

如何配置終端以註冊到VCS群集？

目錄

[簡介](#)

[我有一個VCS集群。如何配置終端註冊到它？](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文涉及Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway。

問：我有一個VCS群集。如何配置終端註冊到它？

答：當您的VCS配置為一個或多個對等體（也稱為備用體）的群集的一部分時，如果其他對等體的主VCS不可用，則終端需要能夠與其連線。H.323協定自動支援此故障切換重新註冊過程，但SIP不支援。

終端和DNS記錄的配置方式取決於您的點支援的協定和功能。

初始註冊流程（SIP和H.323終端）

按照優先順序，為了提供終端到VCS群集的連線彈性，建議您對SIP和H.323終端使用以下註冊方法：

- DNS SRV記錄：如果終端支援DNS SRV，請為群集的DNS名稱設定DNS SRV記錄，為每個群集對等體提供相同的權重和優先順序。應該使用群集的DNS名稱配置終結點。啟動時，終端發出DNS SRV請求並接收回每個集群對等體的地址。然後，它會嘗試依次向每個對等點註冊。
- DNS輪詢：如果終端不支援DNS SRV，請為集群的DNS名稱設定DNS A記錄，並將其配置為提供每個集群對等體的IP地址的輪詢。應該使用群集的DNS名稱配置終結點。啟動時，端點執行DNS A記錄查詢，並接收從輪詢清單獲取的對等體的地址。端點將嘗試並向該對等體註冊。如果該對等點不可用，該端點將執行另一個DNS查詢，伺服器將使用清單中的下一個對等點進行響應。此過程重複，直到終端註冊到VCS。
- 靜態IP地址：如果群集沒有DNS名稱，請使用對等體中的IP地址配置終端。啟動時，終端將嘗試註冊到該地址的VCS。如果VCS不響應，端點將繼續定期嘗試同一地址。

H.323端點：連線故障

對於上面列出的每個註冊方法，在向VCS註冊時，VCS會使用包含VCSclusterpeer成員地址的H.323備用網守清單進行響應。如果端點丟失與VCS的連線，它將從Alternate Gatekeepers清單中選擇另一個對等點，並嘗試向該VCS重新註冊。

SIP終端：連線故障

SIP終端在與其主VCS失去連線時的行為取決於其初始註冊方法：

- DNS SRV記錄：終端使用DNS SRV條目查詢要重新註冊到的新VCS。
- DNS輪詢：端點執行另一個DNS查詢以找到要重新註冊到的新VCS (DNS伺服器提供循環序列中的下一個VCS對等體)。
- 靜態IP地址：終端將繼續嘗試註冊到同一個VCS，直到可以再次訪問它。

有關配置終端以與VCS群集配合使用的詳細資訊，請參閱《群集建立和維護》部署指南(文檔號D14367)。

相關資訊

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)