

Was ist der Unterschied zwischen SIF und CIF?

Inhalt

[Einleitung](#)

[Was ist der Unterschied zwischen SIF und CIF?](#)

[Zugehörige Informationen](#)

Einleitung

Dieser Artikel bezieht sich auf 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 Produkte: ISDN GW MSE 8321, Cisco TelePresence IP GW 3510, Cisco TelePresence MCU 4505, Cisco TelePresence MCU MSE 8510 und Cisco TelePresence Advanced Media Gateway 3610.

F. Was ist der Unterschied zwischen SIF und CIF?

Antwort: CIF und SIF sind Akronyme, die Videoauflösungen beschreiben und Videokonferenzlösungen von der Broadcast-Branche einsetzen.

CIF steht für Common Interchange Format und stellt eine Auflösung von 288 x 352 dar. Dies ist die Entschlüsselung, die von PAL-Fernsehsystemen (Europa) verwendet wird. Entsprechende Auflösungen sind QCIF (Quarter CIF) und 4CIF, die jeweils 144 x 176 bzw. 576 x 704 betragen.

SIF steht für Standard Interchange Format und stellt eine Auflösung von 240 x 352 dar. Dies ist die Auflösung, die von NTSC (Nordamerika)-Fernsehsystemen verwendet wird. Entsprechende Auflösungen sind QSIF (Quarter SIF) und 4SIF, die 120 x 176 bzw. 480 x 704 betragen.

CIF und SIF sind Vollbildaufösungen (4:3). Die Resolution 288 x 512 wird manchmal als WCIF (Wide CIF) bezeichnet, ist aber häufiger als w288p bekannt.

Einige Endgeräte sind mit einer Auswahl an PAL- oder NTSC-Kameras erhältlich: Eine PAL-Kamera arbeitet mit 25 fps und eine NTSC-Kamera mit 30 fps. Aufgrund der größeren Frame-Größe von PAL (CIF) über NTSC (SIF) generieren beide dieselbe Menge an Informationen.

Wenn H.264 Level 2.1 unverändert verwendet wird, ist 4SIF bei 15 fps und 4CIF bei 12,5 fps möglich.

Zugehörige Informationen

- [Technischer Support und Dokumentation für Cisco Systeme](#)