

Regras de roteamento IP no Acano e no Cisco Meeting Server (CMS)

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Quais regras de roteamento IP se aplicam aos servidores Acano/CMS?](#)

[Como mostrar todas as tabelas de roteamento IP \(por interface\)?](#)

[Como verificar e alterar a interface padrão?](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento descreve as regras de roteamento IP nos servidores Acano ou Cisco Meeting Server (CMS). Os servidores Acano ou CMS podem ter várias interfaces configuradas, cada uma com seu próprio gateway padrão.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Componentes CMS: WebBridge (WB) Traversal usando relés em torno do servidor NAT (TURN) CallBridge (CB)
- Roteamento IP básico

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas no Cisco Meeting Server na versão 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. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

A única limitação aqui é que as diferentes interfaces no switch de 4 portas precisam estar em sub-

redes diferentes, caso contrário você pode acabar com problemas de roteamento na configuração. Como exceção, os servidores de hardware X que têm uma interface ADMIN podem ter essa interface ADMIN na mesma sub-rede de uma das outras interfaces (A/B/C/D) conforme descrito no [guia de instalação do CMS](#) e mostrado nesta observação.

Note: As duas interfaces do Cisco Meeting Server não devem ser colocadas na mesma sub-rede. A única exceção é que a interface ADMIN de um servidor Acano X-Series físico pode estar na mesma sub-rede de uma das outras interfaces (A a D) e é provavelmente uma implantação comum.

Você pode se deparar com uma situação em que precisa saber a lógica de roteamento quando receberia Solicitações de vinculação no componente do servidor TURN, por exemplo, para verificar a partir de qual interface a resposta é enviada.

Quais regras de roteamento IP se aplicam aos servidores Acano/CMS?

A lógica de roteamento IP depende se a conexão é UDP (User Datagram Protocol) ou TCP (Transmission Control Protocol) por natureza.

No caso do TCP, seja uma nova conexão ou uma resposta para uma entrada, você pode descobrir qual lógica de roteamento IP é aplicável ao seu caso com o uso do fluxograma na imagem.

Resposta de conexão TCP de entrada

O servidor Acano/CMS responde por uma conexão TCP de entrada na própria interface na qual a solicitação é recebida (pois já existe uma conexão TCP).

Conexão TCP de saída ou qualquer pacote UDP de saída

Para ambos os cenários, essas regras de roteamento IP são seguidas de acordo com este fluxograma (assim como a primeira etapa para respostas de conexão TCP de entrada).

Note: A lógica se aplica à criação de novos pacotes UDP de saída ou àqueles enviados em resposta aos pacotes recebidos.

