

# Falha do registro de ponto final da causa dos redirecionamentos de ICMP no VCS

## Índice

[Introdução](#)

[Problema](#)

[Análise do log](#)

[Solução](#)

[O VCS assim que do desabilitação não aceitam os redirecionamentos de ICMP](#)

## Introdução

Este documento descreve um problema encontrado onde o registro de ponto final de H.323 ao server de comunicação de vídeo (VCS) falha. As mostras do valor-limite registradas no VCS. Contudo, o registro é rejeitado no valor-limite porque o VCS aceita o Internet Control Message Protocol (ICMP) reorienta e reorienta o registrationConfirm.

## Problema

Um valor-limite que tentasse se registrar às mostras do VCS registrou-se no VCS; contudo, o registro é rejeitado no valor-limite.

Isto acontece enquanto o valor-limite envia o mais registerationRequest (RRQ) ao VCS, e o VCS envia o registro confirma (RCF) ao valor-limite. Daqui, da perspectiva do VCS, o valor-limite é registrado agora com sucesso. Contudo, o RCF não obtém ao valor-limite, assim que mostra o Registration Reject no valor-limite.

## Análise do log

A captura de pacote de informação do valor-limite mostra que enviou o RRQ ao VCS; contudo, não recebeu uma resposta.

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

```

A captura de pacote de informação do VCS mostra que o VCS recebeu o RRQ e respondeu com o 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 07:56:36.238996	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 07:57:08.280690	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

```

## Solução

Esta edição acontece enquanto o processo de registro em H.323 está sobre o UDP. Um razão pela qual isto poderia acontecer é porque VCS recebe redirecionamento de ICMP para reorientar H225 registro, admissão, estado (RAS) tráfego a outro dispositivo (adaptável ferramenta de segurança) (ASA/gateway).

**O VCS assim que do desabilitação não aceitam os redirecionamentos de ICMP**

Registre no VCS o Shell Seguro (ssh) com credenciais da raiz e edite o arquivo de `/etc/sysctl.conf` a fim adicionar estas entradas:

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

Uma outra razão para uma edição similar é documentada nas [mostras do valor-limite registradas no controle do VCS e removidas registro no valor-limite](#).