

IDENTIFICADOR DE PACOTES E FLUXO DE CHAMADA

Cada mensagem é mostrada no logmon com identificadores determinados, que podem ser usados para seguir um fluxo de chamadas.

Um deles é o Call-ID (**conference call**):

Exemplo: [D1B9-1275-46696445E3EB3FDEA5CB-012@SipHost]

É gerada uma sequência pseudo-aleatória, identificando uma sessão SIP. Em caso RADIUS está presente, uma chamada terá um SIP call-id e um RADIUS diferente Call-ID.

O outro parâmetro útil para identificar uma chamada no logmon, é o número SLAVE VSC. Ele mostra que um dos processos escravos é disponibilizado para cuidar do processamento da sessão.

O número de SLAVES é indicado entre colchetes []. Uma chamada comum é geralmente tratada por apenas um SLAVE.

Exemplo: VSC [38]

MENSAGEM SIP

Mensagens SIP indicam todos os pacotes SIP tratados pelos SLAVE processes do VSC, enquanto eles vêm IN ou OUT na plataforma.

Exemplos dessas mensagens:

`RX SIP INVITE FROM:192.168.0.202: sip:551112360000@192.168.0.202:5060 -->
sip:01297221388@200.219.229.69 - no digest`

Onde:

RX Packet = entrar no sistema. Se o pacote está saindo do sistema em vez disso, a mensagem mostra 'TX'

FROM = Endereço de onde o pacote está sendo enviado. O próximo texto indica a ANI (numero de origem) do usuario e do IP onde ele está registrado com sua conta. O texto após o → indica o número chamado e o IP onde deve ser registrado.

A mensagem “no digest”, indica que o convite não tem credenciais AUTH. Se necessário, o originador terá que re-enviar o INVITE com as credenciais apropriadas para autenticar na plataforma.

`RX SIP BYE FROM:192.168.0.202 : disconnect reason = 16 - Normal call clearing`

Mesmo formato que o INVITE. A diferença esta no Reason Desconecte SIP que é mostrada no final. (`disconnect reason = 16 - Normal call clearing`, nesse caso indica que a chamada terminou de forma normal)

`RX SIP ACK FROM:192.168.0.203 : 6b6d8db8-7ea4fd1f@192.168.0.203`

Um ACK indica apenas de onde vem o pacote SIP, e o current SIP call-ID.

`RX SIP CANCEL FROM:189.33.9.205`

Uma mensagem de CANCEL. Só mostra de onde vem o cancelamento.

RX SIP Response FROM:200.143.0.190 : 200

A SIP response, é enviado pela terminação. O logmon vai mostrar o IP do endpoint (poderia ser um gateway, um ATA ou um proxy, por exemplo) e a resposta em si. Neste caso temos uma resposta 200 OK. Ou também poderia ser qualquer mensagem de resposta SIP como 404 ou 503, indicando que a chamada foi recusada.

CACHE MESSAGES

Essas mensagens indicam que um pacote recebido está sendo armazenado em cache para uso futuro, ou que o sistema vai excluir esses caches. Estas mensagens têm no final um identificador, de quem fez a chamada, ID da mensagem original, além de um identificador de cache.

Exemplos dessas mensagens são:

Cache SIP TRASH

Indica que o sistema esta removendo um registro de cache SIP

Cache SIP NEW

Cache H323 NEW

Cache RADIUS NEW

Indicam que o sistema recebeu um pacote de que o protocolo que está sendo armazenado em cache.

Cache RADIUS RETRANS

Indica que o sistema recebeu um pacote que já estava em cache, por isso é considerado uma re-transmissão.

RADIUS MESSAGES

Assim como SIP, esta mensagem mostra os pacotes RADIUS recebidos na plataforma. Aqui temos alguns exemplos:

RX RADIUS AUTH USER-INFO: 192.168.0.10 (785451178427)

Um pacote RADIUS é enviado indicando os dados de um usuário ao fazer login na plataforma (normalmente usado em aplicações de IVR). Neste caso, o gateway está enviando o número do usuário no pacote.

RX RADIUS AUTH RES-INFO: 192.168.010 - ANI: 1141635157 - DNIS: 31632012

Mensagem indicando o ANI (DID) do chamador, e o DNIS que foi usado para acessar a plataforma. Normalmente visto em cenários de Calling Card (cartões pré-pagos) ou IVR (Preferencia de rotas) são os cenários relacionados.

RX RADIUS ACCT USED LEG 1: 192.168.0.10

Mensagem indicando que a porta de entrada abriu uma **LEG** para a chamada (pode ser **LEG** 1, 2, 3 ou 4 dependendo de onde a chamada é originado e terminado)

RX RADIUS ACCT FREE LEG 1: 192.168.0.10, SessionTime: 24

Após a LEG RADIUS ser fechada, os gateways irão enviar informações indicando assim, com o tempo da sessão que LEG durou.

H.323 MESSAGES

Mensagens H.323 servem para indicar o pacote que está sendo recebidos ou transmitidos pela plataforma. Alguns exemplos destes são:

RX RAS DRQ: 192.168.0.10 , 54324

TX RAS RIP: 192.168.0.10 , 54324

TX RAS DCF: 192.168.0.10 , 55102

RX RAS RRQ: 192.168.0.10 , 54324 - Keep Alive

TX RAS RCF: 192.168.0.10 , 54324 - Keep Alive

RX RAS ARQ: 192.168.0.10 , 55102 (011543874258000)

TX RAS ACF: 192.168.0.10 , 55102 - 7000#543874258000 through endpoint 192.168.0.254

TX RAS LRQ: 192.168.0.10 , 1719

TX RAS LCF: 192.168.0.10 , 1719

Essas mensagens incluem o IP de onde são recebidos ou o IP onde eles estão sendo enviados. Também inclui um pacote de identificação numérica e se necessário, uma informação extra, como o número discado (ARQ) ou uma mensagem indicando o IP do destino que vai completar a chamada (ACF).

DEBUG MESSAGES

Debug messages indicate important system info when a call is being established and also when scheduled tasks are being run.

Mensagens de depuração (DEBUG) indicam informações importantes do sistema quando uma chamada está sendo estabelecida e também quando as tarefas agendadas estão sendo executados.

Alguns exemplos a seguir:

DoGetUserInfo() IVR path = tftp://200.49.150.51/distributor/10/vox/7/

Mensagem de um IVR tentando recuperar arquivos de áudio a partir do servidor.

modSip.DoSipInvite() - Success: through URI sip:2235121301@192.168.0.10:5060

Mensagem indicando a chamada que vai ser encaminhado através do URI indicado. O URI indica o número que está sendo enviado para o término (pode incluir um prefixo) e o IP atual de onde se origina a chamada.

modSip.DoSipInvite_WithFailoverRouting() - Success: through Forking Proxy (200.219.229.69) 3 routes found.

Esta mensagem indica que a chamada está sendo enviada através de VFR (RoutingFailover). Ela também indica o número de rotas encontradas e o IP do VFR (rota).

modSip.DoSipInvite() - Failover disabled for RoutePlan: Default Route Plan - RoutePlanId: 29

Esta mensagem indica que VFR esta ativado, mas o plano de rota a ser utilizado no momento em que tem VFR esta desativado desativado.

AutoDestination: 92632753 - User: 20090435

Esta mensagem indica que a chamada acaba de entrar para a calha uma plataforma DNIS conhecidos que tem "AutoDestination" ativado. Neste caso, a plataforma recupera o usuário que corresponda com a ANI (DID), que originou a chamada. No caso de nenhum usuário corresponder a ANI (DID), o log mostrará: AutoDestination: User not found.

modSIP.isForkingProxyOk() - Forking Proxy 'KEEP ALIVE' time out

Mensagem indicando que a plataforma ainda não recebeu o pacote keep-alive VFR, no horário definido nos parâmetros de configuração web. Todas as chamadas serão enviados sem o uso de VFR quando esta mensagem aparecer, até que o pacote keep-alive seja recebido novamente.

Há muitos pacotes indicando que o batch de usuário, ou distribuidor não é capaz de completar determinadas chamadas. As razões são variáveis. Alguns deles são:

User.UnableToLogin() - User is disabled

O usuário foi desabilitado a partir da web

modCostCalculator.FindRate() - User doesn't have Terminating costlist

O Batch do respective usuario não possui nenhuma terminating cost list relacionada.

modSIP.DoSipInvite_GetRoute() - No route found for 543514284618

No route plan usado pelo batch não contem nenhuma rota para o destino

modQuery.ValidateDIDCall() - Unknown DNIS (1133230813)

A chamada atingiu a plataforma com um número Distribuidor (DNIS) que não tenha sido colocado na web.

User.Refresh() - UserCode '12801478474' nonexistent

O usercode recuperado de uma mensagem RADIUS INFO AUTH USUÁRIO não existena plataforma.

User.UnableToLogin() - The user is expired. ExpirationDate: 1/25/2010 11:59:59 PM

O usuário expirou na data especificada. Você deve editar o usuário na web, e selecione uma nova data de vencimento para ele.

CDR MESSAGES

Estas mensagens de relatório sinalizam o fim de uma chamada e o seu motivo.

CDR 2/26/2010 1:36:19 PM : 888 - Disconnect Reason: 16 - Normal call clearing

CDR criado depois de uma chamada que durou 888 segundo. O ISDN Disconnect Reason: 16 – Normal call clearing (nesse exemplo temos uma chamada que encerrou de forma normal).

CDR 2/26/2010 7:25:26 PM : 0 - Disconnect Reason: 127 - Internetworking, unspecified

O CDR criado apos a chamada, mostra que ela não foi completada. Informação de tempo da chamada = 0 e o ISDN disconnect Reason 127 – Internetworking, unspecified

Nesta tabela, podemos olhar para alguns ISDN <-> SIP mapeamentos com a razão da desconexão:

In this table we can look at some ISDN <-> SIP disconnection reason mappings:

SIP Event	PSTN Cause Code	Description
400 Bad request	127	Interworking, unspecified
401 Unauthorized	57	Bearer capability not authorized
402 Payment required	21	Call rejected
403 Forbidden	57	Bearer capability not authorized
404 Not found	1	Unallocated number
405 Method not allowed	127	Interworking, unspecified
406 Not acceptable		
407 Proxy authentication	21	Call rejected

required		
408 Request timeout	102	Recover on Expires timeout
409 Conflict	41	Temporary failure
410 Gone	1	Unallocated number
411 Length required	127	Interworking, unspecified
413 Request entity too long		
414 Request URI (URL) too long		
415 Unsupported media type	79	Service or option not implemented
420 Bad extension	127	Interworking, unspecified
480 Temporarily unavailable	18	No user response
481 Call leg does not exist	127	Interworking, unspecified
482 Loop detected		
483 Too many hops		
484 Address incomplete	28	Address incomplete
485 Address ambiguous	1	Unallocated number
486 Busy here	17	User busy
487 Request cancelled	127	Interworking, unspecified
488 Not acceptable here	127	Interworking, unspecified
500 Internal server error	41	Temporary failure
501 Not implemented	79	Service or option not implemented
502 Bad gateway	38	Network out of order
503 Service unavailable	63	Service or option unavailable
504 Gateway timeout	102	Recover on Expires timeout
505 Version not implemented	127	Interworking, unspecified
580 Precondition Failed	47	Resource unavailable, unspecified
600 Busy everywhere	17	User busy
603 Decline	21	Call rejected
604 Does not exist anywhere	1	Unallocated number
606 Not acceptable	58	Bearer capability not presently available

VFR MESSAGES

Estas são as mensagens de log das atividades do sistema de failover VFR mostra a interação com o VSC em tempo real.

RX SIP/2.0 200 OK Method(BYE)

Como as mensagens SIP, mensagens VFR contêm o texto TX ou RX no início indicando se o pacote foi recebido, ou está sendo transmitido para outro ponto final, ou para o VSC em si.

RX INVITE sip:543515221388@192.168.0.203:5070 SIP/2.0 Method(INVITE) SRC: 192.168.0.202:5060:UDP bytes=1541

Este exemplo mostra um INVITATE, recebido do VSC no IP 192.168.0.202, do VFR com o IP 192.168.0.203. Observe que a VFR está a trabalhar na porta 5070.

CREATED ### PROXY Session [6b6d8db8-7ea4fd1f@189.33.9.205](#)

A mensagem indica que uma sessão VFR foi criada e a chamada em curso está sendo encaminhado através do VFR. Uma vez que a chamada tenha sido estabelecida, esta sessão vai ser destruída.

DESTROYED ### PROXY Session [6b6d8db8-7ea4fd1f@189.33.9.205](#)

Como disse antes, a sessão é destruída após que a chamada tenha sido estabelecida.

TX SIP/2.0 100 Trying Method(INVITE) DST: 192.168.0.202:5060:UDP
SRC=192.168.0.202:5071 bytes=414

Neste exemplo, a VFR 100 é o envio de uma tentativa do VSC no mesmo IP

*** LOOP DETECTED ***

Esta mensagem indica que há um loop na chamada. Que um convite já encaminhado anteriormente entrou para a VFR novamente.

[SIP Session Manager] ### TIMER EXPIRATION ### for SIP Session 44081e8c-7e65a845@189.33.9.205 !!

Indica que a sessão VFR expirou devido ao tempo limite.

PROXY Not Allowing relay to sip:551112883669@200.232.167.240:5060 request without ForkRoutes !!

Esta mensagem indica que a VFR recebeu uma mensagem que não deve ser bifurcada. Neste caso, o administrador deve verificar por que uma terminação ou um originação está enviando pacotes para o VFR vez para o VSC.

STATS MESSAGES

Mensagens estatísticas mostram informações sobre o estado do Master service VSC. Isto inclui o tempo de processamento, número de pacotes que estão sendo processados status da fila entre outros. Os valores surgem a cada segundo, e os nomes das colunas aparecem a cada 20 segundos. A seguir, temos uma descrição de cada coluna:

RxSlv TxSlv RxRad TxRad RxRas TxRas RxSip TxSip RxSNR TxSNR QUsed QMsgs
TIdle TMWrk TMQue TSlav TTotl

Quebrando essa coluna em partes temos:

RxSlv and TxSlv

Pacotes recebidos e transmitidos simultaneamente de/para o serviço Slave VSC.

RxRad and TxRad

Recebimentos e transmissão de pacotes Radius simultâneo.

RxRas and TxRas

Recebidos e transmitidos simultaneamente pacotes H.323 RAS.

RxSip and TxSip

Número de pacotes SIP recebidos e transmitidos no último segundo.

RxSNR and TxSNR

Número de pacotes SIP recebidos e transmitidos no último segundo, com exclusão de pacotes de registo.

QUsed

Porcentagem da fila de mensagens utilizado

QMsgs

Numero de mensagens da fila

TIdle

Tempo média de tempo ocioso em ms à espera de pacotes.

TMWrk

Tempo máximo em ms para o processamento de um pacote.

TMQue

Tempo médio em ms de um pacote na fila

TSlav

Tempo médio de um processo escravo para processar o pacote.

TTotl

Tempo total de processamento de um pacote completo.

REGISTRAR MESSAGES

Updating bind 551112380222 -> <sip:551112380222@200.204.198.143:5061>

Re-registo e já registradas terminal SIP

Removing expired bindings

Bindings removed: 0

Removendo automaticamente ligações de registro de endpoints (ATA softphone...) SIP que não enviar o cadastramento nos tempos especificados na plataforma.

Registrar: In bad authorization penalty time for User alias "782701"

O terminal SIP utilizado pelo DID 782701 está enviando os registros em um tempo menor do que o configurado na plataforma.

User for alias "782701" not found

Não há nenhum usuário com o DID "782701" atribuído

OUTRAS MENSAGENS

SIPRELAY: System Status - Calls (Active/Inactive/Total) 4/0/4

Indica quantas chamadas estão sendo processadas no momento pelo serviço de SIP Relay.

Contacting SIPRELAY...

Audio Ports 17356-17357 assigned

Add/Update call operation in SIPRELAY has succeeded

Mensagem indicando que o SIP Relay foi contactado e as portas de áudio foram abertas para a chamada em curso.

Contacting SIPRELAY...

Release call operation in SIPRELAY has succeeded

Assigned audio ports have been released

Mensagem indicando que o SIP Relay foi contactado e as portas de áudio anteriormente aberta para uma das chamadas em curso, foram fechadas. Isso acontece no final de uma chamada.

EXEMPLO CHAMADA DE CONVOCAÇÃO: sequência de um invitate IN LOGMON

WHOLESALE CALLS - SIP

119516 Jan 21 15:21:01 VOIPGROUP VSC[40]:

[21090eed12d951714610434102d8c72a@192.168.0.202] RX SIP INVITE FROM:192.168.0.47 : sip:114186@192.168.0.47--> sip:5555#543514248035@192.168.0.202 - no digest

119517 > Jan 21 15:21:01 VOIPGROUP VSC[40]:

[21090eed12d951714610434102d8c72a@192.168.0.202] modSip.DoSipInvite() - Failover disabled for RoutePlan: TesteVoip - RoutePlanId: 31

119518 > Jan 21 15:21:01 VOIPGROUP VSC[40]:
[21090eed12d951714610434102d8c72a@192.168.0.202] modSip.DoSipInvite() - Success: through URI
sip:424242543514248035@192.168.0.10:5060

119825 Jan 21 15:21:25 VOIPGROUP VSC[40]:
[21090eed12d951714610434102d8c72a@192.168.0.202] RX SIP Response FROM: 192.168.0.10: 200

119826 Jan 21 15:21:26 VOIPGROUP VSC[40]:
[21090eed12d951714610434102d8c72a@192.168.0.202] RX SIP ACK FROM: 192.168.0.47:
21090eed12d951714610434102d8c72a@192.168.0.202

120955 Jan 21 15:22:42 VOIPGROUP VSC[40]:
[21090eed12d951714610434102d8c72a@192.168.0.202] RX SIP BYE FROM: 192.168.0.47: disconnect
reason = 16 - Normal call clearing

120956 > Jan 21 15:22:42 VOIPGROUP VSC[40]:
[21090eed12d951714610434102d8c72a@192.168.0.202] CDR 1/21/2010 6:21:01 PM : 77 - Disconnect
Reason: 16 - Normal call clearing

**Chamadas WHOLESALE geralmente não usam RADIUS, por isso é possível
filtrar uma chamada WHOLESALE usando apenas a sua Call-ID. Neste caso, a
chamada foi filtrada através do
filtro [21090eed12d951714610434102d8c72a@192.168.0.202]**

CALLING CARD WITH VFR - SIP

205476 Apr 21 17:25:49 VOIPGROUP VSC[51]: [1DFF8B074CBB11DFA2C9F2AB78ED2194] RX
RADIUS ACCT USED LEG 1: 192.168.0.82

205478 Apr 21 17:25:49 VOIPGROUP VSC[51]: [1DFF8B074CBB11DFA2C9F2AB78ED2194] RX
RADIUS AUTH RES-INFO: 192.168.0.82 - ANI: 3514932266 - DNIS: 30338005

205479 > Apr 21 17:25:50 VOIPGROUP VSC[51]: DoGetResInfo() IVR path =
tftp://192.168.0.67/distributor/1/vox/

205495 Apr 21 17:25:51 VOIPGROUP VSC[51]: [1DFF8B074CBB11DFA2C9F2AB78ED2194] RX
RADIUS AUTH LANG-INFO: 192.168.0.82 ()

205600 Apr 21 17:26:05 VOIPGROUP VSC[51]: [1DFF8B074CBB11DFA2C9F2AB78ED2194] RX
RADIUS AUTH USER-INFO: 192.168.0.82 (444145225)

205601 > Apr 21 17:26:05 VOIPGROUP VSC[51]: DoGetUserInfo() IVR path =
tftp://192.168.0.67/distributor/1/vox/3/

205603 Apr 21 17:26:05 VOIPGROUP VSC[51]: [1DFF8B074CBB11DFA2C9F2AB78ED2194] RX
RADIUS AUTH USER-INFO: 192.168.0.82 (444145225)

205888 Apr 21 17:26:38 VOIPGROUP VSC[51]: [1DFF8B074CBB11DFA2C9F2AB78ED2194] RX
RADIUS AUTH DEST-INFO: 192.168.0.82 (0019852220816)

205889 > Apr 21 17:26:38 VOIPGROUP VSC[51]: DoGetDestInfo() - Number Conversion:
0019852220816 / 19852220816

205890 > Apr 21 17:26:38 VOIPGROUP VSC[51]: DoGetDestInfo() - Available seconds: 2880

205891 > Apr 21 17:26:38 VOIPGROUP VSC[51]: [1DFF8B074CBB11DFA2C9F2AB78ED2194] In User:444145225 Dest:19852220816 Time:2880

205911 Apr 21 17:26:43 VOIPGROUP VSC[51]: [1DFF8B074CBB11DFA2C9F2AB78ED2194] RX RADIUS ACCT USED LEG 2: 192.168.0.82

205913 Apr 21 17:26:43 VOIPGROUP VSC[51]: [3E0FBDC9-4CBB11DF-A2CCF2AB-78ED2194@192.168.0.82] RX SIP INVITE FROM:192.168.0.82 : sip:1141932266@192.168.0.82:5060 --> sip:0019852220816@192.168.0.67:5060 - no digest

205914 > Apr 21 17:26:43 VOIPGROUP VSC[51]: [1DFF8B074CBB11DFA2C9F2AB78ED2194] modSip.DoSipInvite_WithFailoverRouting() - Success: through Forking Proxy (192.168.0.67) 2 routes found.

205916 Apr 21 17:26:43 DSLI-1 VFR: [3E0FBDC9-4CBB11DF-A2CCF2AB-78ED2194@192.168.0.82] RX INVITE sip:19852220816@192.168.0.67:5070 SIP/2.0 Method(INVITE) SRC: 192.168.0.67:5060:UDP bytes=1493

205917 Apr 21 17:26:43 DSLI-1 VFR: [3E0FBDC9-4CBB11DF-A2CCF2AB-78ED2194@192.168.0.82] ### CREATED ### PROXY Session 3E0FBDC9-4CBB11DF-A2CCF2AB-78ED2194@192.168.0.82

205918 Apr 21 17:26:43 DSLI-1 VFR: [3E0FBDC9-4CBB11DF-A2CCF2AB-78ED2194@192.168.0.82] TX SIP/2.0 100 Trying Method(INVITE) DST: 192.168.0.67:5060:UDP SRC=192.168.0.67:5071 bytes=405

205919 Apr 21 17:26:43 DSLI-1 VFR: [3E0FBDC9-4CBB11DF-A2CCF2AB-78ED2194@192.168.0.82] TX INVITE sip:19852220816@192.168.0.190:5060 SIP/2.0 Method(INVITE) DST: 192.168.0.190:5060:UDP SRC: 192.168.0.67:5070 bytes=1571

205921 Apr 21 17:26:44 DSLI-1 VFR: [3E0FBDC9-4CBB11DF-A2CCF2AB-78ED2194@192.168.0.82] RX SIP/2.0 100 Trying Method(INVITE) SRC: 192.168.0.190:5060:UDP bytes=531

205922 Apr 21 17:26:44 DSLI-1 VFR: [3E0FBDC9-4CBB11DF-A2CCF2AB-78ED2194@192.168.0.82] TX SIP/2.0 100 Trying Method(INVITE) DST: 192.168.0.67:5060:UDP SRC=192.168.0.67:5071 bytes=370

205942 Apr 21 17:26:47 DSLI-1 VFR: [3E0FBDC9-4CBB11DF-A2CCF2AB-78ED2194@192.168.0.82] RX SIP/2.0 183 Session Progress Method(INVITE) SRC: 192.168.0.190:5060:UDP bytes=1136

205943 Apr 21 17:26:47 DSLI-1 VFR: [3E0FBDC9-4CBB11DF-A2CCF2AB-78ED2194@192.168.0.82] TX SIP/2.0 183 Session Progress Method(INVITE) DST: 192.168.0.67:5060:UDP SRC=192.168.0.67:5071 bytes=975

205945 Apr 21 17:26:48 DSLI-1 VFR: [3E0FBDC9-4CBB11DF-A2CCF2AB-78ED2194@192.168.0.82] RX SIP/2.0 200 OK Method(INVITE) SRC: 192.168.0.190:5060:UDP bytes=1175

205946 Apr 21 17:26:48 DSLI-1 VFR: [3E0FBDC9-4CBB11DF-A2CCF2AB-78ED2194@192.168.0.82] TX SIP/2.0 200 OK Method(INVITE) DST: 192.168.0.67:5060:UDP SRC=192.168.0.67:5071 bytes=1145

205947 Apr 21 17:26:48 VOIPGROUP VSC[51]: [3E0FBDC9-4CBB11DF-A2CCF2AB-78ED2194@192.168.0.82] RX SIP Response FROM:192.168.0.67 : 200

205951 Apr 21 17:26:48 VOIPGROUP VSC[51]: [3E0FBDC9-4CBB11DF-A2CCF2AB-78ED2194@192.168.0.82] RX SIP ACK FROM:192.168.0.82 : 3E0FBDC9-4CBB11DF-A2CCF2AB-78ED2194@192.168.0.82

205994 Apr 21 17:26:50 DSLI-1 VFR: [3E0FBDC9-4CBB11DF-A2CCF2AB-78ED2194@192.168.0.82] ### DESTROYED ### PROXY Session 3E0FBDC9-4CBB11DF-A2CCF2AB-78ED2194@192.168.0.82

206012 Apr 21 17:26:51 VOIPGROUP VSC[51]: [3E0FBDC9-4CBB11DF-A2CCF2AB-78ED2194@192.168.0.82] RX SIP BYE FROM:192.168.0.82 : disconnect reason = 16 - Normal call clearing

206013 Apr 21 17:26:52 VOIPGROUP VSC[51]: [1DFF8B074CBB11DFA2C9F2AB78ED2194] RX RADIUS ACCT FREE LEG 1: 192.168.0.82, SessionTime: 62

206017 Apr 21 17:26:52 VOIPGROUP VSC[51]: [1DFF8B074CBB11DFA2C9F2AB78ED2194] RX RADIUS ACCT FREE LEG 2: 192.168.0.82, SessionTime: 4

206018 > Apr 21 17:26:52 VOIPGROUP VSC[51]: [1DFF8B074CBB11DFA2C9F2AB78ED2194] CDR 4/21/2010 8:25:49 PM : 4 - Disconnect Reason: 16 - Normal call clearing

Neste caso, como temos RADIUS envolvido, ele poderia ser um pouco mais difícil de aplicar filtros, pois a chamada tem duas IDs simultaneamente (SIP CallID e RADIUS CallID).

Você pode realmente usar este filtro com duas CallID, e / ou filtro através do número Slave Vsc[51]

BROADBAND CALL WITH VFR - SIP

067373 Apr 23 11:19:00 VOIPGROUP VSC[72]: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] RX SIP INVITE FROM:192.168.0.58 : sip:1271@192.168.0.58:5060 --> sip:32896558@192.168.0.135 - no digest

067375 Apr 23 11:19:00 VOIPGROUP VSC[72]: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] RX SIP ACK FROM:192.168.0.58 : flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100

067377 Apr 23 11:19:00 VOIPGROUP VSC[72]: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] RX SIP INVITE FROM:192.168.0.58 : sip:1271@192.168.0.58:5060 --> sip:32896558@192.168.0.135

067378 > Apr 23 11:19:00 VOIPGROUP VSC[72]: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] modSip.DoSipInvite_WithFailoverRouting() - Success: through Forking Proxy (192.168.0.135) 3 routes found.

067380 Apr 23 11:19:00 VOIPGROUP VSC: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] Contacting SIPRELAY...

067381 Apr 23 11:19:00 VOIPGROUP SIPRELAY: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] Audio Ports 17188-17189 assigned

067382 Apr 23 11:19:00 VOIPGROUP VSC: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] Add/Update call operation in SIPRELAY has succeeded

067383 Apr 23 11:19:00 VOIPGROUP VFR: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] RX INVITE sip:110551132896558@192.168.0.135:5070 SIP/2.0 SRC: 192.168.0.135:5060:UDP bytes=1598

067384 Apr 23 11:19:00 VOIPGROUP VFR: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] ### CREATED
PROXY Session flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100

067385 Apr 23 11:19:00 VOIPGROUP VFR: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] TX INVITE
sip:110551132896558@192.168.0.130:5060 SIP/2.0 DST: 192.168.0.130:5060:UDP SRC:
192.168.0.135:5070 bytes=1559

067386 Apr 23 11:19:00 VOIPGROUP VFR: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] RX SIP/2.0 100
Trying SRC: 192.168.0.130:5060:UDP bytes=778

067387 Apr 23 11:19:00 VOIPGROUP VFR: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] RX SIP/2.0 183
Session Progress SRC: 192.168.0.130:5060:UDP bytes=1147

