

# Como eu leio ou para interpretar o WCCP entra a ferramenta de segurança da Web de Cisco?

## Índice

[Pergunta](#)  
[Ambiente](#)

## Pergunta

Como eu leio ou para interpretar o WCCP entra a ferramenta de segurança da Web de Cisco?

## Ambiente

Ferramenta de segurança da Web de Cisco (WSA), todas as versões de AsyncOS

Na versão 7.1 e anterior de AsyncOS: As mensagens WCCP são entradas os logs do proxy.

Na versão 7.5 e mais recente de AsyncOS: As mensagens WCCP são consideradas em logs WCCP junto com os logs do proxy.

Verifique suas do “assinaturas log” (sob GUI > assinaturas da administração do sistema > **do log**) para certificar-se do proxy e/ou os logs WCCP são permitidos.

Na versão 7.1 e anterior de AsyncOS: O nível de registro WCCP pode ser mudado inscrevendo o seguinte comando CLI:

```
advancedproxyconfig wsa01>  
[]> wccp
```

Incorpore valores para as várias opções do “wccp”:

```
Incorpore o log em nível para debugar o WCCP:  
[0]> 3
```

Na versão 7.5 e mais recente de AsyncOS: O nível de registro para logs WCCP e/ou logs do proxy pode ser mudado no GUI sob a “administração do sistema > assinaturas > <Corresponding-WCCP-Log-Name> do log”

Os níveis de registro mostrarão o seguinte data&colon;

log 7.1 em nível (CLI)	7.5 Log em nível (GUI)	Informação vista nos logs a nível configurado do log
0	Crítico	Erros

1	Aviso	Erros, CONFIGURAÇÃO,
2	Informações	Erros, CONFIGURAÇÃO, INFORMAÇÃO
3	Debug	Erros, CONFIGURAÇÃO, INFORMAÇÃO, ESTADO
4	Traço	Erros, CONFIGURAÇÃO, INFORMAÇÃO, ESTADO, MUDANÇA (mudanças de estado)

Os logs podem quebrar-se em algumas áreas diferentes (*separadas pelo recorte do espaço*) depois que a CONFIGURAÇÃO é imprimida:

### ### do Timestamp do ###

**SVC:** Dados do ID de serviço

**Nexo:** Dados do nexa - Para cada serviço, para cada roteador, há um nexa (*pode ser pensado como uma cesta virtual onde os dados sejam mantidos*)

**Rtr:** Dados de roteador

**WC:** Dados do cache de web

*O seguinte abaixo é uma explicação do possível avalia-o pode encontrar no nível de log de rastreamento WCCP. O exemplo exato abaixo é de um cenário real.*

```
wccp: CONFIG:SG:0: type 0
wccp: CONFIG:SG:0: 80
wccp: CONFIG:0:[raptor]
wccp: CONFIG:0: GRE & L2
wccp: CONFIG:0:ret GRE & L2
wccp: CONFIG:0:TCP
wccp: CONFIG:0: 172.28.15.33
wccp: CONFIG:SG:0: Security enable <- 1
wccp: CONFIG:SG:0: Hash enable <- 1
wccp: CONFIG:SG:0: Mask enable <- 1
wccp: CONFIG:SG:0: Service direction <- 0
wccp: CONFIG:SG:0: Hash/mask on client <- 0
wccp: INFO:WCCPv2: local IP is 10.251.0.73
wccp: INFO:Accepting WCCP messages on port 2048, FD 3 at 10.251.0.73.
wccp: INFO:Opening a socket set
```

### Informação de configuração de WCCP

```
wccp: INFO:### Timestamp 100 ###
```

*Do timestamp o começo sempre em 100. Este valor incrementa nos segundos.*

### Preste serviços de manutenção aos dados (SVC)

```
wccp: STATE:SVC@0x0x85bd000: index=0 type=0 ID=0
```

**SVC: Preste serviços de manutenção ao ponteiro @<<memory - para o debugging>> do desenvolvimen**

**Deslocamento predeterminado:** Posição deste serviço na lista de todos os serviços configurados sobre WSA - começos em 0 e incrementos +1

**Digite:** 0 = ID predefinido (tal como o **cache de web**). 1 = padrão ID

Atualmente o cache de web (ID de serviço 0) é o único ID predefinido existente

**ID:** ID de serviço número (0 - 255)

```
wccp: STATE:SVC@0x0x85bd000: index=0 type=0 ID=0
```

*O método do Balanceamento de carga do [MH\_UNDECIDED] é indeterminado neste tempo (o hashing*

contra o mascaramento)

Picar do [HASH\_OK] é permitido

A máscara do [MASK\_OK] é permitida

Picar do [HASHING] é o método escolhido

A máscara do [MASKING] é o método escolhido

A máscara do [MH\_DONE]/negociação do hashing está completas

[L2FWD\_OK] L2 para a reorientação dianteira é permitido

O [GREFWD\_OK] GRE para a reorientação dianteira é permitido

O [LGR\_UNDECIDED] retorna o método de redirecionamento é indeterminado neste tempo (o L2 contra GRE)

[L2RET\_OK] L2 para o método de redirecionamento do retorno é permitido

O [GRERET\_OK] GRE para o método de redirecionamento do retorno é permitido

O [RET\_GRE] GRE para o método do retorno é preferido

O negotion do retorno do método GRE/L2 do [LGR\_DONE] está completo

O [DWC\_UNKNOWN] designado o cache de web (DWC) é desconhecido neste tempo

A reorientação do [FWD] é baseada na porta do destino

Picar do [SERVER]/mascaramento é baseado no endereço do servidor

Picar do [CLIENT]/mascaramento é baseado no endereço de cliente

[VIEW\_CHANGED] que a opinião do serviço mudou

```
wccp: STATE: needRA(=0)@0, ISY@0, viewchg=0, viewused=0, keychg=0
```

**NeedRA:** A necessidade reorienta atribui (RA). Se 1 = algo nesta opinião do serviço mudou. Se nós somos os DWC, nós precisamos de enviar um RA.

- Somente o DWC envia RA - neste momento nós não sabemos se nós somos os DWC)
- @0: O timestamp programado para enviar no futuro o RA. (Se este valor era 115, o RA seria enviado 15 segundos)

**ISY@:** O timestamp do último recebido "eu ver o (ISY)" para este serviço.

**Viewchg:** O número de vezes este serviço teve toda a mudança (o Roteadores se junta/licença, wc adicionado/removido, tão adiante)

**Viewused:** O último número de alteração que nós notificamos o roteador de.

**Keychg:** Número de vezes nós geramos uma mistura/tabela diferentes da máscara para mandar

```
wccp: STATE: this period:(HIAs=0, ISYS=0) proto=6
```

**Este período:** Nos últimos segundos 10 (tiquetaque padrão), quanto:

**HIA:** "Aqui eu sou (HIA)" pacotes que nós enviamos

**ISY:** "Eu ver o (ISY)" pacotes que nós recebemos

**Proto:** Protocolo que este serviço está pedindo para reorientar. 6 é TCP

```
wccp: STATE: ports = 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
```

**Portas:** Portas a ser reorientadas ao cache de web (WC). Ao usar o cache de web as portas são deixadas vazias, mas a porta 80 será reorientada.

## Dados do nexo

```
wccp: STATE: nexus@0x0x85bf000: rcvd_key(0.0.0.0,0) sent_key(0.0.0.0,0)
```

**Nexo:** Para cada serviço, para cada roteador, há um nexo (pode ser pensado como uma cesta virtual on

*dados sejam mantidos)*

**Recvd\_key:** Endereço do DWC que enviou o RA, o número do keychg os DWC enviados (incremental)

**Sent\_key:** Nossos endereço + número do key\_chg quando nós éramos os DWC

```
wccp: STATE:      rtr_mention@0, ISY@0 rtr_change#= 0 refs=0
```

