

Papel da autenticação chap configurado sob a relação celular

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

Introdução

Este documento descreve o papel da autenticação do protocolo de autenticação de comprimento do desafio (RACHADURA) configurada sob a relação celular. Igualmente esclarece a lógica e a sequência das etapas que ocorrem na altura da iniciação da relação celular no Roteadores de Cisco 3G/4G.

Pré-requisitos

Requisitos

Cisco recomenda que você tem o conhecimento básico de 3G e de 4G.

- chat script
- configuração da interface celular
- lista de discadores para provocar um seletor
- configuração de linha
- perfil do modem
- rota para a relação celular

Nota: Há as seis seções que devem ser configuradas a fim ter uma conexão celular de trabalho.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Configurar

Estas são as configurações celulares padrão que você deve ter para toda a conexão 3G/4G.

Supõe que você tem dois perfis aqui, por exemplo:

```
Profile 1 : PROFILE-1@CISCO.COM Password CISCO123Profile 2 : PROFILE-2@CISCO.COM Password CISCO1234
```

0 configurações da interface celular:

```
Router#sh run in cellular 0
Building configuration...

Current configuration : 502 bytes
!
interface Cellular0
 ip address negotiated
 encapsulation ppp
 dialer in-band
 dialer idle-timeout 0
 dialer string LTE
 dialer-group 1
 async mode interactive
 ppp chap hostname TEST-1@CISCO.COM
 ppp chap password CISCO123
end
```

Detalhes de configuração do perfil 1:

Below are the profile configuration for profile 1

```
Router#show cellular 0 profile 1
Profile password Encryption level: 7
```

```
Profile 1 = ACTIVE*
-----
PDP Type = IPv4
PDP address = 10.10.10.1
Access Point Name (APN) = CISCO.COM
Authentication = CHAP
Username: PROFILE-1@CISCO.COM
Password: CISCO123
*- Default profile
```

1 configuração da interface celular:

Below are the profile configuration for profile 1

```
Router#show cellular 0 profile 1
Profile password Encryption level: 7
```

```
Profile 1 = ACTIVE*
-----
PDP Type = IPv4
PDP address = 10.10.10.1
Access Point Name (APN) = CISCO.COM
Authentication = CHAP
Username: PROFILE-1@CISCO.COM
Password: CISCO123
*- Default profile
```

Detalhes de configuração do perfil 2:

Configuration for profile 2

```
Router#show cellular 0 profile 2
Profile password Encryption level: 7
```

```
Profile 2 = ACTIVE*
-----
PDP Type = IPv4
PDP address = 20.20.20.1
Access Point Name (APN) = CISCO.COM
Authentication = CHAP
Username: PROFILE-2@CISCO.COM
Password: CISCO1234
*- Default profile
```

Quando você ativa o perfil 1, você obtém um IP address negociado do fornecedor para username PROFILE-1@CISCO.COM.

Nota: Para a autenticação com o nome de usuário e senha da RACHADURA do fornecedor configurado sob celulares não são usados.

Use este comando ativar o segundo perfil:

Configuration for profile 2

```
Router#show cellular 0 profile 2
Profile password Encryption level: 7
```

```
Profile 2 = ACTIVE*
-----
PDP Type = IPv4
PDP address = 20.20.20.1
Access Point Name (APN) = CISCO.COM
Authentication = CHAP
Username: PROFILE-2@CISCO.COM
Password: CISCO1234
*- Default profile
```

Para alterar o perfil padrão 1 ou 2, você precisa de recriar o perfil. Você é pedido duas vezes para confirmar se você quer overwrite o perfil que já existe.

Como recriar o perfil 1 é mostrada neste exemplo:

Configuration for profile 2

```
Router#show cellular 0 profile 2
Profile password Encryption level: 7
```

```
Profile 2 = ACTIVE*
-----
PDP Type = IPv4
PDP address = 20.20.20.1
Access Point Name (APN) = CISCO.COM
Authentication = CHAP
Username: PROFILE-2@CISCO.COM
Password: CISCO1234
*- Default profile
```

Para o GS, use este formato:

Configuration for profile 2

```
Router#show cellular 0 profile 2
Profile password Encryption level: 7

Profile 2 = ACTIVE*
-----
PDP Type = IPv4
PDP address = 20.20.20.1
Access Point Name (APN) = CISCO.COM
Authentication = CHAP
Username: PROFILE-2@CISCO.COM
Password: CISCO1234
*- Default profileConfiguration for profile 2
```

```
Router#show cellular 0 profile 2
Profile password Encryption level: 7

Profile 2 = ACTIVE*
-----
PDP Type = IPv4
PDP address = 20.20.20.1
Access Point Name (APN) = CISCO.COM
Authentication = CHAP
Username: PROFILE-2@CISCO.COM
Password: CISCO1234
*- Default profile
```

Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

Para 3G/4G o Roteadores e os módulos fixados, o encapsulamento sob a relação celular são para a comunicação entre IO e modem. Não não tem nada fazer com a comunicação ou a negociação entre o modem e o provedor de serviços. Em um Modems mais velho, para uma comunicação entre IO e modem, o PPP foi usado. Em um Modems mais novo LTE, os quadros SLIP são usados para a mesma finalidade.

Os parâmetros exigidos para negociar com o provedor de serviços como a autenticação, credenciais de nome de usuário/senha e assim por diante devem ser configurados no perfil celular e não sob a relação ou a interface do discador celular.

Troubleshooting

Esta seção fornece a informação que você pode se usar a fim pesquisar defeitos sua configuração.

Básico debuga pesquisando defeitos:

```
Configuration for profile 2

Router#show cellular 0 profile 2
Profile password Encryption level: 7

Profile 2 = ACTIVE*
-----
PDP Type = IPv4
PDP address = 20.20.20.1
Access Point Name (APN) = CISCO.COM
Authentication = CHAP
```

Username: **PROFILE-2@CISCO.COM**

Password: **CISCO1234**

*- Default profile