

Hoe moet u mijn endpoints configureren om te registreren in een VCS-cluster?

Inhoud

[Inleiding](#)

[Ik heb een VCS-cluster. Hoe stel ik mijn eindpunten in om me eraan te registreren?](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit artikel heeft betrekking op de snelweg van Cisco TelePresence Video Communication Server.

Ik heb een VCS-cluster. Hoe stel ik mijn eindpunten in om me eraan te registreren?

A. Wanneer uw VCS als deel van een cluster met één of meer peers (ook bekend als Alternates) wordt geconfigureerd, moeten eindpunten de andere peers kunnen bereiken als hun primaire VCS niet beschikbaar wordt. Het H.323protocol ondersteunt dit proces voor herregistratie van failover automatisch, maar SIP niet.

De manier waarop u uw endpoints en DNS-opnames moet configureren is afhankelijk van het protocol en de functionaliteit die door uw endpoints wordt ondersteund.

Initiële registratieprocedure (SIP en H.323-endpoints)

In volgorde van voorkeur, voor het bieden van veerkracht van connectiviteit van endpoints aan een cluster van VCS, adviseert u de volgende registratiemethoden voor SIP en H.323endpoints te gebruiken:

- **DNS SRV-records:**als het eindpunt DNS SRV ondersteunt, stelt u een DNS SRV-record in voor de DNS-naam van de cluster en geeft u elke cluster een gelijke weging en prioriteit. Het eindpunt moet worden ingesteld met de DNS-naam van de cluster. Bij opstarten geeft het eindpunt een DNS SRV-verzoek in en ontvangt u de adressen van elke clusterpeer. Het zal dan proberen om zich bij elke peer te registreren.
- **DNS-ronde-ring:**als het eindpunt DNS SRV niet ondersteunt, stelt u een DNSA-record voor de DNS-naam van de cluster in en configureer deze om een ronde-robin lijst met IP-adressen voor elke groep te leveren. Het eindpunt moet worden ingesteld met de DNS naam van de slang. Bij opstarten voert het eindpunt een DNS A-record-lookup uit en ontvangt een adres van een peer die uit de round robin lijst is gehaald.Het eindpunt zal proberen om met die peer te registreren. Als die peer niet beschikbaar is, voert het eindpunt een andere DNS raadpleging uit en de server zal met de volgende peer in de lijst antwoorden. Dit wordt herhaald tot de eindpunten zich registreren bij een VCS.
- **Statisch IP-adres:**als de cluster geen DNS-naam heeft, moet u het eindpunt met het IP-adres

van een van de peers configureren. Bij opstarten zal het eindpunt proberen in te schrijven bij de VCS op dat adres. Als de VCS niet reageert, zal het eindpunt op gezette tijden hetzelfde adres blijven proberen.

H.323 eindpunten: aansluitingsfouten

Voor elke hierboven vermelde registratiemethode reageert de VCS bij registratie bij de VCS met een lijst van alternatieve gatekeepers die de adressen van VCSclusterleden bevat. Als het eindpunt de verbinding met de VCS verliest, selecteert u een ander peer uit de lijst Alternate Gatekeeper en probeert u deze opnieuw te registreren met die VCS.

SIP-endpoints aansluitingsfouten

Hoe SIP-endpoints zich gedragen als zij hun verbinding met hun primaire VCS verliezen, is afhankelijk van hun oorspronkelijke registratiemethode:

- DNS SRV-records: het eindpunt gebruikt de DNS SRV-ingang om een nieuwe VCS te vinden om opnieuw te registreren.
- DNS-ring: het eindpunt voert een andere DNS raadpleging uit om een nieuwe VCS te vinden om opnieuw te registreren aan (de DNS server die de volgende VCS peer in de lijn van de Ring verstrekt).
- Statisch IP-adres: het eindpunt zal blijven proberen zich bij dezelfde VCS te registreren totdat het opnieuw toegankelijk is.

Raadpleeg voor meer informatie over het configureren van endpoints om te werken met een VCS-cluster de "Cluster Creation and Management"-implementatiegids (documentnummer D14367).

Gerelateerde informatie

- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)