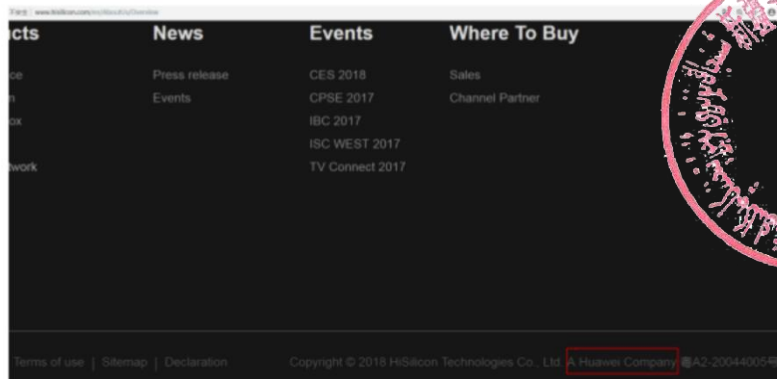


4.3 海思官网说明

海思半导体隶属于华为技术有限公司，2004年成立，前身是1991年成立的华为ASIC设计中心，海思法人代表徐直军同时也是华为公司轮值CEO。

<http://www.hisilicon.com/en/AboutUs/Overview>





4.4 海思营业执照:

公司有使用范围要求,有需要单独申请,电子流如下:

<http://w3.huawei.com/udoc/fds/#!/proxy/workflow/template/startProcessForm.html?processKey=borrowAppl>

借阅申请

申请单号: 2016-12-27 13:26:46 创建人: [redacted]
状态: 草稿 当前处理人: [redacted]

使用人信息
文档使用人: [redacted] 使用人部门: [redacted]

借阅信息
申请类型: [dropdown] 借阅期限: 1天 若不涉及附件借出和归还,请选择1天即可
申请理由:
需求描述:
附件: [upload button]

