

Configurar e pesquisar defeitos o SORVO que liga com interface do discador e IP dinâmico no CUBO

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Fluxo de chamadas para simular a instalação do discador](#)

[Configurar](#)

[No server do pppoe](#)

[No PPPoE Client](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Cenários de teste e análise do log](#)

[Controle & media do ligamento do cenário de teste 1. com interface do discador globalmente](#)

[O controle & os media do ligamento do cenário de teste 2. no dial-peer nivelam](#)

[Controle do ligamento do cenário de teste 3. somente no dial-peer em nível](#)

[Detalhes do bug](#)

[Cisco relacionado apoia discussões da comunidade](#)

Introdução

Este documento descreve o comportamento do Cisco Unified Border Element (CUBO) quando o controle do Session Initiation Protocol (SIP) e o emperramento dos media são configurados com interface do discador que obtém o IP dinâmico. Quando há uma interface do discador configurada no CUBO que obtém o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT dinamicamente, se o controle do SORVO e o emperramento dos media são configurados com essa interface do discador globalmente, o emperramento do SORVO acontece com a interface física disponível conforme o roteamento. Se o controle do SORVO e o emperramento dos media são configurados sob o dial-peer, a seguir o emperramento falha.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Como configurar e usar a Voz do Cisco IOS.
- Como configurar e usar o CUBO.

- Como configurar a interface do discador.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Plataforma de roteador CISCO2911/K9
- IO 15.1.2T

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.

Produtos Relacionados

Este documento pode igualmente ser usado com estas versão de hardware e software:

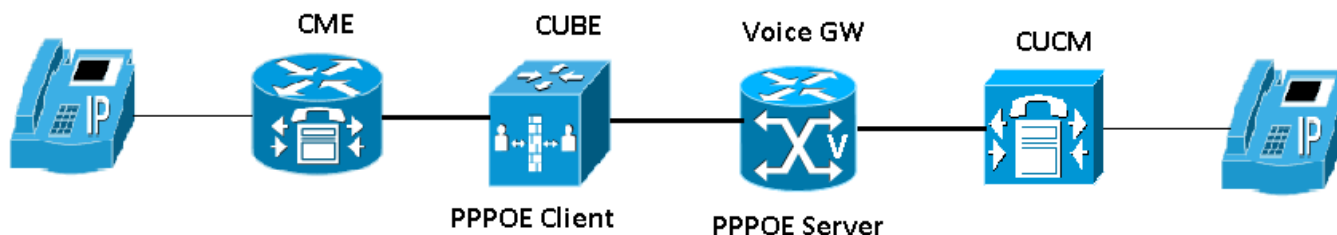
- Geração 1 do Roteadores dos Serviços integrados (ISR G1)
- ISR G2
- IO 15.1.2T ou mais tarde

Informações de Apoio

Configurar a interface do discador com o IP dinâmico no CUBO que atua como um Cisco Unified Communications Manager Express (CME). Os Telefones IP são registrados com o CME e integrados com o conjunto do gerente das comunicações unificadas de Cisco (CUCM) usando o SORVO.

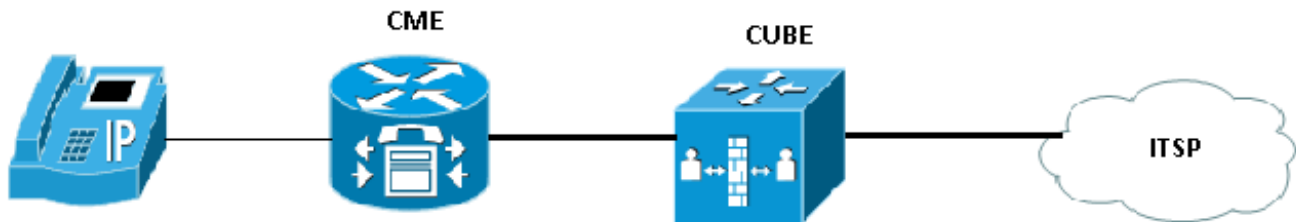
Fluxo de chamadas para simular a instalação do discador

O CME & o CUBO residem no mesmo roteador. Além do que o esse, o gateway de voz atua como o server do Point-to-Point Protocol sobre Ethernet (PPPoE) e o CME/CUBE como o PPPoE Client segundo as indicações desta imagem.



Nota: O fluxo de chamadas mostra como simular a instalação da interface do discador.

O fluxo de chamadas real é mostrado nesta imagem.



Configurar

No server do ppoe

```
interface FastEthernet0/0
ip address 10.252.102.49 255.255.255.240
ip rip advertise 4
load-interval 30
duplex auto
speed auto
ppoe enable group global
!
interface Virtual-Template1
mtu 1492
ip unnumbered FastEthernet0/0
peer default ip address pool pppoepool
peer default ipv6 pool pppoepool
ipv6 unnumbered FastEthernet0/0
ppp authentication pap chap
!
ip local pool pppoepool 10.10.10.1 10.10.10.200
```

No PPPoE Client

```
interface GigabitEthernet0/2
no ip address
no ip redirects
no ip unreachable
no ip proxy-arp
ip tcp adjust-mss 1452
duplex auto
speed auto
ppoe enable group global
ppoe-client dial-pool-number 1
!
interface Dialer1
ip address negotiated
encapsulation ppp
dialer pool 1
dialer-group 1
ipv6 address autoconfig
ipv6 enable
ppp authentication pap chap callin
ppp chap hostname cisco
ppp chap password 0 sisco
ppp pap sent-username cisco password 0 sisco
```

Nota: O roteamento não é configurado porque o server & o cliente do ppoe têm a de volta à Conectividade traseira.

Verificar

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

Troubleshooting

Cenários de teste e análise do log

Controle & media do ligamento do cenário de teste 1. com interface do discador globalmente

```
sip
bind control source-interface Dialer1
bind media source-interface Dialer1
```

Resultado: Ligar acontece com o IP disponível da interface física como mostrado.

```
Mar 7 07:41:32.095: //10/BB96E2038018/SIP/Info/verbose/513/resolve_media_ip_address_to_bind:
peer_tag=3
Mar 7 07:41:32.095: //-1/xxxxxxxxxxxx/SIP/Info/info/8192/resolve_ip_address_to_bind:
ip_get_ifaddress IPv4 0.0.0.0 for SIP
Mar 7 07:41:32.095: //10/BB96E2038018/SIP/Error/resolve_media_ip_address_to_bind:
bind interface address not available
Mar 7 07:41:32.095: //-1/xxxxxxxxxxxx/SIP/Info/info/8192/resolve_media_ip_address_to_bind:
ip_best_local_address 10.106.124.61 for SIP
Mar 7 07:41:32.095: //-1/xxxxxxxxxxxx/SIP/Info/info/8192/resolve_media_ip_address_to_bind:
return addr 10.106.124.61
Mar 7 07:41:32.095: //10/BB96E2038018/SIP/Media/sipSPISetMediaSrcAddr: Media src addr for stream
1 = 10.106.124.61
```

O controle & os media do ligamento do cenário de teste 2. no dial-peer nivelam

```
Mar 7 07:41:32.095: //10/BB96E2038018/SIP/Info/verbose/513/resolve_media_ip_address_to_bind:
peer_tag=3
Mar 7 07:41:32.095: //-1/xxxxxxxxxxxx/SIP/Info/info/8192/resolve_ip_address_to_bind:
ip_get_ifaddress IPv4 0.0.0.0 for SIP
Mar 7 07:41:32.095: //10/BB96E2038018/SIP/Error/resolve_media_ip_address_to_bind:
bind interface address not available
Mar 7 07:41:32.095: //-1/xxxxxxxxxxxx/SIP/Info/info/8192/resolve_media_ip_address_to_bind:
ip_best_local_address 10.106.124.61 for SIP
Mar 7 07:41:32.095: //-1/xxxxxxxxxxxx/SIP/Info/info/8192/resolve_media_ip_address_to_bind:
return addr 10.106.124.61
Mar 7 07:41:32.095: //10/BB96E2038018/SIP/Media/sipSPISetMediaSrcAddr: Media src addr for stream
1 = 10.106.124.61
```

