

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 servidor PPPoE](#)

[No PPPoE Client](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

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

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

[Controle e media do ligamento do cenário de teste 2. no dial-peer em nível](#)

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

[Detalhes do bug](#)

Introdução

Este original 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 ® 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
- © 15.1.2T do Cisco IOS

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 original pode igualmente ser usado com estes versão de hardware e software:

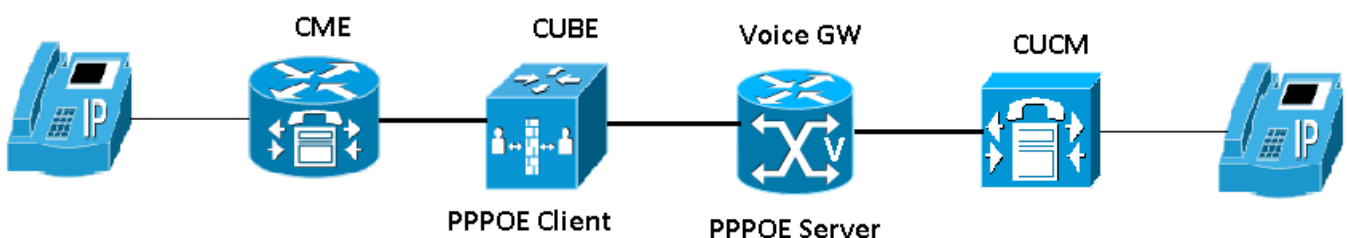
- Geração 1 do Roteadores dos Serviços integrados (ISR G1)
- ISR G2
- Cisco IOS® 15.1.2T ou mais tarde

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 gerente das comunicações unificadas de Cisco (CUCM) e o conjunto usando o SORVO.

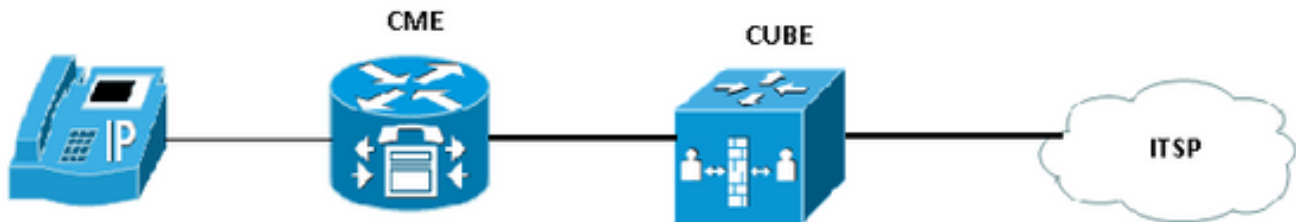
Fluxo de chamadas para simular a instalação do discador

O CME e 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.



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

O fluxo de chamadas real é mostrado nesta imagem.



Configurar

No servidor PPPoE

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

No PPPoE Client

```
interface GigabitEthernet0/2
no ip address
no ip redirects
no ip unreachables
no ip proxy-arp
ip tcp adjust-mss 1452
duplex auto
speed auto
pppoe enable group global
pppoe-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
```

Note: O roteamento não é configurado porque o servidor PPPoE e o cliente têm a de volta à Conectividade traseira.

Verificar

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

Troubleshooting

Esta seção fornece informações que você pode usar na solução de problemas de sua configuração.

Cenários de teste e análise do log

Controle e 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
```

Controle e media do ligamento do cenário de teste 2. no dial-peer em nível

```
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 que conduz a uma 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 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
```

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 nestes versões mencionadas do ® do Cisco IOS.

```
Mar 7 10:14:08.874: //-
1/xxxxxxxxxxxx/SIP/Info/inf
o/8192/resolve_ip_address_t
o_bind: ip_get_ifaddress
IPv4 0.0.0.0 for SIP
Mar 7 10:14:08.874: //-
1/xxxxxxxxxxxx/SIP/Error/re
solve_sig_ip_address_to_bin
d:
```

```
Dialpeer bind configured,  
interface addr failure  
Mar 7 10:14:08.874:  
//51/0D80BDA18043/SIP/Error  
/sipSPIOutgoingCallSDP:  
resolve_sig_ip_address_to_b  
ind failed  
Mar 7 10:14:08.874: //-  
1/xxxxxxxxxxxx/SIP/Media/si  
pSPIReserveRtpPort:  
reserved port 16392 for  
stream 1  
Mar 7 10:14:08.874:  
//51/0D80BDA18043/SIP/Info/  
info/1/sipSPIDoBearerCapToC  
odecMapping: Bearer  
capability to Codec  
Mapping: DISABLED
```

Note: O trabalho ao redor para as versões afetadas do ® do Cisco IOS é configurar a interface do discador com o IP Estático.

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