

Règles de routage IP sur Acano et Cisco Meeting Server (CMS)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Quelles règles de routage IP s'appliquent aux serveurs Acano/CMS ?](#)

[Comment afficher toutes les tables de routage IP \(par interface\) ?](#)

[Comment vérifier et modifier l'interface par défaut ?](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit les règles de routage IP sur les serveurs Acano ou Cisco Meeting Server (CMS). Les serveurs Acano ou CMS peuvent avoir plusieurs interfaces configurées, chacune avec sa propre passerelle par défaut.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Composants CMS : WebBridge (WB) Traversée à l'aide de relais autour du serveur NAT (TURN) CallBridge (CB)
- Routage IP de base

Components Used

Les informations de ce document sont basées sur Cisco Meeting Server version 2.3.x.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

La seule limite ici est que les différentes interfaces sur le commutateur à 4 ports doivent se trouver

dans différents sous-réseaux, sinon vous pouvez rencontrer des problèmes de routage sur votre configuration. À titre d'exception, les serveurs X matériels disposant d'une interface ADMIN peuvent avoir cette interface ADMIN dans le même sous-réseau que l'une des autres interfaces (A/B/C/D), comme décrit dans le [guide d'installation de CMS](#) et illustré dans cette note.

Note: Les deux interfaces de Cisco Meeting Server ne doivent pas être placées dans le même sous-réseau. La seule exception est que l'interface ADMIN d'un serveur physique Acano série X peut être sur le même sous-réseau que l'une des autres interfaces (A à D) et est probablement un déploiement commun.

Vous pouvez rencontrer une situation dans laquelle vous devez connaître la logique de routage lorsque vous recevrez des requêtes de liaison sur votre composant de serveur TURN, par exemple pour vérifier à partir de quelle interface la réponse est envoyée.

Quelles règles de routage IP s'appliquent aux serveurs Acano/CMS ?

La logique de routage IP dépend de la nature de la connexion : UDP (User Datagram Protocol) ou TCP (Transmission Control Protocol).

Dans le cas du protocole TCP, qu'il s'agisse d'une nouvelle connexion ou d'une réponse à une connexion entrante, vous pouvez déterminer quelle logique de routage IP s'applique à votre cas à l'aide de l'organigramme de l'image.

Réponse de connexion TCP entrante

Le serveur Acano/CMS répond pour une connexion TCP entrante sur l'interface sur laquelle la demande est reçue (car il existe déjà une connexion TCP).

Connexion TCP sortante ou paquets UDP sortants

Pour les deux scénarios, ces règles de routage IP sont suivies conformément à ce diagramme de flux (ainsi que la première étape des réponses de connexion TCP entrante).

Note: La logique s'applique à la création de nouveaux paquets UDP sortants ou à ceux envoyés en réponse aux paquets reçus.

