

Wat is de minimale bandbreedte die vereist is voor H.239 voor Cdiaanse MCU-, IP-videorecorder- en ISDN GW-eenheden en -blades?

Inhoud

[Inleiding](#)

[Wat is de minimale bandbreedte die vereist is voor H.239 voor Cdiaanse MCU-, IP-videorecorder- en ISDN GW-eenheden en -blades?](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit artikel heeft betrekking op Cisco TelePresence MCU 4203, Cisco TelePresence MCU MSE 8420, Cisco TelePresence IP VCR 210, Cisco TelePresence Video Surveillance 8220, Cisco TelePresence ISDN GW 3241, Cisco TelePresence ISDN GW MSE 8321, Cisco TelePresence MCU 4505 en Cisco TelePresence MCU MSE 8510-producten.

Q. Wat is de minimale bandbreedte die vereist is voor H.239 voor Cdiaanse MCU-, IP-videorecorder- en ISDN GW-eenheden en -blades?

A. Wanneer H.239 in een point-to-point oproep of in een conferentie wordt gebruikt, moet er een tweede videokanaal worden geopend. Theoretisch is de minimale bandbreedte voor dit kanaal 4 kbps; in de praktijk is echter meestal een hogere bandbreedte vereist. Zelfs als H.239 met deze bandbreedte met uw apparatuur kan worden verzonden, zal de kwaliteit erg laag zijn omdat de meeste endpoints twee streams coherente video niet met zeer lage bandbreedte kunnen ondersteunen.

In theorie is het bijvoorbeeld mogelijk om audio, de hoofdvideostroom en uitgebreide video voor H.239 bij een telefoonbandbreedte van 128 kbps te passen; het wordt echter niet aanbevolen, omdat de kwaliteit van de oproep in alle opzichten bijzonder slecht is. Om deze reden, adverteren de Codiaanse GW-eenheden van ISDN en MSE 8000 GW-blades niet met H.239 voor oproepen met een bandbreedte van minder dan 256 kbps.

Hoewel MCU en MSE 8000 mediablades en IP-videorecorder en IP-videobanden H.239 niet publiceren op een bandbreedte van 128 kbps, is het kwaliteitsprobleem altijd aanwezig en raden we daarom niet aan H.239 te gebruiken bij deze bandbreedte. Als u bij deze bandbreedte een H.239-kanaal opent, zal de kwaliteit van de stream afhankelijk zijn van de bandbreedte die gebruikt wordt voor de hoofdvideo en audio en van de snelheid van het contentkanaal - u moet verwachten dat u zeer slechte kwaliteit of geen H.239-stream krijgt, afhankelijk van het eindpunt.

Daarom raden we een totale gespreksbandbreedte van minimaal 384 kbps aan voor een

videogesprek met H.239 voor zowel IP als ISDN-oproepen.

Gerelateerde informatie

- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)