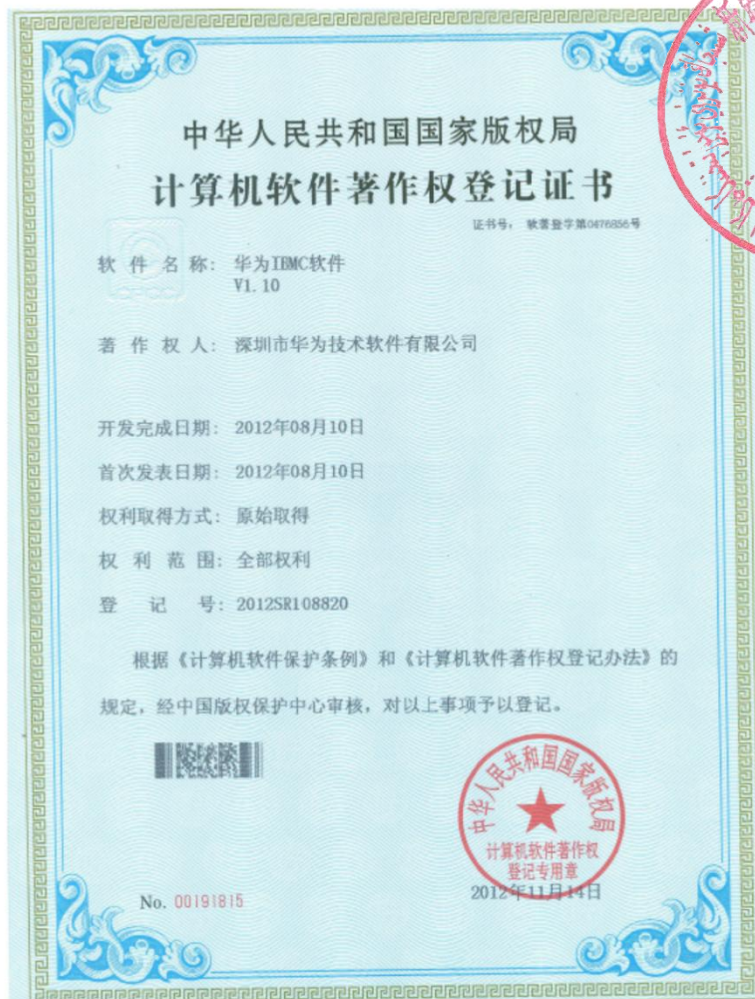
档案信息
添加或删除档案 删除

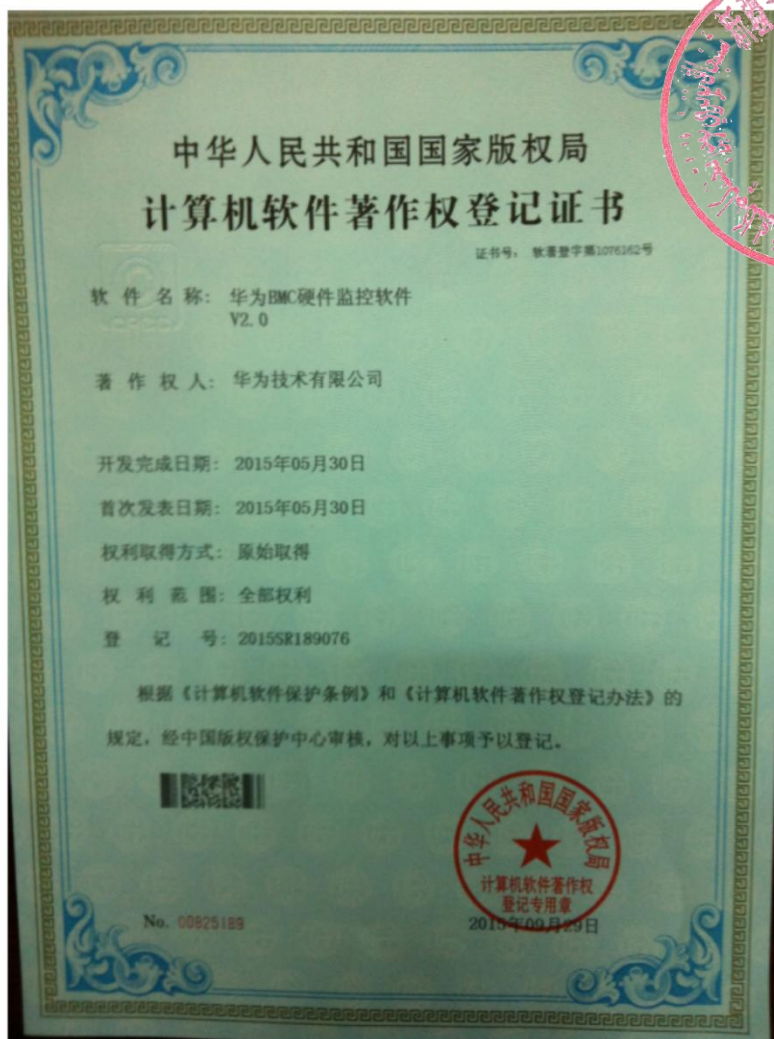
文档业务编码	文档名称	子公司	业务模块	档期	其它档期号	档期状态	借阅类型	是否归还	借阅期限
777455867326a...	营业执照副本...	1931 - 苏州市海思半导...	certific...	2016-09		已归还	电子件	否	1



4.5 华为 iBMC 软件著作权证书

华为BMC管理软件全自主研发，拥有自主知识产权。





7. 操作系统国产化、兼容性证书



证书说明条款

经华为技术有限公司（甲方）评测，麒麟软件有限公司（乙方）银河麒麟高级服务器操作系统V10与华为技术有限公司Kunpeng 920 完成并通过了相互兼容性测试认证，现甲方授权乙方根据以下条款使用麒麟技术认证徽标。

一、甲方授权乙方使用其认证徽标，该认证徽标使用许可为非独占、不可转让的普通许可，具体授权内容如下：

- 1) 授权使用条件：仅用于证明证书所列乙方产品与华为技术有限公司的 Kunpeng 920 完成并通过相互兼容性测试认证，乙方不得滥用该证明于其他任何目的。
- 2) 授权使用范围：双方均可在市场营销材料使用该证明，测试报告及认证徽标。
- 3) 授权使用时间：自证书颁发之日起36个月。
- 4) 授权使用方式：乙方必须严格按照甲方提供的认证徽标图样使用，不得擅自对图样作任何修改。

