

Traversal del VCS y uso de la licencia de la llamada del NON-Traversal

Contenido

[Introducción](#)

[Uso de la licencia de la llamada del Traversal del VCS](#)

[Uso de la licencia de la llamada del NON-Traversal de Expressway del VCS](#)

Introducción

Este documento describe la diferencia entre un traversal y una llamada del NON-Traversal en el servidor de los comunicación mediante video del Cisco TelePresence (VCS) y el uso de las licencias de la llamada.

Uso de la licencia de la llamada del Traversal del VCS

Cuando se hace una llamada y el VCS toma los media así como la señalización, es una *llamada del traversal* y utiliza una licencia de la llamada del traversal en ese VCS. Aquí están algunos ejemplos de las llamadas del traversal que requieren el VCS tomar los media:

- Para un control del VCS, llamadas a o desde un servidor del traversal (conocido como traversal del Firewall llama).
- Para un VCS Expressway, llamadas a o desde un cliente del traversal (llamadas del traversal del Firewall). Los clientes del Traversal incluyen al otro VCSs, los porteros, los reguladores de la frontera, o los puntos finales Traversal-habilitados.
- Llama que gatewayed (intertrabajado) entre H.323 y el Session Initiation Protocol (SIP) en el VCS local.
- Llama que gatewayed (intertrabajado) entre el IPv4 y el IPv6 dirige en el VCS local.
- Para VCSs con las interfaces de la red duales habilitadas, llamadas que son entrantes a partir de un puerto LAN y salientes en otro.
- Una llamada del Sorbo-a-SORBO cuando uno de los participantes está detrás de un Network Address Translation (NAT), a menos que ambos puntos finales utilicen el establecimiento interactivo de la Conectividad (HIELO) para el traversal NAT.
- Llama que tiene una política de encriptación de los media aplicada.

- Llamadas cifradas a y desde Microsoft Office la versión 2007 o la versión del servidor 2010 del Communications Server (OCS) de Microsoft Lync, donde el agente de usuario continuo OCS/Lync (B2BUA) no se utiliza. Si se utiliza el B2BUA, la aplicación B2BUA toma siempre los media, pero la llamada no se clasifica como llamada del traversal del VCS y no consume una licencia de la llamada del traversal (puede ser que todavía consuma una licencia del NON-Traversal si el VCS toma la señalización de llamada).

Note: La clave aumentada de la opción de la Colaboración OCS se requiere para las llamadas cifradas al servidor OCS o de Lync.

El resto de las llamadas son llamadas (locales) del NON-*Traversal*.

Note: Una llamada pudo ser una llamada del traversal en un VCS pero una llamada local (del NON-Traversal) en otro VCS en la ruta de la llamada, dependiente sobre si cada VCS en la ruta está requerido para tomar los media.

Las llamadas del Traversal utilizan más recursos que las llamadas del NON-Traversal, y el número de cada tipo de llamada se autoriza por separado. El VCS tiene una licencia para un número máximo de llamadas simultáneas del traversal que pueda tomar, y otro para el número máximo de NON-Traversal simultáneo llama. Para aumentar el número de cada tipo de llamada que esté disponible en su cluster del VCS (o del VCS), usted puede comprar y instalar la clave de la opción adecuada. Mientras que cada despliegue es diferente, como guía de consulta, Cisco recomienda que su sistema tiene una relación de transformación de 10:1 de los registros a las licencias de la llamada concurrente.

Uso de la licencia de la llamada del NON-Traversal de Expressway del VCS

Generalmente, un VCS Expressway requiere una licencia de la llamada del traversal de rutear las llamadas, incluso para las llamadas entre los dispositivos que se registran directamente a ella. Esto es porque los puntos finales que están detrás de los Firewall necesitan el VCS Expressway recibir y remitir los media para garantizar que el media es routable entre los puntos finales en la llamada.

La única situación donde se clasifica una llamada que pasa con un VCS Expressway mientras que es una llamada local (del NON-Traversal) cuando hace juego ninguno de estos escenarios:

- No hay el intertrabajar SIP-to-H.323 requerido.
- No hay el intertrabajar del direccionamiento IPv4-to-IPv6 requerido.
- La llamada no se rutea del VCS Expressway con una zona del Traversal.
- Ningunos de los puntos finales Traversal-se habilitan (ningunos de los puntos finales se han registrado con el asentimiento o H.460.18/19, y ningunos han hecho la llamada con una petición para el asentimiento o H.460.18/19).

- La llamada se recibe de y se envía a:

Un punto final o una zona vecina que está conectada directamente con WAN.

Un punto final o una zona vecina detrás de un Firewall que tenga un gateway del SORBO o del nivel de la aplicación de H.323 (ALG) ese soporta las llamadas video, que hace que aparece la señalización como si el punto final está conectado directamente con WAN.

Puntos finales localmente registrados, Hielo-habilitados (si la versión se utiliza X5 del VCS o más adelante).

Note: Para ayudar al traversal del Firewall, Traversal-se habilitan todos los puntos finales del Cisco TelePresence, así que una licencia del traversal se requiere siempre cuando por lo menos uno de los puntos finales que están implicados en la llamada es un punto final del TelePresence.

Note: Una llamada del NON-Traversal en un VCS Expressway consume una licencia del traversal si no hay licencias de la llamada del NON-Traversal disponibles (si la versión se utiliza X5 del VCS o más adelante). En este escenario, la llamada sigue siendo una llamada del NON-Traversal, y el VCS Expressway no toma los media, aunque utiliza una licencia del traversal.