

Producto	Función
<b>Amplificador VA-8150CV</b>	Provee amplificación de la red a través del sistema de megafonía Vocia en cada ala del aula.
<b>Amplificador VA-4300CV</b>	Proporciona amplificación de la red a los gimnasios, cafetería, biblioteca y a los principales salones de estudiantes.
<b>Dispositivo de Entrada de Audio VI-6</b>	Permite que se añadan hasta seis fuentes de audio locales al sistema Vocia.
<b>Dispositivo de Control WR-1</b>	Proporciona control del audio de fondo y local, selección de fuentes, niveles y otras funciones dentro de una zona Vocia.
<b>Dispositivos de Compensación de Ruido Ambiental ANC-1</b>	Controla el nivel de salida de llamadas y ajusta automáticamente el volumen en función del ruido ambiental.
<b>Estaciones de Megafonía DS-10</b>	Estaciones de megafonía en red de sobremesa para la oficina principal y la oficina de seguridad con hasta 999 códigos de mensajes configurables por el usuario.
<b>Estación de Megafonía de Emergencias EWS-10</b>	Estación de megafonía de emergencia en red montada en la pared con hasta 999 códigos de mensajes configurables por el usuario.
<b>Servidor de Mensajes MS-1e</b>	Ofrece múltiples opciones de avisos, incluyendo una interfaz de avisos de VoIP, reproducción de mensajes y programación de eventos.
<b>Dispositivo de Entrada VI-8</b>	Se conecta con el sistema de timbre de la escuela para enviar el audio a través de los altavoces mediante la plataforma Vocia, y permite enviar mensajes de emergencia directamente desde la central de incendios.
<b>Interfaz de Seguridad Vital LSI-16</b>	Sirve como interfaz entre un sistema Vocia y el panel de control de la alarma de incendios.
<b>Interfaz de Control CI-1</b>	Permite que el LSI-16 haga conexión con el panel de control de la alarma de incendios.



## GUÍA DE DISEÑO DE SISTEMA

### CAMPUS EDUCATIVO

Vocia®

En todo el mundo, la seguridad en las escuelas es una preocupación creciente entre los padres, los educadores y los administradores. Los estudiantes deben tener acceso a un entorno de aprendizaje seguro para poder crecer y prosperar. Además de las aulas tradicionales, las modernas instalaciones escolares cuentan con múltiples estructuras que pueden incluir oficinas, salas multimedia, auditorios, cafeterías, gimnasios, vestuarios y bibliotecas. Los administradores de las escuelas deben ser capaces de comunicarse de forma clara y eficaz con los estudiantes y el personal en caso de emergencia. Biamp ofrece numerosas soluciones para la megafonía en casos de emergencias y no emergencias, así como soporte para la música ambiental y mensajes programados y pregrabados.

En este escenario educativo, las aulas, los espacios de reunión, las oficinas administrativas, los pasillos y las salas de profesores requieren diferentes necesidades de audio. Un sistema integrado de comunicación y emergencia proporciona la máxima fiabilidad, garantizando una comunicación clara y la seguridad del edificio, así como del personal y los estudiantes. Con esta tecnología, los estudiantes y el profesorado pueden centrarse en el logro de sus objetivos.

# GUÍA DE DISEÑO DE SISTEMA CAMPUS EDUCATIVO

La plataforma Vociá de Biamp proporciona un diseño excepcional de sistema de megafonía que puede realizar una serie de funciones estándar para las actividades diarias, como anuncios matutinos y megafonía en directo, y puede integrarse en el sistema de timbre de la escuela. Vociá admite múltiples opciones de anuncios, así como anuncios pregrabados, programados y de VoIP. La localización por zonas permite a los administradores de la escuela distribuir mensajes a áreas específicas del campus según sea necesario, en lugar de molestar a todo el alumnado. Además, Vociá administra cualquier música de fondo que los administradores de la escuela deseen reproducir.

Vociá tiene certificación de Seguridad y EN-54, y sirve como el centro para todas las necesidades de megafonía y de apoyo al sistema de emergencia.

Debido a que no hay un solo punto de fallo, el sistema que se muestra en este escenario seguirá funcionando normalmente si una parte del sistema se daña o se desconecta. La integración de la megafonía con la compensación del ruido ambiental permite que el volumen de la megafonía se ajuste automáticamente al volumen ambiental del espacio, asegurando así que los mensajes sean audibles e inteligibles, lo cual es crucial en tiempos de emergencia.

## CARACTERÍSTICAS DE VOCIA

- Red descentralizada sin un solo punto de fallo
- Megafonía estándar y megafonía crítica en una misma plataforma
- Múltiples opciones de megafonía, incluyendo en directo, pregrabado y de emergencia
- Escalable para crecer con las necesidades de una instalación

