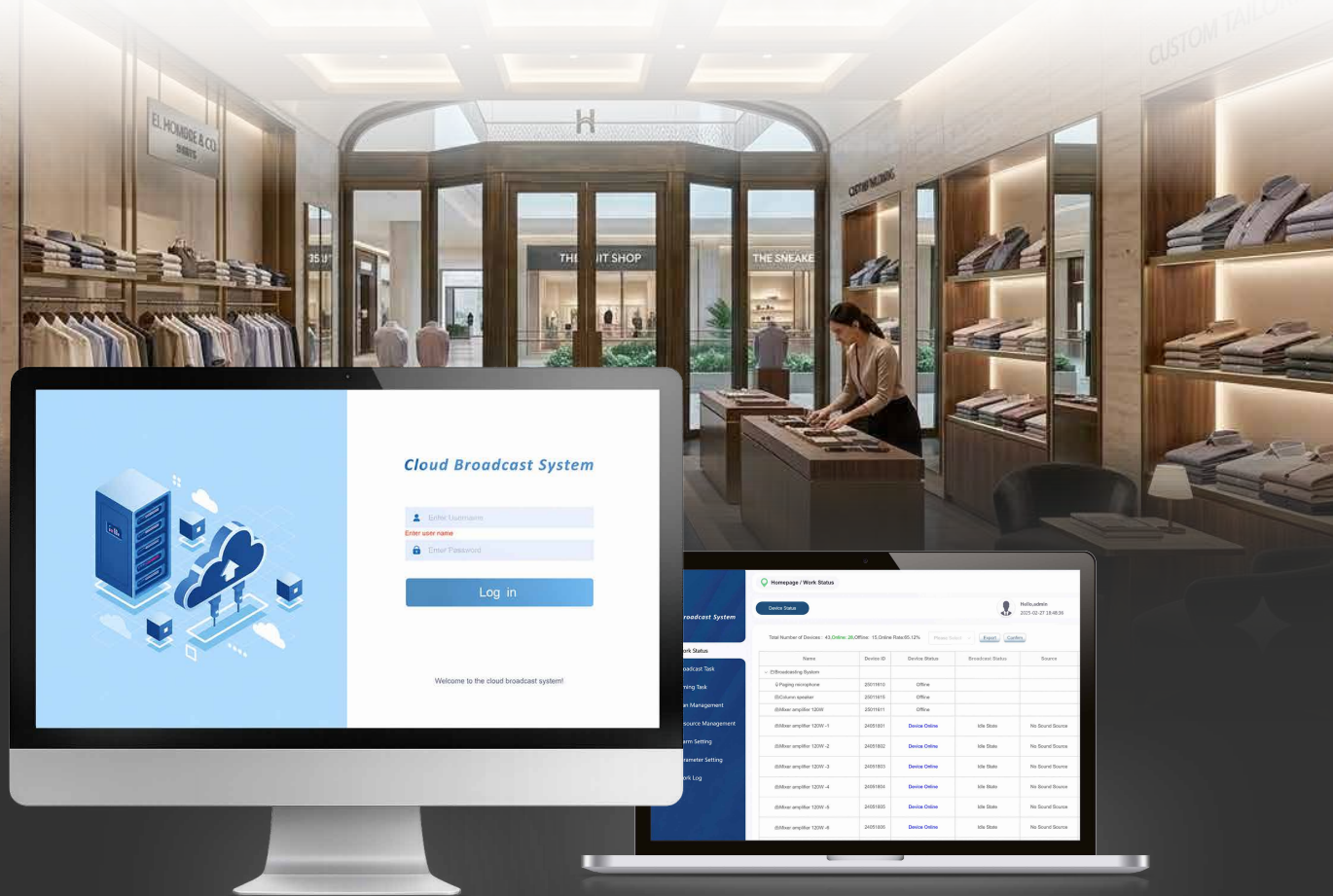


AHUDIAN

DH-6000Y

SOFTWARE PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN DE AUDIO IP



Gestión de megafonía IP centralizada con automatización de tareas, alertas e intercomunicación en tiempo real. Control total y flexible desde la web.



**C. Comerciales
y Tiendas**



**Clínicas y
Hospitales**



**Bares y
Restaurantes**



**Colegios y
Universidades**



**Fábricas y
Almacenes**

Versión.: 1.0.0



Este equipo cumple con las normativas internacionales más exigentes garantizando su seguridad, calidad y sostenibilidad ambiental. Posee certificación FCC: Asegura una mínima interferencia electromagnética. Certificación RoHS: Confirma la ausencia de sustancias peligrosas en su fabricación. Certificación CE: Cumplimiento de los estándares europeos sobre la seguridad y protección ambiental. Finalmente Certificación UL: Garantiza la seguridad contra incendios y choques eléctricos.

