

VCS Traversal e uso da licença do atendimento de NON-Traversal

Índice

[Introdução](#)

[Uso da licença do atendimento de Traversal do VCS](#)

[Uso da licença do atendimento de Expressway NON-Traversal do VCS](#)

Introdução

Este documento descreve a diferença entre um traversal e um NON-Traversal chamar o server de comunicações de vídeo do Cisco TelePresence (VCS) e o uso de licenças do atendimento.

Uso da licença do atendimento de Traversal do VCS

Quando um atendimento é feito e o VCS toma os media assim como a sinalização, é um *atendimento do traversal* e usa uma licença do atendimento do traversal nesse VCS. Estão aqui alguns exemplos dos atendimentos do traversal que exigem o VCS tomar os media:

- Para um controle do VCS, atendimentos a ou de um server do traversal (conhecido como o traversal do Firewall chama).
- Para um VCS Expressway, atendimentos a ou de um cliente do traversal (atendimentos do traversal do Firewall). Os clientes de Traversal incluem o outros VCSs, porteiros, controladores da beira, ou valores-limite Traversal-permitidos.
- Chama que gatewayed (colaborado) entre H.323 e o Session Initiation Protocol (SIP) no VCS local.
- Chama que gatewayed (colaborado) entre endereços do IPv4 e do IPv6 no VCS local.
- Para VCSs com as interfaces de rede duplas permitidas, atendimentos que são de entrada de uma porta de LAN e de partida em outra.
- Um atendimento do Sorvo-à-SORVO quando um dos participantes for atrás de um Network Address Translation (NAT), a menos que ambos os valores-limite usem o estabelecimento interativo da Conectividade (GELO) para o traversal NAT.
- Chama que tem uma política da criptografia de mídias aplicada.

- Atendimentos cifrados a e da versão 2007 do Communications Server do microsoft office (OC) ou da versão de servidor 2010 de Microsoft Lync, onde o agente de usuário lado a lado OCS/Lync (B2BUA) não é usado. Se o B2BUA é usado, o aplicativo B2BUA toma sempre os media, mas o atendimento não é classificado como um atendimento do traversal do VCS e não consome uma licença do atendimento do traversal (pôde ainda consumir uma licença de NON-Traversal se o VCS toma a sinalização de chamada).

Note: A chave aumentada da opção da Colaboração OC é exigida para atendimentos cifrados ao server OC ou de Lync.

Todos atendimentos restantes são atendimentos (locais) de *NON-Traversal*.

Note: Um atendimento pôde ser um traversal chama um VCS mas um local (NON-Traversal) chama um outro VCS na rota do atendimento, dependente de se cada VCS na rota está exigido para tomar os media.

Os atendimentos de Traversal usam mais recursos do que atendimentos de NON-Traversal, e o número de cada tipo de atendimento é licenciado separadamente. O VCS tem uma licença para um número máximo de atendimentos simultâneos do traversal que pode tomar, e outro para o número máximo de NON-Traversal simultâneo chama. A fim aumentar o número de cada tipo de atendimento que está disponível em seu conjunto do VCS (ou do VCS), você pode comprar e instalar a chave da opção apropriada. Quando cada desenvolvimento for diferente, como uma diretriz, Cisco recomenda que seu sistema tem uma relação de 10:1 dos registros às licenças da chamada simultânea.

Uso da licença do atendimento de Expressway NON-Traversal do VCS

Geralmente, um VCS Expressway exige uma licença do atendimento do traversal distribuir atendimentos, mesmo para atendimentos entre os dispositivos que lhe são registrados diretamente. Isto é porque os valores-limite que são atrás dos Firewall precisam o VCS Expressway de receber e enviar os media a fim garantir que o media é roteável entre os valores-limite no atendimento.

A única situação onde um atendimento que passe com um VCS Expressway está classificado enquanto um atendimento local (de NON-Traversal) é quando combinar qualqueras um encenações:

- Não há nenhuma colaboração SIP-to-H.323 exigida.
- Não há nenhuma colaboração do endereço IPv4-to-IPv6 exigida.
- O atendimento não é distribuído do VCS Expressway com uma zona de Traversal.
- Nenhum dos valores-limite Traversal-são permitidos (nenhum dos valores-limite se registrou com aprovação ou H.460.18/19, e nenhum fez o atendimento com um pedido para a aprovação ou o H.460.18/19).

- O atendimento é recebido de e enviado a:

Um valor-limite ou uma zona vizinha que seja conectada diretamente a WAN.

Um valor-limite ou uma zona vizinha atrás de um Firewall que tenha um gateway do SORVO ou do nível de aplicativo de H.323 (ALG) esse apoiam os atendimentos video, que faz a sinalização parecer como se o valor-limite é conectado diretamente a WAN.

Valores-limite localmente registrados, Gelo-permitidos (se a versão é usada X5 do VCS ou mais tarde).

Note: A fim ajudar ao traversal do Firewall, todos os valores-limite do Cisco TelePresence Traversal-são permitidos, assim que uma licença do traversal está exigida sempre quando pelo menos um dos valores-limite que estão envolvidos no atendimento é um valor-limite do TelePresence.

Note: NON-Traversal chama um VCS Expressway consome uma licença do traversal se não há nenhuma licença do atendimento de NON-Traversal disponível (se a versão está usada X5 do VCS ou mais tarde). Nesta encenação, o atendimento permanece um atendimento de NON-Traversal, e o VCS Expressway não toma os media, mesmo que use uma licença do traversal.