

Soluciones para la enseñanza superior





Audio, video y control integrados

Q-SYS es una plataforma singular que ofrece procesamiento DSP avanzado, enrutamiento AV flexible y un robusto motor de control, proporcionándole un lienzo en blanco para diseñar una experiencia verdaderamente única en cualquier espacio. Tanto si se trata de un sistema centralizado como de uno autónomo, Q-SYS tiene la flexibilidad necesaria para manejar todas las aplicaciones en todo el campus.



Una sola plataforma de software

Con Q-SYS, sólo hay que aprender un software: Q-SYS Designer. Configure el DSP, enrute el audio y el video, y construya interfaces de control de usuario intuitivas en un único conjunto de herramientas que permite CUALQUIER tipo de instalación, independientemente de su tamaño.



Mejore las experiencias híbridas con IA

Desde el seguimiento inteligente del presentador hasta la conmutación inteligente de la cámara basada en audio, Q-SYS VisionSuite utiliza la IA multimodal para mejorar la visibilidad de los participantes en la sala y promover una experiencia de visualización natural para salas remotas, lo que permite a los equipos sentirse unidos y seguir participando sin importar dónde se encuentren.



Integración de dispositivos de otros fabricantes

Q-SYS ofrece una creciente biblioteca de plugins de dispositivos de terceros, compatibles con iluminación, sistemas multimedia, climatización y mucho más, que le permitirán diseñar una experiencia audiovisual integral en cualquier espacio.



Monitoreo y administración remotos

Q-SYS Reflect le permite supervisar a distancia sus sistemas Q-SYS, incluidos los dispositivos de terceros conectados, para ayudarle a diagnosticar y solucionar problemas antes de enviar a un técnico al lugar.

Colegios y universidades de todo el mundo comparten el objetivo común de ofrecer las mejores experiencias de aprendizaje en el campus y en línea para estudiantes y profesores, lo que depende cada vez más de tecnología audiovisual innovadora.

Q-SYS ofrece una solución integral de audio, video y control para aplicaciones de enseñanza superior, desde la tecnología de enseñanza a distancia y las aulas pequeñas hasta las grandes salas de conferencias y los recintos de espectáculos.

Tanto si se trata de un aula pequeña como de una gran sala de conferencias, las necesidades fundamentales son las mismas: los instructores deben poder entrar en la sala y dirigir la experiencia de aprendizaje de los alumnos sin preocuparse de la tecnología.

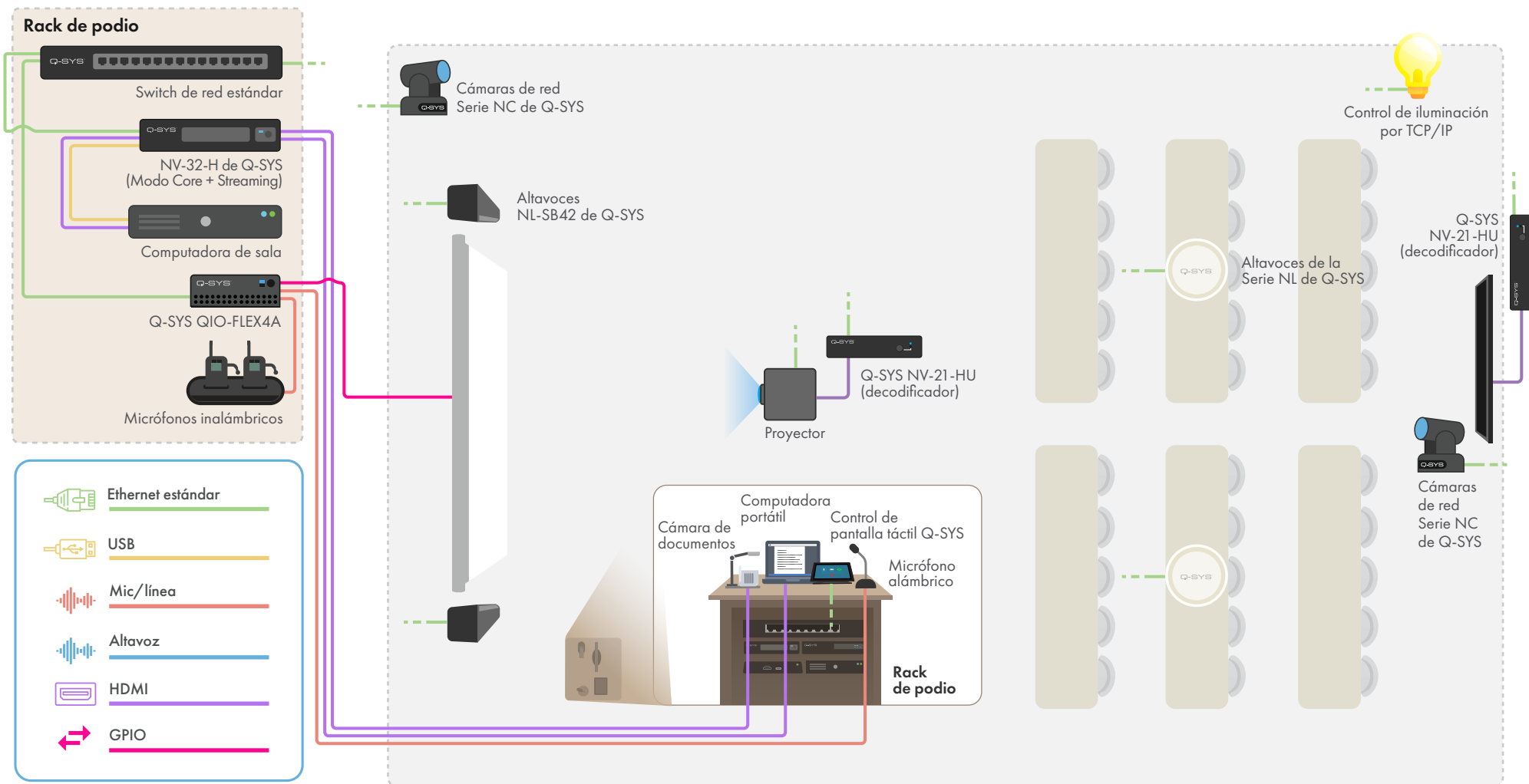
Q-SYS le permite diseñar según las necesidades de cada espacio único, incluyendo:

- Refuerzo de audio local
- Enrutamiento de video en red
- Conmutación inteligente de cámaras basada en audio
- Integración perfecta de plataforma de CU
- Salidas para la captura de conferencias
- Control simplificado de sala



Integración de la plataforma CU para aula híbrida

- Q-SYS se integra con cualquier plataforma CU a través de USB
- La conexión USB (PC de la sala a nodo final de video en red Q-SYS) conecta las fuentes de audio y cámara de la sala a la plataforma CU
- Control de Q-SYS y de dispositivos de terceros desde una única interfaz gráfica de usuario
- Instale tantas cámaras en red Q-SYS como necesite
- Refuerzo de voz
- Monitorización y administración remota para los sistemas de todo el campus



VisionSuite de Q-SYS eleva las experiencias de aprendizaje híbrido al siguiente nivel.

Empareje audio y video inteligentes con el motor integrado Q-SYS

Control para dotar a su sistema de una automatización completa de los dispositivos Q-SYS nativos y de otros dispositivos de sala de terceros. Imáginese a un presentador activando cambios de luz o cambiando el encendido de una pantalla con solo entrar en una zona concreta de la sala. Las posibilidades de la automatización basada en la imagen son infinitas.

