

ي ددرتلا قاطنلا ضرعل ىندألا دحلا وه ام و IP VCR و MCU تادحول H.239 ل بولطملا ةةيلصنلا مداوخل او ISDN GW

المحتويات

[المقدمة](#)

[ما هو الحد الأدنى لعرض النطاق الترددي المطلوب ل H.239 لوحدة MCU و IP VCR و ISDN GW والخوادم
النصلية؟](#)

[معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

تتصل هذه المقالة ب Cisco TelePresence MCU 4203، Cisco TelePresence MCU MSE 8420، Cisco TelePresence IP VCR 2210، Cisco TelePresence VCR MSE 8220، Cisco TelePresence ISDN GW MSE 8321، Cisco TelePresence ISDN GW MSE 8321، Cisco TelePresence MU TelePresence MCU MSE 8510.

س. ما هو الحد الأدنى لعرض النطاق الترددي المطلوب ل H.239 لوحدة MCU و IP VCR و ISDN GW والخوادم النصلية؟

أ. عند استخدام H.239 في مكالمة من نقطة إلى نقطة أو في مؤتمر، يجب فتح قناة فيديو ثانية. نظريا، يكون الحد الأدنى لعرض النطاق لهذه القناة هو 4 كيلوبت في الثانية، ومع ذلك، يتطلب التطبيق العملي نطاقا تردديا أكبر عادة. حتى إذا كان من الممكن إرسال H.239 في هذا النطاق الترددي مع أجهزتك، فإن الجودة ستكون سيئة جدا لأن معظم نقاط النهاية غير قادرة على دعم دويين من الفيديو المترابط في نطاق ترددي منخفض جدا.

فعلى سبيل المثال، من الممكن نظريا إحتواء الصوت وتدفق الفيديو الرئيسي والفيديو الموسع ل H.239 عند نطاق ترددي للمكالمة يبلغ 128 كيلوبت/ثانية، ومع ذلك، لا يوصى بذلك لأنك ستختبر جودة سيئة بشكل إستثنائي في جميع جوانب المكالمة. ولهذا السبب، لا تقوم وحدات ISDN GW من Codian والخوادم النصلية MSE 8000 ISDN GW بالإعلان عن H.239 للمكالمات ذات النطاق الترددي العريض الأقل من 256 كيلوبت/ثانية.

على الرغم من أن خوادم الوسائط النصلية طراز MCU و MSE 8000 ووحدات IP VCR ووحدات IP VCR النصلية تعمل على الإعلان عن الطراز H.239 بسرعة 128 كيلوبت في الثانية من النطاق الترددي العريض، فإن مشكلة الجودة موجودة دائما، وبالتالي لا نوصي باستخدام H.239 عند هذا النطاق الترددي. إذا قمت بفتح قناة H.239 في هذا النطاق الترددي، فستعتمد جودة الدفق على النطاق الترددي المستخدم لتدفق الفيديو والصوت الرئيسي وعلى معدل إطار قناة المحتوى - يجب أن تتوقع الحصول على جودة سيئة للغاية أو عدم وجود دفق H.239، وفقا لنقطة النهاية.

لذلك، نوصي بأن يكون إجمالي عرض النطاق الترددي للمكالمة 384 كيلوبت/ثانية على الأقل لمكالمة فيديو مع H.239 لكل من مكالمات IP و ISDN.

معلومات ذات صلة

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نء مء دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل