



# Controles nativos de sala (Room Controls) de Zoom Rooms con Q-SYS

GUÍA DE APLICACIÓN DE SOLUCIONES

PARA Q-SYS™

# Contents

---

Información general de las soluciones	<b>2</b>
Inicio	<b>2</b>
Instalación del software Q-SYS Designer	<b>3</b>
Configuración de los controles de sala en un portal web de Zoom	<b>3</b>
Uso del diseño de ejemplo de Q-SYS para controles de Zoom Rooms	<b>4</b>
Ampliación de controles de terceros con Q-SYS	<b>4</b>

---

---

## Información general de las soluciones

La plataforma Q-SYS se ha probado para ser completamente compatible con Zoom Rooms, y permite la interoperabilidad de ambos sistemas en todos los productos Q-SYS actuales y futuros.

Este documento ofrece información general sobre las herramientas que puede usar para hacer que Zoom Rooms y Q-SYS funcionen juntos siguiendo las prácticas recomendadas.

## Inicio

Antes de empezar, asegúrese de que dispone de los siguientes componentes físicos y de software:

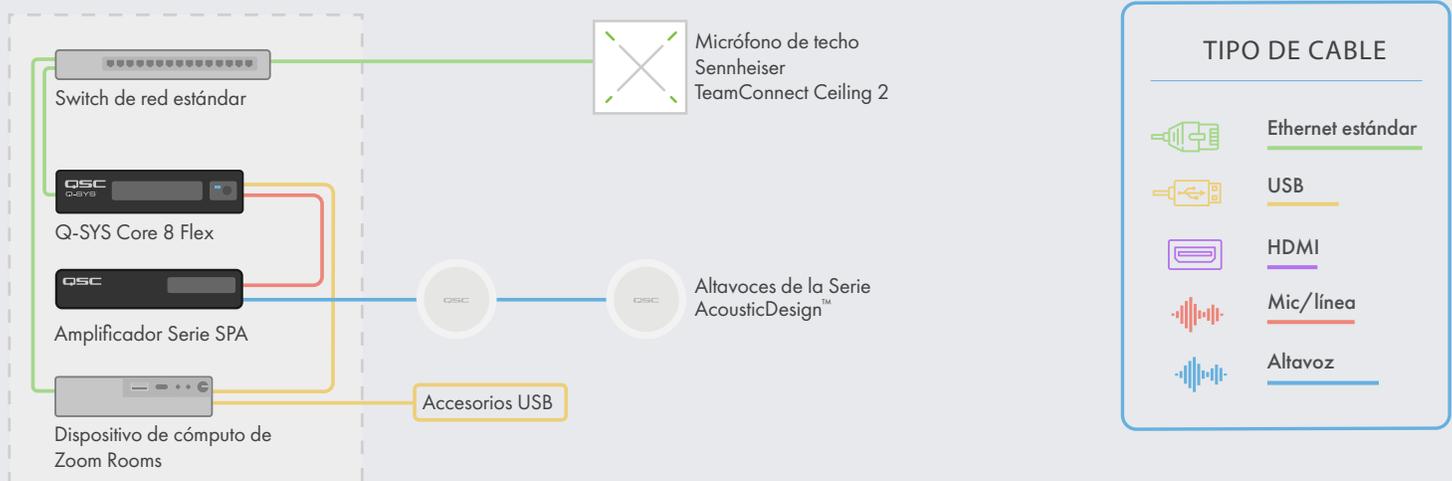
### Componentes físicos:

- Dispositivo de cómputo y control Zoom Room
- Procesador Core de Q-SYS con periféricos de audio y video
- Procesador Core de Q-SYS con acceso a internet

### Componentes de software:

- Software Q-SYS Designer de Q-SYS para salas
- Zoom Room Controls Sample Q-SYS Design (disponible para su descarga en el Asset Manager del software Q-SYS Designer).

## Diagrama ejemplo del sistema



### TIPO DE CABLE

- Ethernet estándar
- USB
- HDMI
- Mic/linea
- Altavoz



## Instalación del software Q-SYS Designer

Instale la última versión del software Q-SYS Designer en su computadora. Vaya a Tools > Show Asset Manager y busque Zoom. Instale Zoom Rooms Sample Design y luego vaya a File > Open Sample Design y abra Zoom Rooms Sample Design. Una vez abierto, seleccione Tools en la barra de menús y pulse Show Configurator. Esto abrirá el configurador, donde podrá ver su procesador Core de Q-SYS en el panel izquierdo de la ventana. Seleccione su procesador Core de Q-SYS y pulse el enlace Configuration Page para abrir Q-SYS Core Manager > [Network Settings](#). Revise/configure los ajustes de red del Core. Para más información, consulte [Descubrimiento inicial y configuración](#). Póngale al Core de Q-SYS un nombre único que le resulte útil. Vuelva al archivo de diseño Q-SYS y asegúrese de que el nombre del Core de Q-SYS de su diseño coincide con el nombre del host que ha puesto en [Q-SYS Core Manager](#). Guarde el diseño en el Core de Q-SYS y ejecútelo (F5). Ver [Información sobre los diseños en el Core](#).

