

ZES-22

Ref: LDAZES22S02

El procesador digital de audio ZES-22 es un accesorio de la serie NEO que permite ampliar el sistema agregando entradas de audio distribuidas y 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 4 canales de audio totalmente configurables como entrada o salida. Estas entradas/salidas analógicas de audio balanceado ofrecen excelentes prestaciones mediante el uso de convertidores 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, control de ganancia y ecualización.

El audio procedente de cualquiera de las entradas o salidas puede tratarse internamente mediante procesado DSP que incluye controles de nivel, ecualización paramétrica y 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 ½ unidad de rack en ancho, y puede unirse con otro ZES-22 para ofrecer doble funcionalidad y ocupar una unidad de rack completa.

Para la conexión a la red ethernet y el sistema NEO dispone de módulo ETX de última generación con 3 puertos RJ-45 y un switch gestionable integrado que permite la conexión en diferentes topologías de red.



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

Ref: LDAZES22S02

Especificaciones técnicas:

| Modelo | ZES-22 |
|--|---|
| Referencia | LDAZES22S02 |
| 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, 10 KΩ, |
| Entradas de audio | Analógica, 4 x audio balanceado 3 Pin, Tipo Euroblock |
| 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 40mA, monitorizada y protegida |
| Peso | 1Kg |
| Dimensiones (ancho x fondo x alto) unidad de procesamiento | 218 x 153 x 42mm (1U de alto, ancho ½ unidad de rack) |

Dimensiones mecánicas:

