

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 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, 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)
Condiciones de operación	-5 °C a +45 °C / 23 °F to 113 °F 5% a 95% Humedad relativa (Sin condensación)

Dimensiones mecánicas:

