AHM64

PROCESADOR MATRIZ DE AUDIO 64X64

GESTIÓN DEL SONIDO

AVISOS

DISTRIBUCIÓN DE AUDIO

CONFERENCIAS

PROCESAMIENTO DE ALTAVOCES

ALLEN&HEATH
INSTALACIÓN

REDEFINIENDO LA MATRIZ

UN ECOSISTEMA DE AUDIO ESCALABLE PARA INSTALACIÓN

AHM-64 es un potente procesador Matriz de Audio 64x64, soportado por un extenso ecosistema de E/S escalables, control y soluciones Dante. Diseñado para ser utilizado en entornos corporativos, comerciales, hosteleros y educativos, AHM-64 permite que los integradores puedan crear rápidamente sistemas de cualquier nivel de complejidad, desde una simple sala de reuniones a un campus completo.

- Procesado matricial 64x64
- Gestión del sonido e instalación
- 12x12 E/S analógicas locales
- Puerto E/S para audio en red, hasta 128x128
- Tarjeta opcional Dante 96kHz 64x64
- Puerto de expansión SLink 128x128 incorporado
- 64 salidas de procesado configurable
- 8 mezcladores automáticos de micrófono

CARACTERÍSTICAS

- Matriz de procesado 64x64
- 12x12 E/S analógicas locales
- Puerto E/S para rede de audio, hasta 128 x 128
- Tarjeta opcional Dante 64 x 64 96 kHz (compatible AES y DDM)
- Puerto SLink 128x128 incorporado para ampliación de audio
- 64 salidas de procesado configurables; zonas mono / estéreo o procesado de altavoces
- Núcleo FPGA 96 kHz con latencia ultra baja
- Compatible con los controladores remotos IP1, IP6, IP8
- 2x2 GPIO local, más interface GPIO conectable en red
- Protocolo TCP/IP para integración de terceros
- Controladores Crestron, AMX y Extron
- Fuente de alimentación DC con respald
- Software gestor del sistema para Mac / Windows
- App Custom Control y editor para BOYD
- 32 perfiles de usuario
- Reproducción estéreo integrada
- Programador de eventos

Herramientas de gestión de sonido

- 8 mezcladores de micrófono automáticos
- ANC (Compensación de Ruido Ambiental)
- Enmudecimiento de prioridad
- PEQ de 8 bandas, dinámica y retardo en cada entrada y zona
- Procesado de altavoces con filtro crossover, retardo, limitador y PEQ
- Módulo de ampliación de procesado

6 formas en que el AHM-64 le ahorra tiempo y dinero

Con nuestro completo ecosistema con opciones de control y expansión, no necesita perder tiempo comprando y configurando equipos de terceros.

Elimine las llamadas de posventa con la coincidencia automática de firmware: las actualizaciones de la unidad AHM-64 se reflejan en todos los controladores remotos IP conectados.

Sin costes ocultos. No le cobramos por las aplicaciones ni le aplicamos tarifas de servicio adicionales.

Sin concesiones. La poderosa arquitectura fija de AHM-64 le permite aplicar todos y cada uno de los procesamientos a cada una de sus 64x64 entradas y salidas si así lo desea, para que nunca se quede sin procesamiento y no pierda tiempo haciendo malabares con los recursos.

Fácil de aprender. Con su GUI inteligente y elegante, el AHM-64 System Manager hace que la creación de potentes sistemas de audio sea más fácil que nunca, sin necesidad de programación de terceros ni formación certificada.

Ir a la solución. AHM-64 es una solución tremendamente escalable, así que invierta un poco de tiempo en AHM-64 y se convertirá en su base para todo, desde bares hasta bancos.

SOFTWARE
SYSTEM MANAGER

POTENCIA Y FLEXIBILIDAD SIN CONCESIONES

El intuitivo software Gestor del Sistema AHM y la flexible arquitectura del AHM-64 permite una rápida configuración, y sin necesidad de disponer de certificación de formación para la programación. AHM-64 establece un balance entre la simplicidad y establece la latencia de la arquitectura fija y la flexibilidad normalmente reservada para plataformas de arquitectura abierta, lo que le permite manejar funciones de gestión de sonido, avisos, distribución de audio, conferencias y procesamiento de altavoces.