二、未经书面同意，甲乙双方不得超出本证书授权内容使用认证徽标。甲方授予乙方的认证徽标使用许可，不构成甲方任何已有权利的转移。

三、除第一条明确授权外，本证明不包括任何其他授权或许可，也不应被解释为在甲方和乙方间创设 或者形成任何其它关系；任何一方若违反本证书的任何约定，对方有权随时单方撤回本证明的所有授权。

四、本次认证使用以下测试环境，详细信息详见附件测试报告。

操作系统	银河麒麟高级服务器操作系统V10	数据库	/
硬件设备	TaiShan 200	处理器	Kunpeng 920

五、授权认证徽标



本证书自甲方发布之日起生效
证书编号：K202409H0229



8. 厂家资质证明

bsi.

Certificate of Registration

隐私信息管理体系 - ISO/IEC 27701:2019

兹证明：
华为技术有限公司
中国
广东省
深圳市
龙岗区
坂田华为基地
邮编：518129

Huawei Technologies Co., Ltd.
Huawei Industrial Park, Bantian
Longgang District
Shenzhen
Guangdong
518129
China

持有证书：**PM 787294**

并运行符合ISO/IEC 27701:2019要求的隐私信息管理体系，认证范围如下：

请见认证范围页

BSI代表：

Michael Lam - Managing Director Assurance, APAC

首次发证日期：2023-06-25

生效日期：2023-06-25

最新发证日期：2023-06-25

有效期至：2026-06-24



Page: 1 of 6

...making excellence a habit.™

此证书以电子版本方式发放，所有成员BSI均受合同条款的约束。

可以 [在此](#) 查询电子证书的有效性。

打印的证书可以通过网站 <http://www.bsi-global.com/ClientDirectory> 或者致电 +86 10 8507 3000 查询。

关于证书范围及 ISO/IEC 27701:2019 要求的适用性的进一步说明请咨询BSI。

此证书只有在提供完整正本时才有效。

信息咨询及联系方式：BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. 电话：+44 345 080 9000
BSI保证英国有限公司，注册地英国。注册号07805321，地址：389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK
BSI集团公司成员。

持有证书:

PM 787294

Registered Scope:

隐私管理涉及数字存储程控交换系统、光产品（光传送、光接入、光应用、NCE光网络）、数据通信产品（路由器、交换机、安全网关、Wi-Fi接入、NCE数据通信）、核心网络产品、云计算产品、服务器产品、存储产品、数字能源产品（包括站点电源、智能光伏、数据中心能源及关键供电、嵌入式电源、智能电动、网管与监控）、智能会议、办公宝、摄像头、无线通信系统、应用程序和软件产品、芯片的技术服务、项目管理、技术合作、财经管理、行政管理、办公IT、平台IT和人力资源管理，以及应用信息、硬件、软件、网络设备等信息资产和相关人员。

客户在线协同系统（CCO）产品的设计、开发、运维和应用管理。

华为产品的物料采购、供应和交付。

应用软件开发和运维，云服务软件的开发、维护、运营。

通信及配套产品，IT产品的项目交付、技术支持、网络保障、管理服务、智能运维、系统集成、咨询服务、培训与认证服务、可服务性/可交付性以及导入、共享服务交付、业务与体验管理及数字化运营、服务产品/解决方案开发、质量运营。

由NCE-数据通信领域提供华为乾坤云服务的设计、开发、运维和运营服务。

组织角色：数据控制者，数据处理者。

这与2023年4月12日版本V6.00的适用性声明相一致。

（关联ISO 27001证书编号IS 769704）

注册地址：深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼

The Privacy Management Of Technical Service, Project Management, Technical Cooperation, Finance, Admin, Office IT, Platform IT and HR Management for Digitally Stored Programmable Controlled Switching System, Optical Products (Optical Transmission, Optical Access, Optical Application, NCE Optical Network), Data Communication Products (Router, Switch, Security Gateway, Wi-Fi Access, NCE Data Communication), Core Net Products, Cloud Computing Products, Server Products, Storage Products, Digital Energy Products (Include Site Power, Smart PV, Data Center Power and Critical Power, Embedded Power, Intelligent Electric Mobility, Network Management and Monitoring System), Intelligent conference, HUAWEI IdeaHub, Camera Lens, Wireless Communication Systems, Application and Software Products, Chips with Related Information Assets of Subscribers Application Information, Hardware, Software, Network Facilities and Operational Staffs.

