

知 SecPath ACG1000-AK215 虚拟网线和桥口有什么区别

其他 卢鹏 2023-06-29 发表

问题描述

SecPath ACG1000-AK215 虚拟网线和桥口有什么区别

1 透明网桥简介

透明网桥功能：最初是由DEC公司提出，并被802.1委员会采纳并标准化。

透明网桥使用最方便，易于安装。当桥接入互连的局域网内，就能运行。它不会影响现存的局域网，原有的软硬件无须改变，也不要设置地址开关和加载路径选择表参数。对于用户来说，该网桥是透明的，即该网桥进入或离开整个网络，用户感觉不到。



- 加入网桥的端口，被称为网桥组端口。
- 网桥组端口的ID由两部分组成：1字节的优先级和1字节的端口号。当网桥有两个端口都连接在LAN上从而形成回路时，可以通过网桥端口ID来影响端口的选择，ID越小的端口越有可能成为指定端口。因此，如果网桥端口的优先级越小，则网桥端口的ID越小，越有可能成为指定端口。
- 同一个接口只能加入到一个网桥组。已创建了子接口（VLAN接口）的以太网接口不能加入网桥组。

2虚拟网线简介

虚拟网线免去了MAC学习和二层交换，相比于传统的桥接方式效率更高。

配置步骤

```
host# configure terminal
host(config)# virtual-line test
host(vline-test)#interface ge0 ge4
host(vlane-test)#interface-linkage enable
host(vlane-test)#vlan 100-200
```

解决方法

虚拟网线免去了MAC学习和二层交换，相比于传统的桥接方式效率更高。