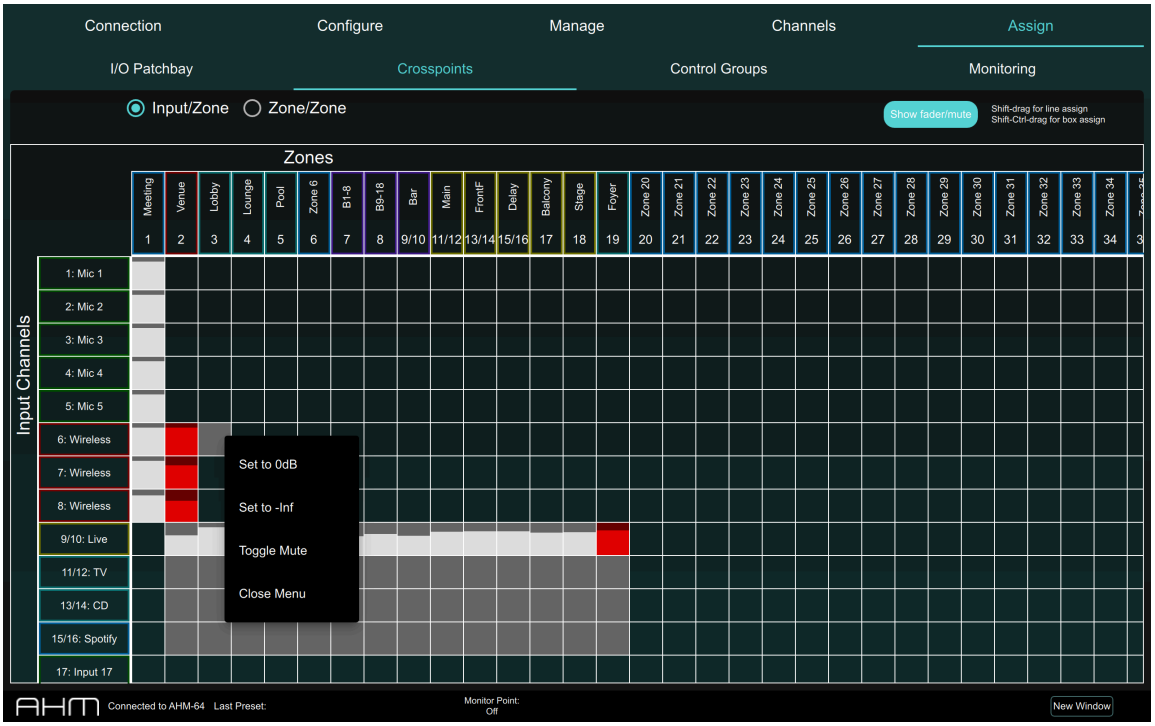
AHM-64 implementa la más reciente generación de tecnología FPGA y frecuencia de muestreo de 96kHz, proporcionando al mundo de la instalación la muy apreciada calidad de sonido de Allen & Heath y su extremadamente baja latencia. El motor de audio posee la habilidad de proporcionar mucho más procesado que las plataformas de arquitectura abierta habituales, incluyendo PEQ de 8 bandas, gate, compresor y retardo en todos los canales de entrada, y EQ de 8 bandas / GEQ de 30 bandas, compresor, ANC, selector de fuente, limitador y retardo en todas las zonas de salida.

VISTA DE CANAL

Diagrama de procesamiento y flujo de señal horizontal, con una visibilidad clara de lo que está disponible, lo que está / no está activo y monitoraje de audio en tiempo real con el mouse.

VISTA DE ASIGNACIONES

Vista de matriz ampliable para E/S y enrutamiento, con indicación opcional de nivel y silencio, e incluye parcheo Tieline y enrutamiento de zona a zona para una flexibilidad incomparable.



RANURAS DE EXPANSIÓN Y E/S

AQUÍ HABLAMOS DANTE

Una tarjeta Dante 64x64 opcional hace posible que el AHM-64 pueda conectarse sin problemas a amplificadores, micrófonos y otros dispositivos dentro de una red Dante, incluyendo los expansores de E/S Dante DT164-W y DT168. La tarjeta puede ser conmutada entre 96 kHz y 48 kHz para acomodar redes Dante que trabajen a cualquiera de estas frecuencias de muestreo.

- **64×64 canales de audio y control a través de red**
- **Funcionamiento a 96kHz o 48kHz**
- **Dos puertos con modos redundante y conmutado**
- **Control Network Bridge interno**
- **Conectores Ethercon con bloqueo**
- **Compatible con Dante Domain Manager**
- **Compatible AES67**

INTEGRACIÓN WAVES

La tarjeta opcional SQ Waves proporciona al AHM-64 un interface 64×64, 96kHz o 48kHz a red Waves SoundGrid, utilizando el puerto de E/S. Los instaladores pueden ahora poner la tarjeta Waves en en el AHM-64 para disponer del plugin de procesado Waves, grabación multipista (a 96kHz o 48kHz) y aplicaciones de distribución de audio.

- **64×64 canales de audio digital sobre una red**
- **Funcionamiento a 96kHz o 48kHz**
- **Integración con el servidor de plug ins de Waves o Waves Native**
- **Grabación/reproducción multicanal**
- **Dos puertos con modo redundante y conmutado**
- **Control Network Bridge interno**
- **Conectores Ethercon con bloqueo**

EVERYTHING I/O

El puerto SLink del AHM-64 permite la conexión plug ‘n play de hasta 8 expansores remotos de la amplia gama Everything I/O de Allen & Heath, que incluye opciones de montaje en pared, rack y portátiles. Con hasta 268 entradas y salidas enrutables del sistema, AHM-64 puede cubrir proyectos que van desde una sola sala hasta grandes espacios distribuidos.

DX164-W
Montaje en pared / suelo
16 entradas / 4 salidas XLR
96kHz

DT164-W Dante I/O
Montaje en pared / suelo
16 entradas / 4 salidas XLR
96kHz Dante

DX168
Caja de escenario portátil / kit de rack opcional
16 entradas / 8 salidas XLR
96kHz

DT168 Dante I/O
Caja de escenario portátil / kit de rack opcional
16 entradas / 8 salidas XLR
96kHz Dante

AB168
Caja de escenario portátil / kit de rack opcional
16 entradas / 8 salidas XLR
48kHz

GX4816
48 entradas / 16 salidas XLR
Montaje en rack 5U
96kHz

DX32
Expansor modular
Montaje en rack 4U
96kHz

DX Hub
Concentrador expansor remoto DX
4 puertos DX Link de 32x32 canales

DX012
12 salidas XLR
Analógico/AES
Montaje en rack1U
96kHz

AR84
Montaje en rack 1U
8 entradas / 4 salidas XLR
48kHz

AR2412
Montaje en rack 3U
24 entradas / 12 salidas XLR
48kHz

UN MUNDO DE CONTROL

Un sistema AHM-64 se puede controlar utilizando nuestra gama de controladores remotos, dispositivos GPIO y de terceros. Con hasta 96 controladores remotos IP a través de una red TCP/IP estándar, cada sala puede disfrutar de control de volumen local, selección de fuente y recuperación de presets.

IP1

- 1x pulsador rotatorio
- 1x pantalla LCD
- Marco de pared
- Alimentación PoE

IP6

- 6x pulsadores rotatorios
- 18x SoftKeys
- 8x pantallas LCD
- Montaje en sobremesa, empotrado o en soporte de micrófono
- Alimentación PoE o externa de 12V

IP8

- 8x faders motorizados de 60mm
- 22x SoftKeys
- 8x pantallas LCD
- Montaje en sobremesa o empotrado
- Alimentación PoE o externa de 12V

GPIO

- 8x GPI
- 8x GPO (N/O)
- Montaje en rack 1/2 U
- Alimentación PoE o externa de 12V

APP DE CONTROL PERSONALIZABLE

Diseñar la interfaz de usuario perfecta para cada tipo de usuario nunca ha sido tan fácil. Custom Control es una aplicación de control multiplataforma personalizable que proporciona un control elegante y personalizado sobre un sistema AHM-64.