La conmutación inteligente de cámaras basada en

audio presenta características como el uso de micrófonos en la sala para conmutar automáticamente entre las cámaras de la sala, recuperando los presets de cámara apropiados y encuadrando la toma más adecuada posible.

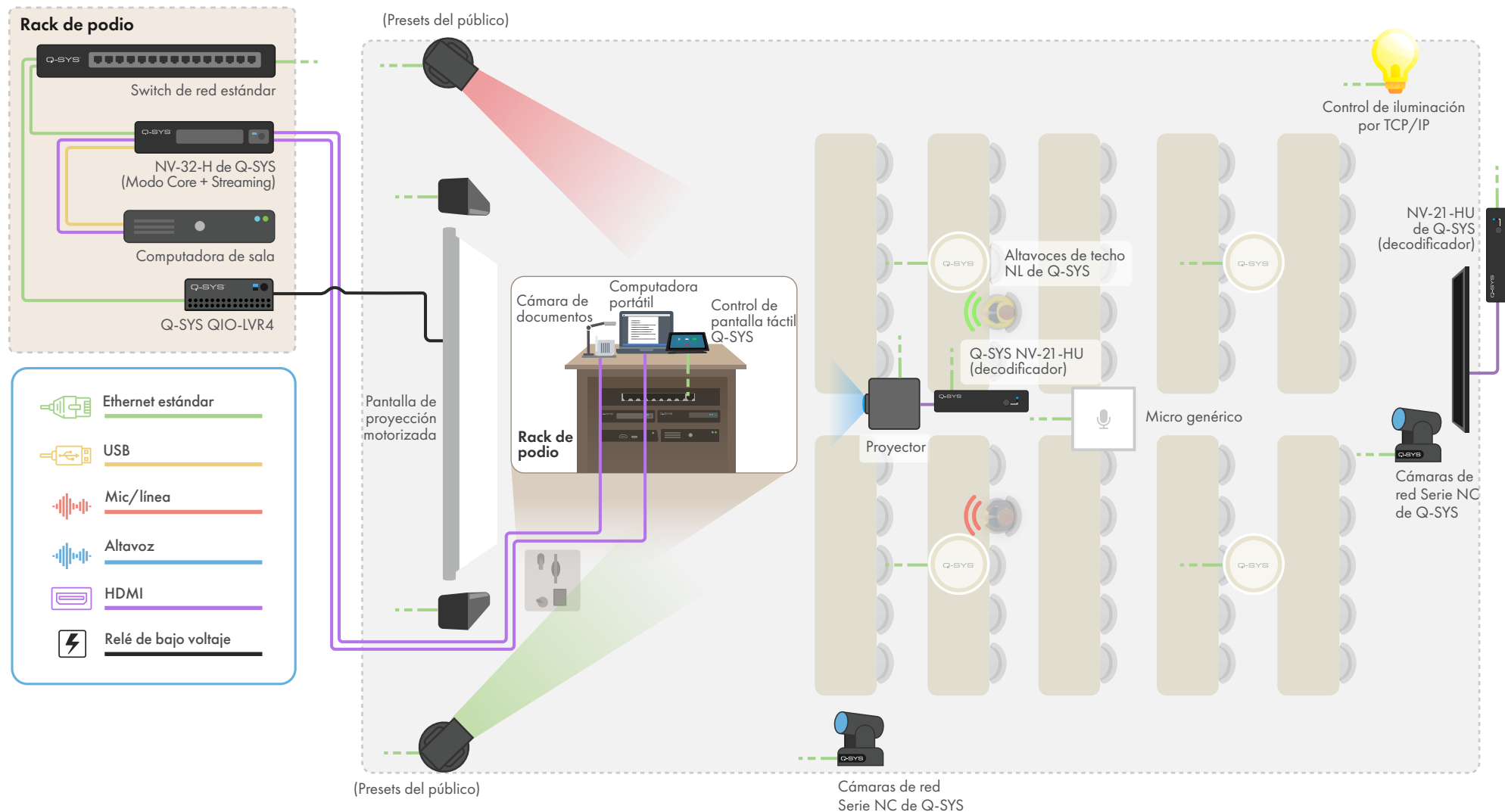
El seguimiento inteligente del presentador

aprovecha el análisis de escenas basado en la visión por ordenador y el seguimiento adaptativo de todo el cuerpo para seguir y encuadrar de forma autónoma a un presentador y conseguir experiencias de visión más naturales.

Q-SYS™
VISIONSUITE

Aula híbrida con cambio de cámaras basada en audio

- El cambio inteligente de cámara basado en audio garantiza que el interlocutor activo siempre sea visto por el punto remoto
- El nodo final de video en red NV-32-H codifica hasta tres fuentes HDMI a la red y conecta las fuentes de audio y cámara de la sala al punto remoto a través de USB sin drivers.
- Instale tantas cámaras en red Q-SYS como necesite



Espacio de conferencias con seguimiento inteligente del presentador

- La cámara de red Q-SYS (seguimiento del presentador) sigue y encuadra automáticamente al conferenciante, lo que resulta en una experiencia de visualización más natural para los asistentes en puntos remotos
- Aproveche el motor Q-SYS Control para automatizar la experiencia en función de cómo se utilice el espacio



Ethernet estándar



USB



HDMI

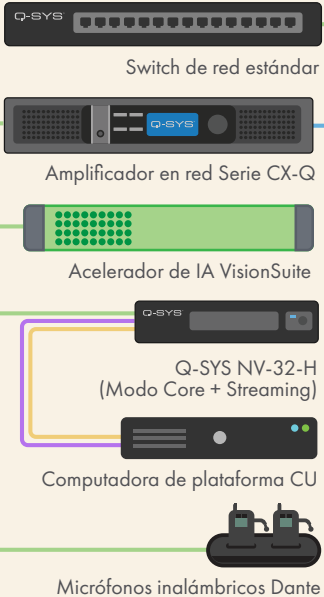


Altavoz

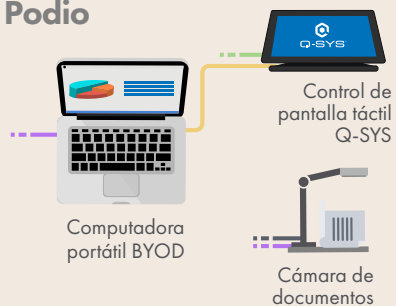


Serial

Rack



Podio



Altavoces en columna de la Serie AD

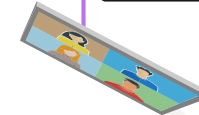
Zona sin seguimiento – llama posición inicial

Área de seguimiento del presentador

Zona sin seguimiento – llama posición inicial

Q-SYS NV-21-HU (decodificador)

Q-SYS



Q-SYS

Q-SYS

Q-SYS

Q-SYS

Q-SYS

Q-SYS

Q-SYS

Q-SYS

Q-SYS

Q-SYS

Q-SYS

Q-SYS

Q-SYS

Q-SYS

Q-SYS

Q-SYS

Q-SYS

Q-SYS

Q-SYS

Q-SYS

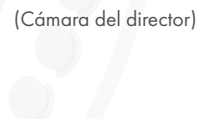
Monitor de confianza

Q-SYS NV-21-HU (decodificador)

Control de iluminación por TCP/IP

Altavoces de la Serie AD

Cámara de red Q-SYS (Seguimiento del presentador)