Design, Development, O&M, and Application Management of CCO Products.

The material purchasing, supply and delivery for Huawei products.

Application Software Development and O&M, and Cloud Service Software Development and O&M.

Project Delivery, Technical Support, Network Assurance, Managed Service, Intelligent Operations, System

Integration, Consulting Service, Learning & Certification Service, Serviceability/ Deliverability &

Introduction, Shared Service Delivery, Service Experience Management & Operation, Service Product/

Solution Development, Quality & Operations of Communications and Auxiliary Products and IT Products.

Design, development, maintenance and operation services of Huawei Qiankun CloudService by NCE-Data

Communication Domain.

Organization role: PII Controller, PII Processor.

This is in accordance with the Statement of Applicability version V6.00 issued on April 12, 2023.

(ref. ISO 27001 certificate number IS 769704)

Registration address: Huawei Headquarters Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen

首次发证日期：2023-06-25

生效日期：2023-06-25

最新发证日期：2023-06-25

有效期至：2026-06-24

Page: 2 of 6

此证书以电子版方式发放，所有权属BSI并受合同条款的约束。

可以 [在线](#) 查询电子证书的有效性。

打印的证书可以通过网站 <http://www.bsi-global.com/ClientDirectory> 或者致电 +86 10 8507 3000 查询。

关于证书范围及 ISO/IEC 27701:2019 要求的适用性的进一步说明请咨询BSI。

此证书只在提供完整正本时才有效。

信息查询及联系方式：BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. 电话：+44 345 080 9000

BSI保证英国有限公司，注册地英国，注册号7805321。地址：389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK

BSI集团公司成员。

持有证书:

PM 787294

地点

认证活动

华为技术有限公司
中国
广东省
深圳市
龙岗区
坂田华为基地
邮编: 518129
Huawei Technologies Co., Ltd.
Huawei Industrial Park, Bantian
Longgang District
Shenzhen
Guangdong
518129
China

隐私管理涉及数字存储程控交换系统、光产品（光接入、光应用、NCE光网络）、数据通信产品（路由器、交换机、安全网关、Wi-Fi 接入、NCE数据应用）、核心网络产品、云计算产品、服务器产品、存储产品、数字能源产品（包括站点电源、智能光伏、数据中心能源及关断供电、嵌入式电源、智能电动、网管与监控）、智能会议、办公生态、摄像头、无线通信系统、应用程序和软件产品、芯片的技术服务、项目管理、技术合作、财经管理、行政管理、办公IT、平台IT和人力资源管理等，以及应用信息、硬件、软件、网络设备等信息资产和相关人员。
The Privacy Management Of Technical Service, Project Management, Technical Cooperation, Finance, Admin, Office IT, Platform IT and HR Management for Digitally Stored Programmable Controlled Switching System, Optical Products (Optical Transmission, Optical Access, Optical Application, NCE Optical Network), Data Communication Products (Router, Switch, Security Gateway, Wi-Fi Access, NCE Data Communication), Core Net Products, Cloud Computing Products, Server Products, Storage Products, Digital Energy Products (Include Site Power, Smart PV, Data Center Power and Critical Power, Embedded Power, Intelligent Electric Mobility, Network Management and Monitoring System), Intelligent conference, HUAWEI IdeaHub, Camera Lens, Wireless Communication Systems, Application and Software Products, Chips with Related Information Assets of Subscribers Application Information, Hardware, Software, Network Facilities and Operational Staffs.

华为技术有限公司
- 合同履行与交易共享中心
中国
广东省
深圳市
龙岗区坂田
华为基地G区
邮编: 518129
Huawei Technologies Co., Ltd.
- Contract Fulfillment & Deal Hub
Huawei Industrial Park G ZONE
Bantian, Longgang District
Shenzhen
Guangdong
518129
China

客户在线协同系统 (CCO) 产品的设计、开发、运维和应用管理。
Design, Development, O&M, and Application Management of CCO Products.