**Rtr\_mention:** <timestamp> acima mencionado do roteador próprio @

**ISY:** Último viu um ISY deste roteador neste @<timestamp> do grupo de serviço (o roteador do nexo)

**Rtr\_changer#:** Número de vezes as crenças de roteador que a vista mudou

```
wccp: STATE:      rtr_mention@0, ISY@0 rtr_change#= 0 refs=0
```

*Estas são bandeiras para este nexo*

**[FIXED]:** O roteador é configurado para ser usado

**[DEAD]:** O roteador que não responde/não o usou ainda

**[ALIVE]:** O roteador respondeu com um ISY

**[FWD\_xxx]:** Concordado enviando o método de redirecionamento (L2/ GRE)

**[NEG\_PEND]:** A negociação WCCP é pendente

**[ACTIVE]:** A negociação WCCP está completa e o WCCP é "Active"

**[VIEW\_VALID]:** A negociação WCCP está completa e WSA + o roteador concordam com capabilities

```
wccp: STATE:      rstate=0, outst_HIA=0, receiveID=0
```

**Rstate: ??**

**Outst\_HIA:** Número de HIAs que nós enviamos, mas não recebido um ISY a. Após ter obtido um ISY, is restaurações a 0.

**ReceiveID:** Receba incrementos ID em cada ISY bem sucedido.

## Dados de roteador

```
wccp: STATE:      rtr@0x0x85be000: fd(3) gre-1, bind=10.251.0.73, sentto=172.28.15.33
```

**Rtr:** Informação de roteador para este nexo - duplicado para o nexii no mesmo roteador

**Fd:** Descritor de arquivo do soquete para enviar pacotes a este roteador

**Gre:** Número da relação GRE que nós devemos receber dados deste roteador (gre0, gre1,...)

**Ligamento:** Enderece que nós estamos ligando nosso soquete a, para enviar pacotes a este roteador (de/endereço de origem)

**Sentto:** Enderece o roteador está relatando que obteve pacotes àquele esteve enviado de nós (soment ao usar o Multicast)

```
wccp: STATE:      configaddr=172.28.15.33, ID_addr=0.0.0.0, from_addr=172.28.15.33
```

**Configaddr:** Endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT para o roteador que é configurado

**ID\_addr:** Endereço anunciado do identificador de roteador

**From\_addr:** Endereço de onde os pacotes vieram realmente (IP da fonte)

## Dados do cache de web

```
wccp: STATE:      WC@0x0x85b9020: (10.251.0.73) mentioned:111 weight:1 status:0
```

**<IP> mencionado:** O IP do WC provido e do timestamp foi introduzido no ID de serviço

**Peso:** Métrica compartilhada entre WCs para compartilhar de dados da carga.

**Status: ??**

```
wccp: STATE: WC@0x0x85b9020: (10.251.0.73) mentioned:111 weight:1 status:0
```

**[ME]: Este WC é o WSA executava este demônio**

**[ATIVE]: O WC foi relatado por TODO O Roteadores neste serviço**

Abaixo está um exemplo de saída completo e divide de um log do nível 3 WCCP. Neste log, o WSA está juntando-se a um ID de serviço que tem 2 o outro WSAs já nele. O WSA transformar-se-á o DWC (desde que tem o mais baixo IP no serviço):

```
wccp: INFO:### Timestamp 100 ###
wccp: STATE:SVC@0x0x85bd000: index=0 type=0 ID=0
wccp: STATE: [MD5] [MH_UNDECIDED] [HASH_OK] [MASK_OK] [HASHING]
[L2FWD_OK] [GREFWD_OK] [LGR_UNDECIDED] [L2RET_OK]
[GRERET_OK] [RET_GRE] [DWC_UNKNOWN] [FWD] [SERVER]
wccp: STATE: needRA(=0)@0, ISY@0, viewchg=0, viewused=0, keychg=0
wccp: STATE: this period:(HIAs=0, ISYs=0) proto=6
wccp: STATE: ports = 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
wccp: STATE: nexus@0x0x85bf000: rcvd_key(0.0.0.0,0) sent_key(0.0.0.0,0)
wccp: STATE: rtr_mention@0, ISY@0 rtr_change#= 0 refs=0
wccp: STATE: [FIXED] [DEAD] [FWD_???]
wccp: STATE: rstate=0, outst_HIA=0, receiveID=0
wccp: STATE: rtr@0x0x85be000: fd(3) gre-1, bind=10.251.0.73, sentto=172.28.15.33
wccp: STATE: configaddr=172.28.15.33, ID_addr=0.0.0.0, from_addr=172.28.15.33
```