Micro genérico

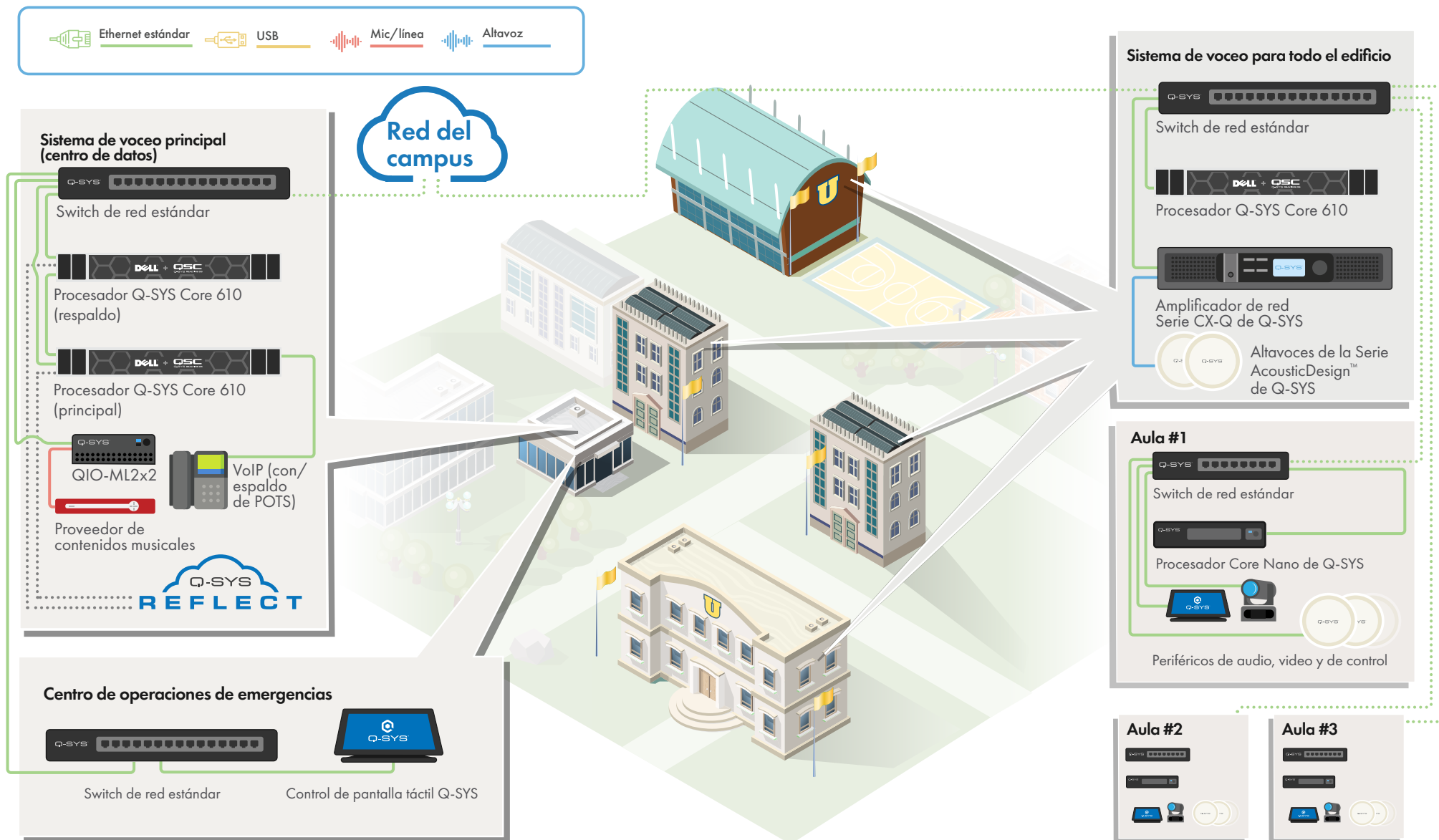
A wide-angle photograph of a large, modern lecture hall. The room is filled with students seated in tiered rows, facing the front. A lecturer stands at the front of the hall, near a large projection screen displaying a presentation. The hall has a curved ceiling with recessed lighting and a curved front wall. The students are diverse in age and appearance, and the atmosphere appears to be a formal academic setting.

-
- A wide-angle photograph of a large, modern lecture hall. The room is filled with students seated in tiered rows, facing the front. A lecturer stands at the front near a large screen displaying a presentation. The hall has a curved ceiling with recessed lighting and a wooden stage area.



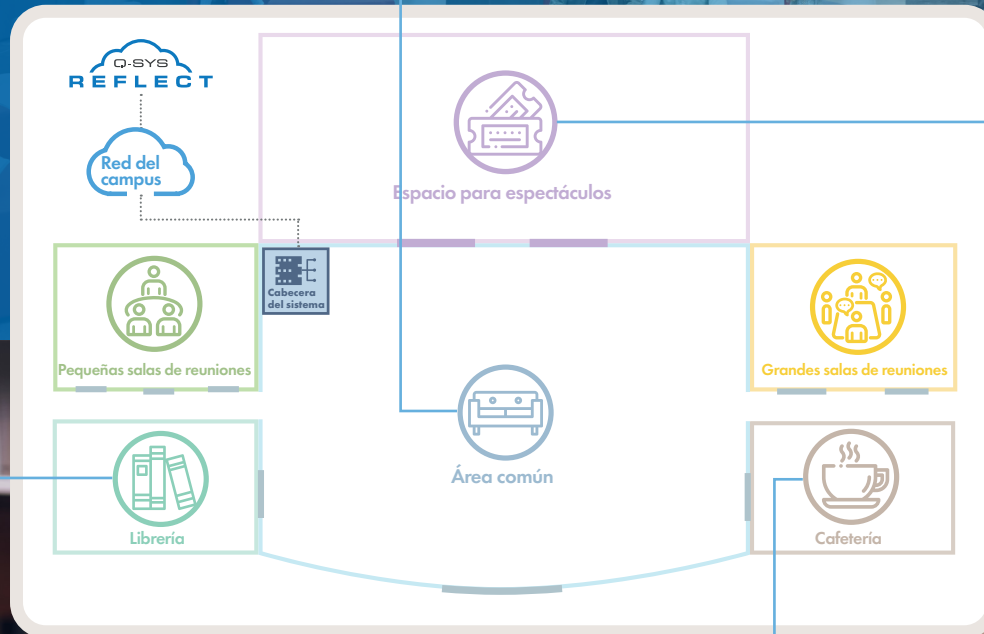
Voceo (megafonía) en todo el campus

- Mantenga la comunicación con estudiantes de todo el campus con la completa plataforma de voceo (megafonía) megafonía Q-SYS
- Garantice el máximo tiempo de actividad de su infraestructura audiovisual con la sólida monitorización y administración en la nube de Q-SYS Reflect para los sistemas Q-SYS
- Música ambiental distribuida
- Redundancia



Edificio de la Unión Estudiantil

Su campus alberga una vibrante mezcla de aprendizaje, colaboración, congregación y rendimiento. Q-SYS se ha diseñado para **adaptarse a los matices de todos estos espacios**, independientemente de su tamaño, y a menudo puede utilizar **procesamiento centralizado** y nodos finales en red para maximizar el potencial del sistema del campus.

