一、产品参数偏离表

序号	类别	需求参数	品牌	型号	参数	偏离
1	交换机	**交换机（报价不得超过2000元）** 1）24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个万兆SFP+； 2）交换容量336Gbps/3.36Tbps； 3）包转发率108/126Mpps,支持双电源(60W/150W 可拔插交流电源)，自带1个60W交流电源。	华为	S5735S-S24T4X-XA	交换机 1）24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个万兆SFP+；**（完全满足）** 2）交换容量336Gbps/3.36Tbps；**（完全满足）** 包转发率108/126Mpps,支持双电源(60W/150W 可拔插交流电源)，自带1个60W交流电源**（完全满足）**	无偏离
2	机柜	**机柜（报价不得超过3000元）** 22U PDU、固定板、风扇部件1组、4只两寸重型脚轮	图腾	G2 6622	机柜 22U PDU、固定板、风扇部件1组、4只两寸重型脚轮**（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7月2日

二、证明文件

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02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），现委托雒欢（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机柜、交换机采购项目（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02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。

تىجارەت كىنىشكىسى

统一社会信用代码
91650100065536O5XF

营业执照

(قوشۇمچە نۇسخا)
(副 本)(3-1)

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。

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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）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　2024年09月10日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

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。

国家市场监督管理总局监制

4．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：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。

第二条：为保证产品质量需提供原厂售后承诺或授权。

第三条：因本单位工作性质，需要：1、供应商提供应急、突发事件的紧急上门支撑服务；2、考试期间提供4-7天现场技术保障。 （含安装服务）

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2日

5．厂家授权

制造商授权函

编号： AL2507020240[illegible]70）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

华为技术有限公司

2025 年 07 月 02 日

电子专用章

本件经电子签署，原件为电子件

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。

承诺方：华为技术有限公司

承诺日期： 2025 年 07 月 02 日

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

编号：SL2507020235-71 号

本件经电子签署，原件为电子件

6．产品彩页

交换机S5735S-S24T4X-XA

华为数通智选 FutureMatrix S5735S-S-X 系列交换机

FutureMatrix S5735S-S-X 系列交换机是面向企业网络市场推出的千兆以太网交换机，经华为数通智选认证，可提供 24 口款型，满足不同业务场景建网需求。

产品概述

FutureMatrix S5735S-S-X 系列交换机（以下简称“S5735S-S-X”）是面向企业网络市场推出的千兆以太网交换机，可提供 24 端口千兆电款型，具备以太组网灵活，安全控制多样等特点，及更高性能和更丰富的业务处理能力，广泛应用于企业园区接入、千兆到桌面等多种应用场景。

产品型号和外观

S5735S-S-X 系列交换机包括如下款型：

产品型号	端口描述	其他
S5735S-S24T4X-XA	• 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口 • 个万兆 SFP+	• 可插拔双电源，1+1 冗余备份 • 默认含 1 个 60W 交流电源
S5735S-S24T4S-XA	• 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口 • 个千兆 SFP	• 可插拔双电源，1+1 冗余备份 • 默认含 1 个 60W AC 电源

产品特性和优势

灵活的以太组网

● 该系列交换机不仅支持传统的 STP/RSTP/MSTP 生成树协议，还支持 SEP 智能以太保护技术和业界最新的以太环网标准 ERPS。SEP 是一种专用于以太链路层的环网协议，适用于半环、整环、级联环等各种组网，其协议简单可靠、维护方便，并提供 50ms 的快速业务倒换。ERPS 是 ITU-T 发布的 G.8032 标准，该标准基于传统的以太网 MAC 和网桥功能，实现以太环网的亳秒级快速保护倒换。

● 该系列交换机支持 SmartLink 功能，通过多条链路接入到多台汇聚交换机上，实现了上行链路的备份，极大地提升了接入侧设备的可靠性。

● 该系列交换机支持完善的以太 OAM（IEEE 802.3ah/802.1ag），用于快速检测链路故障。

强大的业务处理能力，多样的安全控制

● 该系列交换机支持完善的二、三层组播协议，支持 PIM SM、PIM DM、PIM SSM、MLD、IGMP Snooping，满足多终端高清视频监控和视频会议接入需求。

