

2012年11月23日星期五

HUAWEI ENTERPRISE **A BETTER WAY**

园区网络解决方案关键信息 一纸禅

enterprise.huawei.com

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.



园区网络解决方案关键信息(1/4)

1、云园区，面向应用的高品质承载

面向云与多媒体的业务保障系统，可靠可视

方案特色

给客户带来的价值：

- 1、模拟业务流进行网络能力预测试，降低部署风险；
- 2、实时的网络质量检测，业务质量保障机制，毫秒级故障恢复，保证业务流畅性；
- 3、对整网进行图形化质量分析，分段显示各链路的质量状况，并给出优化方案。

差异化：

- 1、独有的硬件探针检测系统，零CPU消耗，真正实现实时的网络质量检测；
- 2、全流程云与多媒体业务识别系统，精准的QOS保障，故障恢复时间小于50ms；
- 3、通过直观的图形数据与量化指标，人性化地打分评估网络质量。

关键技术

- 硬件以太网BFD (Bidirectional Forwarding Detection) ，3.3ms探测。
- 硬件多媒体业务识别技术，零CPU消耗。
- 智能网络质量打分算法

园区网络解决方案关键信息(2/4)

2、移动园区，面向无线业务的高可用网络

创新的无线射频技术和工程部署方案，高可用、低TCO

方案特色

给客户带来的价值：提升无线网络使用效率，降低园区网络部署成本。

差异化：

- 1、多用户多业务情况下，无线吞吐量提升20%，覆盖面积扩大20%，节约20%AP部署数目；
- 2、提供涵盖wlan规划、测试、验收全流程的手机版服务工具。
- 3、创新的AP抱杆安装技术，将原来2人45分钟的安装方式，缩短到1人15分钟。
- 4、AP内置防雷系统，大幅减少网络部署成本和工程复杂度。

关键技术

- 业界首先使用第三代WLAN芯片；
- 独有的android、iOS下的手机路测平台；
- AP采用便捷的插接式安装方式，人性化把手设计。

园区网络解决方案关键信息(3/4)

3、万兆园区，面向现在与未来的弹性架构

前瞻性架构设计，高密度的10GE和40GE的能力，满足园区网对大带宽的需求。

方案特色

给客户带来的价值：

大容量交换网，高密度单板，满足大带宽需求，节约设备槽位资源，为未来升级扩容预留更多可能性，大幅提升核心、汇聚节点的稳定性。

差异化：

- 1、业界最先进的核心架构，容量最大、真正的无阻塞交换、可平滑演进到100GE。
- 2、3倍于业界的10GE、40GE端口能力，核心层可达288个40GE端口，汇聚层可达480个10GE接口，有效推动网络扁平化。
- 3、业界最强的虚拟化能力，最大支持4台交换虚拟成1台、1台交换机虚拟成8台，减化网络拓扑，提高可靠性。

关键技术

- 采用先进的正交背板设计/CLOS三级交换架构，业界最高的单槽位交换容量2TB，业界最高的整机交换容量48TB。
- VS+CSS+iStack整网虚拟化技术。

园区网络解决方案关键信息(4/4)

4、绿色园区，面向整网的绿色节能体系

方案特色1

业界独有的端口、整机和整网休眠方案

给客户带来的价值：可大幅降低网络空闲时时的能耗。

差异化：可实现端口-芯片-整机-整网的分层次休眠节能。多款产品通过首个国家定义绿色认证：碳足迹认证，S5700-52P-LI采取了业界唯一的深度休眠技术，比业界平均水平节能63%。

方案特色2

精细化的电源及散热设计

给客户带来的价值：高效电源，提高电源利用率有效节能；盒式交换机无风扇设计，节能无噪音；框式交换机精细化风量控制，提高散热效率。

差异化：产品采用低能耗芯片，电源的功率转换能力和整机功率始终在最优匹配工作区域，取得最高的电源功率转换效率同时保证良好的散热。

关键技术

- 深度休眠技术，端口级、芯片级、设备级三级休眠。
- 细粒度模块化电源技术。



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.