

## ZES 22

El procesador digital de audio ZES-22 de la familia SONORA, es un equipo versátil que permite realizar instalaciones de audio de grandes prestaciones con una alta flexibilidad tanto en tamaño, configuración o como en la situación del equipamiento en grandes edificios con el único requisito de disponer de conexión Ethernet.

Se compone de hasta 4 entradas o salidas de audio totalmente configurables. Estas entradas/salidas analógicas de audio balanceado ofrecen excelentes prestaciones mediante el uso de conversores A/D y D/A de calidad. La sensibilidad de entrada es ajustable y los niveles de salida estandarizados para señal balanceada 1Vp. Ofrece un rango dinámico ampliado y control de ganancia.



El audio procedente de cualquiera de las entradas o salidas puede tratarse internamente mediante procesado DSP que incluye controles de nivel, ecualización paramétrica, compresor/limitador. Además se incluye una matriz de cruce que hace posible enviar o recibir cada canal a cualquier otro equipo del sistema mediante el protocolo Cobranet™. Este protocolo permite la transmisión de hasta 64 canales simultáneos de audio sin comprimir en una red de 100Mbps.

El procesador de audio ZES-22 ocupa sólo 1/2 unidad de rack en ancho, y puede unirse con otro ZES-22 para ofrecer doble funcionalidad y ocupar una unidad de rack completa.

### Características ZES 22:

- Matriz de audio configurable 2x2 / 1x3 / 3x1 / 0x4 / 4x0
- Transmisión de audio mediante protocolo COBRANET®
- DSP de altas prestaciones
- Sensibilidad de entrada ajustable +20db / - 10dB para mejora de rango dinámico.
- Configuración y monitorización local o remota.
- Control automático de ganancia (CAG)
- Alimentación PHANTOM para micrófonos.
- Entrada auxiliar de audio de prioridad
- Canal de prioridad sobre cobranet PrioNet©
- Unidad de procesamiento diseñada para anclaje sobre panel e instalación en rack de 19" Accesorios disponibles.

# ZES 22

## Especificaciones Técnicas:

Modelo	LDA ZES 22
Alimentación	110 - 240V ~ 50/60 Hz
Consumo	<20W
Alimentación Phantom	12V(en todas las entradas, configurable)
Respuesta en frecuencia	20Hz-20kHz +/-0,05dB
Sensibilidad de entrada	1Vp, 0,707Vrms
Entradas de audios	Analógica, balanceada
Ajuste de sensibilidad	+20dB / 0dB / -10dB
S/N	>94dB @1Vrms
Conectores de Audio	Conector tipo Euroblock
Resolución DSP	48kHz 24bits
GPIO	16 E/S configurables TTL 5V
Interfaz Ethernet y Cobranet	2 x RJ-45. Redundante
Salida de maniobra ATT	24V 50mA, monitorizada y protegida
Peso	1Kg
Dimensiones (ancho x fondo x alto)unidad de procesamiento	218 x 153 x 42mm (1U de alto, ancho 1/2 unidad de rack)

## Dimensiones Mecánicas:

