

Quelle est la bande passante minimale requise pour H.239 pour les unités et les lames MCU, IP VCR et RNIS GW codiennes ?

Contenu

[Introduction](#)

[Quelle est la bande passante minimale requise pour H.239 pour les unités et les lames MCU, IP VCR et RNIS GW codiennes ?](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Cet article concerne les modèles Cisco TelePresence MCU 4203, Cisco TelePresence MCU MSE 8420, Cisco TelePresence IP VCR 2210, Cisco TelePresence VCR MSE 8220, Cisco TelePresence ISDN GW 3241, Cisco TelePresence ISDN GW MSE 8321, Cisco TelePresence MCU 4505 et Cisco TelePresence MCU MSE 8510.

Q. Quelle est la bande passante minimale requise pour H.239 pour les unités et les lames MCU, IP VCR et RNIS GW codiennes ?

A. Lorsque H.239 est utilisé dans un appel point à point ou dans une conférence, un deuxième canal vidéo doit être ouvert. Théoriquement, la bande passante minimale pour ce canal est de 4 kbits/s ; cependant, dans la pratique, une bande passante plus élevée est généralement requise. Même si H.239 peut être envoyé à cette bande passante avec votre équipement, la qualité sera très médiocre car la plupart des terminaux ne peuvent pas prendre en charge deux flux de vidéo cohérente à très faible bande passante.

Par exemple, il est théoriquement possible d'adapter l'audio, le flux vidéo principal et la vidéo étendue pour H.239 à une bande passante d'appel de 128 kbits/s ; cependant, il n'est pas recommandé car vous rencontrerez une qualité exceptionnellement médiocre dans tous les aspects de l'appel. Pour cette raison, les unités GW RNIS Codian et les lames GW RNIS MSE 8000 ne annoncent pas H.239 pour les appels dont la bande passante est inférieure à 256 kbits/s.

Bien que les lames multimédias MCU et MSE 8000, les unités IP VCR et les lames IP VCR annoncent H.239 à une bande passante de 128 kbits/s, le problème de qualité est toujours présent et nous ne recommandons donc pas d'utiliser H.239 à cette bande passante. Si vous ouvrez un canal H.239 à cette bande passante, la qualité du flux dépendra de la bande passante utilisée pour le flux vidéo et audio principal et du débit de trame du canal de contenu - vous devriez vous attendre à obtenir une très mauvaise qualité ou aucun flux H.239, selon le point d'extrémité.

Nous recommandons donc une bande passante totale d'appel d'au moins 384 Kbits/s pour un appel vidéo avec H.239 pour les appels IP et RNIS.

Informations connexes

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)