Si el firmware del Core de Q-SYS no coincide con el de Q-SYS Designer que está en su portátil de configuración, se le pedirá que actualice el firmware. Consulte [Actualización del software y firmware de Q-SYS](#).



## Configuración de los controles de sala en un portal web de Zoom

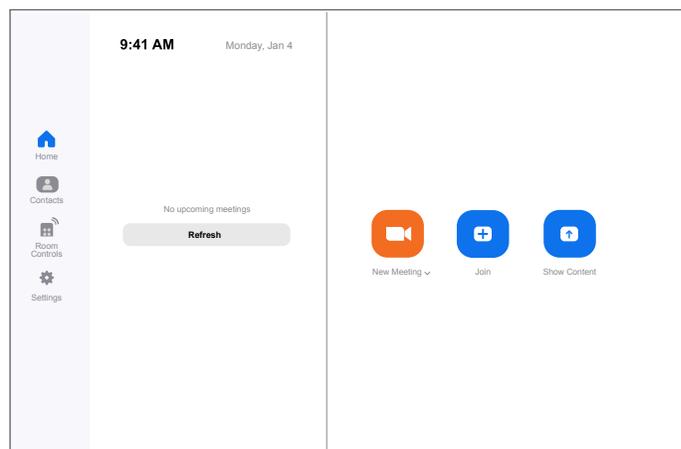
Antes de empezar con este paso, deberá tener su dispositivo de cómputo de Zoom Rooms conectado a la red y configurado en el portal del administrador de Zoom Rooms. Consulte a su administrador de Zoom y la [Introducción a Zoom Rooms](#) para obtener información detallada sobre cómo configurar y poner en funcionamiento Zoom Rooms.

1. Inicie sesión en el portal web de Zoom con una cuenta que tenga acceso de administrador a la sala Zoom Room.
2. Haga clic en la tabla Administración de salas en la sección de administración y seleccione Zoom Rooms.
3. Busque el nombre de la sala en la lista y, en la parte derecha de la pantalla, seleccione el botón Editar que está al lado de la sala de Zoom a la que desea añadir controles.
4. Debajo de Perfil de salas seleccione la tabla de Dispositivos en la parte izquierda de la página.
5. Baje hasta que encuentre la sección Habilitar controles de sala.
6. Pulse Habilitar controles de sala para habilitar esta opción.

7. Seleccione el botón Crear perfil.

8. Copie el script JSON en la ventana de Crear perfil del portal web de Zoom y pulse guardar.

Su control de Zoom Rooms debería mostrar el icono de controles de sala en la parte izquierda de la pantalla.



## Uso del diseño de ejemplo de Q-SYS para controles de Zoom Rooms

Este diseño de muestra de Q-SYS (disponible para su descarga en el software Q-SYS Designer Asset Manager) ofrece una guía paso a paso para conectar correctamente Q-SYS con un dispositivo de cómputo Zoom Room. Incluye un ejemplo sobre la integración de dispositivos de terceros de forma nativa en Q-SYS y muestra la respuesta de los controles de Zoom Rooms en Q-SYS.

En el programa de muestra, hay un script JSON de ejemplo que podrá copiar y pegar en la ventana Crear perfil del portal web de Zoom. Deberá modificar la línea 5 del script de ejemplo JSON y sustituir <CORE IP ADDRESS HERE> por la dirección IP de su Core de Q-SYS, que encontrará en Q-SYS Core Manager > [Network Settings](#).

## Ampliación de controles de terceros con Q-SYS

El control nativo de Zoom Rooms utiliza JSON (notación de objetos JavaScript) para la comunicación unidireccional con Q-SYS u otros dispositivos de terceros. Si quiere expandir o crear sus propios controles de Zoom Rooms, necesitará tener ciertos conocimientos de JSON. Podrá encontrar más información [aquí](#).

El control desde Zoom Rooms a Q-SYS utiliza la [API de protocolo de control externo \(ECP\)](#) de Q-SYS. Para utilizar esta API con los controles de Zoom Rooms, todos los dispositivos de terceros que desee controlar deben tener los controles deseados exportados como [Named Control \(control denominado\)](#) en el software Q-SYS Designer. Una vez que todos los controles deseados sean controles nombrados (Named Control), podrá utilizar la sintaxis de la API del protocolo de control externo (ECP) en el script JSON que esté cargado en el portal web de Zoom.