Nada foi mandado contudo - todos os dados da iniciação.

```
wccp: INFO:### Timestamp 101 ###
wccp: STATE:SVC@0x0x85bd000: index=0 type=0 ID=0
wccp: STATE: [MD5] [MH_UNDECIDED] [HASH_OK] [MASK_OK] [HASHING]
[L2FWD_OK] [GREFWD_OK] [LGR_UNDECIDED] [L2RET_OK]
[GRERET_OK] [RET_GRE] [DWC_UNKNOWN] [FWD] [SERVER]
wccp: STATE: needRA(=0)@0, ISY@0, viewchg=0, viewused=0, keychg=0
wccp: STATE: this period:(HIAs=0, ISYs=0) proto=6
wccp: STATE: ports = 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
wccp: STATE: nexus@0x0x85bf000: rcvd_key(0.0.0.0,0) sent_key(0.0.0.0,0)
wccp: STATE: rtr_mention@0, ISY@0 rtr_change#= 0 refs=0
wccp: STATE: [FIXED] [DEAD] [FWD_???]
wccp: STATE: rstate=0, outst_HIA=0, receiveID=0
wccp: STATE: rtr@0x0x85be000: fd(3) gre-1, bind=10.251.0.73, sentto=172.28.15.33
wccp: STATE: configaddr=172.28.15.33, ID_addr=0.0.0.0, from_addr=172.28.15.33
wccp: INFO:send_HIA called
wccp: INFO:### Timestamp 101 ###
wccp: INFO:HIA sent to 172.28.15.33 -- 1 ISY(s) outstanding
wccp: INFO:### Timestamp 101 ###
wccp: INFO:ISY received from 172.28.3.46. (708 bytes)
wccp: INFO:ISY: accepted
```

Nós mandamos o primeiro HIA @ 101 e recebemos para trás um ISY @101. Está abaixo a atualização da vista agora que nós recebemos um ISY.

```
wccp: INFO:### Timestamp 101 ###
wccp: STATE:SVC@0x0x85bd000: index=0 type=0 ID=0
wccp: STATE: [MD5] [MH_DONE] [HASH_OK] [MASK_OK] [MASKING] [L2FWD_OK]
[GREFWD_OK] [LGR_DONE] [L2RET_OK] [GRERET_OK] [RET_GRE]
[DWC_UNKNOWN] [VIEW_CHANGED] [FWD] [SERVER]
```

```

wccp: STATE: needRA(=0)@0, ISY@101, viewchg=1, viewused=0, keychg=0
wccp: STATE: this period:(HIAs=1, ISYs=1) proto=6
wccp: STATE: ports = 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
wccp: STATE: WC@0x0x85b9160: (172.17.0.10) mentioned:101 weight:1 status:0
wccp: STATE: [ACTIVE]
wccp: STATE: WC@0x0x85b9140: (172.28.6.34) mentioned:101 weight:1 status:0
wccp: STATE: [ACTIVE]
wccp: STATE: nexus@0x0x85bf000: rcvd_key(172.17.0.10,5) sent_key(0.0.0.0,0)
wccp: STATE: rtr_mention@101, ISY@101 rtr_change#= 23 refs=0
wccp: STATE: [FIXED] [ALIVE] [ACTIVE] [NEG_PEND] [FWD_???] [FWD_GRE]
wccp: STATE: [VIEW_VALID]
wccp: STATE: rstate=0, outst_HIA=0, receiveID=158
wccp: STATE: rtr@0x0x85be000: fd(3) gre-1, bind=10.251.0.73, sentto=172.28.15.33
wccp: STATE: configaddr=172.28.15.33, ID_addr=172.28.15.33, from_addr=172.28.15.33