● 该系列交换机增强支持 OSPF、ISIS、BGP、VRRP 等三层特性，满足企业接入、汇聚业务承载要求，支持更加丰富的语音、视频和数据应用。

● 该系列交换机支持 MAC 认证、802.1x 认证、Portal 认证，实现用户策略（VLAN、QoS、ACL）的动态下发。

● 该系列交换机支持完善的 DoS 类防攻击、用户类防攻击。其中，DoS 类防攻击主要针对交换机本身的攻击，包括 SYN Flood、Land、Smurf、ICMP Flood；用户类防攻击涉及 DHCP 服务器仿冒攻击、IP/MAC 欺骗、DHCP request flood、改变 DHCP CHADDR 值等等。

● 通过建立和维护 DHCP Snooping 绑定表，该系列交换机支持对不符合绑定表项的非法报文直接丢弃。利用 DHCP Snooping 的信任端口特性，还可以保证 DHCP 服务器的合法性。

● 该系列交换机支持 ARP 表项严格学习功能，可以防止因 ARP 欺骗攻击导致正常用户无法上网。

轻松的运行维护

● 该系列交换机支持简易运维方案，提供新入网设备 Zero-Touch 安装、故障设备更换免配置、USB 开局、设备批量配置、批量远程升级等功能，便于安装、升级、业务发放和其他管理维护工作，大大降低了运维成本。该系列交换机支持支持 RMON、多日志主机、端口流量统计和网络质量分析，便于网络优化和改造。

● 该系列交换机支持 Easy Deploy 功能，Commander 交换机收集下挂 Client 的拓扑信息，并基于拓扑保存 Client 对应的启动信息；支持 Client 免配置更换。支持对 Client 批量下发配置和脚本，并支持对配置下发结果进行查询。Commander 交换机支持收集并显示整网能耗信息。

● 该系列交换机支持 GVRP，实现 VLAN 的动态分发、注册和属性传播，减少手工配置量，保证配置正确性。

● 该系列交换机支持 MUX VLAN 功能，MUX VLAN 分为主 VLAN 和从 VLAN，从 VLAN 又分为互通型从 VLAN 和隔离型从 VLAN。主 VLAN 与从 VLAN 之间可以

相互通信；互通型从 VLAN 内的端口之间互相通信；隔离型从 VLAN 内的端口之间不能互相通信。 支持 VCMP，VLAN 集中管理协议；支持 VBST，VLAN 生成树协议。

智能的设备堆叠

● 该系列交换机支持智能设备堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机。

● 堆叠系统通过多台成员设备之间冗余备份，提高了设备级的可靠性；通过跨设备的链路聚合功能，提高了链路级的可靠性。

● 提供了强大的网络扩展能力，通过增加成员设备，可以轻松地扩展堆叠系统的端口数、带宽和处理能力。

● 简化了配置和管理，堆叠形成后，多台物理设备虚拟成为一台设备，用户可以通过任何一台成员设备登录堆叠系统，对堆叠系统所有成员设备进行统一配置和管理。

● 支持电口堆叠，简单构建堆叠系统，成本低。

备注：FutureMatrix S5735-S-X 系列交换机不支持与 FutureMatrix S5735-S 系列交换机组建堆叠。

精准的网流分析

● 该系列交换机支持 sFlow 功能，按照标准定义的方式，对转发的流量按需采样，并实时地将采样流量上送到收集器，用于生成统计信息图表，为企业用户的日常维护提供了极大的方便。

智能运维

● 该系列交换机支持 Telemetry 技术，实时采集设备数据并上送至华为 iMaster NCE 园区网络分析组件 CampusInsight， CampusInsight 通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验。

● 该系列交换机支持音视频业务的智能运维，基于增强型媒体传输质量指标（Enhanced Media Delivery Index，eMDI）特性，将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至 iMaster NCE 园区网络分析组件 CampusInsight，由 CampusInsight 结合多个节点的监控结果，对音视频业务质量类故障进行快速定界。

