

CoCon Discussion



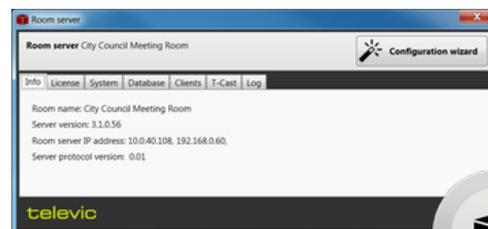
Descripción

CoCon es un paquete de software de gestión y asistencia de conferencias, con numerosas opciones y ajustes 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 otros equipos de conferencia.

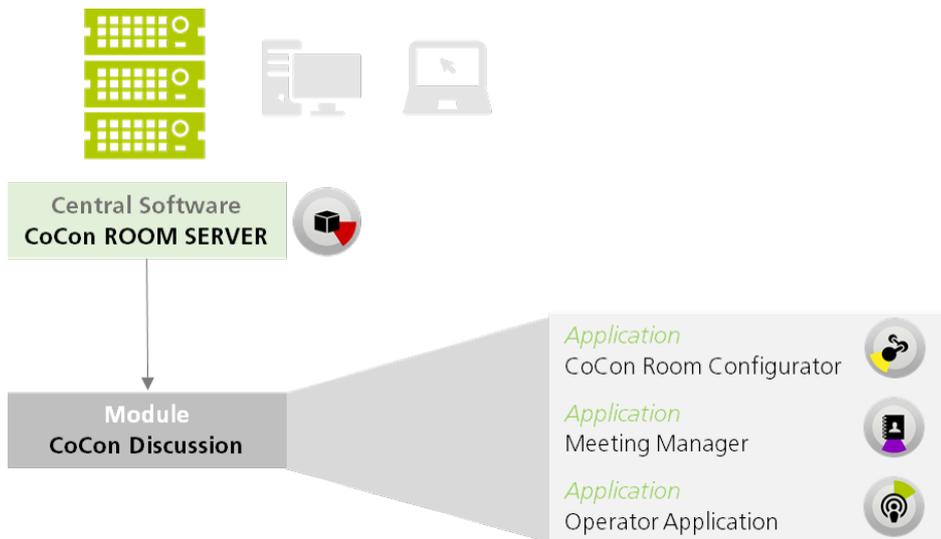
El software interactúa con la unidad central de conferencias y activa diferentes funcionalidades y vistas de la conferencia. Por este motivo, CoCon está concebido como un entorno cliente-servidor.

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



Aplicación Room Server [lado servidor]

La aplicación Room Server es el elemento central del entorno de CoCon. Se encarga de las comunicaciones con la unidad central de conferencias y suele instalarse en una máquina situada en una sala de servidores. De este modo, proporciona la misma funcionalidad que la propia unidad central.



Esta aplicación de servidor puede conectarse a cualquier tipo de unidad central de conferencias de Televic y lleva un seguimiento de la actividad de la conferencia. Adicionalmente, puede conectarse a una base de datos en la que es posible almacenar y cargar datos relacionados con la conferencia.

La aplicación Room Server realiza las siguientes funciones:

- » Conexión con la unidad central de conferencias o WCAP
- » Conexión vía RS232 o Ethernet TCP/IP, según el tipo de unidad central
- » Conectividad con bases de datos
- » Conexión con otras aplicaciones
- » Conexión con dispositivos de terceros mediante API

Módulo CoCon Discussion [lado cliente]

El módulo CoCon Discussion proporciona funcionalidad básica de debate en entornos de conferencia. Puede instalarse en cualquier cliente y se compone de tres aplicaciones:

1. Room Configurator (también disponible con otros módulos CoCon)
2. Meeting Manager
3. Operator Application

Room Configurator [aplicación cliente]

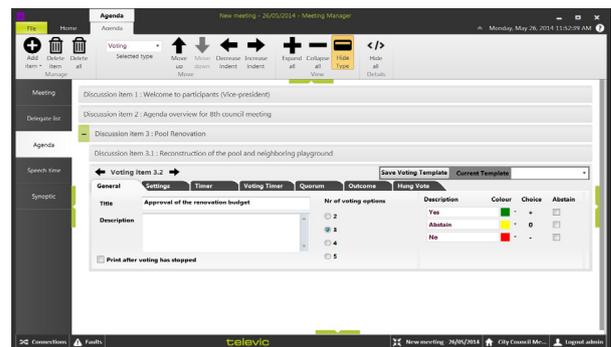


La aplicación Room Configurator se utiliza para crear y editar una sinopsis de la sala de conferencias. Una sinopsis es una representación visual de la distribución de la sala de conferencias. Puede contener micrófonos, una imagen de fondo, etc.

Funcionalidad de Room Configurator:

- » Sinopsis de la sala: el software ofrece un completo editor que permite reproducir, en una pantalla, la organización de la sala y la ubicación física de todos los micrófonos
- » Inserción de la unidad de conferencias en la sinopsis

Meeting Manager [aplicación cliente]



El software Meeting Manager permite crear una base de datos con toda la información relevante asociada a los participantes en la reunión:

- » Creación de una reunión, con título, hora, ajustes de conferencia, etc.
- » Creación de una base de datos de delegados
- » Definición de temporizadores para distintos aspectos de la reunión (tiempo de uso de palabra total o de delegados individuales, tiempo de uso de palabra de grupos, tiempo de los puntos del orden del día, duración de la reunión, etc.)
- » Información detallada de cada delegado
- » Vinculación a un partido político o grupo
- » Asignación de micrófonos a los delegados
- » Creación de un orden del día con puntos (debate, votación o ponencia)
- » Preparación de un orden del día fuera de línea
- » Creación de plantillas de votación con parámetros predefinidos
- » Creación de plantillas de reuniones para reutilizarlas de forma rápida

Operator Application [aplicación cliente]



Operator Application se utiliza para controlar y manejar el sistema de conferencia durante el desarrollo la reunión. El usuario puede ver y modificar la actividad de los micrófonos, ver la representación sinóptica de la reunión y definir la interacción de los delegados. Ofrece la siguiente funcionalidad:

- » Control de la activación de micrófonos, utilizando la sinopsis, la lista de números de micrófono o los nombres de los delegados (en combinación con Meeting Manager)
- » Control de los ajustes del modo conferencia
- » Gestión del tiempo de uso de palabra
- » Iniciar/detener o pausar una reunión
- » Estadísticas avanzadas sobre el orden del día de la reunión, los delegados y los grupos presentes

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, ya que el PC contiene muchas otras aplicaciones y programas; 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.