

版权所有 © 华为技术有限公司 2012。保留一切权利。

非经华为技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



、HUAWEI、华为、是华为技术有限公司的商标或者注册商标。

在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

华为技术有限公司

深圳市龙岗区坂田华为基地

电话: (0755) 28780808

邮编: 518129

版本号: M3-031992-20121116-C-1.0

www.huawei.com



网络极致用户体验

——华为商务会所网络解决方案



华为技术有限公司



网络极致用户体验

——华为商务会所网络解决方案

商务会所网络与用户的体验

随着经济的发展，国内企业也越来越多，企业为了寻求更大发展，管理层之间的交流需求产生了商务会所。商务会所的主要业务是为高端商务人士提供商务会议、培训平台、招商引资以及旅游、特种职业休假等。对于面向全球游客的会所，还需要有多语种服务。会所通常占地面积大、消费娱乐设施配置齐全，有些还具有特色经营的服务提供，部门分工细化，一体化管理复杂。

针对会所的特点，信息化通常包括会员一卡通消费系统、餐饮系统、会议室管理系统、KTV 点歌系统、桑拿管理系统、触摸屏导航模块、景区门票综合管理等特色系统。

网络是信息化的基础。会所具备高性能、高可靠的内部网络是不够的，还需要根据不同会所规模、业务特色，有针对性提供经济、实用、标准、投资保护、伸缩性强、模块化的解决方案。