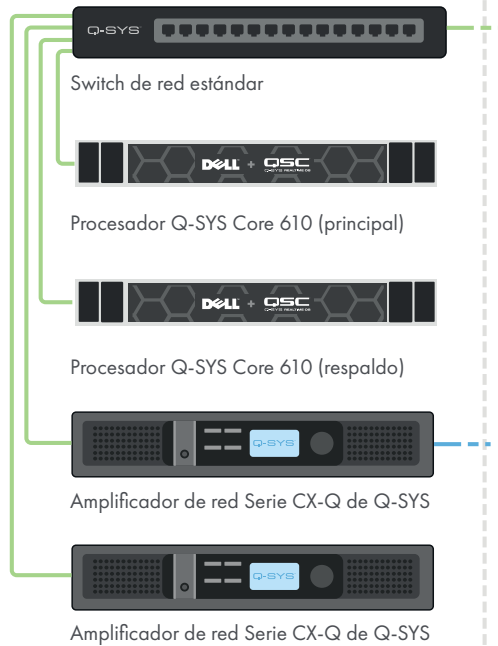


Área común

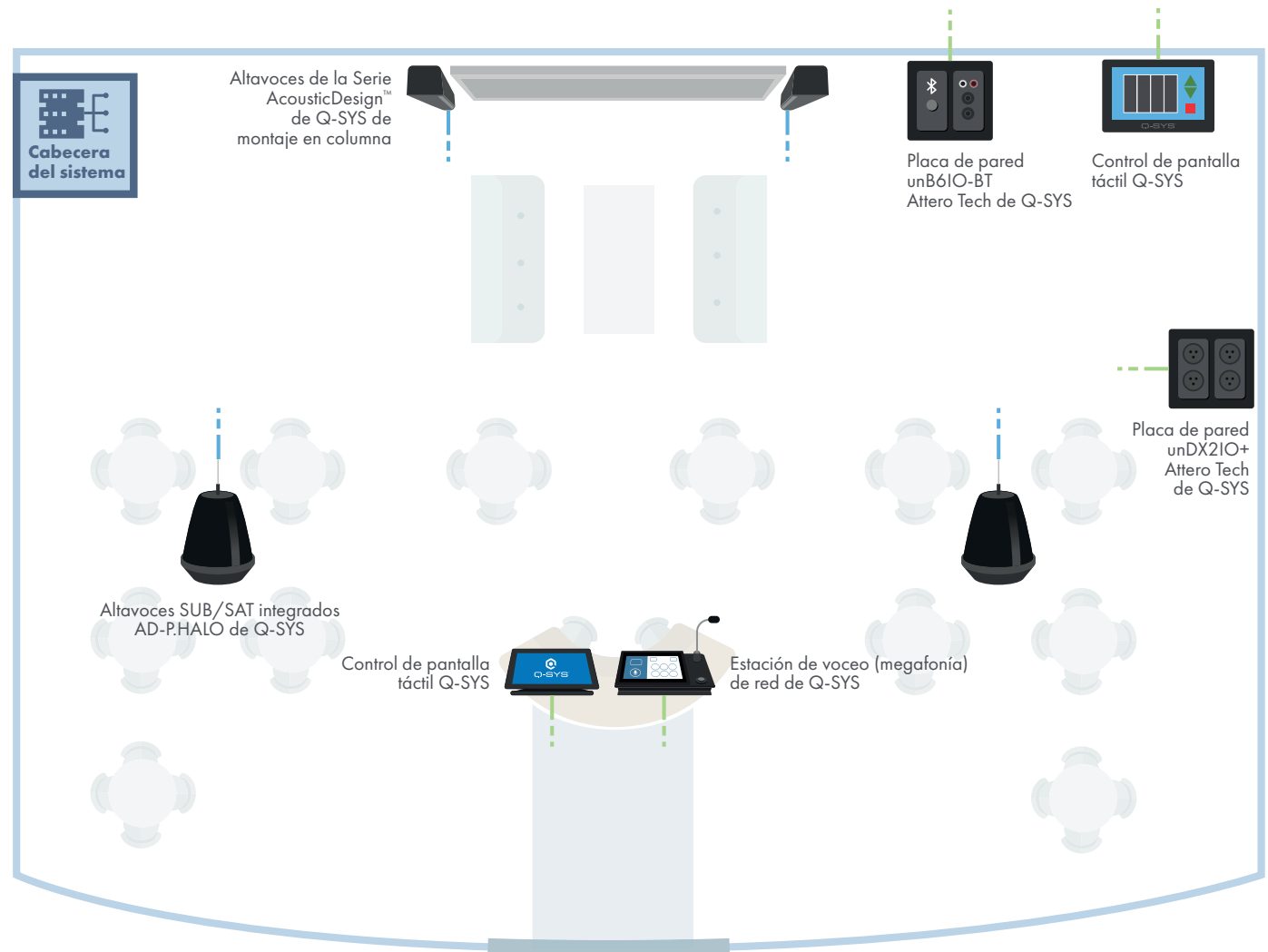
- Música ambiental
- Refuerzo de voz
- Voceo (megafonía)
- Control de dispositivos
- Redundancia
- Monitoreo y administración



Cabecera del sistema

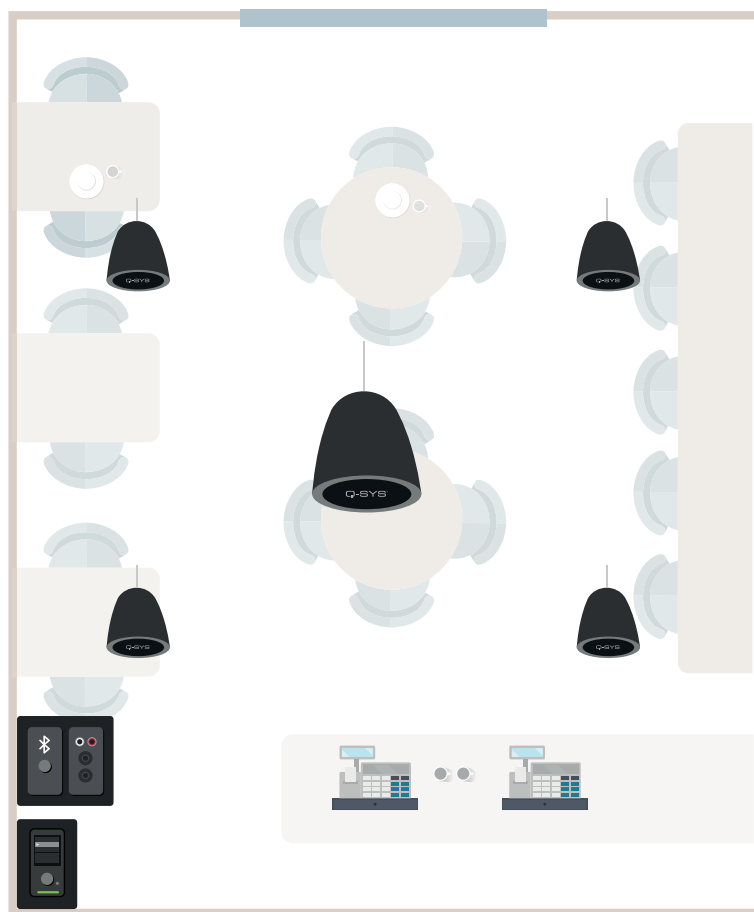
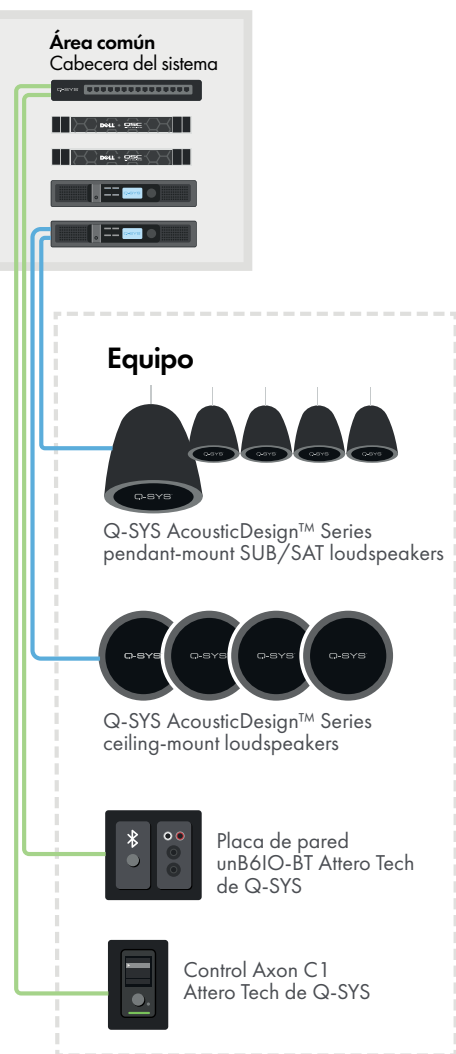


 Ethernet estándar  Altavoz



Cafetería y librería

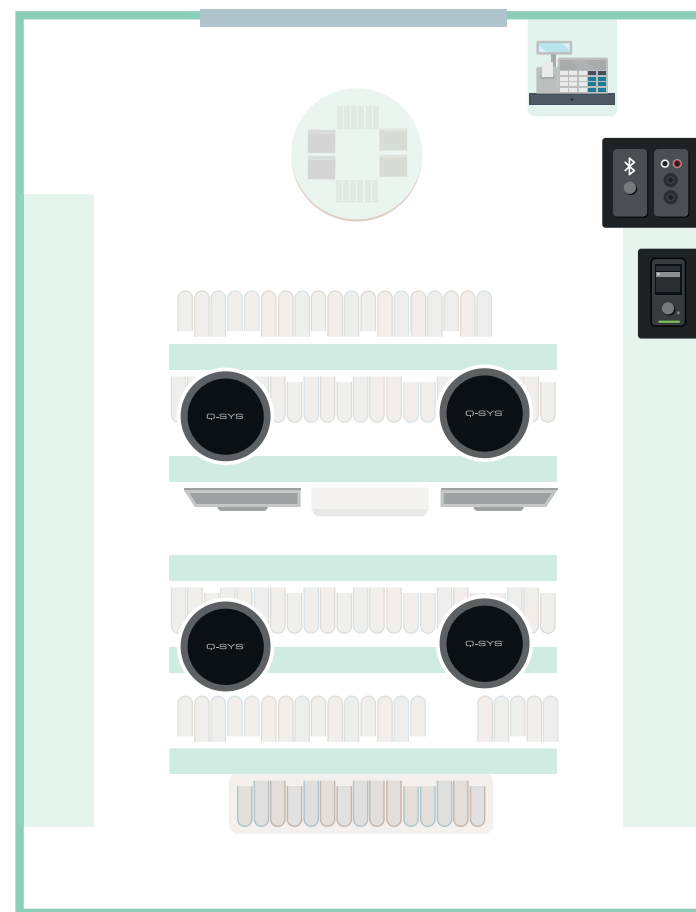
- Música ambiental
- Refuerzo de voz
- Voceo (megafonía)
- Control de dispositivos
- Redundancia
- Monitoreo y administración



Ethernet estándar



Altavoz

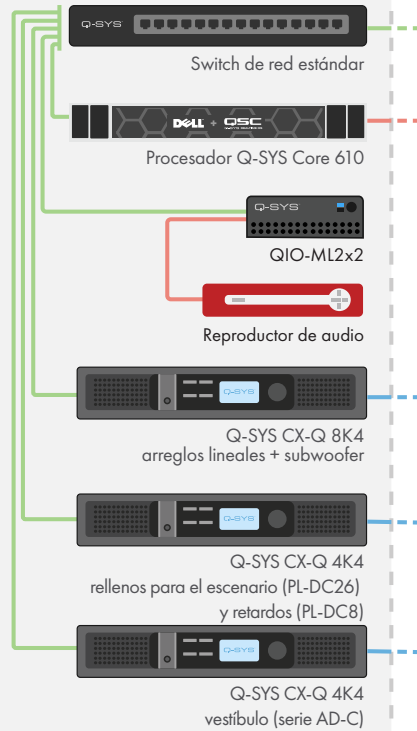


Espacios para espectáculos

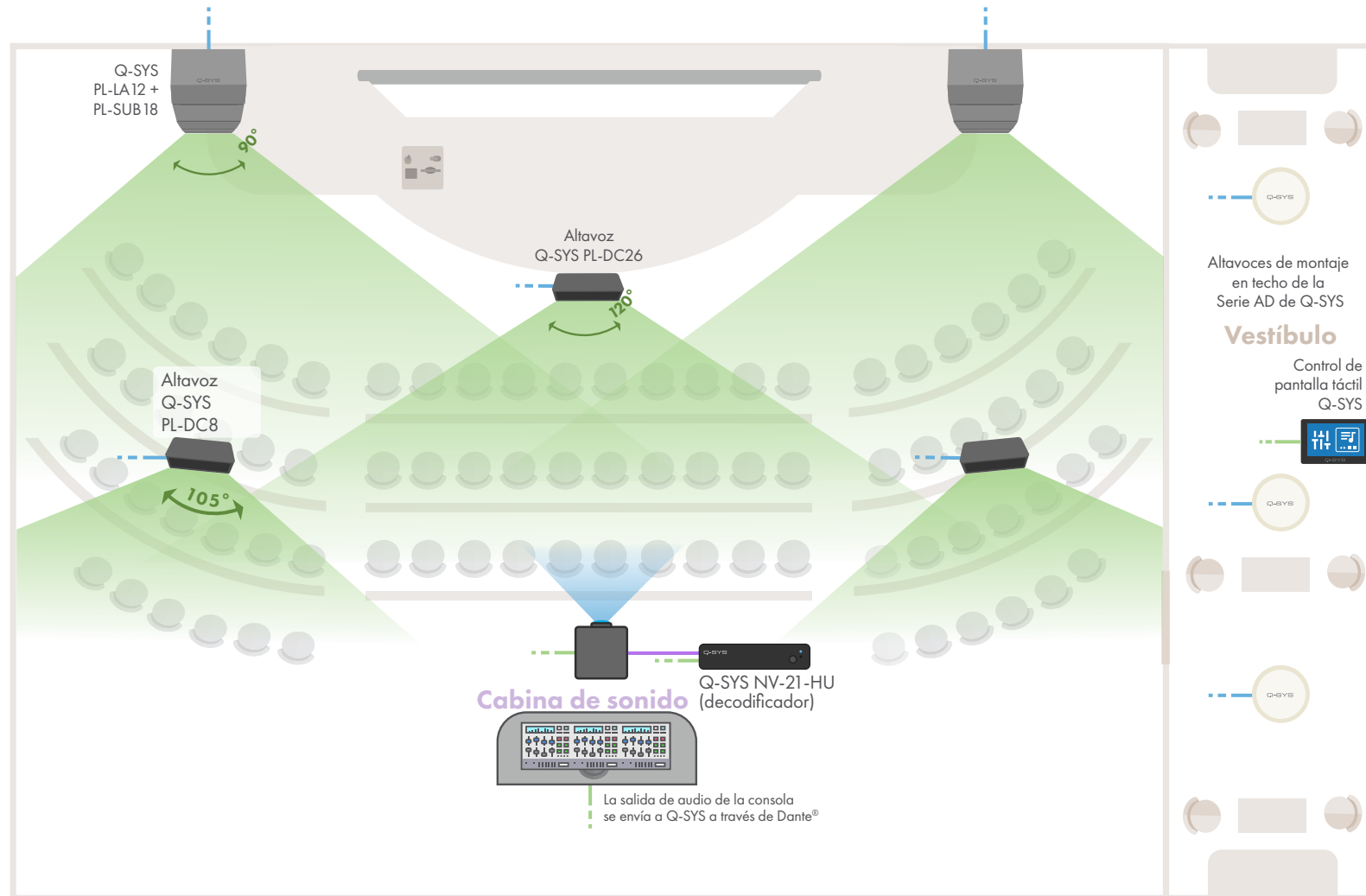
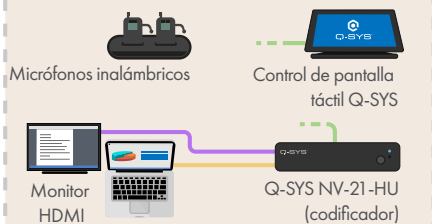
- Música ambiental
- Voceo (megafonía)
- Refuerzo de voz
- Monitoreo y administración



RACK



Podio

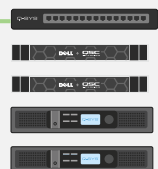


Pequeñas y divisibles salas de reuniones

- Integración de la plataforma CU
- Streaming de video en red
- Integración de conferencias web
- Colaboración en video
- Refuerzo de voz
- Monitoreo y administración
- Salas divisibles



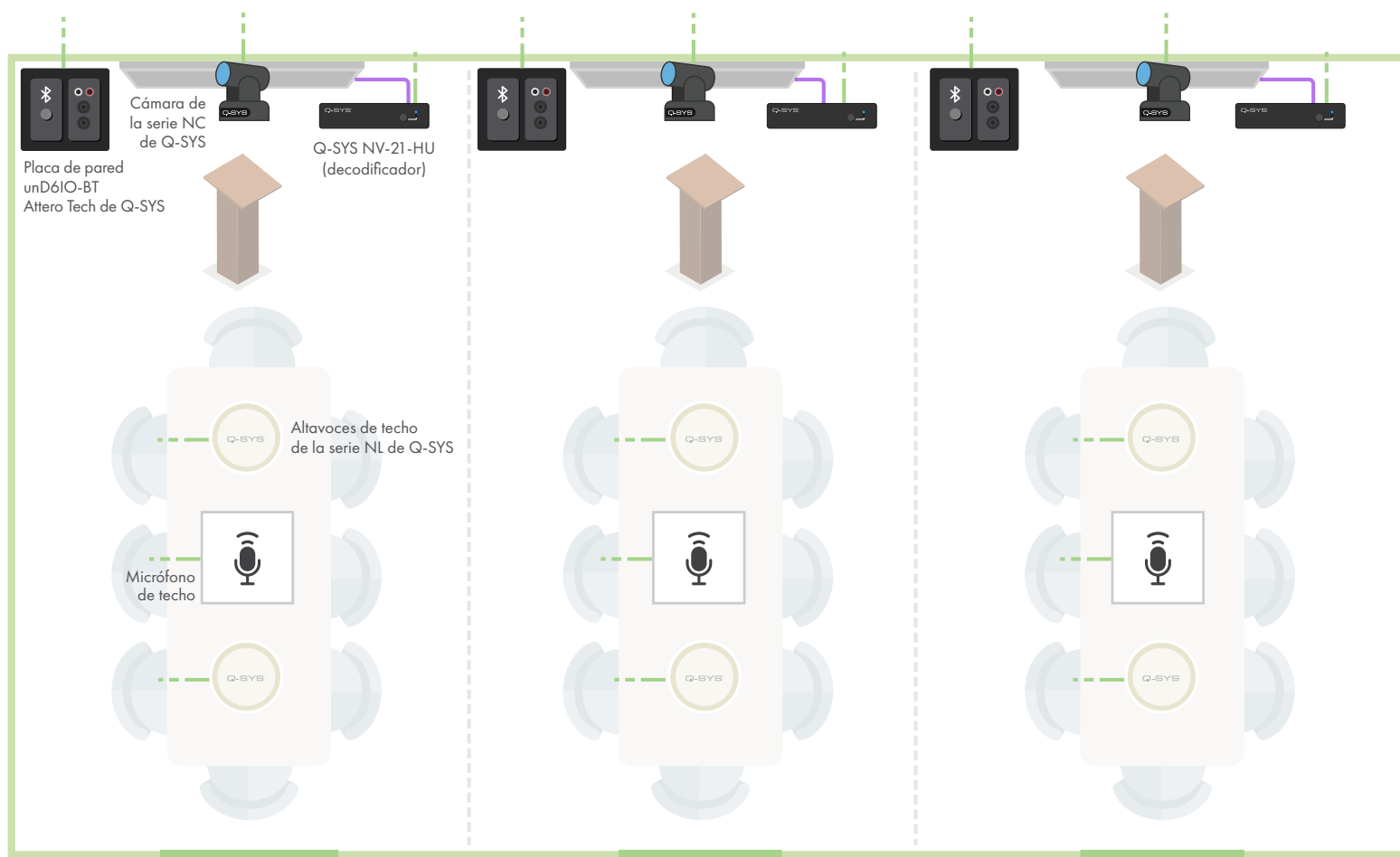
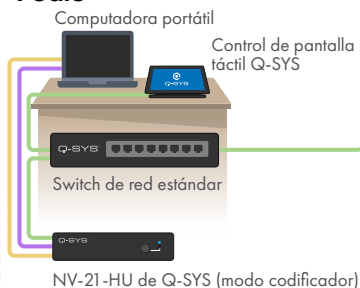
Área común Cabecera del sistema



