

HUAWEI ENTERPRISE **A BETTER WAY**

华为智能酒店解决方案关键信息 一纸禅

Author: 仵佩

Email: [wupei@huawei.com](mailto:wupe@huawei.com)

enterprise.huawei.com

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.



酒店信息化解决方案关键信息

1 :提供HCC连锁酒店自动化配置方案，实现配置标准化自动化，单店配置时间从5人天降低到10分钟

方案特色1

针对酒管集团经营酒店数量多、IT人员不足的问题，在酒店集团设置配置服务器，IT人员在配置服务器上集中配置全网设备配置文件，各酒店网络设备上电后自动登录配置服务器下载配置文件，实现配置自动化、标准化。

给客户带来的价值：实现网络配置的自动化、标准化，节约维护人力，降低维护成本，
差异化：业界厂家目前还没有在酒店行业推出此类自动化配置方案，我司处于领先地位

关键技术

HCC(Hotel Centralized Configuration)，酒店自动化配置技术；

酒店信息化解决方案关键信息

2: WLAN与2G/3G、CATV合路部署，缩短施工周期2/3，节约布线成本30%，覆盖无盲点

方案特色2

已建成酒店WLAN与2G/3G合路部署，利用已有2G/3G馈线系统，把WLAN信号部署到酒店楼层

给客户带来的价值：1) 缩短WLAN工程周期；2) 节约布线成本

差异化：业界只有工程实施方案，华为从方案源头进行设计验证，确保合路后WLAN覆盖效果优于业界

方案特色3

已建成酒店WLAN与CATV合路部署，利用Cable线把WLAN信号直接引入到房间

给客户带来的价值：1) 避免破坏酒店装修，保护客户投资；2) 缩短WLAN部署工程周期；3) 室内小功率天线，覆盖无盲点

差异化：业界只有工程实施方案，华为从方案源头进行设计验证，确保合路后WLAN覆盖效果优于业界

关键技术

- 1、华为独特的WLAN与2G/3G的馈线合路技术，在一根馈线上同时承载WLAN射频信号和2G/3G射频信号；
- 2、华为独特的WLAN与CATV的合路技术，在CATV同轴电缆上承载WLAN射频信号

酒店信息化解决方案关键信息

3:四重网络防护方案，阻止来自酒店内外网安全威胁，保障酒店网络稳定运行

方案特色4

一重防护：客房间VLAN隔离，阻止来自客房的ARP攻击和二层地址欺骗

二重防护：办公终端部署NAC，阻止对网络资源的非法访问

三重防护：在核心网层，办公网络和客房网络隔离，服务器区ACL访问控制，阻止客房网对办公网络和服务器区域的干扰和攻击；

四重防护：互联网出口部署UTM，阻止来自外网攻击；

给客户带来的价值：为酒店打造安全、稳定、极速的网络环境，提升酒店客户体验，增强客户粘性

差异化：业界厂家无专门针对酒店网络结构的安全方案，尤其对来自酒店内网的攻击防护

关键技术

针对酒店网络特点构建的安全防御架构；

酒店内网二层攻击防御技术

优异的防火墙技术

酒店信息化解决方案关键信息

4: 针对酒店视频会议中马赛克、不流畅问题，华为提供IRC智能调速方案，比业界节约50%带宽

方案特色5

针对酒店视频会议中马赛克、不流畅问题，华为提供IRC智能化调速方案，根据带宽质量动态调整视频压缩码流，彻底解决视频马赛克和卡的问题

给客户带来的价值：在有限带宽下改善酒店视频会议质量，提升用户体验，增强酒店竞争力

差异化：1080p/25fps下带宽4M，720p/25fps下带宽2M，比业界节约50%带宽

关键技术

- 专利压缩算法HME2.0，1080p/25fps下带宽4M，720p/25fps下带宽2M，比业界节约50%带宽
- 智能调速IRC，保证会议不掉点
- 故障检测OAM，10ms快速发现故障
- 通用媒体网关UGW，实现与第三方设备互通

酒店信息化解决方案关键信息

5: 酒店视频监控，华为专利视频压缩算法和淡忘式存储技术让存储更高效，比业界节约30%存储容量

方案特色6

针对酒店IP视频监控，华为提供基于H.264BP的HME视频压缩技术，压缩后的码流比业界小30%，结合淡忘式存储技术，可比业界节约30%存储空间

给客户带来的价值：同等画质下，可节约30%的存储设备投资

差异化：比业界节约30%存储空间；淡忘式存储让存储更经济

关键技术

- 基于H.264BP的HME视频压缩技术
- 淡忘式存储技术，对存储的过期视频通过多次抽帧处理，逐步降低存储空间直至删除

酒店信息化解决方案关键信息

6:ALL IN ONE设计，精简网络架构，降低投资减少故障点

方案特色7	<p>对路由、安全、语音、核心交换、无线AC做ALL IN ONE设计，集成在AR产品成为最精简网络方案</p> <p>给客户带来的价值：无需单独购买多个产品，降低投资成本； 精简网络架构，减少网络节点，降低网络维护成本</p>
关键技术	<p>模块化、可扩展性架构设计，可根据需求扩展功能。</p>



HUAWEI ENTERPRISE **A BETTER WAY**

Copyright©2012 Huawei Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.