

Qual è la larghezza di banda minima richiesta dallo standard H.239 per le unità e i blade Codian MCU, IP VCR e ISDN GW?

Sommario

[Introduzione](#)

[Qual è la larghezza di banda minima richiesta dallo standard H.239 per le unità e i blade Codian MCU, IP VCR e ISDN GW?](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Il presente articolo si riferisce a 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 e Cisco TelePresence MCU MSE 8510.

D. Qual è la larghezza di banda minima richiesta dallo standard H.239 per le unità e i blade Codian MCU, IP VCR e ISDN GW?

R. Quando si utilizza H.239 in una chiamata punto-punto o in una conferenza, è necessario aprire un secondo canale video. In teoria, la larghezza di banda minima per questo canale è di 4 kbps; in pratica, tuttavia, in genere è richiesta una maggiore larghezza di banda. Anche se il formato H.239 può essere inviato con questa larghezza di banda con l'apparecchiatura in uso, la qualità è molto scarsa perché la maggior parte degli endpoint non è in grado di supportare due flussi video coerenti con larghezze di banda molto basse.

Ad esempio, è teoricamente possibile inserire audio, lo streaming video principale e il video esteso per H.239 con una larghezza di banda di chiamata di 128 kbps; tuttavia, non è consigliabile, in quanto si riscontra una qualità eccezionalmente scadente in tutti gli aspetti della chiamata. Per questo motivo, le unità GW Codian ISDN e i blade MSE 8000 ISDN GW non pubblicizzano H.239 per le chiamate con larghezze di banda inferiori a 256 kbps.

Sebbene i media blade MCU e MSE 8000, le unità VCR IP e i blade VCR IP pubblicizzino il protocollo H.239 a una larghezza di banda di 128 kbps, il problema della qualità è sempre presente e pertanto si sconsiglia di utilizzare il protocollo H.239 con questa larghezza di banda. Se si apre un canale H.239 con questa larghezza di banda, la qualità dello streaming dipenderà dalla larghezza di banda utilizzata per lo streaming audio e video principale e dal frame rate del canale del contenuto - a seconda dell'endpoint, ci si aspetta di ottenere una qualità molto bassa o nessun streaming H.239.

Pertanto, per le chiamate IP e ISDN, si consiglia una larghezza di banda totale di almeno 384 kbps con H.239.

Informazioni correlate

- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)