**交换机参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **配置要求** | **数量** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | 交  换  机 | 指标项 | 参数要求 | | 万兆交换机 | ★端口数：≥48 个 SFP28 (10/25GbE) 和 ≥8 个 QSFP28 端口（10/40 或 25/50/100GbE），高度为1U； | | ★配置端口：每台激活16个 10GE端口，8个100GE端口；配置4个10KM 10GE长波模块 ，6个100GE模块； | | ★数量：4台； | | 交换容量：4Tbps；  最大转发速率：每秒十亿数据包 (Bpps)；  延迟：超低延迟； | | 电源1+1备份，冗余电源（含电源线）； | | 支持前后、后前风道； | | 操作系统：基于 Linux；  数据包处理：L2、L3 v4/v6、MLAG、ECMP、ACL；  存储流：PFC、ECN、无损流量类、DCTCP； | | 兼容性 | 支持现有存储双活环境的部署； | | 拥塞功能 | QoS/拥塞分类；  支持ECN功能；  L4 port-vlan负载平衡策略；  二级流量控制L2FC； | | 二层网络 | Round-Trip延迟≤7ms，数据包丢失≤0.01%，抖动≤3 ms； | | 服务要求 | ★3年原厂保修服务 | | 4台 |

注：★为必须满足项，不满足视为不通过