```

Nós reconhecemos outros 2 caches de web e são ACTIVE embandeirado. O DWC atual é 172.17.0.10 pelo rcvd\_key no nexo. O estado do nexo é NEG\_PEND, ReceiveID=158.

```

wccp: INFO:### Timestamp 111 ###
wccp: STATE:SVC@0x0x85bd000: index=0 type=0 ID=0
wccp: STATE: [MD5] [MH_DONE] [HASH_OK] [MASK_OK] [MASKING] [L2FWD_OK]
wccp: STATE: [GREFWD_OK] [LGR_DONE] [L2RET_OK] [GRERET_OK] [RET_GRE]
wccp: STATE: [DWC_UNKNOWN] [FWD] [SERVER]
wccp: STATE: needRA(=1)@117, ISY@101, viewchg=1, viewused=0, keychg=0
wccp: STATE: this period:(HIAs=1, ISYs=1) proto=6
wccp: STATE: ports = 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
wccp: STATE: WC@0x0x85b9160: (172.17.0.10) mentioned:101 weight:1 status:0
wccp: STATE: [ACTIVE]
wccp: STATE: WC@0x0x85b9140: (172.28.6.34) mentioned:101 weight:1 status:0
wccp: STATE: [ACTIVE]
wccp: STATE: nexus@0x0x85bf000: rcvd_key(172.17.0.10,5) sent_key(0.0.0.0,0)
wccp: STATE: rtr_mention@101, ISY@101 rtr_change#= 23 refs=0
wccp: STATE: [FIXED] [ALIVE] [ACTIVE] [NEG_PEND] [FWD_???] [FWD_GRE]
wccp: STATE: [VIEW_VALID]
wccp: STATE: rstate=0, outst_HIA=0, receiveID=158
wccp: STATE: rtr@0x0x85be000: fd(3) gre-1, bind=10.251.0.73, sentto=172.28.15.33
wccp: STATE: configaddr=172.28.15.33, ID_addr=172.28.15.33, from_addr=172.28.15.33
wccp: INFO:send_HIA called
wccp: INFO:### Timestamp 111 ###
wccp: INFO:HIA sent to 172.28.15.33 -- 1 ISY(s) outstanding
wccp: INFO:### Timestamp 111 ###
wccp: INFO:ISY received from 172.28.3.46.(1252 bytes)
wccp: INFO:ISY: accepted

```

Desde que a opinião do serviço mudou, o needRA é embandeirado. Esperando um RA @117. Igualmente note que a mudança do roteador # é 23. Você verá que nós mandamos um outro HIA em 111 e recebemos um outro ISY em 111.

```

wccp: INFO:### Timestamp 111 ###
wccp: STATE:SVC@0x0x85bd000: index=0 type=0 ID=0
wccp: STATE: [MD5] [MH_DONE] [HASH_OK] [MASK_OK] [MASKING] [L2FWD_OK]
wccp: STATE: [GREFWD_OK] [LGR_DONE] [L2RET_OK] [GRERET_OK] [RET_GRE]
wccp: STATE: [DWC_UNKNOWN] [VIEW_CHANGED] [FWD] [SERVER]
wccp: STATE: needRA(=1)@117, ISY@111, viewchg=2, viewused=0, keychg=0
wccp: STATE: this period:(HIAs=1, ISYs=1) proto=6
wccp: STATE: ports = 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
wccp: STATE: WC@0x0x85b9020: (10.251.0.73) mentioned:111 weight:1 status:0

