**48口千兆管理型交换机：**

1、10/100/1000Base-T自适应以太网端口≥48个，1G/2、5G SFP非复用光接口≥4个，提供官网截图与链接证明

2、交换容量≥4、32Tbps，转发性能≥166Mpps，提供官网截图与链接证明

3、支持节能模式，端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务

4、交换机CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护设备在各种环境下稳定工作

5、可通过web图形界面通过主机对远端设备单独或批量配置，可针对VLAN、端口状态、防环路等进行配置

**24口千兆管理型交换机：**

1、10/100/1000Base-T自适应以太网端口≥24个，1G/2、5G SFP非复用光接口≥4个，提供官网截图与链接证明

2、交换容量≥4、32Tbps，转发性能≥126Mpps，提供官网截图与链接证明；

3、支持节能模式，端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务

4、交换机CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护设备在各种环境下稳定工作

5、可通过web图形界面通过主机对远端设备单独或批量配置，可针对VLAN、端口状态、防环路等进行配置

**24口POE千兆管理型交换机：**

1、10/100/1000Base-T自适应以太网端口≥24个，1G/2、5G SFP非复用光接口≥4个，提供官网截图与链接证明

2、交换容量≥4、32Tbps，转发性能≥126Mpps，提供官网截图与链接证明；

3、支持POE和POE+远程供电,最大可支持POE供电端口≥24个，POE最大输出功率≥370W

3、支持节能模式，端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务

4、交换机CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护设备在各种环境下稳定工作

5、可通过web图形界面通过主机对远端设备单独或批量配置，可针对VLAN、端口状态、防环路等进行配置

**汇聚交换机：**

1、无背板正交架构，独立业务插槽≥8个，电源槽位≥2个

2、交换容量≥165Tbps，转发性能≥36000Mpps，提供官网截图与链接证明

3、支持静态路由、等价路由、策略路由、OSPF、RIPv1/v2、BGPv4、BGP4+、IS-IS等路由协议

4、支持IGMP，支持PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSSM等组播路由协议、支持组播静态路由

5、采取前后风道散热设计

6、支持对设备的供电口进行开关操作，可设定时间段开启节能模式；支持自动检测供电优先级、电口和光口的配对关系

7、支持网络设备基本信息监控功能，支持状态监控，可以查看网络拓扑、端口状态图/CPU、内存使用率/连通状态/设备状态、端口列表等

8、支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度进行监控

9、设备内置网络管理平台，支持对网络设备进行批量管理，可以实现网络拓扑收集、批量配置、零配置上线、故障设备零配置替换、配置变更、配置查看等功能

配置要求：

1、满配主控引擎，冗余电源；

2、配置千兆光口≥32个，万兆光口≥10个；

**千兆多模光模块：**

千兆LC接口模块（850nm），550m，适用于SFP接口，速率：1.25Gb/S，与交换机同一品牌

**万兆多模光模块：**

万兆LC接口模块（1310nm），10km，适用于SFP+接口，速率：10G/S，与交换机同一品牌

**安装及调试服务：**

提供安装、调试，以及旧机拆除、旧机除尘等服务