

# Error del registro del punto final de la causa de las redirecciones ICMP en el VCS

## Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Análisis del registro](#)

[Solución](#)

[El VCS así que ella de la neutralización no valida las redirecciones ICMP](#)

## Introducción

Este documento describe un problema encontrado donde el registro del punto final de H.323 al servidor de comunicación mediante video (VCS) falla. Las demostraciones del punto final registradas en el VCS. Sin embargo, el registro se rechaza en el punto final porque el VCS valida el Internet Control Message Protocol (ICMP) reorienta y reorienta el registrationConfirm.

## Problema

Un punto final que intenta registrar al VCS las demostraciones se registró en el VCS; sin embargo, el registro se rechaza en el punto final.

Esto sucede mientras que el punto final envía el más registrationRequest (RRQ) al VCS, y el VCS envía el registro confirma (RCF) al punto final. Por lo tanto, de la perspectiva del VCS, el punto final ahora se registra con éxito. Sin embargo, el RCF no llega al punto final, así que muestra el Registration Reject en el punto final.

## Análisis del registro

La captura de paquetes del punto final muestra que envió el RRQ al VCS; sin embargo, no ha recibido una respuesta.

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

```

La captura de paquetes del VCS muestra que el VCS recibió el RRQ y contestó con el 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

```

## Solución

Este problema sucede mientras que el proceso de inscripción en H.323 está sobre el UDP. Uno razón por la que esto podría suceder es porque VCS recibe redirección ICMP reorientar H225 registro, admisión, estatus (RAS) tráfico a otro dispositivo (adaptante dispositivo de seguridad (/gateway ASA).

**El VCS así que él de la neutralización no valida las redirecciones ICMP**

Registre en el VCS el Secure Shell (SSH) con las credenciales de la raíz y edite el archivo de **`/etc/sysctl.conf`** para agregar estas entradas:

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

Otra razón de un problema similar se documenta en las [demostraciones del punto final registrados en el control del VCS y desregistradas en el punto final](#).