

# Que é a largura de banda mínima exigida para H.239 para Codian MCU, IP VCR e unidades e lâminas ISDN GW?

## Índice

[Introdução](#)

[Que é a largura de banda mínima exigida para H.239 para Codian MCU, IP VCR e unidades e lâminas ISDN GW?](#)

[Informações Relacionadas](#)

## Introdução

Este artigo relaciona-se Produtos IP VCR 2210 do Cisco TelePresence MCU 4203, do Cisco TelePresence MCU MSE 8420, do Cisco TelePresence, ao Cisco TelePresence VCR MSE 8220, ao Cisco TelePresence ISDN GW 3241, ao Cisco TelePresence ISDN GW MSE 8321, ao Cisco TelePresence MCU 4505 e ao Cisco TelePresence MCU MSE 8510.

### Q. Que é a largura de banda mínima exigida para H.239 para Codian MCU, IP VCR e unidades e lâminas ISDN GW?

A. Quando H.239 é usado em uma chamada de Point-to-Point ou em uma conferência, um segundo canal video deve ser aberto. Teoricamente, a largura de banda mínima para este canal é 4kbps; contudo, pratique dentro uma largura de banda mais alta é exigido geralmente. Mesmo se H.239 pode ser enviado nesta largura de banda com seu equipamento, a qualidade será muito deficiente porque a maioria de valores-limite são incapazes de apoiar muito dois córregos do vídeo coerente em larguras de banda baixa.

Por exemplo, é teoricamente possível caber o áudio, o fluxo de vídeo principal e vídeo prolongado para H.239 em uma largura de banda de chamada de 128kbps; contudo, não se recomenda porque você experimentará excepcionalmente de má qualidade em todos os aspectos do atendimento. Por este motivo, as unidades de Codian ISDN GW e as lâminas MSE 8000 ISDN GW não anunciam H.239 para atendimentos com larguras de banda mais baixo do que 256kbps.

Embora as lâminas dos media MCU e MSE 8000 e as unidades IP VCR e as lâminas IP VCR anunciem H.239 na largura de banda 128kbps, a questão de qualidade está sempre atual e conseqüentemente nós não recomendamos usar H.239 nesta largura de banda. Se você abre um canal H.239 nesta largura de banda, a qualidade do córrego dependerá da largura de banda usada para o vídeo e o fluxo de áudio principais e da taxa de frame satisfeita do canal - você deve esperar obter muito de má qualidade ou nenhum córrego H.239, segundo o valor-limite.

Nós recomendamos conseqüentemente uma largura de banda da chamada total pelo menos de 384kbps para um atendimento video com o H.239 para o IP e as chamadas ISDN.

## Informações Relacionadas

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)