

Traversée de VCS et utilisation de permis d'appel de Non-traversée

Contenu

[Introduction](#)

[Utilisation de permis d'appel de traversée de VCS](#)

[Utilisation de permis d'appel de Non-traversée d'Expressway de VCS](#)

Introduction

Ce document décrit la différence entre une traversée et un faire appel de non-traversée au serveur de communications vidéo de TelePresence Cisco (VCS) et l'utilisation des permis d'appel.

Utilisation de permis d'appel de traversée de VCS

Quand un appel est fait et le VCS prend les medias aussi bien que la signalisation, c'est un *appel de traversée* et utilise un permis d'appel de traversée sur ce VCS. Voici quelques exemples des appels de traversée qui exigent du VCS de prendre les medias :

- Pour un contrôle de VCS, appels à ou d'un serveur de traversée (connu sous le nom de traversée de Pare-feu appelle).
- Pour un VCS Expressway, appels à ou d'un client de traversée (la traversée de Pare-feu appelle). Les clients de traversée incluent l'autre VCSs, des garde-portes, des contrôleurs de cadre, ou des points finaux traversée-activés.
- Appelle qui gatewayed (dialogué) entre H.323 et Protocole SIP (Session Initiation Protocol) sur le VCS local.
- Appelle qui gatewayed (dialogué) entre l'ipv4 et l'IPv6 adresse sur le VCS local.
- Pour VCSs avec de doubles interfaces réseau activées, appels qui sont d'arrivée d'un port LAN et sortants sur des autres.
- Un appel de Sip-à-SIP quand un des participants est derrière un Traduction d'adresses de réseau (NAT), à moins que les deux points finaux utilisent l'établissement interactif de Connectivité (GLACE) pour le NAT Traversal.
- Appelle qui ont une stratégie de chiffrement de medias appliquée.

- Appels chiffrés à et de la version 2007 des Communications Server de Microsoft Office (OCS) ou de la version 2010 de serveur de Microsoft Lync, où l'agent d'utilisateur dos à dos OCS/Lync (B2BUA) n'est pas utilisé. Si le B2BUA est utilisé, l'application B2BUA prend toujours les medias, mais l'appel n'est pas classifié comme appel de traversée de VCS et ne consomme pas un permis d'appel de traversée (il pourrait encore consommer un permis de non-traversée si le VCS prend la signalisation d'appel).

Note: La touche option améliorée de Collaboration OCS est exigée pour des appels chiffrés au serveur OCS ou de Lync.

Tous autres appels sont des appels de non-*traversée* (gens du pays).

Note: Un appel pourrait être un faire appel de traversée à un VCS mais un faire appel local (de non-traversée) à un autre VCS dans l'artère d'appel, dépendante au moment si chaque VCS dans l'artère est exigé pour prendre les medias.

Les appels de traversée utilisent plus de ressources que des appels de non-traversée, et le nombre de chaque type d'appel est autorisé séparément. Le VCS a un permis pour un nombre maximal d'appels simultanés de traversée qu'il peut prendre, et un autre pour le nombre maximal de non-traversée simultanée appelle. Afin d'augmenter le nombre de chaque type d'appel qui est disponible sur votre batterie de VCS (ou de VCS), vous pouvez acheter et installer la touche option appropriée. Tandis que chaque déploiement est différent, comme instruction, Cisco recommande que votre système ait un rapport de 10:1 des enregistrements aux permis simultanés d'appel.

Utilisation de permis d'appel de Non-traversée d'Expressway de VCS

Habituellement, un VCS Expressway exige un permis d'appel de traversée de conduire des appels, même pour des appels entre les périphériques qui sont directement enregistrés à lui. C'est parce que les points finaux qui sont derrière des Pare-feu ont besoin du VCS Expressway pour recevoir et expédier les medias afin de garantir que le support est routable entre les points finaux dans l'appel.

La seule situation où un appel qui traverse un VCS Expressway est classifié pendant qu'un appel local (de non-traversée) est quand il apparie l'un de ces scénarios :

- Il n'y a aucun interworking SIP-to-H.323 exigé.
- Il n'y a aucun interworking de l'adresse IPv4-to-IPv6 exigé.
- L'appel n'est pas conduit du VCS Expressway par une zone de traversée.
- Ni l'un ni l'autre des points finaux traversée-ne sont activés (ni l'un ni l'autre des points finaux ne s'est inscrit au consentement ou au H.460.18/19, et ni l'un ni l'autre n'a fait l'appel avec une demande de consentement ou de H.460.18/19).

- L'appel est reçu de et envoyé à :

Un point final ou une zone voisine qui est directement connectée au WAN.

Un point final ou une zone voisine derrière un Pare-feu qui a une passerelle de SIP ou H.323 de niveau application (ALG) cette prend en charge des appels vidéos, qui fait la signalisation être évident comme si le point final est directement connecté au WAN.

Points finaux localement enregistrés et Glace-activés (si la version X5 de VCS ou plus tard est utilisée).

Note: Afin de faciliter la traversée de Pare-feu, tous les points finaux de TelePresence Cisco traversée-sont activés, ainsi un permis de traversée est toujours exigé quand au moins un des points finaux qui sont impliqués dans l'appel est un point final de TelePresence.

Note: Un faire appel de non-traversée à un VCS Expressway consomme un permis de traversée s'il n'y a aucun permis d'appel de non-traversée disponible (si la version X5 de VCS ou plus tard est utilisée). Dans ce scénario, l'appel demeure un appel de non-traversée, et le VCS Expressway ne prend pas les medias, quoiqu'il utilise un permis de traversée.