Distribuido por: **SISTEMAV**

✉ info@sistemav.com | ☎ (01) 480 0620 | www.ahudian.com

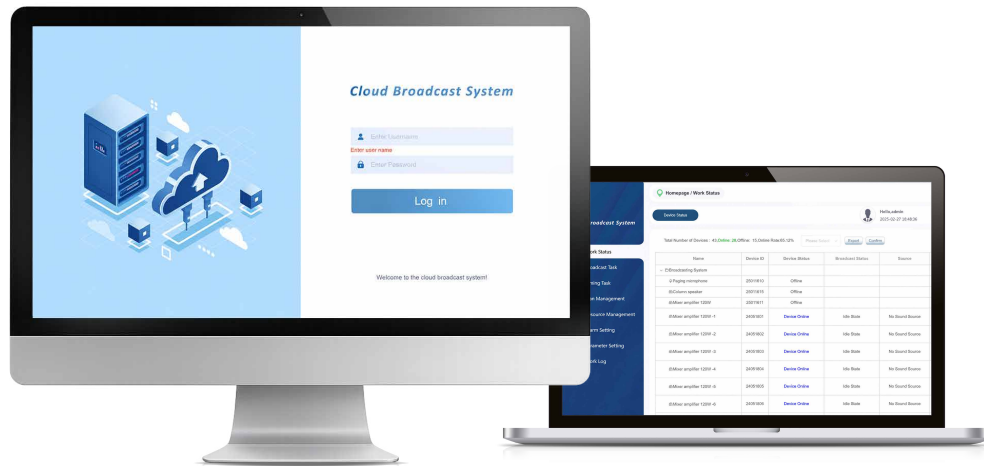
RUC: 20601890683

📍 Calle Bolivar 270 Oficina 504, Miraflores - Lima, Perú

Sistemav Perú 📺 📷 📱 📧

DH-6000Y

SOFTWARE PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN DE AUDIO IP



DESCRIPCIÓN GENERAL:

**DH-6000Y: Software de comunicación de Audio IP**

Software para difusión de audio en red (PA Over IP) de arquitectura cliente-servidor. Permite la gestión centralizada y el control de dispositivos de audio en red, facilitando la creación, programación y monitorización de tareas de radiodifusión en entornos profesionales.

**¿Por qué elegir el Software IP de Audio DH-6000Y?**

Es la solución definitiva en megafonía IP. Destaca por su gestión web centralizada, automatización inteligente de tareas y respuesta inmediata ante alarmas. Su estabilidad y control en tiempo real garantizan una comunicación eficiente, segura y escalable.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Gestión y programación de tareas

- **Reproducción Rápida:** Permite seleccionar dispositivos y pistas de audio para iniciar una reproducción inmediata con control de prioridad y modo de repetición.
- **Archivo de Difusión (File Broadcasting):** Gestión avanzada de listas de reproducción. Permite crear tareas con nombre, seleccionar dispositivos y fuentes de audio, y controlar la reproducción (inicio, pausa, parada, siguiente/anterior).
- **Tareas Temporizadas (Timing Task):** Programación automática de contenidos. Ofrece un calendario detallado para definir planes con fecha de inicio/fin, filtro por días de la semana y gestión de festivos. Permite la importación/exportación de planes.
- **Gestión de Planes (Plan Management):** Creación de bibliotecas de planes personalizados (listas de reproducción) que pueden ser reutilizados rápidamente desde la interfaz de "Archivo de Difusión".

Gestión de Alarmas y Seguridad



- **Alarma por Cortocircuito (Terminal Short Circuit Auto Alarm):** Configuración de alarmas automáticas que se activan mediante una entrada física (ALARM IN) en los terminales. Permite definir si la alarma se detiene automáticamente al cesar la señal o si requiere parada manual.
- **Interfaz de Alarma contra Incendios (Alarm Interface):** Integración con matrices de alarma de incendios. Permite asociar los puertos de entrada de la central de incendios (1-32) con tareas de difusión de audio específicas.
- **Detector de Ruido (Noise Detector):** Configuración de umbrales de ruido ambiental. Al superar el nivel establecido, el sistema puede activar automáticamente una alarma o ajustar el volumen de los dispositivos para compensar el ruido de fondo.

Administración de Recursos y Escalabilidad



- **Gestión de Dispositivos (Device Management):** Registro, modificación y organización de todos los terminales de la red (amplificadores, altavoces, micrófonos, etc.).
- **Gestión de Zonas (Zone Management):** Organización lógica de los dispositivos en zonas para una difusión segmentada y un control más eficiente.
- **Gestión de Usuarios (User Management):** Creación y administración de cuentas de administrador, permitiendo un control de acceso seguro al sistema.
- **Biblioteca Multimedia (Media Library):** Repositorio centralizado para la gestión de archivos de audio (MP3, WAV) y la creación de audio a partir de texto (TTS). Permite clasificar el contenido como público o privado.

Utilidades y Mantenimiento



- **Copia de Seguridad de Datos (Data Backup):** Función integral para realizar copias de seguridad de toda la configuración del sistema y la biblioteca de medios, con posibilidad de restauración completa.
- **Actualización de Firmware (Device Upgrade):** Capacidad para actualizar el software de los dispositivos terminales de forma remota.
- **Configuración de Volumen por Defecto:** Permite establecer un volumen global para los dispositivos en estado de reposo, asegurando un nivel de salida uniforme.