首次发证日期: 2023-06-25

生效日期: 2023-06-25

最新发证日期: 2023-06-25

有效期至: 2026-06-24

Page: 3 of 6

此证书以电子版本方式发放, 所有权属BSI并受合同条款的约束。

可以 [在线](#) 查询电子证书的有效性

打印的证书可以通过网站 <http://www.bsi-global.com/ClientDirectory> 或者致电 +86 10 8507 3000 查询。

关于证书范围及 ISO/IEC 27701:2019 要求的适用性的进一步说明请咨询BSI。

此证书只在提供完整正本时才有效。

信息查询及联系方式: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. 电话: +44 345 080 9000
BSI保证英国有限公司, 注册地英国, 注册号第7805321, 地址: 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK
BSI集团公司成员。

持有证书: **PM 787294**

地点

华为技术有限公司
- 松山湖工厂
中国
广东省
东莞市
松山湖科技工业园
新城大道2号
邮编: 523808
Huawei Technologies Co., Ltd.
- Songshanhu Factory
No.2 of Xincheng Avenue
Songshan Lake, Sci. Tech. Industry Park
Dongguan
Guangdong
523808
China

认证活动

华为产品的物料采购、供应和交付。
The material purchasing, supply and delivery for Huawei products.

华为技术有限公司
- 南京
中国
江苏省
南京市
雨花台区
软件大道101号N2栋
邮编: 210012
Huawei Technologies Co., Ltd.
- Nanjing
Building N2, No. 101, Software Avenue
Yuhuatai District
Nanjing
Jiangsu
210012
China

应用软件开发和运维, 云服务软件的开发、维护、运营。
Application Software Development and O&M, and Cloud
Service Software Development and O&M.

首次发证日期: 2023-06-25
最新发证日期: 2023-06-25

生效日期: 2023-06-25
有效期至: 2026-06-24

Page: 4 of 6

此证书以电子版方式发放, 所有权属BSI并受合同条款的约束。

可以 [在线](#) 查询电子证书的有效性

打印的证书可以通过网站 <http://www.bsi-global.com/ClientDirectory> 或者致电 +86 10 8507 3000 查询。

关于证书范围及 ISO/IEC 27701:2019 要求的适用性的进一步说明请咨询BSI。

此证书只在提供完整正本时才有效。

信息查询及联系方式: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. 电话: +44 345 080 9000

BSI 认证英国有限公司, 注册地址英国, 注册号 7805321, 地址: 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK

BSI 是 英国 的 标准 机构

持有证书: **PM 787294**

地点

认证活动

华为技术有限公司
-溪流背坡村
中国
广东省
东莞市
松山湖高新技术产业开发区
环湖路9号
华为溪流背坡村F区
邮编: 523170
Huawei Technologies Co., Ltd.
-Xiliubeipo
Area F, Huawei Xiliubeipo Village
No.9 Huanhu Road, Songshan Lake High-tech
Industry Development Zone
Dongguan
Guangdong
523170
China

应用软件开发和运维, 云服务软件的开发、维护、
Application Software Development and O&M, and Cloud
Service Software Development and O&M

华为技术有限公司
-全球技术服务 (GTS)
中国
广东省
东莞市
松山湖高新技术产业开发区
环湖路9号华为溪流背坡村J区、K区及L区
邮编: 523170
Huawei Technologies Co., Ltd
- Global Technical Service (GTS)
Area J, Area K & Area L
Huawei Xiliubeipo Village
No.9 Huanhu Road, Songshan Lake High-tech Industry
Development Zone
Dongguan
Guangdong
523170
China

通信及配套产品、IT产品的项目交付、技术支持、网络保障、管理服务、智能运维、系统集成、咨询服务、培训与认证服务、可服务性/可交付性以及导入、共享服务交付、业务与体验管理及数字化运营、服务产品/解决方案开发、质量运营。
Project Delivery, Technical Support, Network Assurance, Managed Service, Intelligent Operations, System Integration, Consulting Service, Learning & Certification Service, Serviceability/ Deliverability & Introduction, Shared Service Delivery, Service Experience Management & Operation, Service Product/ Solution Development, Quality & Operations of Communications and Auxiliary Products and IT Products.

