



Producto	Función
TesiraFORTÉ AVB VT4	Proporciona un DSP dedicado al aula y la capacidad de integrarse con las plataformas UC para los participantes remotos.
TesiraCONNECT TC-5	Proporciona un único punto para las conexiones de los equipos y la alimentación PoE+ a todos los dispositivos.
Tesira EX-UBT	Proporciona funciones de sincronización de mute y AEC a través de USB para la mayoría de las plataformas UC más comunes.
Parlé TCM-XA	Rastrea activamente y mezcla inteligentemente las conversaciones alrededor de la mesa. El amplificador PoE+ de dos canales incorporado proporciona amplificación a los altavoces del techo.
Modena Hub	Permite a los estudiantes conectarse de forma inalámbrica a equipos AV y accesorios USB.
Desono C-IC6	Proporciona un refuerzo de sonido dentro de la clase.
USB Hub	Proporciona conexiones USB adicionales para los periféricos.
Cámara USB	Permite la transmisión de vídeo del profesor o del interior del aula a estudiantes remotos.
Monitor de Presentaciones	Permite a todos los estudiantes ver una presentación u otros datos valiosos que se comparten durante la clase.



## DISEÑO DE SISTEMA

### AV SIN CONTACTO PARA LAS AULAS

Tesira® y Modena™

Con la necesidad de cumplir con las directrices de distanciamiento social y otras restricciones para las reuniones públicas, los educadores se enfrentan al reto de crear entornos de aprendizaje que involucren a los estudiantes y al mismo tiempo los mantengan físicamente separados para su propio bienestar. Muchas instituciones están adoptando un enfoque múltiple para resolver este desafío, continuando con la enseñanza presencial siempre que sea factible y seguro hacerlo, pero también implementando tecnología AV adicional en el aula para facilitar la enseñanza a distancia.

La tecnología audiovisual necesaria para reducir al mínimo o eliminar el contacto entre los estudiantes en el aula y, al mismo tiempo, brindar soporte a los participantes remotos puede ser difícil de identificar y llevar mucho tiempo. El **Aula Biamp** crea una extraordinaria experiencia audiovisual para los estudiantes y profesores en el aula o a distancia, asegurando que todos los estudiantes tengan voz sin importar donde se encuentren.

## DISEÑO DE SISTEMA

### AV SIN CONTACTO PARA LAS AULAS

En este escenario, **Modena Hub** juega un papel crucial en el aspecto del aula donde no hay contacto. La conexión inalámbrica de la sala y la pantalla compartida que proporciona el **Modena Hub** permiten a los profesores y a los estudiantes conectarse fácilmente a una sesión remota desde sus dispositivos personales sin tocar los cables o equipos compartidos. Al dar al profesor la libertad de usar su portátil de forma inalámbrica, esto le permite centrarse en el tema que se está discutiendo, no en la tecnología en el aula. Los profesores pueden compartir su contenido, no sólo en la pantalla de presentaciones del aula, sino también llevarlo a los dispositivos personales de los alumnos, incluyendo móviles, tabletas y ordenadores portátiles en la sala o conectados a distancia. A la inversa, los estudiantes pueden compartir el contenido de sus dispositivos personales con el profesor y otros estudiantes según sea necesario, aumentando así la eficiencia.

**Modena Hub** trabaja con muchos clientes UC (Sistema de Comunicaciones Unificadas) como Google Meet, Microsoft Teams y Zoom, lo que permite a las escuelas utilizar su solución preferida evitando los costes y las limitaciones de tener códecs dedicados o sistemas de sala en el aula.

**TesiraFORTÉ** proporciona el procesamiento de audio para toda la clase y facilita la conectividad con los clientes UC para los estudiantes remotos.

Nuestros micrófonos dinámicos de techo **Beamtracking™** aseguran que todos los estudiantes sean escuchados, sin importar cómo estén dispuestos los pupitres hoy o reconfigurados en el futuro.

Un beneficio añadido de las aulas sin contacto de **Biamp** es la eliminación de la distracción de tener que desinfectar continuamente los equipos AV, ordenadores, cables o paneles táctiles.

### BENEFICIOS PARA LOS INSTALADORES

- Las soluciones de cable de una sola categoría permiten una fácil instalación en las aulas existentes
- La tecnología inalámbrica elimina el cableado de la mesa
- Los micrófonos de seguimiento **Beamtracking** no necesitan tiempo para orientarse o ajustarse
- Se requiere menos tiempo y personal en el lugar, lo que permite a los instaladores mantener fácilmente las medidas de distanciamiento social

### BENEFICIOS PARA LOS GESTORES TÉCNICOS

- El sistema AV de las aulas puede ser fácilmente monitoreado y administrado a distancia con **Biamp SageVue™**
- **SageVue** puede enviar alertas automáticas para cualquier problema del sistema y puede asegurar el acceso al sistema AV para evitar cambios no autorizados
- Se requieren menos llamadas de soporte in situ
- Sólo el puerto de control de **TesiraFORTÉ** necesita acceso a la red principal de AV para el monitoreo remoto

