

Codian MCU、IP VCR和ISDN GW單元和刀片的H.239所需的最低頻寬是多少？

目錄

[簡介](#)

[Codian MCU、IP VCR和ISDN GW單元和刀片的H.239所需的最低頻寬是多少？](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文涉及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 MSE 8321、Cisco TelePresence MCU 4505 telePresence MCU MSE 8510產品。

問：對於Codian MCU、IP VCR和ISDN GW單元和刀片式伺服器，H.239的最低頻寬要求是什麼？

答：在點對點呼叫或會議中使用H.239時，必須開啟第二個影片通道。理論上，此通道的最小頻寬為4kbps；但是，在實踐中，通常需要更高的頻寬。即使您的裝置可以按此頻寬傳送H.239，品質也會非常差，因為大多數終端無法在極低的頻寬下支援兩個相干影片流。

例如，理論上可以以128kbps的呼叫頻寬為H.239匹配音訊、主影片流和擴展影片；但是，不建議使用此方法，因為您在呼叫的各個方面都體驗到了極低的品質。因此，Codian ISDN GW單元和MSE 8000 ISDN GW刀片不會為頻寬低於256kbps的呼叫通告H.239。

雖然MCU和MSE 8000媒體刀片、IP VCR單元和IP VCR刀片確實在128kbps頻寬上通告H.239，但品質問題始終存在，因此我們建議不要在此頻寬上使用H.239。如果在此頻寬下開啟H.239通道，則流品質將取決於用於主影片和音訊流的頻寬以及內容通道幀速率 — 根據端點，您應該會預期獲得非常差的H.239流或者沒有H.239流。

因此，對於IP和ISDN呼叫使用H.239的影片呼叫，我們建議總呼叫頻寬至少為384kbps。

相關資訊

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)