067388 Apr 23 11:19:01 VOIPGROUP VFR: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] RX SIP/2.0 180
Ringing SRC: 192.168.0.130:5060:UDP bytes=794

067433 Apr 23 11:19:13 VOIPGROUP VFR: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] RX SIP/2.0 200
OK SRC: 192.168.0.130:5060:UDP bytes=1133

067434 Apr 23 11:19:13 VOIPGROUP VFR: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] TX SIP/2.0 200
OK DST: 192.168.0.135:5060:UDP SRC: 192.168.0.135:5070 bytes=1175

067435 Apr 23 11:19:13 VOIPGROUP VSC[72]: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] RX SIP
Response FROM:192.168.0.135 : 200

067436 Apr 23 11:19:13 VOIPGROUP VSC[72]: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] RX SIP ACK
FROM:192.168.0.58 : flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100

067439 Apr 23 11:19:13 VOIPGROUP VFR: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] ###
DESTROYED ### PROXY Session flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100

067542 Apr 23 11:19:31 VOIPGROUP VSC[72]: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] RX SIP BYE
FROM:192.168.0.58 : disconnect reason = 16 - Normal call clearing

067543 > Apr 23 11:19:31 VOIPGROUP VSC[72]: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] CDR
4/23/2010 2:19:00 PM : 18 - Disconnect Reason: 16 - Normal call clearing

067544 Apr 23 11:19:31 VOIPGROUP VSC: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] Contacting
SIPRELAY...

067545 Apr 23 11:19:31 VOIPGROUP VSC: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] Release call
operation in SIPRELAY has succeeded

067546 Apr 23 11:19:31 VOIPGROUP SIPRELAY: [flcae18a-883b3b3f@192.168.1.100] Assigned
audio ports have been released

Uma broadband call sem RADIUS pode ser facilmente filtradas usando apenas uma
call-id. Neste caso, a chamada foi filtrada através do call-id [flcae18a-
883b3b3f@192.168.1.100]

BROADBAND CALL WITHOUT VFR - SIP

093880 Apr 23 12:52:56 VOIPGROUP VSC[80]:
[15ad3c4d1d64be1406961868015076f8@192.168.0.252] RX SIP INVITE FROM:192.168.0.252 :
sip:911871555@192.168.0.252 --> sip:88#0034980525444@192.168.0.98 - no digest

093892 > Apr 23 12:52:56 VOIPGROUP VSC[80]:
[15ad3c4d1d64be1406961868015076f8@192.168.0.252] modSip.DoSipInvite() - Success: through URI
sip:0034980525444@192.168.0.144:5060

094047 Apr 23 12:53:03 VOIPGROUP VSC[80]:
[15ad3c4d1d64be1406961868015076f8@192.168.0.252] RX SIP Response FROM:192.168.0.144 : 200

094057 Apr 23 12:53:04 VOIPGROUP VSC[80]:
[15ad3c4d1d64be1406961868015076f8@192.168.0.252] RX SIP Response FROM:192.168.0.144 : 200

094081 Apr 23 12:53:04 VOIPGROUP VSC[80]:
[15ad3c4d1d64be1406961868015076f8@192.168.0.252] RX SIP ACK FROM:192.168.0.252 :
15ad3c4d1d64be1406961868015076f8@192.168.0.252

094092 Apr 23 12:53:05 VOIPGROUP VSC[80]:
[15ad3c4d1d64be1406961868015076f8@192.168.0.252] RX SIP Response FROM:192.168.0.144 : 200

094974 Apr 23 12:53:36 VOIPGROUP VSC[80]:
[15ad3c4d1d64be1406961868015076f8@192.168.0.252] RX SIP BYE FROM:192.168.0.252 :
disconnect reason = 16 - Normal call clearing

094978 > Apr 23 12:53:36 VOIPGROUP VSC[80]:
[15ad3c4d1d64be1406961868015076f8@192.168.0.252] CDR 4/23/2010 3:52:56 PM : 33 - Disconnect
Reason: 16 - Normal call clearing

Podem ser filtradas usando Call-ID, assim como no caso anterior.

CALLING CARD H.323

012361 Apr 23 13:55:21 VSC-ASP05 VSC[38]: [C7F576784E2F11DF8045E702B8F081D5] RX
RADIUS ACCT USED LEG 1: 192.168.0.65

012364 Apr 23 13:55:21 VSC-ASP05 VSC[38]: [C7F576784E2F11DF8045E702B8F081D5] RX
RADIUS AUTH RES-INFO: 192.168.0.65 - ANI: 3514284618 - DNIS: 121

012365 > Apr 23 13:55:21 VSC-ASP05 VSC[38]: DoGetResInfo() IVR path =
tftp://tftpserver/distributor/3/vox/2/

012369 Apr 23 13:55:23 VSC-ASP05 VSC[38]: [C7F576784E2F11DF8045E702B8F081D5] RX
RADIUS AUTH USER-INFO: 192.168.0.65 (1212)

