

解决方案：数字酒店客房网组网方案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/231/2021_2022__E8_A7_A3_E5_86_B3_E6_96_B9_E6_c40_231419.htm

1.1 网络结构 酒店对外提供服务的客户网络，一般典型的常规用户规模在400人左右，但考虑到举办会议，嘉年华等活动时候可能峰值人数会增加至1000人左右，所以对外服务的网络必须具备足够的宽带资源和快速的交换速度：而且对外服务的网络质量代表着酒店服务质量，直接影响客户对酒店的满意度评价内部的评价，所以保证网络无故障运行也是非常重要的。另外为了提高酒店的服务水平，争取更高的星级评价和提供增值服务功能，现代星级酒店的客房网络更应该提供无线移动接入网络服务功能。我们按照以上思路为酒店行业设计的客房网络的结构图如下：图2：安全快速的客房网络 如上图：酒店的客房网络和内部办公网一样分为核心和接入二层拓扑架构，在核心采用了两台万兆骨干交换机 GSM7328S/GSM7328FS 作互相冗余备份，在接入层对普通的信息点：包括客房，会议室，商务中心内的信息点均采用百兆堆叠安全智能交换机 FS700TS 系列。对无线网络接入的信息点则采用美国网件公司最具创意的安全智能网线供电交换机 FS752TPS，直接为移动网络的无线接入点设备进行供电并提供汇聚层的信息交换。无线网络方面，在各楼层中，全部采用美国网件公司的企业级 802.11g/b 54M 高速无线接入点WG302 对整个酒店的建筑群作逐层覆盖。每个无线接入点最大覆盖范围均达到半径100米，并且可以提供64个用户的同时接入。同时所有的堆叠安全智能交换机和创新的的安全智能供电交换机均通过两条千兆光

纤两两捆绑后分别上联核心 GSM7328S/GSM7328FS 双机的部署方式，使整个网络具备物理线路冗余的功能。 1.2 方案配置及特色 推荐方案的交换机配置表格如下 有线网络部分方案设计特色：可供选择的光纤或者电口万兆核心交换机，提供最大144G 的超级线速交换能力和万兆骨干的升级能力。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com