Flexibilidad en Fuentes de Audio



- **Tarjeta de Sonido del Servidor (Server Sound Card):** Permite utilizar el servidor como una fuente de audio externa, captando señal de sus entradas (Línea, Micrófono) o su mezcla estéreo interna.
- **Colector (Collector):** Configuración y enlace de dispositivos colectores de red para integrar fuentes de audio externas adicionales.
- **Micrófono Inalámbrico (Wireless Microphone):** Configuración y vinculación de micrófonos de red para realizar locuciones o anuncios en vivo.

Monitorización y Control



- Estado de Dispositivos (Device Status): Visualización en tiempo real del estado de todos los dispositivos en la red (online/offline), su estado de reproducción, fuente, volumen e IP.
- Monitorización de Dispositivos (Device Monitoring): Permite escuchar el flujo de audio que está reproduciendo un dispositivo específico a través de un altavoz de monitorización, facilitando la verificación y el control de calidad.
- Vigilancia (Surveillance): Función integrada para visualizar en tiempo real la cámara de los terminales que dispongan de este hardware, añadiendo una capa de seguridad y supervisión visual.

Registros y Auditoría (Work Log)



- Registro de Inicio de Sesión: Seguimiento de accesos al sistema.
- Registro de Difusión: Historial de todas las tareas de audio realizadas.
- Registro Temporizado: Historial de planes automáticos ejecutados.
- Registro de Intercomunicación: Registro de llamadas y comunicaciones entre dispositivos, incluyendo archivos de audio asociados.
- Registro de Alarmas: Historial de todas las activaciones de alarma.
- Registro de Operaciones: Trazabilidad de las acciones de los usuarios sobre la configuración del sistema.

Interfaz y Usabilidad



- Acceso Web: Sistema accesible a través de un navegador web estándar, facilitando el acceso desde cualquier punto de la red.
- Filtros y Exportación: Todas las listas de dispositivos y registros permiten aplicar filtros (por estado, fecha, etc.) y exportar los resultados a formatos como Excel, facilitando el análisis y la gestión de la información.
- Control Intuitivo: Operaciones como iniciar, detener, pausar o ajustar el volumen de tareas y dispositivos se realizan de forma directa y visual.

Requerimientos del servidor físico para menos de 100 terminales

Sistema Operativo (64-bits)	Windows 10, Windows 11.
Procesador	4 núcleos.
Memoria RAM	8 GB.
Almacenamiento	SSD de 256 GB.
Red	Adaptador de red Gigabit, dirección IP estática.

Requerimientos del servidor físico para menos de 300 terminales

Sistema Operativo (64-bits)	Windows 10, Windows 11.
Procesador	8 núcleos.
Memoria RAM	16 GB.
Almacenamiento	SSD de 256 GB.
Red	Adaptador de red Gigabit, dirección IP estática.

Requerimientos del servidor físico para menos de 500 terminales

Sistema Operativo (64-bits)	Windows 10, Windows 11.
Procesador	16 núcleos.
Memoria RAM	32 GB.
Almacenamiento	SSD de 256 GB + HDD de 500 GB.
Red	Adaptador de red Gigabit, dirección IP estática.

Requerimientos del servidor físico para menos de 1800 terminales

Sistema Operativo (64-bits)	Windows 10, Windows 11.
Procesador	24 núcleos.
Memoria RAM	48 GB.
Almacenamiento	SSD de 256 GB + HDD de 500 GB.
Red	Adaptador de red Gigabit, dirección IP estática.

SECTORES COMPATIBLES:

Este equipo ha sido seleccionado para los sectores donde su uso resulta especialmente adecuado por sus características técnicas y tipo de instalación.

**Colegios y Universidades**

Este sector comprende colegios, universidades, institutos, academias, campus educativos, aulas, patios, bibliotecas, auditorios, oficinas administrativas, laboratorios, comedores, pasillos y zonas deportivas.

**Centros Comerciales y Tiendas**

Este sector abarca tiendas, supermercados, galerías, centros comerciales, boutiques, cadenas retail, pasillos, patios de comida, estacionamientos, áreas comunes, zonas de atención, cajas, almacenes internos y locales de gran tránsito.

**Bares y Restaurantes**

Este sector abarca restaurantes, bares, cafeterías, discotecas pequeñas, terrazas, patios gastronómicos, salones privados, zonas VIP, áreas de espera, cocinas abiertas, cajas y ambientes diferenciados dentro de un mismo local.

**Fábricas y Almacenes**

Este sector incluye fábricas, almacenes, centros logísticos, depósitos, plantas industriales, talleres, áreas de producción, patios de maniobra, zonas de carga, oficinas operativas, cámaras, pasillos técnicos y espacios con alto nivel de ruido.

**Clínicas y Hospitales**

Este sector abarca clínicas, hospitales, centros médicos, consultorios especializados, laboratorios, áreas administrativas de salud, salas de espera, pasillos, recepción, emergencia, hospitalización y zonas de atención al paciente.



NOTA: La selección mostrada es referencial; el producto también puede implementarse en otros sectores no listados, siempre que las condiciones del proyecto sean compatibles.