

Qual è la differenza tra SIF e CIF?

Sommario

[Introduzione](#)

[Qual è la differenza tra SIF e CIF?](#)

[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 IP GW 3510, Cisco TelePresence ence MCU 4505, Cisco TelePresence MCU MSE 8510 e prodotti Cisco TelePresence Advanced Media Gateway 3610.

D. Qual è la differenza tra SIF e CIF?

R. CIF e SIF sono acronimi che descrivono le risoluzioni video e sono arrivati a videoconferenze dal settore broadcast.

CIF è l'acronimo di Common Interchange Format e rappresenta una risoluzione di 288 x 352, la risoluzione utilizzata dai sistemi televisivi PAL (europei). Le risoluzioni correlate sono QCIF (Quarter CIF) e 4CIF che sono rispettivamente 144 x 176 e 576 x 704.

SIF è l'acronimo di Standard Interchange Format e rappresenta una risoluzione di 240 x 352, ovvero la risoluzione utilizzata dai sistemi televisivi NTSC (Nord America). Le risoluzioni correlate sono QSIF (Quarter SIF) e 4SIF che sono rispettivamente 120 x 176 e 480 x 704.

Sia CIF che SIF sono risoluzioni a schermo intero (4:3); la risoluzione 288 x 512 è talvolta indicata come WCIF (Wide CIF), ma è più comunemente nota come w288p.

Alcuni endpoint sono disponibili con diverse telecamere PAL o NTSC: una telecamera PAL funziona a 25 fps e una telecamera NTSC a 30 fps. A causa delle maggiori dimensioni del frame PAL (CIF) su NTSC (SIF), entrambi generano la stessa quantità di informazioni.

Se si usa il livello 2.1 di H.264 senza modifiche, sarà possibile realizzare 4SIF a 15 fps e 4CIF a 12.5 fps.

Informazioni correlate

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