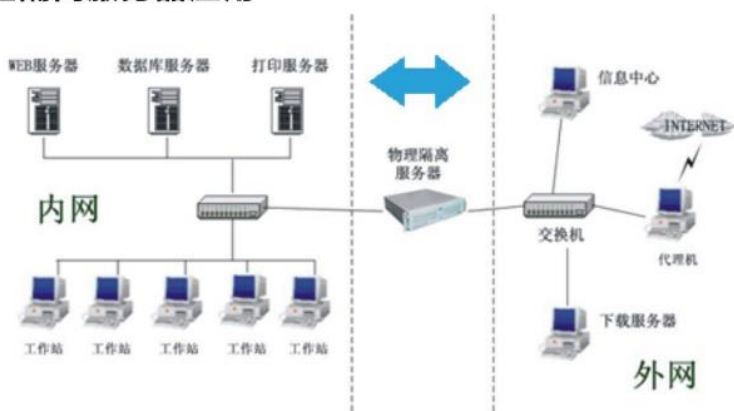


网络安全解决方案

2、单向网络安全传输服务器



网络安全隔离服务器应用



单向网络安全隔离服务器是一种安全、高效、可靠的网络隔离产品。它基于国产处理器实现，采用纯硬件数据转换技术，不采用任何标准网络协议，只传输用户业务净荷数据，从而实现两个网络间的单向物理隔离。提供一对1000M自适应以太网接口（支持光口或电口），用于连接两个网络进行数据传输。支持串口和网口（100M自适应）两种管理接口，在两种接口上都可通过WEB进行本地管理。具备严格的身份认证管理和丰富的系统监控功能。采用标准19英寸2U上架结构。

应用领域

- 应用于内外网分离的企业网络隔离；
- 应用于党政机关、保密单位等内外网、局部网络间的隔离，实现基于身份认证的、可控的网络输入/输出，传输控制；

产品特点

- 基于国产处理器芯片实现异构网络间的物理隔离；
- 基于用户名/口令或加密狗认证实现身份鉴别功能，对数据发送方和接收方的身份进行认证。

- 通过WEB方式对文件传输的目录权限以及群组权限进行管理，同时支持IP与MAC的黑白名单管理。
- 具备隔离检查功能，包括网络传输协议的剥离和重组、应用数据过滤、网络交换控制等功能。
- 隔离检查时，转发速率 $\geq 600\text{Mbps}$ （IP帧长1400字节）。
- 并发连接数 ≥ 1000 。
- 丰富的管理、控制功能，可通过管理接口升级软件，升级时间 ≤ 3 分钟。
- 实时监控系統运行状态，记录系統日志信息、安全事件信息、用户访问行为等信息。
- 采用标准19英寸2U上架结构。

产品规格

功能性能

隔离检查包括:网络传输协议的剥离和重组、应用数据过滤、网络交换控制等功能。

隔离检查时，转发速率 $\geq 600\text{Mbps}$ （IP帧长1400字节）。

并发连接数 ≥ 1000 。

可通过管理接口升级软件，升级时间 ≤ 3 分钟。

物理特性

尺寸： 标准19英寸2U设备，长、高、深：470 x 70 x 480mm，

表面处理：采用喷塑涂覆工艺，黑色。

重量： $\leq 20\text{Kg}$ 。

供电

交流220V（+10%，-15%），50 \pm 1Hz。功耗 $\leq 200\text{W}$ 。

国产化率

国产化率 $\geq 96.8\%$ 。采用国产操作系统。

操作系统 Linux 2.6.32

环境适应性

工作环境

温度：-20 $^{\circ}\text{C}$ ~+55 $^{\circ}\text{C}$ ，湿度：5%~90%（非凝结）

存储环境

温度：-40 $^{\circ}\text{C}$ ~+65 $^{\circ}\text{C}$ ，湿度：5%~90%（非凝结）

湿热、振动、冲击满足GJB367A-2001对于室内使用设备要求。

电磁兼容性

电磁兼容性满足GJB151A-2013的CE102、CS101、CS114、RE102、RS103要求。

可靠性和维修性

MTBF ≥ 5000 小时，MTTR ≤ 15 分钟（整机更换）。