首次发证日期: 2023-06-25

生效日期: 2023-06-25

最新发证日期: 2023-06-25

有效期至: 2026-06-24

Page: 5 of 6

此证书以电子版方式发放, 所有权属BSI并受合同条款的约束。

可以 [在线](#) 查询电子证书的有效性

打印的证书可以通过网站 <http://www.bsi-global.com/ClientDirectory> 或者致电 +86 10 8507 3000 查询。

关于证书范围及 ISO/IEC 27701:2019 要求的适用性的进一步说明请咨询BSI。

此证书只在提供完整正本时才有效。

信息查询及联系方式: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. 电话: +44 345 080 9000
BSI保证英国有限公司, 注册地英国, 注册号7805321, 地址: 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK
BSI集团公司成员。

持有证书: **PM 787294**

地点

认证活动

华为技术有限公司
中国
江苏省
南京市
雨花台区
软件大道101号N5栋
邮编: 210012
Huawei Technologies Co., Ltd.
Building N5, No.101 Software Avenue
Yuhuatai District
Nanjing
Jiangsu
210012
China

由NCE-数据通信领域提供华为乾坤云服务的设计、开发和运营服务。
Design, development, maintenance and operation services of Huawei Qiankun CloudService by NCE-Data Communication Domain.



华为技术有限公司
中国
江苏省
苏州市
苏州工业园区
江韵路9号A区
邮编: 215123
Huawei Technologies Co., Ltd.
Area A, No.9 Jiangyun Road
Suzhou Industrial Park
Suzhou
Jiangsu
215123
China

由NCE-数据通信领域提供华为乾坤云服务的设计、开发、运维和运营服务。
Design, development, maintenance and operation services of Huawei Qiankun CloudService by NCE-Data Communication Domain.

首次发证日期: 2023-06-25
最新发证日期: 2023-06-25

生效日期: 2023-06-25
有效期至: 2026-06-24

Page: 6 of 6

此证书以电子版本方式发放, 所有权属BSI并受合同条款的约束。

可以 [在线](#) 查询电子证书的有效性。

打印的证书可以通过网站 <http://www.bsi-global.com/ClientDirectory> 或者致电 +86 10 8507 3000 查询。

关于证书范围及 ISO/IEC 27701:2019 要求的适用性的进一步说明请咨询BSI。

此证书只在提供完整正本时才有效。

信息咨询及联系方式: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. 电话: +44 345 080 9000
BSI保证英国有限公司, 注册地英国, 注册号7805321, 地址: 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK
BSI集团公司成员。

(三) 浪潮CS5260H2

1. 彩页



浪潮英政服务器 CS5260H2

安全稳定 卓越性能



► 浪潮英政服务器CS5260H2是基于最新海光5000处理器的2U机架式服务器，保持了浪潮服务器一贯高品质、高可靠的表现，拥有丰富的配置，满足各类行业应用配置需求，适用于对安全性、可靠性、可扩展性要求较高的各类服务器应用场景，充分满足政府、金融、互联网等复杂多样的企业级应用及数据中心建设需求。

产品特性

性能卓越 强大高效

- 支持2颗海光5000系列处理器，整机最大支持32核；
- 支持16根DDR4内存，支持双通道，最大支持2TB内存总容量。

严苛测试 可靠稳定

- 产品通过 MTBF 权威检测认证、中国强制性产品认证(3C认证)、中国节能产品认证等多种严苛测试，保障服务器稳定运行，轻松应对各种严峻的使用环境。

配置丰富 极致扩展

- 前置最大支持12块3.5/2.5英寸硬盘，后置支持4块2.5英寸硬盘，板载支持2个M.2 SSD；
- 最大支持8块NVMe SSD；
- 支持5个PCIe标准接口扩展。

易于维护 安全稳定

- 采用国产固件全方面监控软硬件故障，通过Web管理界面快速定位故障组件，免工具人性化设计，简化维护工作；
- 支持 1+1 冗余电源，支持系统散热风扇智能调速，独特的智能调控技术，全方位散热优化设计，保障系统稳定运行。