Rack de equipos

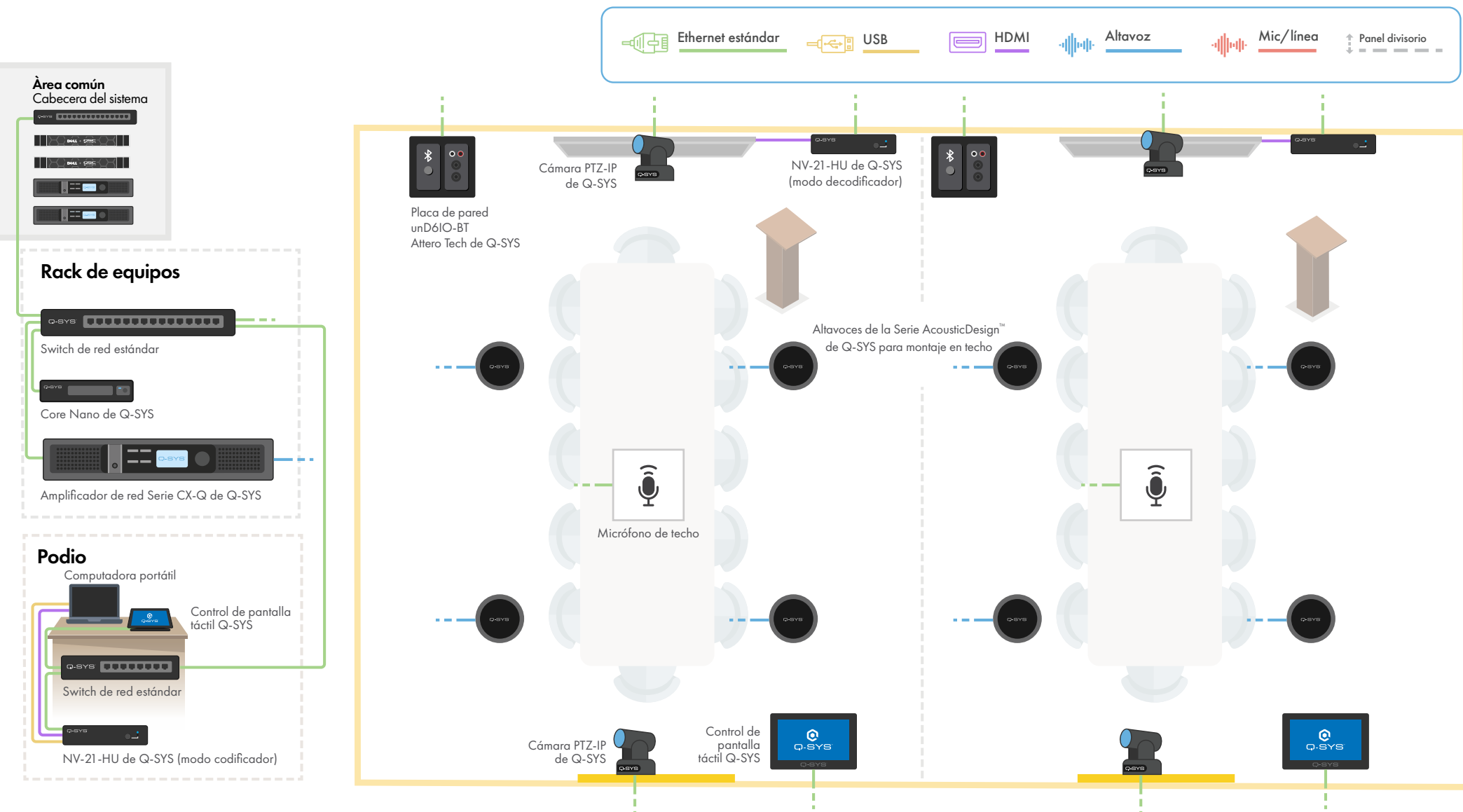


Podio



Grandes salas polivalentes

- Integración de la plataforma CU
- Streaming de video en red
- Integración de conferencias web
- Colaboración en video
- Refuerzo de voz
- Monitoreo y administración
- Salas divisibles



Interfaces gráficas de usuario personalizables

Simplifique la experiencia de control

para su personal



Procesamiento Q-SYS

Procesamiento



Monitoreo

Control

VisionSuite

Nodos finales de video en red

Cámaras de red

Amplificadores de red

E/S en red

Instalación de altavoces

Altavoces de rendimiento

Licencias



Core Nano

- E/S solo de red
- Ideal para espacios con todos los nodos finales conectados en red
- Capacidad para centralizar múltiples espacios pequeños



Core 8 Flex

- E/S integradas + en red
- Ideal para espacios que necesiten E/S integradas y procesamiento en la propia sala



NV-32-H (Core Capable)

- E/S integradas + en red
- Ideal para el procesamiento en sala y la codificación/decodificación de video en red (requiere licencia de características)



Core 110f

- E/S integradas + en red
- Ideal para espacios que necesiten un montón de E/S integradas y procesamiento en la propia sala
- Capacidad para centralizar el procesamiento de múltiples espacios



Core 610

- E/S solo de red
- Ideal para procesamiento centralizado



Core 5200

- E/S solo de red
- Ideal para el procesamiento centralizado o en recintos de gran escala

Procesamiento

Monitoreo ▶

Control

VisionSuite

Nodos finales de video
en red

Cámaras de red

Amplificadores de red

E/S en red

Instalación de altavoces

Altavoces de rendimiento

Licencias



Incluido ahora con cada sistema Q-SYS, Q-SYS Reflect facilita más que nunca la toma de decisiones rápidas y aporta confianza a sus usuarios con información detallada del sistema en tiempo real desde cada dispositivo conectado

Fiabilidad y tiempo de funcionamiento

- Monitoreo en tiempo real del estado de todos los dispositivos Q-SYS y de terceros conectados.
- Integre alertas personalizables y en tiempo real en su flujo de trabajo diario (Slack, Microsoft Teams, Outlook y más).

Seguridad y continuidad

- Aplique parches de seguridad sin cambiar el firmware.
- Soporte de Autenticación única (SSO)

Suba de nivel con Reflect Plus para aprovechar las completas funciones de control y administración remota del sistema

- **Solucione rápidamente los problemas con los usuarios en la sala:** Acceda de forma remota a cualquier interfaz de control de usuario desde un navegador web
- **Configure su sistema Q-SYS desde cualquier lugar** y realice copias de seguridad automáticas en la nube
- **Reflect API:** Amplía los datos de Q-SYS Reflect a su plataforma de administración de TI para obtener una visión única de toda su infraestructura AV/IT

Procesamiento

Monitoreo

Control ▶

VisionSuite

Nodos finales de video
en red

Cámaras de red

Amplificadores de red

E/S en red

Instalación de altavoces

Altavoces de rendimiento

Licencias

Q-SYS™ TSC SERIES GEN 3



- Control integrado, simplificado y escalable
- Creación de interfaces de control de usuario (UCI) personalizables mediante drag-and-drop
- Procesadores integrados mejorados

Disponible en:

- 127 mm (5 pulg.)
- 177.8 mm (7 pulg.)
- 254 mm (10 pulg.)

Procesamiento

Monitoreo

Control

VisionSuite ▶

Nodos finales de video
en red

Cámaras de red

Amplificadores de red

E/S en red

Instalación de altavoces

Altavoces de rendimiento

Licencias



Mejore sus experiencias híbridas con IA

Desde el seguimiento inteligente del presentador hasta la conmutación inteligente de la cámara basada en audio, Q-SYS VisionSuite utiliza la IA multimodal para mejorar la visibilidad de los participantes en la sala y promover una experiencia de visualización natural para salas remotas, lo que permite a los equipos sentirse unidos y seguir participando sin importar dónde se encuentren.

Nodos finales de video en red

Procesamiento

Monitoreo

Control

VisionSuite

Nodos finales de video
en red ▶

Cámaras de red

Amplificadores de red

E/S en red

Instalación de altavoces

Altavoces de rendimiento

Licencias

Q-SYS™ NV SERIES



NV-32-H

3 entradas; 2 salidas; + AV Bridging



NV-21-HU

2 entradas; 1 salida; + AV Bridging

- Los nodos finales de video en red Serie NV de Q-SYS son dispositivos multipropósito configurables a través de software y nativos de la plataforma Q-SYS que permiten distribución de video de alta calidad y baja latencia.
- La Serie NV es flexible y escalable, lo que hace posible ajustar los componentes de su sistema a las necesidades del proyecto, instalando el tipo y la cantidad correcta de E/S de video donde sea más necesario.

Cámaras de red

[Procesamiento](#)[Monitoreo](#)[Control](#)[VisionSuite](#)[Nodos finales de video en red](#)[Cámaras de red](#)[Amplificadores de red](#)[E/S en red](#)[Instalación de altavoces](#)[Altavoces de rendimiento](#)[Licencias](#)

Q-SYS™ NC SERIES



Las cámaras para conferencias de la Serie NC de Q-SYS ofrecen señales de video de alta calidad de forma nativa en la plataforma Q-SYS. Con tres modelos a elegir, estas cámaras de red proporcionan una solución de colaboración de video sencilla y escalable para espacios de cualquier tamaño.



Q-SYS NC-110

Cámara ePTZ de lente fija y un ángulo de visión horizontal de 110°, ideal para salas más pequeñas y anchas



Q-SYS NC-12x80

PTZ motorizada, zoom óptico 12x y FoV horizontal de 80°



Q-SYS NC-20x60

PTZ motorizada, zoom óptico 20x y FoV horizontal de 60°

Amplificadores de red

Procesamiento

Monitoreo

Control

VisionSuite

Nodos finales de video
en red

Cámaras de red

Amplificadores de red ▶

E/S en red

Instalación de altavoces

Altavoces de rendimiento

Licencias

Q-SYS™ CX-Q SERIES



- Modelos de cuatro canales con una potencia máxima que oscila entre 800 W y 2400 W por canal
- Modelos de ocho canales con una potencia máxima de 1000 W y 1500 W por canal
- Baja impedancia, accionamiento directo de 70 V ó 100 V disponible en todos los canales

Q-SYS™ SPA-Q SERIES



- Modelos de dos y cuatro canales con 60 W por canal
- GPIO bidireccional para control
- Dos canales flexibles (entradas de mic/línea o salidas de línea)

E/S en red

Procesamiento

Monitoreo

Control

VisionSuite

Nodos finales de video
en red

Cámaras de red

Amplificadores de red

E/S en red ▶

Instalación de altavoces

Altavoces de rendimiento

Licencias

Q-SYS™ QIO SERIES



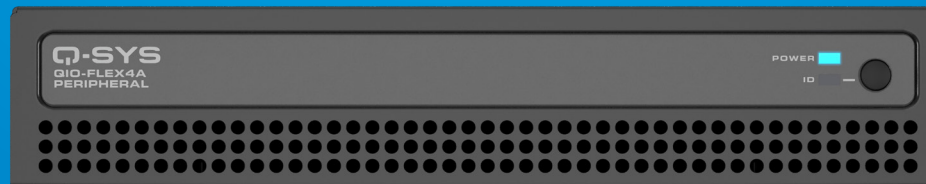
Expansores de E/S de audio

- QIO-ML2x2: Dos (2) entradas de mic/línea y dos (2) salidas de línea
- QIO-ML4i: Cuatro (4) entradas de mic/línea
- QIO-L4o: Cuatro (4) salidas de línea
- QIO-AES8x8: Cuatro (4) pares estéreo de cuatro entradas digitales AES3 y cuatro (4) pares estéreo de salidas digitales AES3 (8 canales de entrada y salida en total)
- QIO-TEL2: Dos (2) líneas telefónicas PSTN (POTS) en conectores RJ-11 (6P2C) estándar



Expansores de E/S de control

- QIO-IR1x4: Una (1) salida de receptor IR y cuatro (4) entradas de emisor IR
- QIO-S4: Cuatro (4) puertos RS232 bidireccionales (un puerto incluye compatibilidad RS-485 y RS-422)
- QIO-GP8x8: Ocho (8) entradas de uso general y ocho (8) salidas de propósito general
- QIO-LVR4: Cuatro (4) relés de cierre de contactos (2 patillas, 3.55 mm)



Expansor de E/S multipropósito

- QIO-FLEX4A: Cuatro (4) E/S Flex, 4x8 GPIO, una (1) RS232, dos (2) salidas amplificadas

Instalación de altavoces

ACOUSTICDESIGN™ S E R I E S

Procesamiento

Monitoreo

Control

VisionSuite

Nodos finales de video
en red

Cámaras de red

Amplificadores de red

E/S en red

Instalación de altavoces ▶

Altavoces de rendimiento

Licencias



- Gama completa de altavoces de superficie, columna y techo para cualquier entorno acústico
- Incluye modelos de techo alto y alta potencia disponibles para garantizar el mejor rendimiento en entornos ruidosos
- Mezcle y combine distintos diseños en todo el recinto sin que se note la transición del audio

Altavoces de rendimiento

Procesamiento

Monitoreo

Control

VisionSuite

Nodos finales de video
en red

Cámaras de red

Amplificadores de red

E/S en red

Instalación de altavoces

Altavoces de rendimiento ▶

Licencias

Q-SYS™ PL SERIES



La Serie PL de Q-SYS es una gama de altavoces de alto desempeño para instalaciones, diseñados con el fin de ofrecer un sonido premium a los sistemas Q-SYS en una amplia variedad de aplicaciones del ámbito del entretenimiento, empresarial o en entornos de enseñanza superior. Desde auditorios y restaurantes hasta clubes nocturnos y recintos deportivos: la serie PL ofrece múltiples factores de forma, lo que le permite diseñar la experiencia de audio óptima para cada espacio único. Empareje un rico legado de audio de alto rendimiento con la potencia y flexibilidad de Q-SYS para ampliar una experiencia integrada de audio, video y control a sus aplicaciones Front-of-House.

PL-LA

Arreglos lineales

- Arreglos lineales pasivos de 2 vías para instalaciones fijas

PL-SUB

Subwoofers

- Subwoofers pasivos para instalaciones fijas

PL-CA

Coaxial

- Altavoz coaxial de dos vías con cobertura simétrica

PL-DC

Fuente puntual

- Altavoces de fuente puntual y de 2 vías con control de direccionalidad

Licencias

Procesamiento

Monitoreo

Control

VisionSuite

Nodos finales de video
en red

Cámaras de red

Amplificadores de red

E/S en red

Instalación de altavoces

Altavoces de rendimiento

Licencias ▶

SOFTWARE-BASED Dante® FOR Q-SYS™

Integre Dante con Q-SYS mediante software. La mayoría de los Q-SYS Cores incluyen 8x8 canales de audio en red Dante con la licencia de características opcional para añadir más.

Q-SYS™ SCALING LICENSES

Mejore sus Q-SYS Cores con paquetes de características específicas para aplicaciones y usos concretos.

Q-SYS™ UCI DEPLOYMENT FEATURE LICENSE

Cree interfaces gráficas de usuario personalizadas para su sistema Q-SYS e instálelas en las pantallas táctiles de Q-SYS.

Q-SYS™ SCRIPTING ENGINE FEATURE LICENSE

- Cree scripts personalizados en Lua.
- Herramienta de programación visual para facilitar la programación de personas sin experiencia.
- Catálogo creciente de plug-ins de terceros para una integración de Q-SYS más sencilla.



www.qsys.com/highered

©2024 QSC, LLC todos los derechos reservados. Las marcas comerciales de QSC, LLC incluyen, entre otras, QSC®, Q-SYS™, el logotipo de Q-SYS, y todas las marcas comerciales figuran en www.qsc.com/trademarks, algunas de las cuales están registradas en EE.UU. y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.