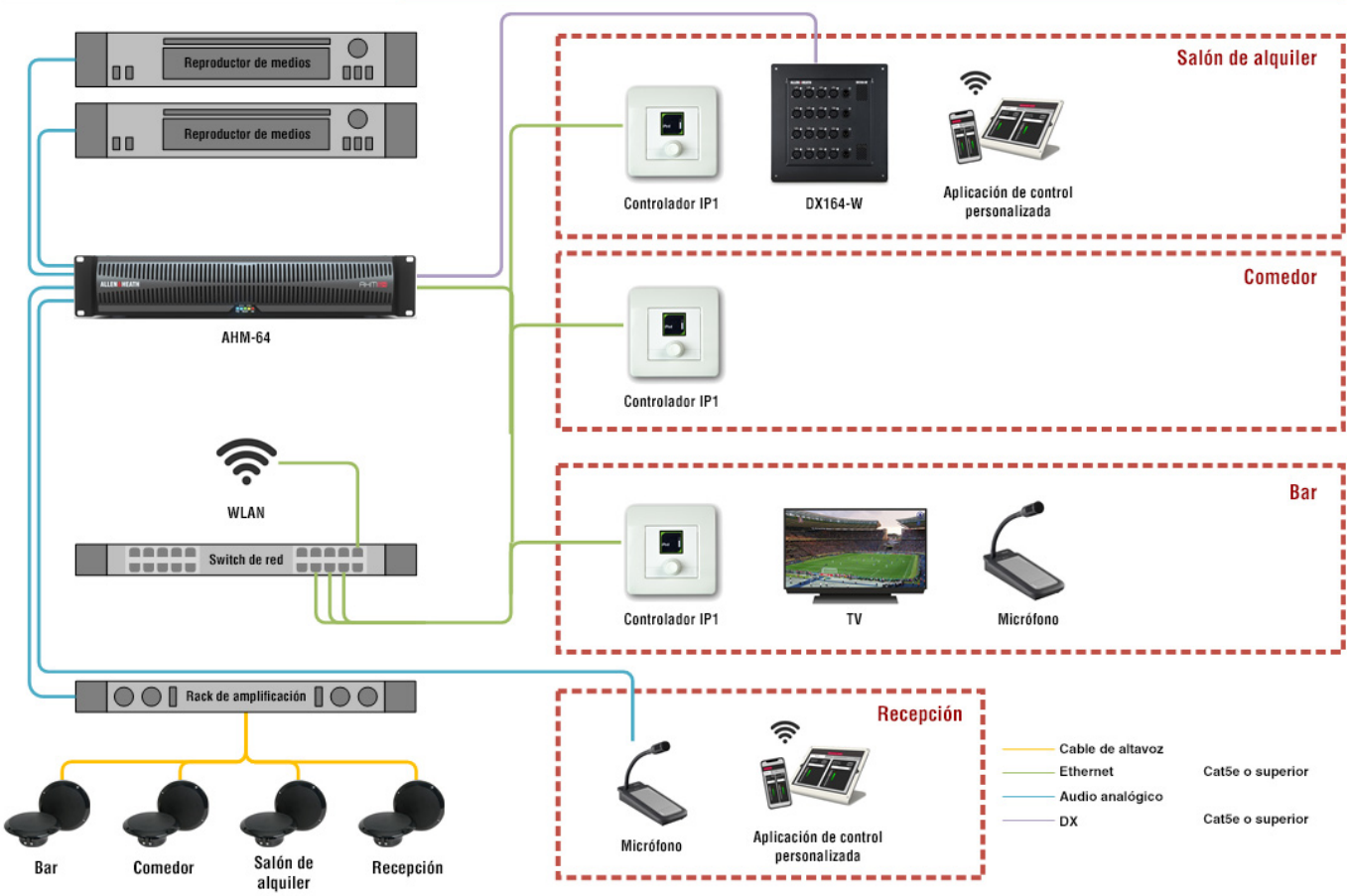
- **Múltiples interfaces de usuario**
- **Gráficos y fondos personalizados**
- **Modo quiosco**
- **Compatible con BYOD**
- **Protección por contraseña opcional**
- **iOS / Android / Windows / Mac**