产品规格

产品型号	CS5260H2
处理器	支持2颗海光5000系列处理器，整机最大支持32核
内存	支持16根DDR4内存，最大支持2TB内存总容量
存储	前置：支持12块3.5/2.5英寸硬盘 盘内置：支持2块M.2 SSD 后置：支持4块2.5英寸硬盘
PCIe 扩展	最大支持5个标准PCIe插槽
IO 接口	支持4个USB接口，2个VGA接口，1个串口
网络	板载2个千兆网络接口，1个独立千兆管理专用以太网口
RAID	支持RAID0、1、10、5、50、6、60，支持Cache超级电容保护，支持硬盘热插拔
操作系统	UOS、银河麒麟等
风扇	配置冗余热插拔风扇，支持N+1冗余
电源	支持铂金电源，支持1+1冗余



2. 节能认证



产品认证证书

中国节能认证

证书编号: CQC22701334080

发证日期: 2023 年 04 月 26 日
有效期至: 2027 年 03 月 08 日

委托人名称

浪潮电子信息产业股份有限公司

及注册地址

山东省济南市高新区草山岭南路 801 号 9 层东侧

品牌

inspur

制造商名称

浪潮电子信息产业股份有限公司

及注册地址

山东省济南市高新区草山岭南路 801 号 9 层东侧

生产企业名称

浪潮电子信息产业股份有限公司

及生产地址

山东省济南市高新区春晖路 3816 号

产品名称和系列、规格、型号

浪潮英政服务器、浪潮存储平台(服务器)
CS5280H2、CS5260H2、AS13000G7-HS12、AS13000G7-HS25、AS13000G7-HN24 : 规格见附件(服务器路数=2)

产品标准和技术要求

CQC3135-2011

认证模式

产品检验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC31-452421-2011 认证规则的要求, 特此发证。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2022 年 03 月 09 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息



签发: 谢肇煦

中国质量认证中心



http://www.cqc.com.cn

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666



产品认证证书 中国节能认证

证书编号: CQC22701334080

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

第 1 页, 共 1 页

纸号:



- ① 输入:100-240V ~ 10A-5A60Hz/50Hz 直流输入:240Vdc 5A 每单元
- ② 输入: 100-240V ~ 7-3.5A 60/50Hz 直流输入: 240Vdc 3.5A 每单元
- ③ 输入: 100-240V ~ 8A 60-50Hz 直流输入: 180-240Vdc 8A 每单元
- ④ 输入: 100-240V ~ 10A 60-50Hz 直流输入: 180-240Vdc 10A 每单元
- ⑤ 输入: 200-240V ~ 6A 60-50Hz 直流输入: 260-400Vdc 5A 每单元
- ⑥ 输入: 200-240V ~ 10A 60-50Hz 直流输入: 180-240Vdc 10A 每单元
- ⑦ 输入: 200-240V ~ 10A 60-50Hz 直流输入: 260-400Vdc 8A 每单元
- ⑧ 输入:100-120V ~ 10A 200-240V ~ 5A 50Hz/60Hz 直流输入:240Vdc 4A 每单元
- ⑨ 输入:200-240V ~ 8.5A 50Hz/60Hz 直流输入:240Vdc 6.5A 每单元
- ⑩ 输入:200-240V ~ 8A 60Hz/50Hz 直流输入:240Vdc 8A 每单元
- ⑪ 输入:100-240V ~ 10A-5A 60Hz/50Hz 直流输入:240Vdc 5A 每单元
- ⑫ 输入:200-240V ~ 50/60Hz 6.5A 或 240Vdc 6.5A 每单元
- ⑬ 输入:100-240V ~ 10.0A-4.0A 50/60Hz 或 240Vdc 4.5A 每单元



中国质量认证中心

<http://www.cqc.com.cn>

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666

3. 检测证书



4. 软件适配认证



HYGON



麒麟软件NeoCertify认证

海光信息技术股份有限公司

海光5300系列

海光7300系列

与

麒麟软件有限公司

银河麒麟高级服务器操作系统（海光版）V10

完成兼容性测试，能够达到通用兼容性要求及性能、

可靠性要求，满足用户的关键性应用需求

特此颁发NeoCertify认证

海光信息技术股份有限公司

2023年02月15日



麒麟软件有限公司

2023年02月15日



证书编号：20230215C-003

（四）承诺函

承诺函

致：乌鲁木齐市口腔医院

我方参加贵方的竞价采购活动，在此郑重承诺：

第一条：“本次采购设备用于本院考试系统，需提供考试系统软件安装以及指导的技术服务。”