华为为广大的商务会所业主制定了模块化的网络解决方案，广大商务会所业主可以根据需要选择对应的模块，省心、省力、经济、灵活地构建自己的网络。

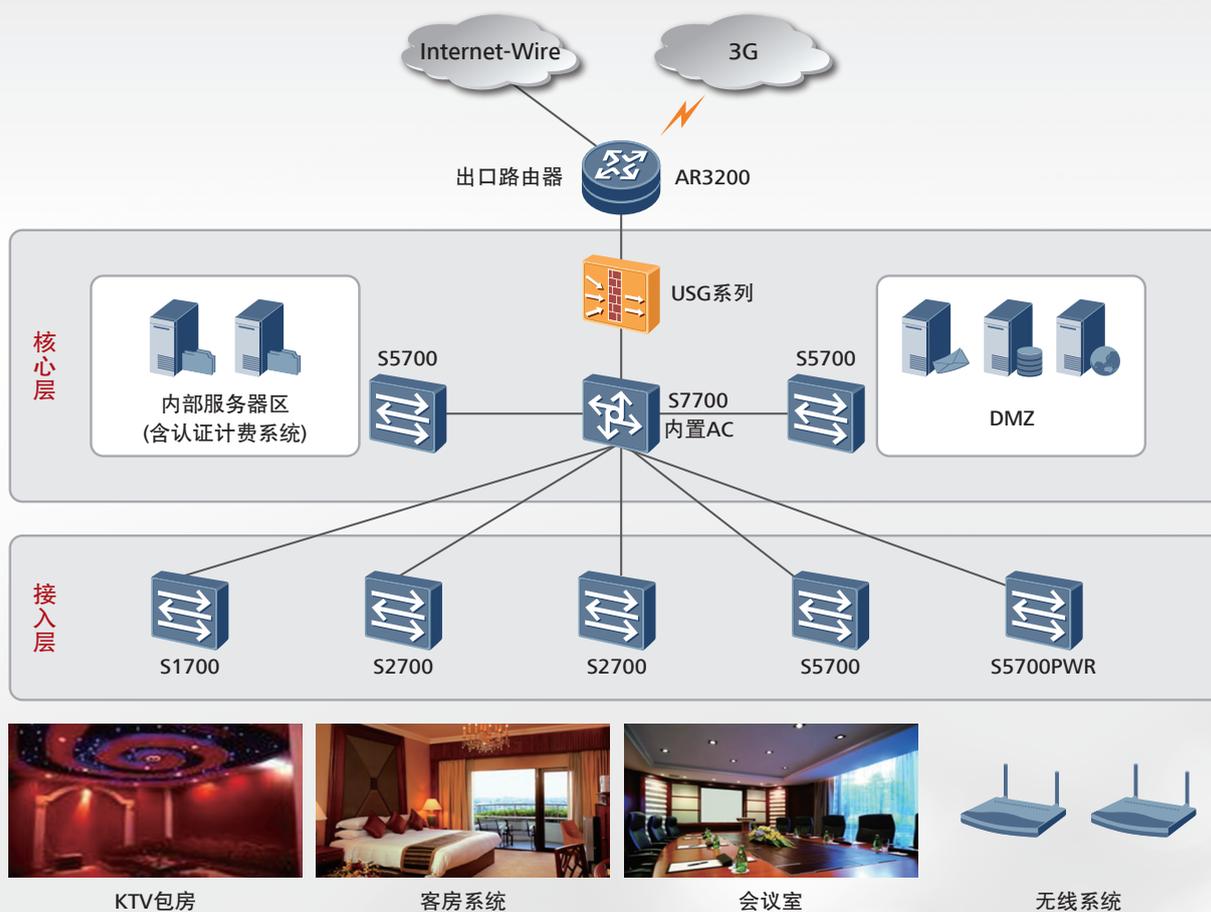




商务会所解决方案总览

会所解决方案推荐采用AR32/AR22系列接入路由器做酒店的出口路由器。

华为第三代AR路由器提供防火墙、IPSec VPN集成，同时提供硬件QoS技术，在保证业务质量的同时，不影响转发性能。通过HQoS提供语音、视频、数据的统一承载。随着3G业务的不断推广，使用3G作为一种链路备份的手段，更加经济实惠，替代原先常用的双线备份模式。



方案亮点

- **层次化设计：**功能清晰，架构稳定，易于扩展和维护。
- **模块化设计：**华为提供系列化产品、模块化方案。可以适用不同规格的商务会所，提供经济、实用、标准、投资保护、伸缩性强的解决方案。
- **高性能、高可靠：**支持3G的多业务路由器，负载分担与线路备份，保障网络运行稳定。
- **开放性设计：**采用国际标准，互连互通能力强；支持IPv4和IPv6的部署，向未来兼容；出口与Internet、WAN、PSTN相连，与世界联动。
- **便利，易维护：**设备支持Web网管，易部署、易配置；提供丰富的报表和统计功能；支持SNMP；支持告警提前识别。

解决方案配置清单

组件位置	选用组件	组件特点
接入PoE交换机	S2700系列	二层百兆交换机，Web界面管理，简单ACL，支持PoE功能
接入千兆交换机	S1700G系列	二层千兆接入交换机，高速千兆转发，Web管理界面，简单ACL
接入千兆PoE交换机	S5700PWR系列	三层千兆交换机，支持PoE+，更好支持无线AP的供电和传输
汇聚交换机	S5700系列	三层千兆交换机，不同部门不同地址段，多样化隔离安全措施，支持NAC，精确ACL控制 建议两台堆叠
核心交换机	S7703系列	三层核心框式交换机，多样化隔离安全措施，支持NAC，精确ACL控制，内置AC，统一调度管理
出口路由器	AR2200/AR3200系列	提供LAN/WAN/ADSL2+/G.SHDSL等接口，集成防火墙、IPSec隧道、语音、AC等功能
网管	eSight精简版	能够显示网络TOPO，可以监控网络状态，可提供设备定制、性能管理等功能
服务器	RH2265	专业小型服务器

