

# CoCon Video Routing



## Beschrijving

CoCon is een softwarepakket voor conferentiebeheer en -assistentie, met tal van mogelijkheden en configuratie-instellingen om elk aspect van de meetingervaring te controleren.

CoCon wordt verbonden met een centrale conferentie-unit die een aantal microfoons en andere conferentie-apparatuur aanstuurt. De software interageert met de centrale conferentie-unit om verschillende functionaliteiten en weergaven van de conferentie mogelijk te maken. Daarom is CoCon opgevat als een client-server framework

De CoCon Discussion-module fungeert als basis voor het pakket en is nodig voor het gebruik van andere plugin modules.

### CoCon Video Routing [clientzijde]

Met CoCon Video Routing kunt u de video ingangs-/uitgangsapparaten in het Televic Plixus-netwerk configureren.

Dit zijn onder andere: V-IN Box, webcam units (zoals T-Cam), SDI op Plixus MME, V-OUT Box, Lingua ID-MM, uniBOX en uniCOS.

Video Routing biedt de volgende opties:

- » De mogelijkheid om video-ingangsapparaten toe te wijzen aan de video-vraaggroep
- » Webcam units toewijzen aan de groep van de spreker
- » Video-ingangsapparaten toewijzen aan een specifieke videostream
- » Video-uitgangsgroepen aanmaken die bestaan uit video-uitgangsbussen of Lingua ID MM-units
- » Een label toewijzen aan elke videostream
- » De ingangen of ingangsgroepen visualiseren en toewijzen aan een specifieke videostream
- » Configureren welke videostreams beschikbaar zijn op videokanaalkiezers
- » Een specifieke videostream toewijzen aan een video-uitgangsapparaat of video-uitgangsgroep

Alle video-instellingen op een bepaald moment worden gedefinieerd als een videoconfiguratie. Deze videoconfiguratie kan worden aangemaakt en bewerkt in de webbrowser. Alle configuraties worden opgeslagen op de Plixus-engine.

Bijgevolg kunt u met CoCon Video Routing het volgende aanmaken:

- » Een set video routing ingangsgroepen
- » Een set video routing uitgangsgroepen
- » Een matrix die het resultaat is van de vorige twee datasets, en de instellingen van deze matrix.

## Kenmerken

- » Eindelooze opties voor ingang en uitgang
- » Makkelijke visualisatie
- » Groeperings- en configuratieopties
- » Routing-kruispunten
- » API-commando's om routingconfiguraties te wijzigen met besturingssystemen
- » Mogelijkheid om videostreams naar alle uniCOS units te pushen vanuit de operatorapplicatie

## Systeemvereisten

### Hardwarevereisten

Room Server:

- » Processor: Intel i5-10500E 3,1 GHz / i7-processor
- » RAM: minimaal 8 GB vereist als pc, indien de ruimte meer dan 200 units telt (16 GB RAM vereist): Room Server PC
- » Vrije schijfruimte: minimaal 10 GB
- » Netwerkconnectiviteit: minimaal 100 MB/s

Client-applicaties:

- » Processor: Intel i3 2 GHz of hoger
- » RAM: minimaal 4 GB
- » Grafische hardware aanbevolen die DirectX 9.0 ondersteunt of beter
- » Vrije schijfruimte: minimaal 10 GB
- » Netwerkconnectiviteit: minimaal 100 MB/s

Opmerking: wanneer er meerdere client-applicaties worden uitgevoerd op dezelfde pc, is per client minimaal 2 GB vereist.

### Netwerkvereisten voor centrale units die verbinding maken via TCP/IP:

- » Beschikbare bandbreedte van minimaal 100 Mb/s voor elke verbinding tussen de CoCon Room Server en een Centrale Unit
- » Beschikbare bandbreedte van minimaal 100 Mb/s voor elke verbinding tussen de CoCon Room Server en een Client

### Schakelvereisten:

- » Bandbreedte (schakelcapaciteit): minstens 16 Gbps
- » Pakketbuffer RAM: 512 kB per apparaat
- » Adrestabel filteren: 8K MAC-adressen per apparaat

### Softwarevereisten:

- » Windows 10 Pro of Windows 11 Pro (en-US) geïnstalleerd met Engels als internationale taal

Elke pc waarop een CoCon-component (elke server- of client-applicatie) wordt geïnstalleerd, vereist het .Net Framework 4.6.2. Dit wordt automatisch geïnstalleerd wanneer CoCon wordt geïnstalleerd.