

# 在多个上下文ASA 9.x的站点到站点VPN配置收到错误消息

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[使用的组件](#)

[问题](#)

[背景信息](#)

[建议操作](#)

[解决方案](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文描述如何排除故障错误消息，“允许的最大隧道计数被到达了”，当您配置在多个上下文可适应安全工具(ASA)时9.x的一站点到站点VPN。

## [先决条件](#)

## 使用的组件

本文档中的信息根据ASA软件版本9.0及以后。此版本在多个上下文模式介绍站点到站点VPN配置。

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，请保证您了解所有命令潜在影响。

## [问题](#)

当您尝试启动时多个站点到站点VPN在ASA建立隧道，发生故障并且生成系统消息“允许的最大隧道计数被到达了”。

特定系统消息如下：

```
%ASA-4-751019: Local:<LocalAddr> Remote:<RemoteAddr> Username:<username> Failed to obtain a <licenseType> license.
```

- <LocalAddr> -此连接尝试的本地地址
- <RemoteAddr> -此连接尝试的远程对等体地址

- <username> -尝试连接的对等体的用户名
- <licenseType> -被超出的许可证类型(其他VPN或AnyConnect高级版/精华)

## 背景信息

导致一失败启动的日志表明会话创建失败，因为VPN通道的最大许可证限制超过了或回答隧道请求。

VPN的实施在多模的要求总联机VPN许可证的划分在已配置的上下文中的。ASA管理员能配置多少个许可证分配每上下文。

默认情况下，VPN通道许可证没有分配到上下文，并且必须由管理员手工完成许可证类型的分配。

## 建议操作

保证足够的许可证为所有允许用户是可用的并且/或者获取更多许可证允许已拒绝连接。若可能对于多个上下文，请分配更多许可证到报告失败的上下文。

## 解决方案

分开在上下文中的许可证由资源管理器的增广有管理‘其他VPN’许可证池划分使用在已配置的上下文中的站点到站点VPN的‘VPN其他’资源的完成。

下面limit-resource的CLI允许在资源内的此配置‘类的模式。

```
Limit-resource vpn [burst] other <value> | <value>%
```

那里，<value>范围：1平台许可证限制或1-100%已安装许可证。

对于突发流量，范围是1对未分配许可证或1-100%未分配许可证。

默认：0;VPN资源没有指定到类。

为了分配上下文到10%已安装许可证，您需要定义资源类。其次，请运用类到您需要能获得在系统上下文配置内的此资源的上下文。

```
ciscoasa(config)# class vpn
ciscoasa(config-class)# limit-resource vpn other 10%
```

为了分配已安装许可证的250 VPN对等体上下文，您需要定义资源‘类的。其次，请运用类到您喜欢能获得在系统上下文配置内的此资源的上下文。

```
ciscoasa(config)# class vpn
ciscoasa(config-class)# limit-resource vpn other 250
```

为了运用上述类“VPN”到上下文呼叫“管理员”，遵从这些步骤：

1. 崔凡吉莱/对系统上下文的切换和申请类VPN上下文“管理员”。这能在系统上下文内仅执行。
2. 下面分配类的配置片断“VPN”到上下文“管理员”。

```
ciscoasa(config)# context administrator
ciscoasa(config-ctx)# member vpn
```

## 相关信息

- [Cisco ASA 5500系列下一代防火墙参考指南](#)
- [Cisco ASA 5500系列下一代防火墙配置指南](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)