智能升级

● 基于华为在线升级平台（HOUP），该系列交换机支持智能升级，从 HOUP 获得版本升级路径并下载新版本升级，升级过程高度自动化，真正做到了一键升级；且支持预加载版本，极大缩短升级时间，减少了业务中断的时间。

● 智能升级极大地简化了设备升级操作，使得客户自主升级版本成为可能，极大地降低了客户的维护成本。另外，借助 HOUP

平台的升级策略规范升级路径，极大降低了升级失败的风险。

云管理

● 通过华为云管理平台可对该系列交换机进行云端配置、监控、巡检等，减少现场的部署和运维人力投入，从而降低网络

OPEX。

● 该系列交换机同时支持云管理和本地管理两种模式，可以根据需求在两种模式中切换，实现平滑演进的同时保护客户投资。

OPS

● OPS（Open Programmability System），是基于 Python 语言的开放可编程系统。IT 管理员可以通过 Python 脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维。

产品规格 PRODUCT PARAMETER

产品规格

项目	FutureMatrix S5735S-S24T4X-XA	FutureMatrix S5735S-S24T4S-XA
交换容量	336 Gbps / 3.36 Tbps	336 Gbps / 3.36 Tbps
包转发率	108/126 Mpps	96/126 Mpps
固定端口	24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+	24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个千兆 SFP
机箱尺寸（宽 x 深 x 高，单位：mm）	442x420x43.6	442x420x43.6
机箱高度	1U	1U
满配重量（含包材）	5.12 kg	8.84kg
电源类型	60W/150W 可拔插交流电源 180W 可插拔直流电源	60W/150W 可拔插交流电源 180W 可插拔直流电源
额定电压	交流输入(60W/150W AC)：100V	交流输入(60W/150W AC)：100V

	AC～ 240V AC；50/60Hz 高压直流输入(60W)：240V DC 直流输入(180W DC)：-48V DC～-60V DC	AC～ 240V AC；50/60Hz 高压直流输入(60W)：240V DC 直流输入(180W DC)：-48V DC～-60V DC
输入电压范围	交流输入(60W/150W AC)：90V AC～ 264V AC；47Hz～63Hz 高压直流输入(60W)：190V DC～290V DC 直流输入(180W DC)：-38.4V DC～-72V DC	交流输入(60W/150W AC)：90V AC～264V AC；47Hz～63Hz 高压直流输入(60W)：190V DC～290V DC 直流输入(180W DC)：-38.4V DC～-72V DC
最大功耗	38.74 W	38.74W
噪声	常温声功率：35.2dB(A) 高温声功率：52.6dB(A) 常温声压：23.4dB(A)	常温声功率：35.2dB(A) 高温声功率：52.6dB(A) 常温声压：23.4dB(A)
工作温度	-5°C～+45°C	-5°C～+45°C
短期工作温度	-5°C～+50°C	-5°C～+50°C
存储温度	-40℃～70℃	-40℃～70℃
相对湿度	5%～95%（无凝露）	5%～95%（无凝露）
业务口防雷	共模±10kV	共模±10kV
电源口防雷	• AC 电源口：差模±6kV，共模±6kV • DC 电源口：差模±2kV，共模±4kV	• AC 电源口：差模±6kV，共模±6kV • DC 电源口：差模±2kV，共模±4kV
散热方式	风冷散热，智能调速	风冷散热，智能调速

业务特性

特性	特性描述
MAC 地址表	支持 MAC 地址自动学习和老化
	支持静态、动态、黑洞 MAC 表项
	支持源 MAC 地址过滤
	支持接口 MAC 地址学习个数限制
VLAN 特性	支持 Guest VLAN、Voice VLAN