```

```
wccp: STATE:      [ME] [ACTIVE]
wccp: STATE:      WC@0x0x85b9160: (172.17.0.10) mentioned:111 weight:1 status:0
wccp: STATE:      [ACTIVE]
wccp: STATE:      WC@0x0x85b9140: (172.28.6.34) mentioned:111 weight:1 status:0
wccp: STATE:      [ACTIVE]
wccp: STATE:      nexus@0x0x85bf000: rcvd_key(172.17.0.10,5) sent_key(0.0.0.0,0)
wccp: STATE:      rtr_mention@111, ISY@111 rtr_change#= 24 refs=0
wccp: STATE:      [FIXED] [ALIVE] [ACTIVE] [FWD_GRE]
wccp: STATE:      rstate=0, outst_HIA=0, receiveID=161
wccp: STATE:      rtr@0x0x85be000: fd(3) gre-1, bind=10.251.0.73, sentto=172.28.15.33
wccp: STATE:      configaddr=172.28.15.33, ID_addr=172.28.15.33, from_addr=172.28.3.46
```

A vista mudou outra vez e o viewchg é incrementado em conformidade. O roteador igualmente observou uma mudança e incrementou sua mudança #. Você verá que ESTE WSA está sendo relatado agora e ACTIVE etiquetado. Isto significa que todo o Roteadores neste serviço mencionou o WC.

```
wccp: INFO:### Timestamp 117 ###
wccp: STATE: SVC@0x0x85bd000: index=0 type=0 ID=0
wccp: STATE:      [MD5] [MH_DONE] [HASH_OK] [MASK_OK] [MASKING] [L2FWD_OK]
                [GREFWD_OK] [LGR_DONE] [L2RET_OK] [GRERET_OK] [RET_GRE]
                [DWC] [FWD] [SERVER]
wccp: STATE:      needRA(=1)@117, ISY@111, viewchg=2, viewused=0, keychg=0
wccp: STATE:      this period:(HIAs=1, ISYs=1) proto=6
wccp: STATE:      ports = 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
wccp: STATE:      WC@0x0x85b9020: (10.251.0.73) mentioned:111 weight:1 status:0
wccp: STATE:      [ME] [ACTIVE]
wccp: STATE:      WC@0x0x85b9160: (172.17.0.10) mentioned:111 weight:1 status:0
wccp: STATE:      [ACTIVE]
wccp: STATE:      WC@0x0x85b9140: (172.28.6.34) mentioned:111 weight:1 status:0
wccp: STATE:      [ACTIVE]
wccp: STATE:      nexus@0x0x85bf000: rcvd_key(172.17.0.10,5) sent_key(0.0.0.0,0)
wccp: STATE:      rtr_mention@111, ISY@111 rtr_change#= 24 refs=0
wccp: STATE:      [FIXED] [ALIVE] [ACTIVE] [FWD_GRE]
wccp: STATE:      rstate=0, outst_HIA=0, receiveID=161
wccp: STATE:      rtr@0x0x85be000: fd(3) gre-1, bind=10.251.0.73, sentto=172.28.15.33
wccp: STATE:      configaddr=172.28.15.33, ID_addr=172.28.15.33, from_addr=172.28.3.46
wccp: INFO: send_RA: called.
wccp: INFO: initial mask is 0x00000000
wccp: INFO: slots = 32 WCs = 3, mask = 0x00000526, inc = 0x2
wccp: INFO: slot 0, val 0x00000000, index - 0
wccp: INFO: slot 1, val 0x00000002, index - 1
wccp: INFO: slot 2, val 0x00000004, index - 2
wccp: INFO: slot 3, val 0x00000006, index - 0
wccp: INFO: slot 4, val 0x00000020, index - 1
wccp: INFO: slot 5, val 0x00000022, index - 2
wccp: INFO: slot 6, val 0x00000024, index - 0
wccp: INFO: slot 7, val 0x00000026, index - 1
wccp: INFO: slot 8, val 0x00000100, index - 2
wccp: INFO: slot 9, val 0x00000102, index - 0
wccp: INFO: slot 10, val 0x00000104, index - 1
wccp: INFO: slot 11, val 0x00000106, index - 2
wccp: INFO: slot 12, val 0x00000120, index - 0
wccp: INFO: slot 13, val 0x00000122, index - 1
wccp: INFO: slot 14, val 0x00000124, index - 2
wccp: INFO: slot 15, val 0x00000126, index - 0
wccp: INFO: slot 16, val 0x00000400, index - 1
wccp: INFO: slot 17, val 0x00000402, index - 2
wccp: INFO: slot 18, val 0x00000404, index - 0
wccp: INFO: slot 19, val 0x00000406, index - 1
wccp: INFO: slot 20, val 0x00000420, index - 2
```

```

wccp: INFO:slot 21,val 0x00000422, index - 0
wccp: INFO:slot 22,val 0x00000424, index - 1
wccp: INFO:slot 23,val 0x00000426, index - 2
wccp: INFO:slot 24,val 0x00000500, index - 0
wccp: INFO:slot 25,val 0x00000502, index - 1
wccp: INFO:slot 26,val 0x00000504, index - 2
wccp: INFO:slot 27,val 0x00000506, index - 0
wccp: INFO:slot 28,val 0x00000520, index - 1
wccp: INFO:slot 29,val 0x00000522, index - 2
wccp: INFO:slot 30,val 0x00000524, index - 0
wccp: INFO:slot 31,val 0x00000526, index - 1
wccp: INFO:### Timestamp 117 ###
wccp: INFO:RA (mask) sent to 172.28.15.33.(624 bytes)

