

# 与ACS 5.2配置示例的连结集成

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[配置](#)

[认证和授权的连结设备与ACS 5.2配置](#)

[ACS 5.x配置](#)

[验证](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文在连结交换机提供TACACS+认证配置示例。默认情况下，如果配置连结交换机为了通过访问控制服务器(ACS)验证，您在网络操作员/VDC操作员角色自动地安置，提供只读访问。为了将安置在网络Admin/VDC Admin角色，您需要创建在ACS 5.2的一shell。本文描述该进程。

## 先决条件

### 要求

尝试进行此配置之前，请确保满足以下要求：

- 定义您的连结交换机作为ACS的一个客户端。
- 定义IP地址和相同的共享密钥在ACS和连结。

**注意：**在您做所有变动前，请创建一个检查点或一个备份在连结。

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- ACS 5.2
- 连结5000， 5.2(1)N1(1)

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## 配置

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

**注意：** 使用 [命令查找工具](#) ( [仅限注册用户](#) ) 可获取有关本部分所使用命令的详细信息。

### [认证和授权的连结设备与ACS 5.2配置](#)

完成这些步骤：

1. 创建连结交换机的一个本地用户有fallback的全双工权限：

```
username admin privilege 15 password 0 cisco123!
```

2. 启用TACACS+，然后提供TACACS+服务器(ACS)的IP地址：

```
feature tacacs+
tacacs-server host IP-ADDRESS key KEY
tacacs-server key KEY
tacacs-server directed-request
aaa group server tacacs+ ACS
server IP-ADDRESS
use-vrf management
```

```
source-interface mgmt0 注意： 密钥必须匹配在此连结设备的ACS配置的共享机密。
```

3. 测试TACACS服务器可用性：

```
test aaa group group-name username password 因为服务器未配置，测验验证应该失效与从服务器的拒绝消息。此拒绝消息确认TACACS+服务器可及的。
```

4. 配置登录认证：

```
aaa authentication login default group ACS
aaa authentication login console group ACS
aaa accounting default group ACS
aaa authentication login error-enable
aaa authorization commands default local
```

```
aaa authorization config-commands default local 注意： 连结用途本地认证，如果认证服务器是不可得到的。
```

### [ACS 5.x配置](#)

完成这些步骤：

1. 导航到**策略元素>验证和权限>设备Administration > Shell配置文件**为了创建Shell配置文件。
2. 输入一名称对于配置文件。
3. 在自定义属性下请选中，输入这些值：属性：cisco-av-pair需求：必须值：shell：roles\* "网络Admin VDC Admin"
4. 提交更改为了创建连结交换机的一个基于属性的角色。
5. 创建一个新的授权规则或者编辑一个现有规则，在正确访问策略。默认情况下，TACACS+请求由默认设备Admin访问策略处理。
6. 在情况地区中，请选择适当的条件。在成果区域中，请选择连结OS shell配置文件。
7. 单击 **Ok**。

## 验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

[命令输出解释程序 \( 仅限注册用户 \)](#) (OIT) 支持某些 **show** 命令。使用 OIT 可查看对 show 命令输出的分析。

- [显示TACACS+](#) —显示TACACS+统计信息。
- [show running-config TACACS+](#) —显示在运行的配置的TACACS+配置。
- [show startup-config tacacs+](#) —在启动配置里显示TACACS+配置。
- [显示tacacs-server](#) —显示所有已配置的TACACS+服务器参数。

## [相关信息](#)

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)