

Control de salas Yealink para Q-SYS

GUÍA DE APLICACIÓN DE SOLUCIONES PARA Q-SYS™

Contents

Primeros pasos	3
Diseño de controles UCI	4
Creación de un certificado	5
Configuración de controles de terceros con Yealink	6
Visualización de controles de terceros en el control de Yealink	7

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

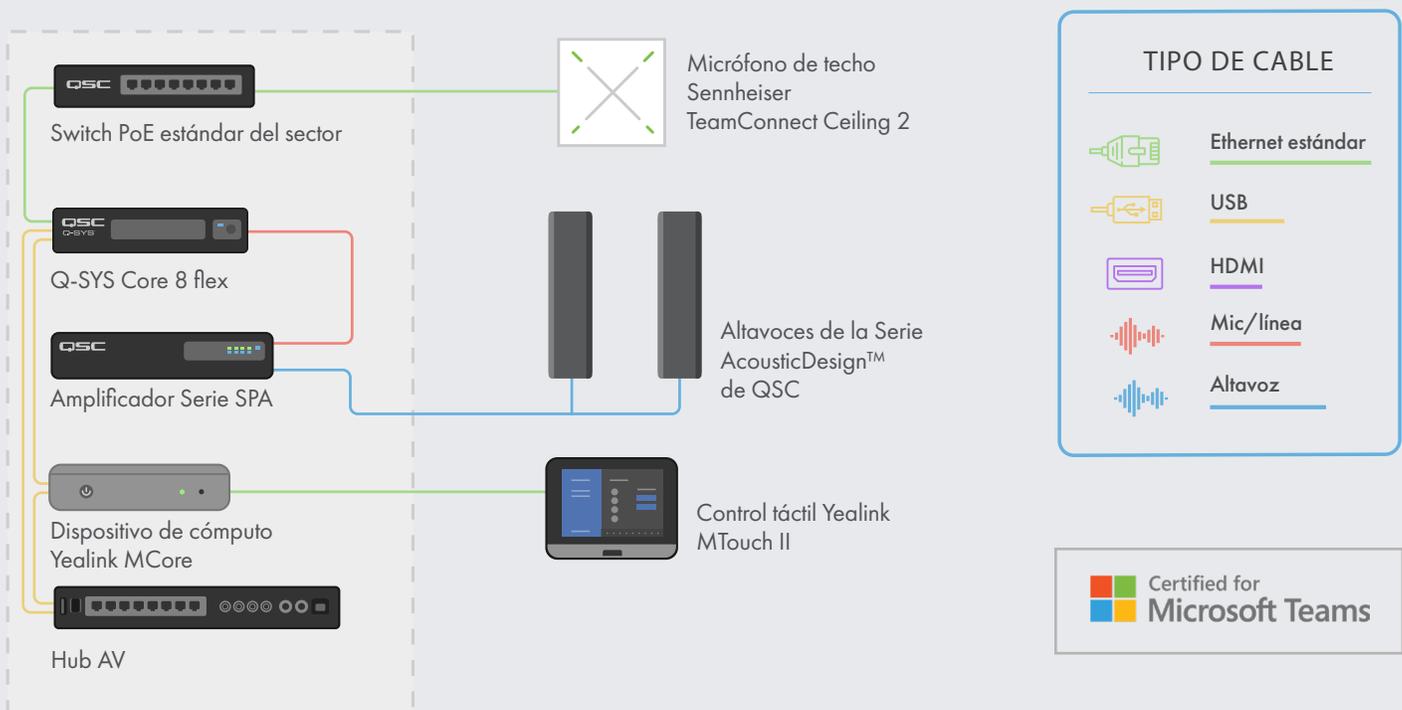
Componentes físicos:

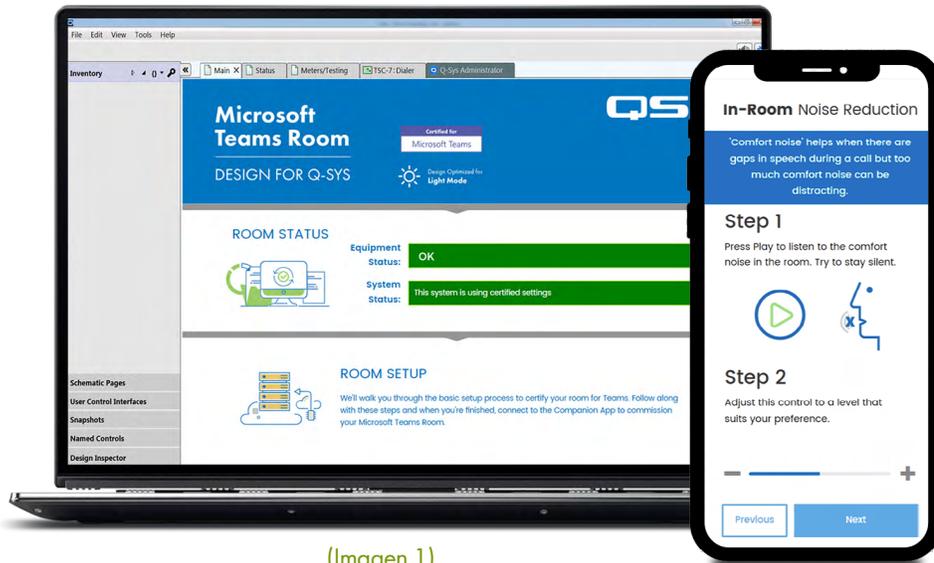
- Dispositivo de cómputo Yealink MCore y control MTouch II
- Cable USB conectado desde la computadora de Yealink MCore al procesador Q-SYS Core y/o nodo final de puenteo en USB
- Asegúrese de que el dispositivo de cómputo de Yealink y el procesador Core de Q-SYS están conectados a la misma red

Componentes de software:

- [Q-SYS Designer versión 9.4 o superior](#)
 - El archivo de diseño de ejemplo de Q-SYS para Microsoft Teams Rooms (disponible en el Asset Manager de Q-SYS Designer) incluye una interfaz gráfica de usuario (UCI) de control de sala con un aspecto y funcionamiento similar a Teams, que puede ser instalada en el control de Teams. Si prefiere crear su propia UCI, el archivo de diseño Q-SYS también incluye una hoja de estilo CSS de Microsoft Teams que puede aplicar a su UCI. (Imagen 1)
- [Archivo msi de Yealink Teams](#) (número de versión mínima 2.30.50.0)

Diagrama ejemplo del sistema

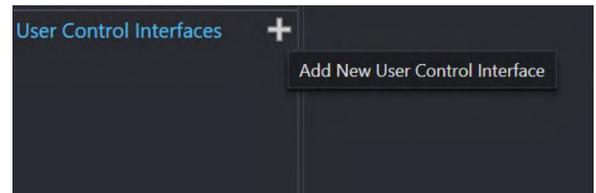




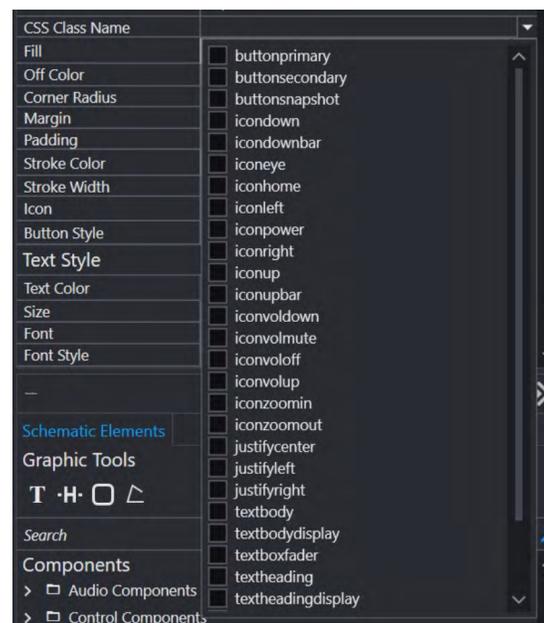
(Imagen 1)

Diseño de controles UCI

1. Abra Asset Manager dentro de Q-SYS Designer de QSC
2. Busque una hoja de estilo CSS e instálela.
3. Abra el navegador de archivos y navegue hacia Documents > QSC > Q-SYS Designer > Assets > qsc-managed-plugins > xxxCSSx.0.0.0 > content.
4. Extraiga xxx.zip en Documents > QSC > Q-SYS Designer > Styles.
5. Vaya a Tools > Manage UCI Style e instale Teams Style
6. Cree una nueva UCI, asígnele un tipo de panel (p. ej., Generic 16:9) y seleccione su hoja de estilo CSS en Style. (Imagen 2)
7. Ahora podrá añadir componentes a su UCI y asignarles una clase seleccionando el componente y eligiendo la clase o clases en Properties. (Imagen 3)



(Imagen 2)



(Imagen 3)

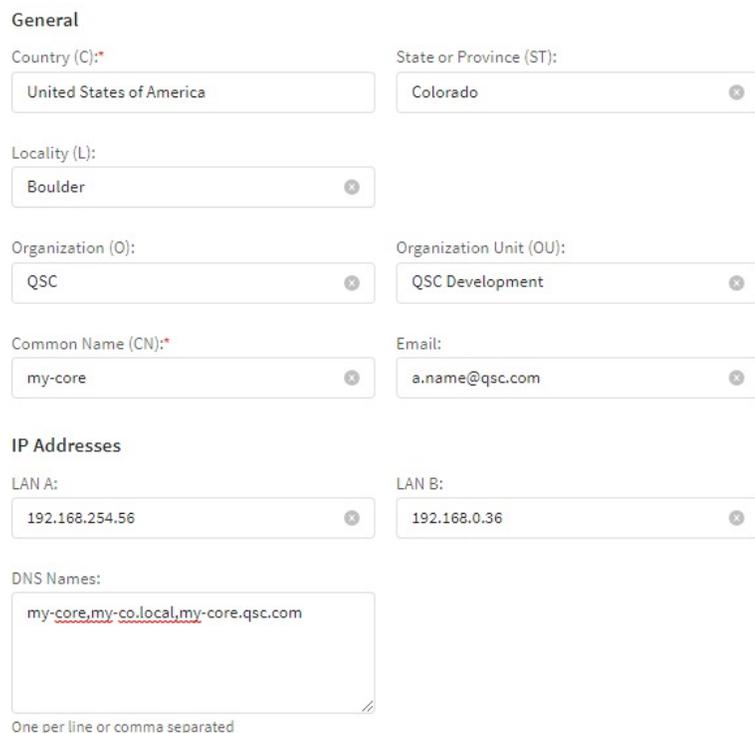
Creación de un certificado

1. Utilice un navegador para ir a la dirección IP de su procesador Q-SYS Core o haga clic en el enlace "Open Core Manager" para ver su procesador en Q-SYS Configurator.
2. Asegúrese de que su procesador Q-SYS Core tiene el nombre que desea en Network > Basic > Hostname.
3. Vaya a Network > Date & Time y asegúrese de que la fecha y la hora están correctamente configuradas.
4. Vaya a Network > Services y asegúrese de que HTTPS está habilitado en la LAN a la que se conectarán el procesador Q-SYS Core y el dispositivo de cómputo de Yealink.
5. Vaya a Network > Certificates > Generate CSR
6. Rellene el formulario, asegurándose de que tiene la información correcta.
 - a. IMPORTANTE: A menos que su equipo de TI especifique lo contrario, DEBE incluir el nombre de dominio completo en los nombres DNS, por ejemplo, my-core.qsc.com (Imagen 4)
7. Una vez que haya terminado de rellenar el formulario, haga clic en el botón Generar CSR. Descargue el archivo y pida a un profesional de la informática que cree el certificado.
 - a. IMPORTANTE: Los profesionales de TI tendrán que asegurarse de cambiar el DNS interno para que coincida con los nombres DNS que se introdujeron en el campo Nombres DNS del formulario CSR.

8. Cuando el personal de informática cree el certificado, deben enviarle un certificado encriptado a usted. Vaya a Network > Certificates > Device Certificate y haga clic en "Install Certificate". Pegue o cargue el certificado y pulse "Install".

9. Reinicie el procesador Core. (Este paso es necesario para que el Core complete la instalación del certificado).

10. Si utiliza un navegador, visite la URL completa de su procesador Core, incluyendo [https:// \(https://my-core.qsc.com\)](https://my-core.qsc.com). Deberá ver un indicador de conexión segura en el navegador, junto a su URL. Si su conexión no es segura, trabaje con un experto informático para asegurarse de que el certificado y el entorno de red están configurados correctamente.



General

Country (C):*
United States of America

State or Province (ST):
Colorado

Locality (L):
Boulder

Organization (O):
QSC

Organization Unit (OU):
QSC Development

Common Name (CN):*
my-core

Email:
a.name@qsc.com

IP Addresses

LAN A:
192.168.254.56

LAN B:
192.168.0.36

DNS Names:
my-core,my-co.local,my-core.qsc.com

One per line or comma separated

(Imagen 4)

Configuración de controles de terceros con Yealink

1. Si su plug-in en software de Yealink no es la versión 2.30.50.0 o superior, copie el archivo msi en su sistema MVC e instálelo en la cuenta de administrador. Copie el archivo msi en su sistema MVC e instálelo en la cuenta de administrador. (Antes de instalarlo, desinstale el software Yealink Room connect). (Imagen 5)

2. En Q-SYS Designer, vaya a Tools > Show Configurator.

3. Haga clic en su Q-SYS Core y pulse Open Core Manager.

4. Haga clic en la pestaña User Control Interfaces.

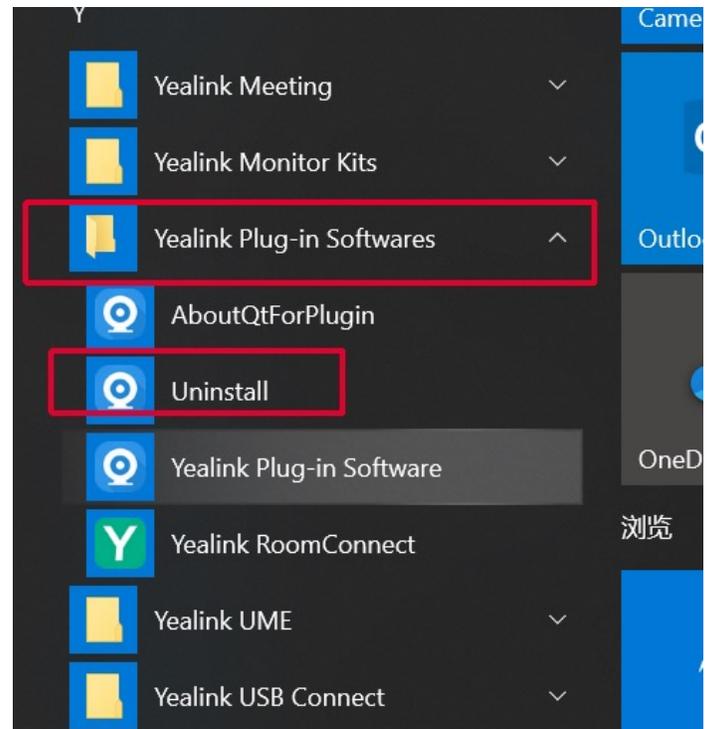
5. Seleccione su UCI y pulse Abrir UCI en una nueva ventana.

6. Copie la URL de la UCI desde la ventana del navegador.

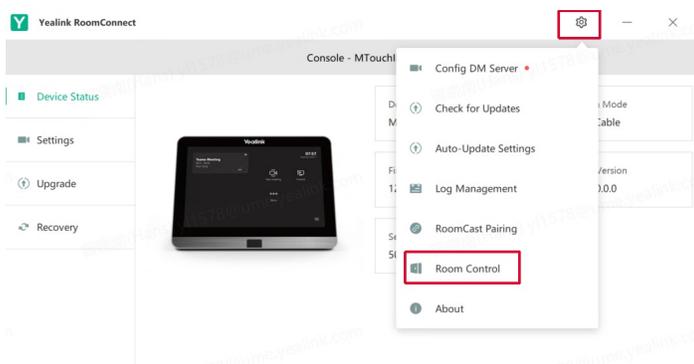
7. Configure la URL del UCI en Yealink Room Connect.

a. Toque el icono del engranaje y seleccione Room control en el menú desplegable. (Imagen 6)

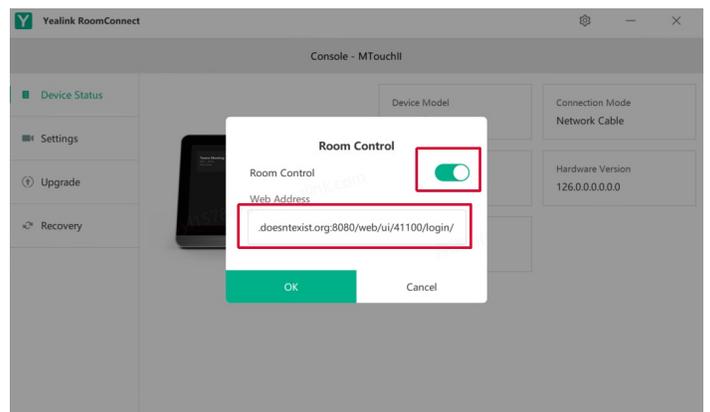
b. En la ventana emergente de Room control, deslice el botón hacia la derecha y pegue la URL desde el Core Manager. (Imagen 7)



(Imagen 5)



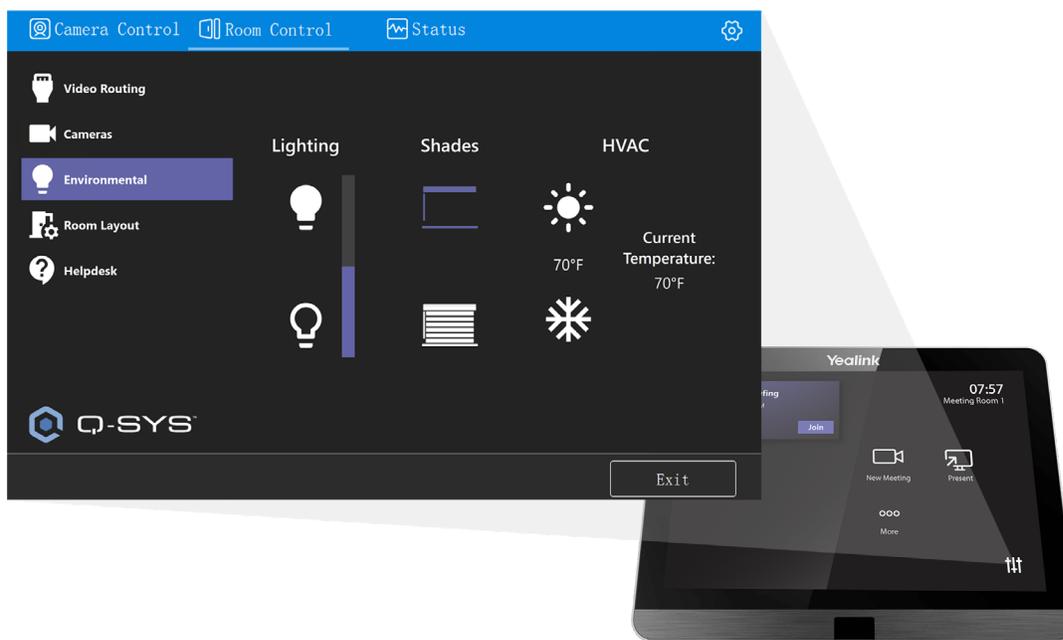
(Imagen 6)



(Imagen 7)

Visualización de controles de terceros en el control de Yealink

1. En la consola Yealink, pulse el botón Room Controls de la parte inferior izquierda de la pantalla de inicio de Teams. (Imagen 8)
2. En la nueva página, seleccione la tabla Room Control.
3. Verá su UCI de Q-SYS en la ventana.



(Imagen 8)

¡Enhorabuena! Ha configurado correctamente la UCI de controles de sala para Q-SYS con Yealink.