

CoCon Video Routing



Descripción

CoCon es un paquete de software para gestión y asistencia de conferencias, con numerosas posibilidades y opciones de configuración para controlar hasta el último detalle de la experiencia de una reunión

CoCon se conecta a una unidad central de conferencias que se encarga de controlar los micrófonos y el resto de los equipos de conferencia. El software interactúa con la unidad central de conferencias, habilitando diferentes funcionalidades y vistas de la conferencia. Por este motivo, CoCon está concebido como un entorno cliente-servidor.

El módulo CoCon Discussion es la base del paquete y es necesario para el funcionamiento de otros módulos y complementos.

CoCon Video Routing [lado cliente]

CoCon Video Routing permite configurar los dispositivos de entrada/salida de vídeo de una red Plixus de Televic.

Entre ellos: unidades V-IN Box, unidades de webcam (incluida T-Cam), SDI en Plixus MME, unidades V-OUT Box, Lingua ID-MM, uniBOX y uniCOS.

Tiene las siguientes opciones:

- » Posibilidad de asignar dispositivos de entrada de vídeo a un grupo de solicitudes de vídeo
- » Asignación de unidades de webcam a un grupo de intervinientes principales
- » Asignación de dispositivos de entrada de vídeo para una transmisión de vídeo específica
- » Creación de grupos de salida de vídeo formados por unidades Video-OUT Box o Lingua ID MM
- » Asignación de una etiqueta a cada transmisión de vídeo
- » Visualización de entradas o grupos de entradas y asignación a transmisiones de vídeo específicas
- » Configuración de las transmisiones de vídeo disponibles en los selectores de canales de vídeo
- » Asignación de una transmisión de vídeo específica a un dispositivo o grupo de salida de vídeo

La configuración de vídeo abarca todos los ajustes de vídeo que se encuentran activos en un momento dado. Esta configuración de vídeo puede crearse y editarse desde el navegador web. Todas las configuraciones se almacenan en el motor Plixus.

En consecuencia, CoCon Video Routing permite crear lo siguiente:

- » Un conjunto de grupos de entrada de enrutamiento de vídeo
- » Un conjunto de grupos de salida de enrutamiento de vídeo
- » Una matriz, obtenida como resultado de los dos conjuntos de datos anteriores, y los ajustes de esta matriz

Características

- » Opciones de entrada y salida ilimitadas
- » Cómoda visualización
- » Opciones de agrupación y configuración
- » Puntos de cruce en el enrutamiento
- » Comandos API para modificar la configuración de enrutamiento con los sistemas de control
- » Posibilidad de enviar transmisiones de vídeo a todas las unidades uniCOS desde la aplicación del operador

Requisitos del sistema

Requisitos de hardware

Room Server:

- » Procesador: procesador Intel i5-10500E 3,1 GHz / i7
- » RAM: se requiere un mínimo de 8 GB; si la sala alberga más de 200 unidades, el PC en el que se ejecuta Room Server debe tener 16 GB de RAM
- » Espacio libre en disco: mínimo 10 GB
- » Conectividad de red: al menos 100 MB/s

Aplicaciones cliente:

- » Procesador: Intel i3 2 GHz o superior
- » RAM: mínimo 4 GB
- » Se recomienda un hardware de gráficos compatible con DirectX 9.0 o superior
- » Espacio libre en disco: mínimo 10 GB
- » Conectividad de red: al menos 100 MB/s

Nota: Cuando se ejecutan varias aplicaciones cliente en el mismo PC, se requieren al menos 2 GB por cliente.

Requisitos de red para las unidades centrales que se conectan vía TCP/IP:

- » Disponibilidad de un ancho de banda de al menos 100 Mb/s para cada conexión entre CoCon Room Server y una unidad central
- » Disponibilidad de un ancho de banda de al menos 100 Mb/s para cada conexión entre CoCon Room Server y un cliente

Requisitos del switch:

- » Ancho de banda (capacidad de conmutación): al menos 16 Gbps
- » RAM del búfer de paquetes: 512 kBytes por dispositivo
- » Tabla de direcciones de filtrado: 8000 direcciones MAC por dispositivo

Requisitos de software:

- » Windows 10 Pro o Windows 11 Pro (en-US), instalado con inglés internacional como idioma

Cada PC en el que esté instalado un componente CoCon (cualquier aplicación de cliente o servidor) requiere .Net Framework 4.6. Este entorno se instala automáticamente al instalar CoCon.