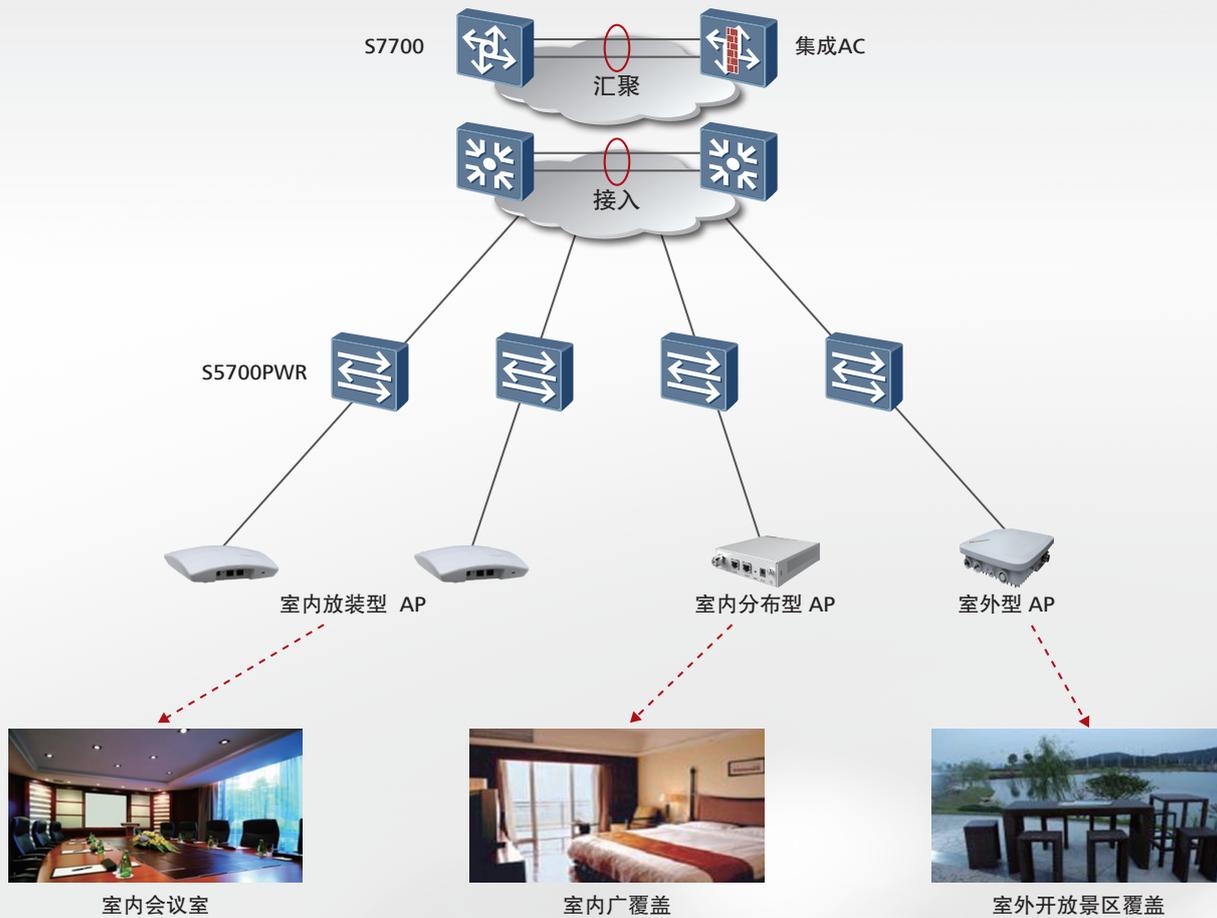


华为商务会所网络解决方案



模块一：无线网络（WLAN）

商务人士在会所的大堂、餐厅、会议室、咖啡厅、花园等场所经常需要使用便携机上网，并且上网的位置是不固定的，另外装修非常美观，这些特点决定了不适合部署有线网络，采用无线网络非常合适，可以方便的移动上网，而且成本低。



方案亮点

- **有线无线一体化：**一体化认证、一体化管理，业务畅通无阻碍。客人随时随地接入网络，打造良好客户体验。
- **集成/独立AC：**配合多种AP，一体化平台，满足各种场景的覆盖需求。
- **全新802.11n的WLAN网络：**更高带宽，兼容802.11 b/g用户接入，上网速度更快更流畅。
- **提供PoE功能：**为AP供电，简化AP的布放。消除潜在安全隐患，简化整体布线。

解决方案一无线模块配置清单：

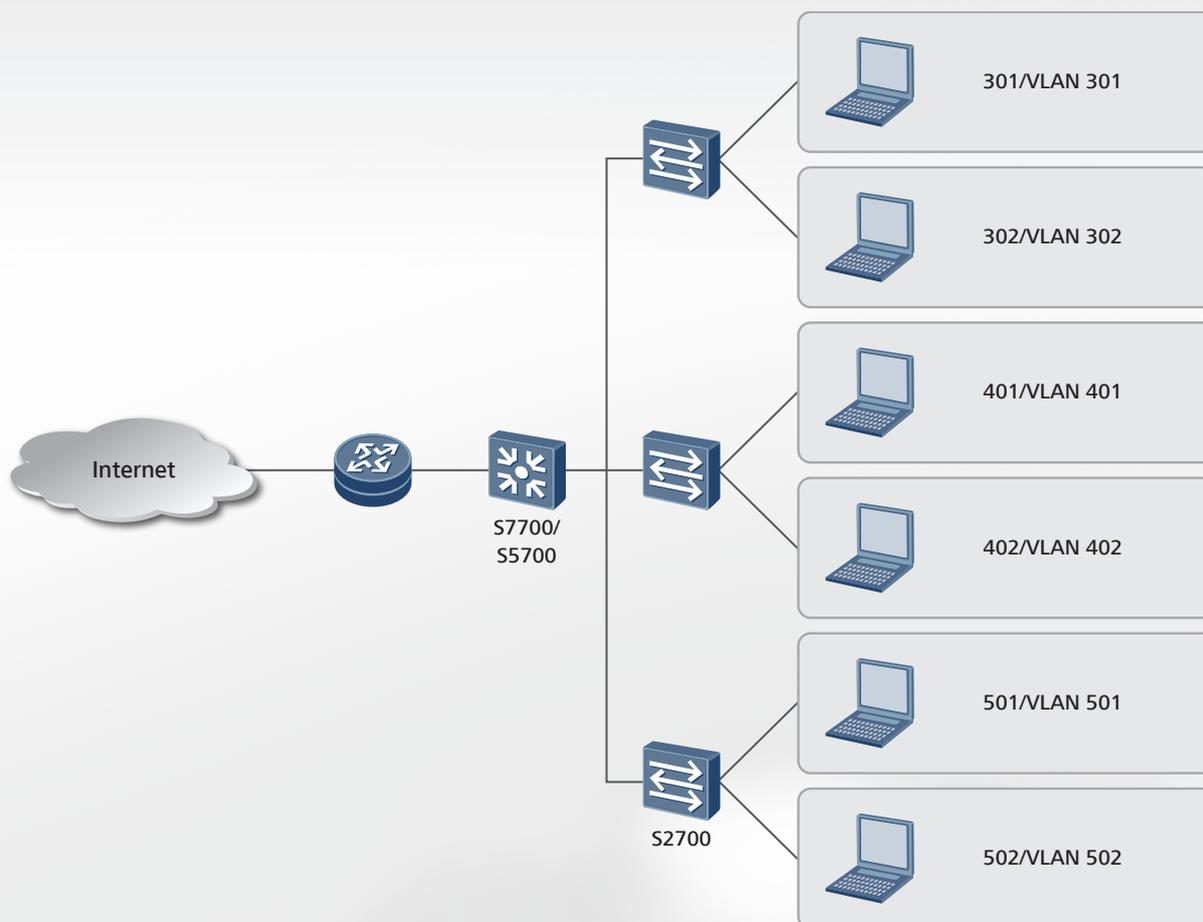
组件位置	选用组件	组件特点
接入PoE交换机	S5700系列	三层千兆交换机，Web界面、SNMP管理，精确ACL控制，支持PoE功能
有线无线一体交换机	S7703系列	三层核心框式交换机，多样化隔离安全措施，支持NAC，精确ACL控制，内置AC，统一调度管理
无线接入点	AP3010系列	华为系列化FIT AP设备



模块二：客房有线IP网络

为方便客人在商务会所客房里轻松享受上网服务，需要在客房里部署有线网络端口。华为推荐的网络核心交换机采用S7703，该产品是机架式设备，具备高稳定性、高性能、高安全性、强大的网络扩展能力、丰富的业务支持能力。提供高密度的千兆汇聚链接，接入各个楼层的接入交换机。

接入层采用S2700智能安全交换机，千兆上行链接到核心交换机，百兆接入各间客房。为保障网络的安全可用，S2700E1交换机支持丰富的安全功能，支持多种接入认证、支持多种绑定功能、支持防ARP攻击功能。该款式是经济高效的接入交换机首选。