Resultado: O emperramento falha tendo por resultado a falha de chamada como mostrado.

```
Mar 7 10:28:46.406: //-1/xxxxxxxxxxxx/SIP/Info/info/8192/resolve_ip_address_to_bind:
ip_get_ifaddress IPv4 0.0.0.0 for SIP
Mar 7 10:28:46.406: //69/188C458A8068/SIP/Error/resolve_media_ip_address_to_bind:
bind interface address not available
Mar 7 10:28:46.406: //69/188C458A8068/SIP/Error/resolve_media_ip_address_to_bind:
Invalid dialpeer bind media config
Mar 7 10:28:46.406: //69/188C458A8068/SIP/Error/sipSPICreateOutboundStreams:
Failed to get source adres for IPv4 stream
Mar 7 10:28:46.406: //69/188C458A8068/SIP/Info/critical/1/sipSPIOutgoingCallSDP: Failure in
creating outbound streams
Mar 7 10:28:46.406: //69/188C458A8068/SIP/Error/sipSPICreateOutboundSDP:
Error in creating an SDP for the outbound call - Check for supported codecs
Mar 7 10:28:46.406: //69/188C458A8068/SIP/Error/preprocessSetup:
```

Error during outbound SDP creation

Controle do ligamento do cenário de teste 3. somente no dial-peer em nível

```
Mar 7 10:28:46.406: //-1/xxxxxxxxxxxx/SIP/Info/info/8192/resolve_ip_address_to_bind:
ip_get_ifaddress IPv4 0.0.0.0 for SIP
Mar 7 10:28:46.406: //69/188C458A8068/SIP/Error/resolve_media_ip_address_to_bind:
bind interface address not available
Mar 7 10:28:46.406: //69/188C458A8068/SIP/Error/resolve_media_ip_address_to_bind:
Invalid dialpeer bind media config
Mar 7 10:28:46.406: //69/188C458A8068/SIP/Error/sipSPICreateOutboundStreams:
Failed to get source address for IPv4 stream
Mar 7 10:28:46.406: //69/188C458A8068/SIP/Info/critical/1/sipSPIOutgoingCallSDP: Failure in
creating outbound streams
Mar 7 10:28:46.406: //69/188C458A8068/SIP/Error/sipSPICreateOutboundSDP:
Error in creating an SDP for the outbound call - Check for supported codecs
Mar 7 10:28:46.406: //69/188C458A8068/SIP/Error/preprocessSetup:
Error during outbound SDP creation
```

Resultado: Ligar ainda falha mas com um Mensagem de Erro diferente como mostrado.

```
Mar 7 10:14:08.874: //-1/xxxxxxxxxxxx/SIP/Info/info/8192/resolve_ip_address_to_bind:
ip_get_ifaddress IPv4 0.0.0.0 for SIP
Mar 7 10:14:08.874: //-1/xxxxxxxxxxxx/SIP/Error/resolve_sig_ip_address_to_bind:
Dialpeer bind configured, interface addr failure
Mar 7 10:14:08.874: //51/0D80BDA18043/SIP/Error/sipSPIOutgoingCallSDP:
resolve_sig_ip_address_to_bind failed
Mar 7 10:14:08.874: //-1/xxxxxxxxxxxx/SIP/Media/sipSPIReserveRtpPort: reserved port 16392 for
stream 1
Mar 7 10:14:08.874: //51/0D80BDA18043/SIP/Info/info/1/sipSPIDoBearerCapToCodecMapping: Bearer
capability to Codec Mapping: DISABLED
```

Detalhes do bug

Um erro # um [CSCun85947](#) foram relatados para este comportamento e fixados dentro abaixo das Versões do IOS mencionadas.

15.3(3)M2.4
15.3(3)M3
15.3(3)S2.9
15.3(3)S3
15.4(2.1.2)S
15.4(2.12.1)PIH25
15.4(2.15)S
15.4(2.9)T
15.4(3)S

Nota: O trabalho ao redor para as Versões do IOS afetadas é configurar a interface do discador com o IP Estático.

Dica: Para uns detalhes mais adicionais, refira a identificação de bug Cisco [CSCun85947](#).