

# 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[支持的功能](#)

[不支持的功能](#)

[许可授权](#)

[配置](#)

[网络图](#)

[配置](#)

[系统环境](#)

[Admin上下文](#)

[自定义Context1](#)

[自定义Context2](#)

[验证](#)

[如果尖顶许可证安装，请验证](#)

[如果AnyConnect包在Admin上下文安装并且是可用的在自定义上下文，请验证](#)

[如果用户能通过自定义上下文的AnyConnect连接请验证](#)

[故障排除](#)

[参考](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文描述如何配置在思科可适应安全工具(ASA)防火墙的远程访问(RA)虚拟专用网络(VPN)在多个上下文(MC)模式。它显示在支持的多个上下文模式的思科ASA/不支持的功能和许可权要求关于RA VPN。

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- ASA AnyConnect SSL配置
- ASA多个上下文配置

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 两ASA 5585运行9.5(2)代码
- AnyConnect客户端3.1.10010

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。如果您的网络实际，请确保您了解所有命令潜在影响

## 背景信息

多个上下文是在同样硬件提供多个应用程序的独立复制同时运行，当每复制虚拟化的表(或虚拟设备)出现现象一分开的View (物理设备对用户。这允许单个ASA出现作为多个ASA对广泛独立用户。ASA家族支持虚拟防火墙从其最初版本;然而，没有远程访问的虚拟化支持在ASA。VPN多个上下文的LAN2LAN (L2L)支持为9.0版本被添加了。从9.5.2根据的多个上下文VPN远程访问(RA)连接的虚拟化支持对ASA。

## 支持的功能

- AnyConnect 3.X+ SSL连接(IPv4,IPv6)
- 集中化AnyConnect镜像配置
- AnyConnect镜像升级

## 不支持的功能

- IKEv2, IKEv1
- 有状态故障切换
- 闪存虚拟化
- AnyConnect镜像配置每上下文
- WebLaunch
- 客户端配置文件下载
- DAP和CoA
- CSD/Hostscan
- VPN负载均衡
- 用户名从证书和预先充满用户名
- 自定义/本地化

## 许可授权

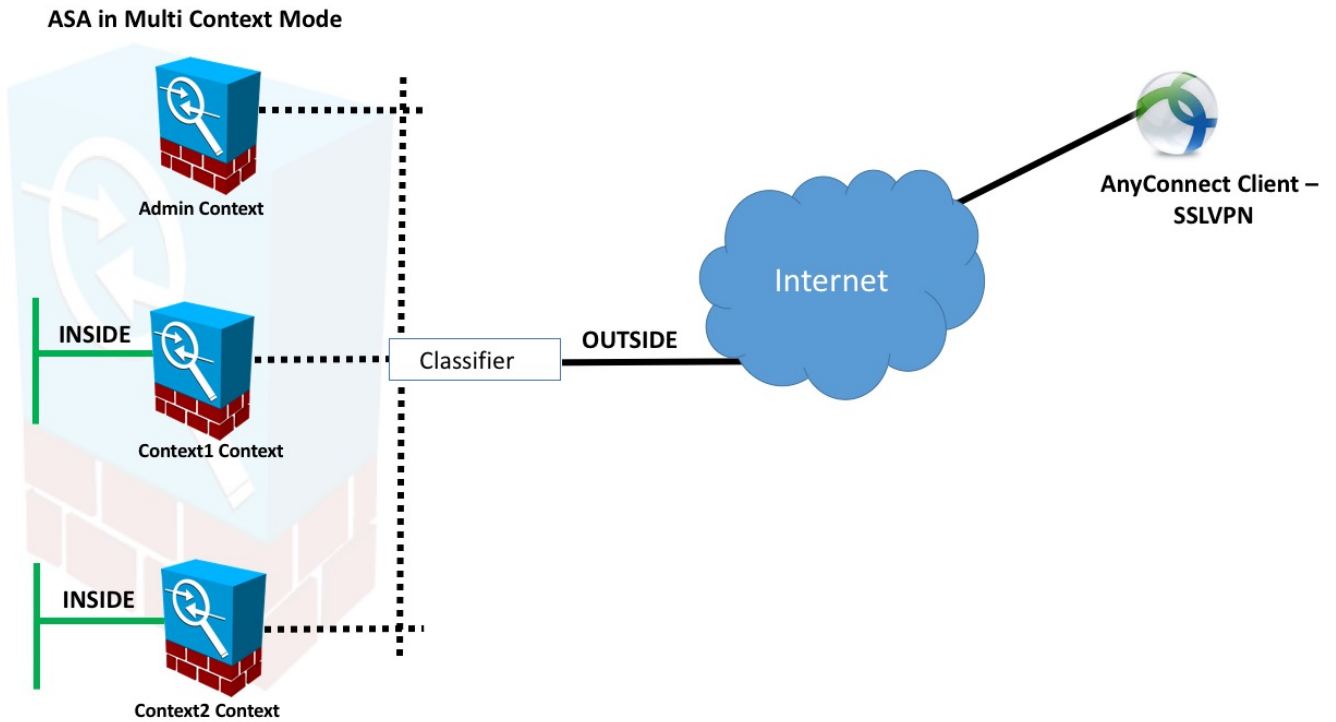
- AnyConnect要求的尖顶许可证
- 精华准许忽略/没有允许
- 控制最大许可证使用情况的可配置性每上下文
- 允许许可证的可配置性突发传输每上下文

