

HUAWEI ENTERPRISE **A BETTER WAY**

# 电子政务外网解决方案 关键信息一指禅

Author: 梁宏亮

Email: [lianghongliang@huawei.com](mailto:lianghongliang@huawei.com)

[enterprise.huawei.com](http://enterprise.huawei.com)

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.



# 电子政务外网解决方案关键信息

## 1、多业务虚拟纵深承载，高效协同的政务网络平台。

### 方案特色1

稳定、安全、高可靠、高性能，优异的信息数据处理能力。

**给客户带来的价值：**高可靠、可扩展，政府间安全互联，30T背板能力，400G/Slot 可扩展,100G/ Slot端口能力；IPSec性能达10G线速/Slot（512B），20K并发隧道。

**差异化：**业界率先支持50ms故障（节点、链路）保护，唯一能够做到各种故障情况下200ms端到端保护的厂家；业界唯一能够做到可靠接入不同厂家业务系统的厂家。

### 方案特色2

成熟的IPV6技术，支持由IPV4向其平滑演进，全方位高质量保障用户QOS体验。

**给客户带来的价值：**保护投资，全业务承载H-QOS及VPN HQOS。

**差异化：**业界领先的DS-TE方案:TE隧道内不同的CT共享带宽，唯一提供8个CT和优先队列的厂商；支持RDM和MAM 两种标准模式，可灵活配置。

### 关键技术

- IPSec支持双机热备，支持板卡之间负载分担,支持NAT穿越,整机最多支持8块。
- 支持丢包重传RET功能。
- 支持MPLS VPN：每个VPN以及VPN中的每个业务获取不同的QoS保障; 每个VPN获取自身带宽保证SLA; VPN内根据业务不同，进行优先级调度，保证高优先级业务的带宽，延时，抖动和丢包率满足SLA。

# 电子政务外网解决方案关键信息

## 2、态势感知，策略管控，立体无忧的政务安全体系。

### 方案特色3

国际领先的入侵检测/防御系统，多达10种认证方式，支持7种OS移动终端的安全接入网关。

**给客户带来的价值：**1200+种应用识别，可使客户更精确的确定对每种应用的控制策略。服务器+客户端+网络全方位场景防护，无需配置即可上线，数十种报表，全面呈现网络安全状况。

**差异化：**支持Android、Windows、iOS、Linux等主流OS移动终端，用户可自由选择终端类型。支持本地口令、AD/LDAP、Radius、证书、令牌、USB Key、终端标识码、移动Ukey认证方式和认证组合，用户可自由选择使用。

### 方案特色4

业界领先、最大吞吐处理能力、最高威胁防护能力、多业务合一的安全路由网关。

**给客户带来的价值：**提供1500Kpps高速可靠网络，12年超长无故障运行时间，电信级可靠性，确保客户业务连续性。

**差异化：**集路由、交换、无线（Wi-Fi、3G）、安全功能于一体，TCO降低40%。支持3G/ADSL/E1/CE1/SA/G.shdsl等多种接入方式。

### 关键技术

- 自网络层到应用层均支持DDoS流量学习，支持直路防御和旁路检测，精细防御各层威胁。
- 领先的虚拟化技术，虚拟网关之间完全独立，使一台硬件变成多台“硬件”使用。
- 安全网关高性能和扩展能力：1T吞吐、8倍扩展、单槽160G。100+DDoS攻击防御、秒级响应。
- 首家双主控墙、毫秒级主备倒换、99.9999%高可靠。

# 电子政务外网解决方案关键信息

## 3、弹性敏捷，统一运维，开放绿色的政务数据中心。

### 方案特色5

基于综合能耗的政务资源动态调度，绿色节能。

**给客户带来的价值：**结合机房温度，空调状态，设备能耗的综合能耗分析技术，实现云计算资源动态分配，提高硬件使用率提高系统运行效率的作用。

**差异化：**平均能耗效率提升100%，资源利用率提升5倍，成本降低到1/40。

### 方案特色6

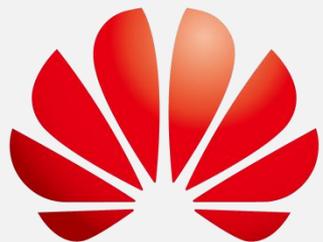
集中统一自动化运维管理，开放高效。

**给客户带来的价值：**自动化云运维管理技术实现多数据中心统一运维，资源按需自动分配，业务发放自动实施，故障自动报告，自动发现网络节点、自动监控管理，减少人为参与，提高平台整体容灾性能。

**差异化：**运维成本降低到1/10，维护效率提升10倍，应用部署准备周期减少97%。

### 关键技术

- 自主知识产权核心云平台：中国唯一拥有自主知识产权核心云平台Galax，确保政务领域信息资源安全自主可控。
- 支持虚拟机高密度和超大规模：内存共享、内存Swapping和内存Ballooning相结合，提升30%单服务器的虚拟机密度；实现全球最大超10万规模虚拟机环境。



**HUAWEI**

**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.