

# Содержание

[Вопрос](#)

[Среда](#)

## Вопрос

Как я читаю или интерпретирую вход в систему WCCP Cisco Web Security Appliance?

## Среда

Cisco Web Security Appliance (WSA), все версии AsyncOS

В версии 7.1 AsyncOS и ниже: сообщения WCCP зарегистрированы в Журналах Прокси.

В версии 7.5 AsyncOS и выше: сообщения WCCP замечены в журналах WCCP наряду с журналами прокси.

Проверьте свои "Регистрационные Подписки" (под GUI > Администрирование системы > Регистрационные Подписки) для проверки, прокси и/или журналы WCCP включены.

В версии 7.1 AsyncOS и ниже: уровень регистрации WCCP может быть изменен путем ввода следующей команды CLI:

```
wsa01> advancedproxycfg
```

```
[> wccp
```

Введите значения для различных опций "wccp":

Введите регистрационный уровень для отладки WCCP:

```
[0]> 3
```

На версии 7.5 AsyncOS и выше: уровень регистрации для журналов WCCP и/или журналов прокси может быть изменен в GUI под "Администрированием системы > Регистрационные Подписки > <Corresponding-WCCP-Log-Name>"

Уровни регистрации покажут следующий data&colon;

7.1	7.5	Информация, замеченная в журналах на настроенном регистрационном уровне
регистрационных уровней (CLI)	Регистрационный уровень (GUI)	Ошибки
0	Важный	Ошибки, CONFIG,
1	% Warning	

2	Информация	Ошибки, CONFIG, ИНФОРМАЦИЯ
3	.debug	Ошибки, CONFIG, ИНФОРМАЦИЯ, СОСТОЯНИЕ
4	Трассировка	Ошибки, CONFIG, ИНФОРМАЦИЯ, СОСТОЯНИЕ, ИЗМЕНЕНИЕ (изменения состояния)

Журналы могут быть разделены на несколько различных областей (*разделенный добавлением отступа пространства*) после того, как будет распечатан CONFIG:

### Метка времени ### ###

**SVC** : данные Идентификатора сервиса

**Nexus**: данные Nexus - Для каждого сервиса, для каждого маршрутизатора, существуют одна связь (*Может думаться как действительная корзина, где данные сохранены*),

**Rtr** : Данные маршрутизатора

**WC** : данные Веб-кэша

*Придерживающееся ниже является пояснением возможных значений, которые можно найти в уровне регистрации трассировки WCCP. Точный пример ниже из реального сценария.*

### Информация о конфигурации WCCP

wccp: INFO:### **Timestamp 100** ###

**Метка времени** всегда запускается в 100. Это значение инкрементно увеличивается в секундах.

### Сервис (SVC) данные

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

**SVC:** Сервис <<указатель памяти - для отладки разработки>>

**Индекс:** Позиция этого сервиса в списке всех настроенных сервисов на WSA - Запускается в 0 и инкрементно увеличивается +1

**Введите :** 0 = Предустановленный ID (такой как веб - кэширование). 1 = Стандартный ID

В настоящее время веб - кэширование (идентификатор сервиса 0) является единственным существующим предустановленным ID

**ID:** номер Идентификатора сервиса (0 - 255)

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

**[MH\_UNDECIDED]** метод Распределения нагрузки является неопределенным в это время (хеширующий по сравнению с маскированием)

**[HASH\_OK]** Хеширование разрешен

**[MASK\_OK]** Маскирование разрешен

**[ХЕШИРОВАНИЕ]** Хеширования является выбранным методом

**[МАСКИРОВАНИЕ]** Маскирования является выбранным методом

Маскирование / хеширование согласования завершен

**[L2FWD\_OK]** L2 для прямого перенаправления разрешен

**[GREFWD\_OK]** GRE для прямого перенаправления разрешен

**[LGR\_UNDECIDED]** Возвращаются, метод перенаправления является неопределенным в это время (L2 по сравнению с GRE)

**[L2RET\_OK]** L2 для метода перенаправления return позволен

**[GRERET\_OK]** GRE для метода перенаправления return позволен

**[RET\_GRE]** GRE для Метода возврата предпочтен

**[LGR\_DONE]** GRE / метод возврата L2 negotiation завершен

**[DWC\_UNKNOWN]** Определяемый веб-кэш (DWC) неизвестен в это время

**[FWD]** Перенаправление основывается на порте назначения

**[SERVER]** Хеширование / маскирование основывается на адресе сервера

**[КЛИЕНТ]**, Хеширующий / маскирование, основывается на адресе клиента

сервисное представление изменился

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

**NeedRA:** Перенаправление назначает (RA) Потребности. Если 1 = Что-то в этом сервисном представлении изменилось. Если мы - DWC, мы должны передать RA.

- Только DWC передает RAs - на этом этапе мы не знаем, являемся ли мы DWC),
- @0: Метка времени, планируемая для передачи RA в будущем. (Если бы это значение равнялось 115, то RA был бы передан через 15 секунд),

**ISY:** метка времени последнего полученного "Я вижу вас (ISY)" для этого сервиса.

**Viewchg:** число раз этот сервис имело любое изменение (соединение маршрутизаторов / выход, туалет, добавленный / удаленный, поэтому дальше)

**Viewused:** последнее число изменений, из которого мы уведомили маршрутизатор.

**Keychg:** Число раз мы генерировали другой хэш / таблица маски для отсылки

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

**Этот период:** За прошлые 10 секунд (стандартная галочка), сколько:

**HIA:** пакеты "Здесь я (HIA)" мы передали

**ISY:** пакеты "Я вижу вас (ISY)" мы получили

**Proto:** Протоколируйте этот сервис, просит перенаправлять. 6 TCP

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

**Порты:** Порты, которые будут перенаправлены к веб-кэшу (WC). При использовании веба - кэширования порты оставлены незаполненными, но будет перенаправлен порт 80.