TOTALMENTE PERSONALIZABLE

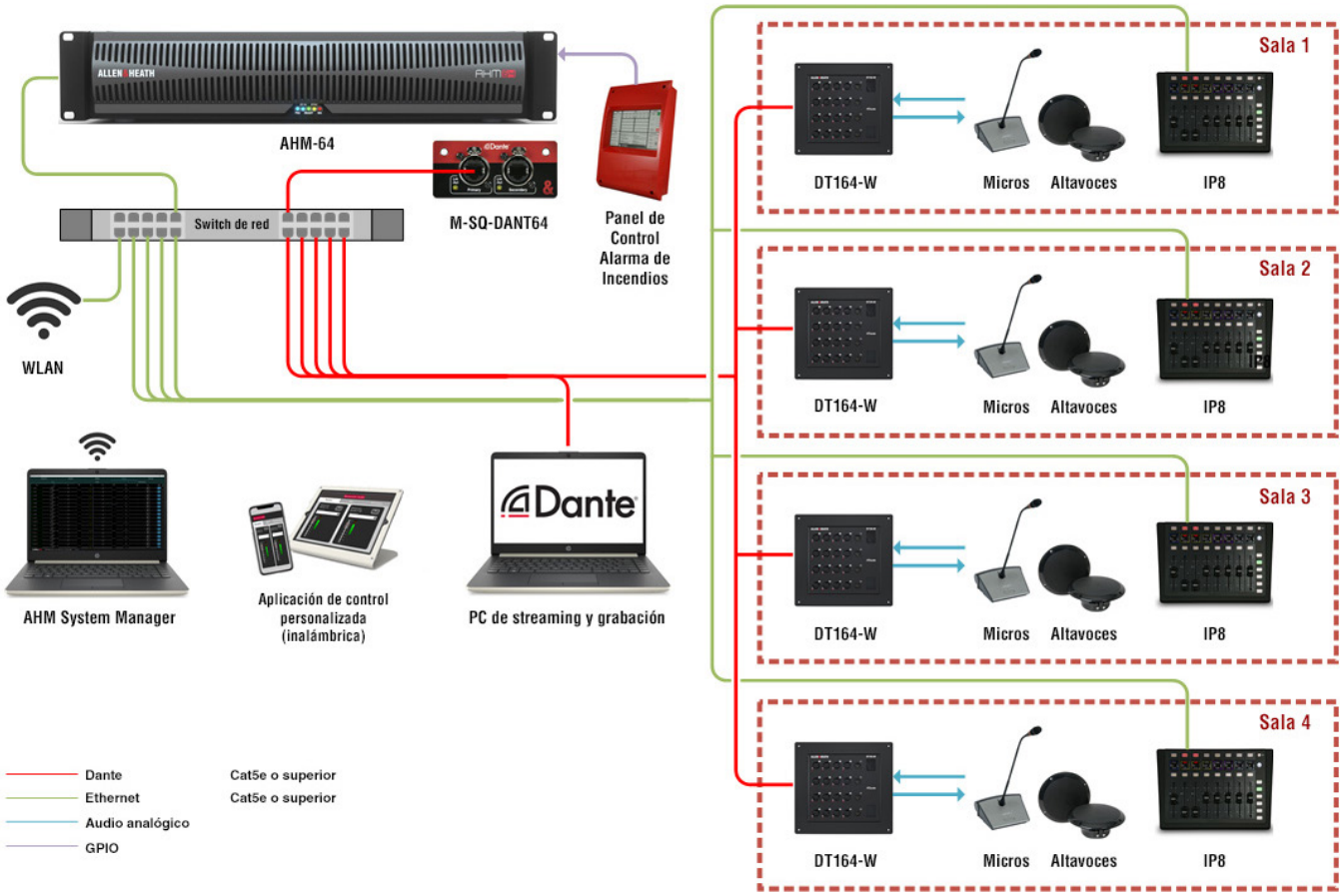
El diseño de la interfaz de la aplicación se realiza mediante el software de edición Custom Control. Proporciona acceso a todos los niveles, silenciamientos y envíos, junto con recuperación de presets, selección de fuente y medición. Las pestañas se pueden configurar para acceder fácilmente a múltiples páginas o zonas de control. Se proporciona una biblioteca de diseños de control, con la opción de agregar gráficos personalizados para que coincida con el lugar. Una vez completada, la configuración se carga en el AHM-64 o dLive MixRack, lista para su implementación.

EJEMPLOS DE SISTEMAS

EJEMPLO DE APLICACIÓN EN HOSTELERÍA



EJEMPLO DE APLICACIÓN EN SALAS DE CONFERENCIAS



AHM64

PROCESADOR MATRIZ DE AUDIO 64X64

ALLEN&HEATH

INSTALACIÓN

www.allen-heath.com

Allen & Heath se reserva el derecho de alterar cualquier información proporcionada en este documento o cualquier otro documento proporcionado a continuación. E&OE