	支持 GVRP 协议
	支持 MUX VLAN 功能
	支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN
	支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能
环网保护技术	支持 RRPP 环型拓扑和 RRPP 多实例
	支持 SmartLink 树型拓朴和 SmartLink 多实例，提供主备链路的毫秒级保护
	支持智能以太保护 SEP 协议
	支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）
	支持 STP（IEEE 802.1d），RSTP（IEEE 802.1w）和 MSTP（IEEE 802.1s）协议
	支持 BPDU 保护、根保护和环回保护
	支持 BPDU Tunnel
组播	支持 PIM DM、PIM SM、PIM SSM
	支持 MLD v1/v2 及 MLD v1/v2 Snooping
	支持 IGMP v1/v2/v3 及 IGMP v1/v2/v3 Snooping
	支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制
	支持捆绑端口的组播负载分担
	支持可控组播
	支持基于端口的组播流量统计
IP 路由	静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议
IPv6 特性	支持 ND（Neighbor Discovery）
	支持 PMTU
	支持 IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet
可靠性	支持以太网 OAM 802.3ah 和 802.1ag
	支持 ITU-Y.1731

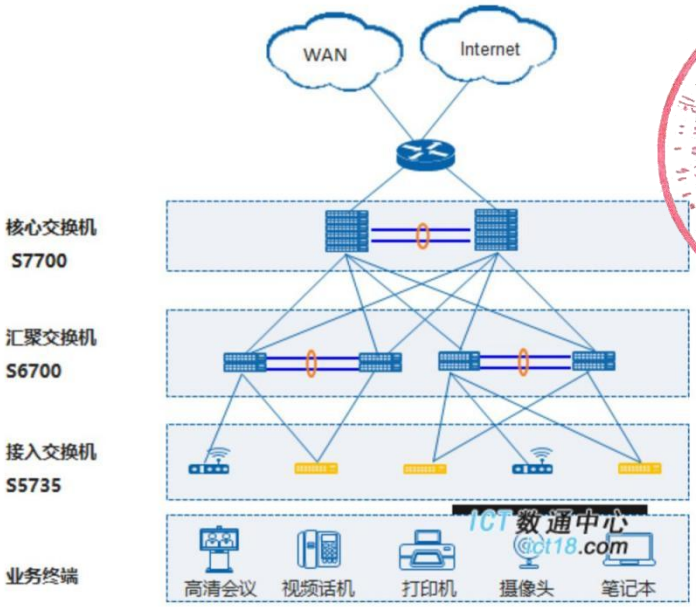
	支持 DLDP
	支持 LACP
QoS/ACL	支持对端口入方向、出方向进行速率限制
	支持报文重定向
	支持基于端口的流量监管，支持双速三色 CAR 功能
	每端口支持 8 个队列
	支持 WRR、DRR、SP、WRR＋SP、DRR+SP 队列调度算法
	支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记
	支持 L2（Layer 2）~L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地
	址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能
	支持基于队列限速和端口整形的功能
安全特性	用户分级管理和口令保护
	支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击
	支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定
	支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC
	支持 MFF
	支持黑洞 MAC 地址
	支持 MAC 地址学习数目限制
	支持 IEEE 802.1X 认证，支持单端口最大用户数限制
	支持 AAA 认证，支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式
	支持 SSH V2.0
	支持 HTTPS
	支持 CPU 保护功能
	支持黑名单和白名单

	支持 DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping
	支持 DHCPv6 Relay、DHCPv6 Server、DHCPv6 Snooping
	支持用户认证点和策略执行点分离
超级虚拟交换网（SVF）	支持作为 SVF client 零配置即插即用
	支持自动加载 client 的大包和补丁
	支持业务一键式自动下发
	client 支持独立运行
管理和维护	支持智能堆叠 iStack
	支持基于 Netconf/Yang 的云管理
	支持虚拟电缆检测（Virtual Cable Test）
	支持 Telnet 远程配置、维护
	支持 SNMPv1/v2c/v3
	支持 RMON
	支持 eSight 网管系统、支持 WEB 网管特性
	支持 HTTPS
	支持 LLDP/LLDP-MED
	支持系统日志、分级告警
	支持 802.3az 能效以太网 EEE
互通性	VBST 基于 VLAN 生成树协议（和 PVST/PVST+/RPVST 互通）
	LNP 链路类型协商协议（和 DTP 相似功能）
	VCMP VLAN 集中管理协议（和 VTP 相似功能）