## Данные Nexus

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

**Nexus:** Для каждого сервиса, для каждого маршрутизатора, существует одна связь (Может думать как действительная корзина, где данные сохранены),

**Recvd\_key:** Адрес DWC, который передал RA, keychg номер DWC, передал (инкрементный)

**Sent\_key:** Наш адрес + key\_chg номер, когда мы были DWC

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

**Rtr\_mention:** маршрутизатор, последний из упомянутых сам <метка времени>

**ISY:** В последний раз видел ISY от этого маршрутизатора в этой группе сервисов <метка времени> (маршрутизатор связи)

**Rtr\_changer#:** Число раз маршрутизатор верит представлению, изменилось

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

Это флаги для этой связи

**[ИСПРАВЛЕННЫЙ]:** маршрутизатор настроен, чтобы использоваться

**[DEAD]:** маршрутизатор, Не отвечающий / еще, не использовал его  
**[ALIVE]:** маршрутизатор ответил ISY  
**[FWD\_xxx]:** Согласованный передающий метод перенаправления (L2 / GRE)  
**[NEG\_PEND]:** согласование WCCP находится на рассмотрении  
**[АКТИВНЫЙ]:** согласование WCCP завершено, и WCCP 'Активен'  
**[VIEW\_VALID]:** согласование WCCP завершено и WSA +, маршрутизатор договаривается о carabilitues

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

**Rstate:??**

**Outst\_HIA:** Количество HIAs мы передали, но не получили ISY к. После получения ISY это перезагружает к 0.

**ReceiveID:** Идентификатор приема инкрементно увеличивается на каждом успешном ISY.

## Данные маршрутизатора

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

**Rtr:** Сведения о маршрутизаторе для этой связи - дублированный для пехii на том же маршрутизаторе

**Fd:** Дескриптор файла сокета для передачи пакеты этому маршрутизатору

**Gre:** Количество интерфейса GRE, что мы должны получить данные от этого маршрутизатора (gre1...)

**Свяжите:** Адрес, с которым мы связываем наш сокет, для передачи пакеты этому маршрутизатору (Наш от / адрес источника)

**Sentto:** Обратитесь к маршрутизатору, сообщает, что это получило пакеты, которым передавали нас (только полезным при использовании групповой адресации)

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

**Configaddr:** IP-адрес для маршрутизатора, который настроен

**ID\_addr:** Распространенный адрес идентификатора маршрутизатора

**From\_addr:** Адрес, куда пакеты действительно прибыли из (source IP)

## Данные веб-кэша

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

**<ip> упомянул:** IP WC, на который ссылаются, и метки времени это было введено в идентификаторе сервиса

**Вес:** Метрика, разделенная среди WCS для совместного использования данных загрузки.

**Статус:??**

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

**[ME]:** Этот WC является WSA, выполняли этого демона

**[АКТИВНЫЙ]:** о WC сообщили маршрутизаторы ALL в этом сервисе

Ниже выходные данные полной выборки, и сломайтесь журнала уровня 3 WCCP. В этом журнале WSA присоединяется к идентификатору сервиса, который уже имеет 2 других WSAs в нем. WSA станет DWC (так как это имеет самого низкого IP в сервисе):

```
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
```

Ничто еще не было отослано - все данные инициализации.

```
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
```

Мы отослали первый HIA 101 и получили назад ISY @101. Ниже обновление представления теперь, когда мы получили 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]
[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
```

Мы распознаем другие 2 веб-кэша, и они отмечены АКТИВНЫЕ. Текущий DWC 172.17.0.10 на rcvd\_key в связи. Статус Nexus является 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]
           [GREFWD_OK] [LGR_DONE] [L2RET_OK] [GRERET_OK] [RET_GRE]
           [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]
           [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

```

Так как сервисное представление изменилось, needRA отмечен. Ожидание RA @117. Также обратите внимание, что маршрутизатор изменяется, # равняется 23. Вы будете видеть, что мы отослали другой HIA в 111 и получили другой ISY в 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]
           [GREFWD_OK] [LGR_DONE] [L2RET_OK] [GRERET_OK] [RET_GRE]
           [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

```

Представление изменилось снова, и viewchg инкрементно увеличен соответственно. Маршрутизатор также заметил изменение и инкрементно увеличил его изменение #. Вы будете видеть, что о THIS WSA теперь сообщают и маркируют АКТИВНЫЙ. Это означает, что все маршрутизаторы на этом сервисе упомянули 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)

```

Это 117 теперь, время, заданное для необходимости передать RA. Теперь, когда этот WSA АКТИВЕН, мы решили, что мы - DWC, так как мы - самый низкий IP среди WCS. ИНФОРМАЦИЯ Сообщает, что мы должны передать RA. Метод распределения нагрузки, о котором мы выполнили согласование, МАСКИРУЕТ. Таблица Маскирования использует круговой индекс и отображена. ИНФОРМАЦИЯ в нижней части показывает, что мы передали 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
```

Представление теперь допустимо, и мы передали 1 перенаправление, назначают, как notified **sent\_key**. На этом этапе все должно быть в порядке и быть хорошим.