方案亮点

- **灵活安全：**面对内网威胁，在核心层，汇聚层，接入层分别部署不同安全防护特性。在接入层配置MAC限速，防止MAC泛洪；在汇聚层配置IP Source Guard来防止IP欺骗；在网关部署ARP防攻击。避免外在人为因素导致会所内部运营网络的瘫痪。
- **动态流量控制：**根据不同时段上网人数，动态调整客房客户上网带宽、上线限制，保证每个客户均匀享用带宽同时，享有最佳上网体验。

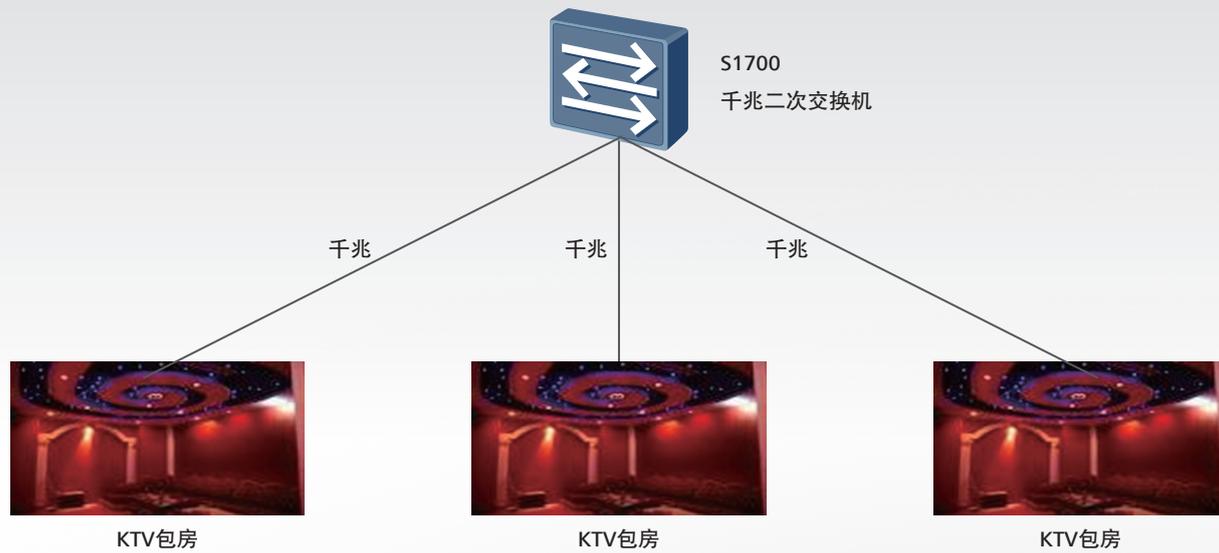
解决方案—客房模块配置清单：

组件位置	选用组件	组件特点
出口路由器	AR2200/AR3200系列	提供LAN/WAN/ADSL2+/G.等接口，集成防火墙、IPSec隧道、语音等功能
核心交换机	S7703系列	三层核心框式交换机，多样化隔离安全措施，支持NAC，精确ACL控制，内置AC，统一调度管理
接入交换机	S2700系列	二层百兆智能安全交换机，Web界面管理，简单ACL，支持PoE功能



模块三：KTV系统IP网络

商务会所的KTV系统的组网采用局域网架构，而且客人所点歌曲的传送也是通过局域网，因此对局域网提出很高的要求，要求稳定、高速、延迟小、丢包少。华为公司推荐采用S1700全千兆线速交换机，为您构建高品质低成本的KTV网络。



方案亮点

- **千兆接入转发：**网络稳定、高速转发、延迟小、丢包少。点歌画面流畅清晰，音频播放更流畅。

解决方案—KTV包房模块配置清单：

组件位置	选用组件	组件特点
接入交换机	S1700G系列	全千兆二层交换机，Web管理、VLAN交换





客户价值

正是由于华为对商务会所需求和网络的深刻理解，并通过自主研发的全系列产品，向商务会所行业客户提供独具行业特色的一体化网络解决方案。并给客户带来更多的业务便利和极致的用户体验：

- 稳定可靠的网络，日常业务无中断
- 有线无线一体化，客人随时随地获取网络资源
- 各业务互相隔离，保证网络安全可靠
- 绿色节能网络，绿色会所，节约投资

更多信息，敬请访问：

<http://enterprise.huawei.com/cn/solutions/>