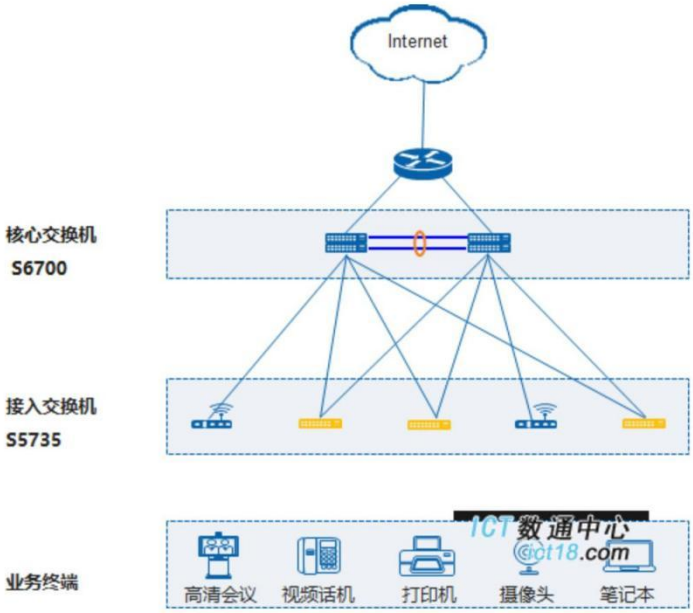
组网应用

S5735S-S-X 系列交换机可提供 24 端口千兆电款型，满足不同业务场景的建网需求，既可在大中型园区网络的接入，也可部署在小型网络核心，提供多样化的桌面接入功能，快速构建一张千兆到桌面的高性能网络。

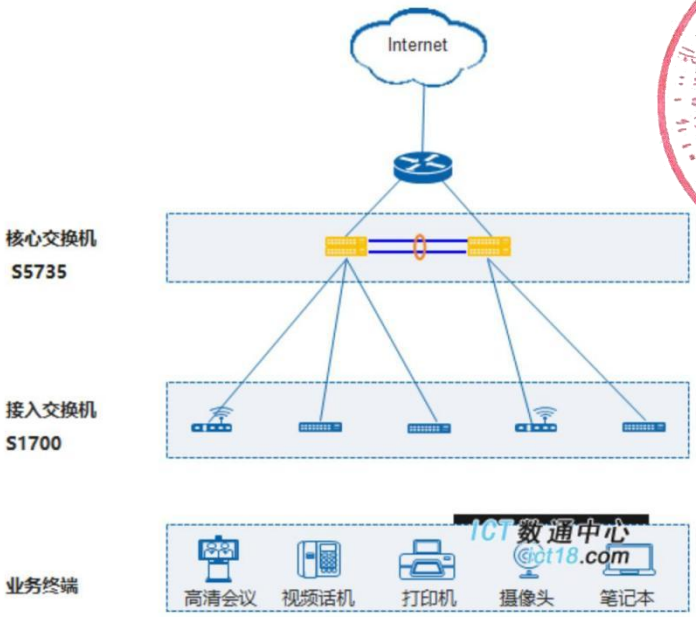
大型园区应用场景


WAN
Internet
核心交换机
S7700
汇聚交换机
S6700
接入交换机
S5735
业务终端
高清会议
视频话机
打印机
摄像头
笔记本

中型园区应用场景


Internet
核心交换机
S6700
接入交换机
S5735
业务终端
高清会议
视频话机
打印机
摄像头
笔记本

小微型园区应用场景



ICT数通中心
@ict18.com

订购信息

三、产品报价单（加盖公章）

序号	参数	响应品牌及型号	报价
1	**交换机（报价不得超过2000元）** 4）24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个万兆SFP+； 5）交换容量336Gbps/3.36Tbps； 6）包转发率108/126Mpps,支持双电源(60W/150W 可拔插交流电源)，自带1个60W交流电源。	华为 S5735S-S24T4X-XA	1950
2	**机柜（报价不得超过3000元）** 22U PDU、固定板、风扇部件1组、4只两寸重型脚轮	图腾G2 6622	1780
	合计		3730