## 配置

此部分描述如何配置思科ASA作为本地CA服务器。

**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。

# 网络图



**注意：**在本例中的多上下文共享接口(从外部)，然后分类器使用接口唯一(自动或指南) MAC地址转发数据包。欲了解更详细的信息关于怎样安全工具分类数据包在多个上下文请参考[ASA如何分类数据包](#)

## 配置

### 系统环境

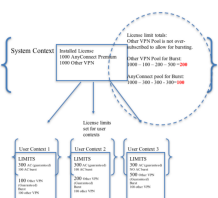
步骤1.故障切换配置。

步骤2.分配VPN Resouce。

配置通过现有类？配置。许可证由总计许可证或%编号允许每上下文

为MC介绍的新的资源类型RAVPN：

- VPN AnyConnect：保证对上下文和能？t是订购过量的
  - VPN突发流量AnyConnect：提供上下文在保证限制之外的额外的许可证。突发流量池包括所有许可证没保证对上下文和允许到根据一个先到先服务的基本类型的突发传输的上下文
- VPN许可证供应型号：



**注意：**ASA5585提供10,000最大思科AnyConnect用户会话，并且在此示例4000思科

AnyConnect中用户会话每上下文分配。

步骤3.配置上下文并且分配资源。

**注意：** 在本例中GigabitEthernet0/0在所有上下文中共享。

步骤4.安装在防火墙的尖顶许可证。

[激活或撤销激活密钥](#)

## Admin上下文

步骤1.安装AnyConnect客户端包。

- 注意：**
- 1.闪存存储设备没有有效，并且从系统上下文只是可访问。
  2. 对闪存的即复制文件在系统上下文AnyConnect镜像。
  3. AnyConnect镜像是一共享配置。
  4. 配置在仅admin上下文。不可用在其他上下文。
  5. 所有上下文自动地参考此全局AnyConnect镜像配置。

## 自定义Context1

## 自定义Context2

## 验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

**注意：** [命令输出解释程序工具](#) ( [仅限注册用户](#) ) 支持某些 **show** 命令。请使用Output Interpreter Tool为了查看show命令输出分析。

## 如果尖顶许可证安装，请验证

ASA不特别地认可AnyConnect尖顶许可证，但是强制执行包括尖顶许可证的许可证特性：

- AnyConnect高级版准许对平台限制
- 莫比尔的AnyConnect
- 思科VPN电话的AnyConnect
- 先进的终端评估

**如果AnyConnect包在Admin上下文安装并且是可用的在自定义上下文，请验证**

**如果用户能通过自定义上下文的AnyConnect连接请验证**

提示：更加好的显示观察在全屏的视频之下。

## [故障排除](#)

本部分提供了可用于对配置进行故障排除的信息。

### [排除故障AnyConnect](#)

提示：万一ASA没有安装的尖顶许可证， AnyConnect会话会终止与下面的Syslog：

```
%ASA-6-725002 : 设备完成与客户端OUTSIDE:10.142.168.86/51577的SSL握手到  
10.106.44.38/443 TLSv1会话的  
%ASA-6-113012 : 成功AAA的用户认证：本地数据库：user = cisco  
%ASA-6-113009 : AAA获取默认组策略(GroupPolicy_MC_RAVPN_1) user =的cisco  
%ASA-6-113008 : AAA事务处理状态接受：user = cisco  
%ASA-3-716057 : 组用户IP <10.142.168.86>会话终止，没有AnyConnect尖顶许可证联机  
%ASA-4-113038 : 组无法用户的IP <10.142.168.86>创建AnyConnect parent会话。
```

## 参考

[版本注释：9.5\(2\)](#)

## 相关信息

- [Cisco ASA 5500 系列自适应安全设备](#)
- [AnyConnect VPN客户端故障排除指南-常见问题](#)
- [管理，监控和排除故障AnyConnect塞申斯](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)