|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 附件2：核心交换机及网络交换机清单 | | | |
| 序号 | 名称 | 性能要求 | 数量 |
| 1 | 核心交换机 | 1.支持交换容量≥510Tbps ，最大支持包转发率≥28800 Mpps / 96000 Mpps ，业务槽位≥8个,交换网槽位≥4个,主控板槽位≥2个，风扇槽位数≥4个； 2、单台设备配置要求：双主控，双交换网板，双电源，千兆以太网电接口≥48端口,万兆SFP+光接口≥24个，千兆SFP+光接口≥24个，100GE以太网光接口≥6，100G-高速电缆-3m≥1根 | 2 |
| 2 | 汇聚交换机 | 1、★交换容量≥2.56T/25.6T，包转发率≥1620Mpps 2、★支持48个万兆SFP+，6个40GE QSFP28，可选license升级到6个100GE QSFP28,不含电源) 3、★为了提高设备可靠性，支持并配置可插拔的双电源； 4、★支持MAC表项≥128K，提供权威第三方测试报告 5、支持4K个VLAN，支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN，支持1:1和N:1 VLAN交换功能 6、支持静态路由、RIP V1/2、URPF、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6 8、★支持IPv4路由表项≥128K，提供权威第三方测试报告，支持IPv6路由表项≥64K，提供权威第三方测试报告 9、支持统一用户管理功能，屏蔽接入侧差异，支持802.1X/MAC/Portal等多种认证方式，支持对用户进行分组/分域/分时的管理，用户、业务可视可控 10、★支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关，支持VxLAN的自动化部署，提供权威第三方测试报告 11、★支持横向堆叠，主机堆叠数不小于9台 12、支持WRR、DRR、SP、WRR＋SP、DRR+SP队列调度算法 | 2 |
| 3 | 接入交换机 | ★1.支持包转发率≥144Mpps/166Mpps，支持交换容量≥432Gbps/4.32Tbps ★2.支持万兆SFP+端口≥48个，万兆SFP+≥4个 | 29 |