

لجستل ةياهنلا طاقن نيوكت نكمي فيك VCS؟ ةومجم يف

المحتويات

[المقدمة](#)

[لدي مجموعة VCS. كيف أقوم بتكوين نقاط النهاية للتسجيل فيها؟](#)

[معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

تتعلق هذه المقالة بالتوجيه السريع لخاصات الفيديو TelePresence من Cisco.

س. لدي مجموعة VCS. كيف أقوم بتكوين نقاط النهاية للتسجيل فيها؟

أ. عندما يتم تكوين نقاط النهاية كجزء من مجموعة لها نظير واحد أو أكثر (يعرف أيضا ب Alternates)، يلزم أن تكون نقاط النهاية قادرة على الوصول إلى نظيراتها الأخرى إذا لم تصبح نقاط النهاية الخاصة بها متوفرة. يدعم بروتوكول H.323 عملية إعادة تسجيل تجاوز الفشل هذه تلقائيا، ولكن SIP لا يدعم ذلك.

تعتمد الطريقة التي يجب بها تكوين نقاط النهاية وتسجيلات DNS على البروتوكول والوظائف التي تدعمها نقاط الوصول.

عملية التسجيل الأولى (نقطتا نهاية SIP و H.323)

حسب الأفضلية، من أجل توفير مرونة توصيل نقاط النهاية إلى مجموعة من VCSs، يوصى باستخدام طرق التسجيل التالية ل SIP و H.323endpoints:

- سجلات DNS SRV: إذا كانت نقطة النهاية تدعم DNS SRV، فقم بإعداد سجل DNS SRV لاسم DNS الخاص بنظام المجموعة، مما يعطي كل نظير نظام مجموعة علامات وأولوية متساوية. يجب تكوين نقطة النهاية باستخدام اسم DNS لنظام المجموعة. عند بدء التشغيل، تصدر نقطة النهاية طلبا DNS SRV وتستلم عناوين كل نظير نظام مجموعة. ثم تحاول التسجيل مع كل نظير على حدة.
- DNS round-robin: إذا لم تكن نقطة النهاية تدعم DNS SRV، فقم بإعداد سجل DNSA لاسم DNS لنظام المجموعة وتكوينه لتوفير قائمة ترتيب دوري لعناوين IP لكل نظير مجمع. يجب تكوين نقطة النهاية باستخدام اسم DNS الخاص بالعنصر. عند بدء التشغيل تقوم نقطة النهاية بتنفيذ بحث عن سجل DNS A وتستلم عنوان نظير تم أخذه من قائمة round-robin. ستحاول نقطة النهاية والتسجيل مع هذا النظير. إذا كان هذا النظير غير صالح، تقوم نقطة النهاية بإجراء بحث DNS آخر وسيستجيب الخادم مع النظير التالي في القائمة. تكرر هذا حتى يتم تسجيل نقطة النهاية مع VCS.
- عنوان IP الثابت: إذا لم يكن لنظام المجموعة اسم DNS، فقم بتكوين نقطة النهاية باستخدام عنوان IP لأحد الأجهزة النظيرة. عند بدء التشغيل، ستحاول نقطة النهاية التسجيل مع VCS على هذا العنوان. إذا لم يستجب معرف فئة المورد (VCS)، فستستمر نقطة النهاية في محاولة استخدام هذا العنوان نفسه على فواصل زمنية منتظمة.

نقاط نهاية H.323: حالات فشل الاتصال

فيما يتعلق بطريقة التسجيل السابقة المذكورة أعلاه، فإنه عند التسجيل مع VCS، تستجيب VCS باستخدام قائمة "وكلاء البوابات" البديلة ل H.323 التي تحتوي على عناوين أعضاء VCSclusterpeer. إذا فقدت نقطة النهاية الاتصال مع VCS، فإنها ستحدد نظير آخر من قائمة "البوابات البديلة" وستحاول إعادة التسجيل باستخدام VCS هذه.

نقاط نهاية SIP: فشل الاتصال

تعتمد كيفية سلوك نقاط SIP النهائية إذا فقدت الاتصال بالأجهزة الافتراضية الأساسية الخاصة بها على طريقة التسجيل الأولية الخاصة بها:

- سجلات DNS SRV: تستخدم نقطة النهاية إدخال DNS SRV للبحث عن VCS جديد لإعادة التسجيل إليه.
- DNS round-robin: تقوم نقطة النهاية بإجراء بحث DNS آخر للعثور على VCS جديد لإعادة التسجيل إليه (خادم DNS الذي يوفر نظير VCS التالي في تسلسل round-robin).
- عنوان IP الثابت: ستستمر نقطة النهاية في محاولة التسجيل إلى نفس VCS حتى يمكن الوصول إليها مرة أخرى. لمزيد من المعلومات التفصيلية حول تكوين نقاط النهاية للعمل مع مجموعة VCS، ارجع إلى دليل النشر "إنشاء المجموعة وصيانتها" (الوثيقة رقم D14367).

معلومات ذات صلة

- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل ا دن تسمل