

Configuração de VPN site a site no contexto múltiplo ASA 9.x recebe mensagem de erro

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Informações de Apoio](#)

[Ação recomendada](#)

[Solução](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento descreve como solucionar problemas da mensagem de erro "A contagem máxima de túnel permitida foi atingida", quando você configura uma VPN de site a site no ASA 9.x.

Prerequisites

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas no software ASA versão 9.0 e posterior. Esta versão introduziu a configuração de VPN Site a Site no modo de contexto múltiplo.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Problema

Quando você tenta ativar vários túneis VPN Site a Site no ASA, ele falha e gera a mensagem de syslog "A contagem máxima de túneis permitida foi atingida".

A mensagem de syslog específica está abaixo:

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

- <LocalAddr> - Endereço local para esta tentativa de conexão
- <RemoteAddr> - Endereço de peer remoto para esta tentativa de conexão
- <username> - Nome de usuário para peer tentando conexão
- <licenseType> - Tipo de licença excedido (Outro VPN ou AnyConnect Premium/Essentials)

Informações de Apoio

O registro indica que houve falha na criação de uma sessão porque o limite máximo de licença para túneis VPN foi excedido, o que causa uma falha ao iniciar ou responder a uma solicitação de túnel.

A implementação da VPN em modo múltiplo exige a divisão do total de licenças de VPN disponíveis entre os contextos configurados. O administrador do ASA pode configurar quantas licenças cada contexto é alocado.

Por padrão, nenhuma licença de túnel VPN é alocada para os contextos e a alocação do tipo de licença deve ser feita manualmente pelo administrador.

Ação recomendada

Verifique se há licenças suficientes disponíveis para todos os usuários permitidos e/ou obtenha mais licenças para permitir as conexões rejeitadas. Para multicontexto, aloque mais licenças no contexto que reportou a falha, se possível.

Solução

A divisão das licenças entre os contextos é feita pelo aumento do gerenciador de recursos com um recurso 'VPN outro' que gerencia a divisão do pool de licenças 'Outro VPN' usado para VPN site a site entre os contextos configurados.

A CLI de recurso de limite abaixo permite esta configuração no modo 'class' do recurso.

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

Onde, intervalo de <valor>: 1- Limite de licença da plataforma ou 1-100% das licenças instaladas.

Para rajadas, o intervalo é de 1 a licenças não atribuídas ou de 1 a 100% de licenças não atribuídas.

Padrão: 0; nenhum recurso de VPN está alocado para uma classe.

Para atribuir um contexto a 10% das licenças instaladas, você precisa definir uma classe de recurso. Em seguida, aplique a classe aos contextos que você precisa para obter esse recurso na configuração de contexto do sistema.

```
ciscoasa(config)# class vpn
```

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

Para atribuir um contexto de 250 pares de VPN das licenças instaladas, você precisa definir uma 'classe' de recurso. Em seguida, aplique a classe aos contextos que você preferir para obter esse recurso na configuração de contexto do sistema.

```
ciscoasa(config)# class vpn
```

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

Para aplicar a classe "vpn" acima a um contexto chamado "administrador", siga estas etapas:

1. Altere/Switchover para o contexto do sistema e aplique a classe VPN para o contexto "administrador". Isso só pode ser feito no contexto do sistema.
2. Abaixo está o trecho de configuração para alocar a classe "vpn" ao contexto "administrador".

```
ciscoasa(config)# context administrator
```

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

Informações Relacionadas

- [Guias de referência dos firewalls de próxima geração Cisco ASA 5500 Series](#)
- [Guias de configuração dos firewalls de próxima geração Cisco ASA 5500 Series](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)