

# Come configurare gli endpoint per la registrazione a un cluster VCS?

## Sommario

[Introduzione](#)

[Si dispone di un cluster VCS. Come configurare gli endpoint per la registrazione?](#)

[Informazioni correlate](#)

## Introduzione

Il presente articolo si riferisce a Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway.

### **D. È disponibile un cluster VCS. Come configurare gli endpoint per la registrazione?**

R. Quando il software VCS è configurato come parte di un cluster con uno o più peer (noti anche come alternativi), gli endpoint devono poter raggiungere gli altri peer se il software VCS principale non è più disponibile. Il protocollo H.323 supporta automaticamente questo processo di registrazione del failover, a differenza del protocollo SIP.

Il modo in cui configurare gli endpoint e i record DNS dipende dal protocollo e dalle funzionalità supportate dagli endpoint.

### **Processo di registrazione iniziale (SIP e H.323 endpoint)**

Per garantire la resilienza della connettività degli endpoint a un cluster di VCS, si consiglia di utilizzare i seguenti metodi di registrazione per gli endpoint SIP e H.323:

- Record DNS SRV: se l'endpoint supporta DNS SRV, impostare un record DNS SRV per il nome DNS del cluster, assegnando a ogni peer del cluster la stessa ponderazione e priorità. L'endpoint deve essere configurato con il nome DNS del cluster. All'avvio, l'endpoint invia una richiesta DNS SRV e riceve gli indirizzi di ogni peer del cluster. Successivamente, tenterà di eseguire la registrazione con ciascun peer a turno.
- Round robin DNS: se l'endpoint non supporta DNS SRV, impostare un record DNSA per il nome DNS del cluster e configurarlo in modo da fornire un elenco round robin di indirizzi IP per ogni peer del cluster. L'endpoint deve essere configurato con il nome DNS del cluster. All'avvio, l'endpoint esegue una ricerca di record A DNS e riceve l'indirizzo di un peer ricavato dall'elenco round robin. L'endpoint proverà a eseguire la registrazione con il peer. Se il peer non è disponibile, l'endpoint esegue un'altra ricerca DNS e il server risponderà con il peer successivo nell'elenco. Questa operazione viene ripetuta finché l'endpoint non si registra con un VCS.
- Indirizzo IP statico: se il cluster non dispone di un nome DNS, configurare l'endpoint con l'indirizzo IP di uno dei peer. All'avvio, l'endpoint tenterà di eseguire la registrazione con il

software VCS all'indirizzo specificato. Se il software VCS non risponde, l'endpoint continuerà a provare lo stesso indirizzo a intervalli regolari.

### **Endpoint H.323: errori di connessione**

Per ogni metodo di registrazione sopra elencato, al momento della registrazione con il VCS, il VCS risponde con un elenco H.323 Alternate Gatekeeper contenente gli indirizzi dei membri del cluster VCS. Se l'endpoint perde la connessione con il VCS, selezionerà un altro peer dall'elenco dei Gatekeeper alternativi e proverà a registrarsi nuovamente con il VCS.

### **Endpoint SIP: errori di connessione**

Il comportamento degli endpoint SIP in caso di perdita della connessione al VCS principale dipende dal metodo di registrazione iniziale:

- Record DNS SRV: l'endpoint utilizza la voce DNS SRV per trovare un nuovo VCS in cui registrarsi nuovamente.
- Round robin DNS: l'endpoint esegue un'altra ricerca DNS per trovare un nuovo VCS a cui ripetere la registrazione (il server DNS che fornisce il successivo peer VCS nella sequenza round robin).
- Indirizzo IP statico: l'endpoint continuerà a tentare di eseguire la registrazione allo stesso VCS finché non sarà nuovamente accessibile.

Per ulteriori informazioni sulla configurazione degli endpoint per l'utilizzo con un cluster VCS, vedere la guida alla creazione e manutenzione di cluster (numero documento D14367).

## **Informazioni correlate**

- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)