

| Producto           | Función  |
|--------------------|--|
| TesiraFORTÉ AVB VT | Proporciona un DSP dedicado al aula, y la capacidad de usar el Audio USB a través de un ordenador, permitiendo la integración de códecs de software. |
| TesiraLUX IDH-1    | Actúa como un conversador AVB. Procesa señales de video de cámaras, portátiles y reproductores de medios.  |
| TesiraLUX OH-1     | Actúa como un oyente AVB. Emite vídeo en red a las pantallas.  |
| Tesira AMP-8175R   | Proporciona amplificación a todos los altavoces de techo.  |



## DISEÑO DE SISTEMA

### AULA DE APRENDIZAJE ACTIVO

Tesira®

Las Aulas de Aprendizaje Activo están diseñadas para fomentar una experiencia de aprendizaje interactiva y centrada en el estudiante. Las estrategias de aprendizaje activo a menudo implican complejas interacciones entre profesores y estudiantes, así como con las comunidades locales y globales. El espacio físico de un ALC promueve y fomenta estas interacciones a través de un diseño de aula flexible. Al promover no sólo la clase entera, sino también las interacciones de grupo y uno a uno, los estudiantes trabajan en un ambiente colaborativo, de apoyo y enriquecido que los involucra con los contenidos y entre sí para fomentar un aprendizaje efectivo.

# GUÍA DE DISEÑO DEL SISTEMA

## AULA DE APRENDIZAJE ACTIVO

La tecnología juega un papel clave en la eficacia de un ALC. En este escenario, Tesira provee el procesamiento de audio y video para toda la clase. TesiraLUX facilita el intercambio de pantallas bidireccionales entre la estación del profesor y los "pods" de los estudiantes, mientras que TesiraFORTÉ proporciona el refuerzo de sonido y la mezcla-minus para los micrófonos situados en cada pod. El profesor puede conectar su ordenador portátil al TesiraFORTÉ mediante USB y utilizar un códec de software como Microsoft Teams, Zoom, Google Meet o GoToMeeting® para transmitir la lección a los estudiantes remotos.

## CARACTERÍSTICAS DE TESIRA

- Procesamiento y enrutamiento de audio y video en toda la clase
- Control de mezcla para ajustar dinámicamente la distribución del sonido a los pods de los estudiantes.
- Soporte DSP para el "modo de colaboración" (audio y video independientes en cada pod) y el "modo de presentación" (el mismo audio y video en cada pod)
- Las sesiones pueden ser transmitidas a estudiantes remotos simultáneamente a través de un códec de software y conectividad USB.

