

# Contenido

## [Introducción](#)

[¿Cuál es el ancho de banda mínima requerido para H.239 para Codian MCU, IP VCR y unidades y cuchillas ISDN GW?](#)

## [Información Relacionada](#)

## Introducción

Este artículo se relaciona con los Productos IP VCR 2210 del Cisco TelePresence MCU 4203, del Cisco TelePresence MCU MSE 8420, del Cisco TelePresence, del Cisco TelePresence VCR MSE 8220, del Cisco TelePresence ISDN GW 3241, del Cisco TelePresence ISDN GW MSE 8321, del Cisco TelePresence MCU 4505 y del Cisco TelePresence MCU MSE 8510.

### **Q. ¿Cuál es el ancho de banda mínima requerido para H.239 para Codian MCU, IP VCR y unidades y cuchillas ISDN GW?**

A. Cuando H.239 se utiliza en una llamada Point-to-Point o en una conferencia, un segundo canal video debe ser abierto. Teóricamente, el ancho de banda mínima para este canal es 4kbps; sin embargo, adentro practique un ancho de banda mayor se requiere generalmente. Incluso si H.239 se puede enviar en este ancho de banda con su equipo, la calidad será muy pobre porque la mayoría de los puntos finales no pueden soportar dos secuencias de vídeo coherente en mismo los anchos de banda baja.

Por ejemplo, es teóricamente posible caber el audio, el secuencia de video principal y el vídeo extendido para H.239 en un ancho de banda de llamada de 128kbps; sin embargo, no se recomienda porque usted experimentará excepcionalmente la baja calidad en todos los aspectos de la llamada. Por este motivo, las unidades de Codian ISDN GW y las cuchillas MSE 8000 ISDN GW no hacen publicidad de H.239 para las llamadas con los anchos de banda más bajo que 256kbps.

Aunque las cuchillas de los media MCU y MSE 8000 y las unidades IP VCR y las cuchillas IP VCR hagan publicidad de H.239 en el ancho de banda 128kbps, el problema de calidad está siempre presente y por lo tanto no recomendamos el usar de H.239 en este ancho de banda. Si usted abre un canal H.239 en este ancho de banda, la calidad de la secuencia dependerá del ancho de banda usado para el vídeo y la secuencia de audio principales y de la velocidad de tramas contenta del canal - usted debe esperar conseguir mismo la baja calidad o ninguna secuencia H.239, dependiendo del punto final.

Por lo tanto recomendamos un ancho de banda del total de llamada por lo menos de 384kbps para una llamada video con H.239 para el IP y las llamadas ISDN.

## Información Relacionada

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)