```

É117 agora, o tempo especificado precisando envie um RA. Agora que este WSA é ATIVO, nós decidimos que nós somos os DWC, desde que nós somos o mais baixo IP entre o WCs. A INFORMAÇÃO indica que nós precisamos de enviar um RA. O método que do Balanceamento de carga nós negociamos ESTÁ MASCARANDO. A tabela do mascaramento usa um deslocamento predeterminado do arredondamento robin e é indicada. A INFORMAÇÃO na parte inferior mostra que nós enviamos um RA @ 117.

```

wccp: INFO:### Timestamp 121 ###
wccp: STATE:SVC@0x0x85bd000: index=0 type=0 ID=0
wccp: STATE:      [MD5] [MH_DONE] [HASH_OK] [MASK_OK] [MASKING] [L2FWD_OK]
                  [GREFWD_OK] [LGR_DONE] [L2RET_OK] [GRERET_OK] [RET_GRE]
                  [DWC] [FWD] [SERVER]
wccp: STATE:      needRA(=2)@127, ISY@111, viewchg=2, viewused=2, keychg=1
wccp: STATE:      this period:(HIAs=1, ISYs=1) proto=6
wccp: STATE:      ports = 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0
wccp: STATE:      WC@0x0x85b9020: (10.251.0.73) mentioned:111 weight:1 status:0
wccp: STATE:      [ME] [ACTIVE]
wccp: STATE:      WC@0x0x85b9160: (172.17.0.10) mentioned:111 weight:1 status:0
wccp: STATE:      [ACTIVE]
wccp: STATE:      WC@0x0x85b9140: (172.28.6.34) mentioned:111 weight:1 status:0
wccp: STATE:      [ACTIVE]
wccp: STATE:      nexus@0x0x85bf000: rcvd_key(172.17.0.10,5) sent_key(10.251.0.73,1)
wccp: STATE:      rtr_mention@111, ISY@111 rtr_change#= 24 refs=0
wccp: STATE:      [FIXED] [ALIVE] [ACTIVE] [FWD_GRE] [VIEW_VALID]
wccp: STATE:      rstate=0, outst_HIA=0, receiveID=161
wccp: STATE:      rtr@0x0x85be000: fd(3) gre-1, bind=10.251.0.73, sentto=172.28.15.33
wccp: STATE:      configaddr=172.28.15.33, ID_addr=172.28.15.33, from_addr=172.28.3.46
wccp: INFO:send_HIA called

```

A vista é agora válida e nós enviamos 1 reorientamos atribuímos, como notifed pelo **sent\_key**. Neste momento tudo deve ser em serviço e bom.