第二条：“售后服务响应时间要求： 0.5小时响应，2小时内到现场，4小时内解决。”

第三条：“质保期内需原厂或原厂授权技术服务开展月度巡检；”

第四条：“供应商提供应急、突发事件的紧急上门支撑服务；”

第五条：“考试期间提供4-7天现场技术保障。”

以上需求我司完全满足。

特此承诺！

供应商名称（公章）：  新疆云睿信息技术有限公司

日期：2025年7月7日

(五) 产品报价单 (加盖公章)

序号	参数	响应产品 品牌型号	报价(元)
1	1) 国产品牌; 最高限价: 70000元 2) 规格: 2U标准机架式服务器; 3) 处理器: 支持2颗国产ARM处理器Kunpeng920 (主频: 2.6GHz, 核数: 32核); 4) 内存: 256GB DDR4; 内存频率:3200MHz; 内存容量 2T; 最大支持32 个内存插槽; 5) 存储: 2块 960GB SATA , 6块4T SATA热插拔硬盘; 最大支持31个2.5寸SATA/SAS硬盘 或 最大支持16个3.5寸SATA/SAS硬盘 或 最大支持16个NVMe硬盘; 6) 内置存储: 支持 2*M.2 SATA SSD; 7) Raid: 独立缓存4GB及以上 智能SAS阵列控制器; 可支持1、2、4G, 支持RAID 0/1/10/5/50/6/60/10 ; 8) I/O扩展槽: 最大可扩展9个PCIe 4.0槽位 或 最多支持2个双宽GPU (当前因扣卡问题, 暂支持8个); 9) 网络: 4*GE网卡, 4*10GE网口 (含模块) 可扩展2个灵活IO网卡, 带宽最大支持100Gb; 10) 配置: 集成显卡, 显存≥32 MB, VGA端口数量≥2; 11) 电源: 可选标配AC 900W/2000W 白金电源, 1+1冗余配置; 12) 风扇: 最大支持4个, 支持N+1冗余; 13) 管理功能: 服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片 (提供相关检测证书); 14) ★操作系统: 预装国产化操作系统, 并通过兼容性测试认证 (提供证书); 15) 预装考试系统专用服务器操作系统。 16) 考试软件配套1T移动启动备份硬盘; 规格: 1T; 最高连续读速≥1050MB/S; 接口: USB3.2, Type-C; 尺寸: ≤长100.54mm; 宽52.42mm; 高8.95mm。	华为 Taishan 2280	65800



2	1) 国产品牌；最高限价：70000元 2) 规格：2U标准机架式服务器； 3) 处理器：支持2颗国产C86处理器, 2颗海光5380(16C 32T 2.5Ghz L3缓存:32MB) 处理器； 4) 内存：128GB DDR4；内存频率:3200MHz；内存容量 2T；最大支持16个内存插槽； 5) 存储：2块 480GB SSD, 6块4T SATA 企业级硬盘 2.5英寸热插拔硬盘；支持热插拔硬盘，前置：支持12块3.5/2.5英寸硬盘，内置：支持2块M.2 SSD，后置：支持4块2.5英寸硬盘，内置存储：支持 2*M.2 SATA SSD； 6) Raid：支持RAID0、1、10、5、50、6、60，支持Cache超级电容保护，支持硬盘热插拔； 7) I/O扩展槽：最大支持5个标准PCIe 4.0插槽； 8) 网络：4*GE网卡，4*10GE网口（含模块）可扩展2个灵活IO网卡，带宽最大支持100Gb； 9) 配置：支持4个USB接口，2个VGA接口，1个串口； 10) 电源：配置 2*800W，1+1冗余配置； 11) 三年免费整机硬件原厂保修，预装考试系统专用服务器操作系统； 12) ★操作系统：预装国产化操作系统，并通过兼容性测试认证（提供证书）； 13) 考试软件配套1T移动启动备份硬盘；规格：1T；最高连续读速≥1050MB/S；接口：USB3.2，Type-C；尺寸：≤长100.54mm；宽52.42mm；高8.95mm。	浪潮 CS5260H2	68000
	合计		133800