012370 > Apr 23 13:55:23 VSC-ASP05 VSC[38]: DoGetUserInfo() IVR path =
tftp://tftpserver/distributor/3/vox/2/

012374 Apr 23 13:55:26 VSC-ASP05 VSC[38]: [C7F576784E2F11DF8045E702B8F081D5] RX
RADIUS AUTH USER-INFO: 192.168.0.65 (1212)

012380 Apr 23 13:55:29 VSC-ASP05 VSC[38]: [C7F576784E2F11DF8045E702B8F081D5] RX
RADIUS AUTH DEST-INFO: 192.168.0.65 (4284618)

012381 > Apr 23 13:55:29 VSC-ASP05 VSC[38]: DoGetDestInfo() - Number Conversion: 4284618 /
543514284618

012382 > Apr 23 13:55:29 VSC-ASP05 VSC[38]: DoGetDestInfo() - Available seconds: 7200

012383 > Apr 23 13:55:29 VSC-ASP05 VSC[38]: [C7F576784E2F11DF8045E702B8F081D5] In
User:1212 Dest:543514284618 Time:7200

012385 Apr 23 13:55:29 VSC-ASP05 VSC[38]: [C7F576784E2F11DF8045E702B8F081D5] RX RAS
ARQ: 192.168.0.65 , 55281 (4284618)

012386 > Apr 23 13:55:29 VSC-ASP05 VSC[38]: TX RAS RIP: 192.168.0.65 , 55281

012387 > Apr 23 13:55:29 VSC-ASP05 VSC[38]: [C7F576784E2F11DF8045E702B8F081D5] TX RAS
ACF: 192.168.0.65 , 55281 - 873636044#04284618 through endpoint CISCO 2600 CBA OFFICE
(192.168.0.65, 1720)

012389 Apr 23 13:55:29 VSC-ASP05 VSC[38]: [C7F576784E2F11DF8045E702B8F081D5] RX
RADIUS ACCT USED LEG 2: 192.168.0.65

012391 Apr 23 13:55:30 VSC-ASP05 VSC[38]: [C7F576784E2F11DF8045E702B8F081D5] RX RAS
ARQ Answer: 192.168.0.65 , 55281 - Dialed input number: 873636044#04284618

012392 > Apr 23 13:55:30 VSC-ASP05 VSC[38]: TX RAS RIP: 192.168.0.65 , 55281

012393 > Apr 23 13:55:30 VSC-ASP05 VSC[38]: [C7F576784E2F11DF8045E702B8F081D5] TX RAS
ACF: Dialed output number: 873636044#04284618

012395 Apr 23 13:55:30 VSC-ASP05 VSC[38]: [C7F576784E2F11DF8045E702B8F081D5] RX
RADIUS ACCT USED LEG 3: 192.168.0.65

012397 Apr 23 13:55:30 VSC-ASP05 VSC[38]: [C7F576784E2F11DF8045E702B8F081D5] RX
RADIUS ACCT USED LEG 4: 192.168.0.65

012421 Apr 23 13:55:40 VSC-ASP05 SIPRELAY: System Status - Calls (Active/Inactive/Total) 0/0/0

012440 Apr 23 13:55:56 VSC-ASP05 VSC[38]: [C7F576784E2F11DF8045E702B8F081D5] RX RAS
DRQ: 192.168.0.65 , 55281

012441 > Apr 23 13:55:56 VSC-ASP05 VSC[38]: TX RAS RIP: 192.168.0.65 , 55281

012442 > Apr 23 13:55:56 VSC-ASP05 VSC[38]: [C7F576784E2F11DF8045E702B8F081D5] TX RAS
DCF: 192.168.0.65 , 55281

012444 Apr 23 13:55:56 VSC-ASP05 VSC[38]: [C7F576784E2F11DF8045E702B8F081D5] RX
RADIUS ACCT FREE LEG 2: 192.168.0.65, SessionTime: 20

012445 > Apr 23 13:55:56 VSC-ASP05 VSC[38]: [C7F576784E2F11DF8045E702B8F081D5] CDR
4/23/2010 4:55:21 PM : 20 - Disconnect Reason: 16 - Normal call clearing

012447 Apr 23 13:55:56 VSC-ASP05 VSC[38]: [C7F576784E2F11DF8045E702B8F081D5] RX
RADIUS ACCT FREE LEG 1: 192.168.0.65, SessionTime: 35

012449 Apr 23 13:55:56 VSC-ASP05 VSC[38]: [C7F576784E2F11DF8045E702B8F081D5] RX RAS
DRQ: 192.168.0.65 , 55281

012450 > Apr 23 13:55:56 VSC-ASP05 VSC[38]: TX RAS RIP: 192.168.0.65 , 55281

012451 > Apr 23 13:55:56 VSC-ASP05 VSC[38]: [C7F576784E2F11DF8045E702B8F081D5] TX RAS
DCF: 192.168.0.65 , 55281

Podem ser filtradas usando o número Slave VSC (VSC [38], neste exemplo)

