

# Сбой регистрации оконечной точки причины переадресаций ICMP на VCS

## Содержание

[Введение](#)

[Проблема](#)

[Анализ журнала](#)

[Решение](#)

[Отключите VCS, таким образом, он не принимает переадресации ICMP](#)

## Введение

Этот документ описывает проблему, с которой встречаются, где отказывает Регистрация оконечной точки H.323 к серверу Video Communication Server (VCS). Оконечная точка показывает зарегистрированный на VCS. Однако регистрация отклонена на оконечной точке, потому что VCS признает, что Протокол ICMP перенаправляет и перенаправляет registrationConfirm.

## Проблема

Оконечная точка, которая пытается зарегистрироваться к VCS, показывает зарегистрированный на VCS; однако, регистрация отклонена на оконечной точке.

Это происходит, поскольку оконечная точка передает registrationRequest (RRQ) к VCS, и VCS передает Регистрацию, Подтверждают (RCF) к оконечной точке. Следовательно, с точки зрения VCS, оконечная точка теперь успешно зарегистрирована. Однако RCF не добирается до оконечной точки, таким образом, это показывает Отказ в регистрации на оконечной точке.

## Анализ журнала

Захват пакета Оконечной точки показывает, что передал RRQ к VCS; однако, это не получило ответ.

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
236	2013-11-14 07:56:06.859118	10.200.104.10	10.110.101.30	H.225.0	361	RAS: registrationRequest
260	2013-11-14 07:56:10.227289	10.200.104.10	10.110.101.30	H.225.0	361	RAS: registrationRequest
268	2013-11-14 07:56:13.231689	10.200.104.10	10.110.101.30	H.225.0	361	RAS: registrationRequest
527	2013-11-14 07:56:36.236398	10.200.104.10	10.110.101.30	H.225.0	361	RAS: registrationRequest
534	2013-11-14 07:56:39.254399	10.200.104.10	10.110.101.30	H.225.0	361	RAS: registrationRequest
537	2013-11-14 07:56:42.258821	10.200.104.10	10.110.101.30	H.225.0	361	RAS: registrationRequest
631	2013-11-14 07:57:05.259534	10.200.104.10	10.110.101.30	H.225.0	361	RAS: registrationRequest
637	2013-11-14 07:57:06.281562	10.200.104.10	10.110.101.30	H.225.0	361	RAS: registrationRequest
642	2013-11-14 07:57:11.285864	10.200.104.10	10.110.101.30	H.225.0	361	RAS: registrationRequest

```

> Frame 236: 361 bytes on wire (2888 bits), 361 bytes captured (2888 bits)
> Ethernet II, Src: Tandberg_07:20:70 (00:50:60:07:20:70), Dst: Cisco_b5:ab:c3 (00:23:ac:b5:ab:c3)
> Internet Protocol Version 4, Src: 10.200.104.10 (10.200.104.10), Dst: 10.110.101.30 (10.110.101.30)
> User Datagram Protocol, Src Port: h323gatestat (1719), Dst Port: h323gatestat (1719)
> H.225.0 RAS

```

Захват пакета VCS показывает, что VCS получил RRQ и ответил с RCF:

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
47	2013-11-14 07:56:06.857710	10.200.104.10	10.110.101.30	H.225.0	361	RAS: registrationRequest
48	2013-11-14 07:56:06.861205	10.110.101.30	10.200.104.10	H.225.0	260	RAS: registrationConfirm
81	2013-11-14 07:56:10.226526	10.200.104.10	10.110.101.30	H.225.0	361	RAS: registrationRequest
82	2013-11-14 07:56:10.227125	10.110.101.30	10.200.104.10	H.225.0	260	RAS: registrationConfirm
111	2013-11-14 07:56:13.230762	10.200.104.10	10.110.101.30	H.225.0	361	RAS: registrationRequest
112	2013-11-14 07:56:13.231256	10.110.101.30	10.200.104.10	H.225.0	260	RAS: registrationConfirm
169	2013-11-14 07:56:36.235522	10.200.104.10	10.110.101.30	H.225.0	361	RAS: registrationRequest
170	2013-11-14 07:56:36.238998	10.110.101.30	10.200.104.10	H.225.0	260	RAS: registrationConfirm
204	2013-11-14 07:56:39.253649	10.200.104.10	10.110.101.30	H.225.0	361	RAS: registrationRequest
205	2013-11-14 07:56:39.254167	10.110.101.30	10.200.104.10	H.225.0	260	RAS: registrationConfirm
214	2013-11-14 07:56:42.257789	10.200.104.10	10.110.101.30	H.225.0	361	RAS: registrationRequest
215	2013-11-14 07:56:42.258285	10.110.101.30	10.200.104.10	H.225.0	260	RAS: registrationConfirm
1389	2013-11-14 07:57:05.258548	10.200.104.10	10.110.101.30	H.225.0	361	RAS: registrationRequest
1390	2013-11-14 07:57:05.261977	10.110.101.30	10.200.104.10	H.225.0	260	RAS: registrationConfirm
1401	2013-11-14 07:57:08.280680	10.200.104.10	10.110.101.30	H.225.0	361	RAS: registrationRequest
1402	2013-11-14 07:57:08.281206	10.110.101.30	10.200.104.10	H.225.0	260	RAS: registrationConfirm
1440	2013-11-14 07:57:11.284815	10.200.104.10	10.110.101.30	H.225.0	361	RAS: registrationRequest
1441	2013-11-14 07:57:11.285318	10.110.101.30	10.200.104.10	H.225.0	260	RAS: registrationConfirm

```

> Frame 48: 260 bytes on wire (2080 bits), 260 bytes captured (2080 bits)
> Ethernet II, Src: NexcomIn_2d:02:40 (00:10:f3:2d:02:40), Dst: Cisco_ca:44:b9 (00:1b:d4:ca:44:b9)
> Internet Protocol Version 4, Src: 10.110.101.30 (10.110.101.30), Dst: 10.200.104.10 (10.200.104.10)
> User Datagram Protocol, Src Port: h323gatestat (1719), Dst Port: h323gatestat (1719)
> H.225.0 RAS

```

## Решение

Эта проблема происходит, как процесс регистрации в H.323 по UDP. Одна причина, почему это могло произойти, состоит в том, потому что VCS получает переадресацию ICMP для перенаправления Регистрации H225, Разрешения, Статуса (RAS) трафик к другому устройству (Устройство адаптивной защиты (ASA) / шлюз).

**Отключите VCS, таким образом, он не принимает переадресации ICMP**

Войдите в Secure Shell (SSH) VCS с корневыми учетными данными и отредактируйте `/etc/sysctl.conf` файл для добавления этих записей:

```
net.ipv4.conf.all.accept_redirects = 1  
net.ipv4.conf.all.send_redirects = 1
```

Другая причина для подобной проблемы задокументирована в [Оконечную точку. Показывает Зарегистрированный на Контроле за VCS и Незарегистрированный на Оконечной точке.](#)