

# DSP Series

Professional loudspeaker management system  
Procesador profesional para control de altavoces



**Dante™**  
OPTION AVAILABLE



**DSP206, DSP608** and **DSP608D** are the ideal loudspeaker management tools for enhancing, updating and protecting any sound system.

**DSP206** has 2 inputs and 6 outputs, XLR balanced.

**DSP608** has 4 inputs plus 2 digital AES/EBU and 8 outputs, XLR balanced.

**DSP608D** has the same inputs as DSP608 plus 2 DANTE™ inputs via RJ45 (Ethernet).

These units are completely configurable: each input can be assigned to any output with various crossover filters (Butterworth, Linkwitz-Riley, Bessel), 10 parametric equalisers, compressor/limiter, delay up to 2 seconds (680 metres), polarity, up to 80 presets memory, password protection and PC software control (Windows and Mac OS).

## BENEFITS

- 64-bit DSP architecture.
- 1 Hz frequency resolution.
- 10 parametric EQs for each input/output.
- 2 crossovers (multiple types) per output.
- Independent limiter for each output.
- Delay line up to 2 seconds (680 m) per input/output.
- 2x 16 black backlit LCD Display.
- Input and output monitoring (level, clip and limiter).
- USB interface (input in the front panel).
- Ethernet connectivity (DSP608 / DSP608D)
- Memory storage for 50 presets (DSP206)
- Memory storage for 80 presets (DSP608/DSP608D).
- Security lock with password.
- Remote control software for PC (Windows and Mac OS).

Los **DSP206, DSP608** y **DSP608D** son la mejor herramienta para el control de sistemas de altavoces y optimizar, actualizar y proteger cualquier sistema de sonido.

El **DSP206** dispone de 2 entradas y 6 salidas balanceadas.

El **DSP608** dispone de 4 entradas más 2 entradas digitales AES/EBU y 8 salidas balanceadas.

El **DSP608D** dispone de las mismas entradas que el DSP608 y además 2 entradas DANTE™ via RJ45 (Ethernet).

Ambos son totalmente configurables: las entradas son asignables a cualquier salida, con filtros crossover varios (Butterworth, Linkwitz-Riley, Bessel), 10 equalizaciones paramétricas, compresor-limitador, retardo de hasta 2 segundos (680 metros), polaridad, memoria hasta 80 presets, contraseña de usuario, programable por software (Windows and MacOS).

## BENEFICIOS

- DSP con arquitectura 64-bits.
- Resolución de frecuencia de 1 Hz.
- 10 EQ paramétricos para cada entrada/salida.
- 2 filtros crossover (varios tipos) por salida.
- Limitadores independientes para cada salida.
- Línea de retardo de hasta 2 segundos (680 m) por entrada / salida.
- Pantalla LCD negra de 2x 16 caracteres.
- Monitoraje de entradas y salidas (nivel, clip y limitador).
- Interfaz USB (entrada en el panel frontal).
- Conectividad Ethernet (DSP608 / DSP608D).
- Memoria para 50 (DSP206) programas (presets)
- Memoria para 80 (DSP608 / DSP608D) programas (presets).
- Bloqueo de seguridad por contraseña.
- Control a distancia por medio de PC (Windows and MacOS).



# DSP206 · DSP608 · DSP608D



DSP206 REAR VIEW

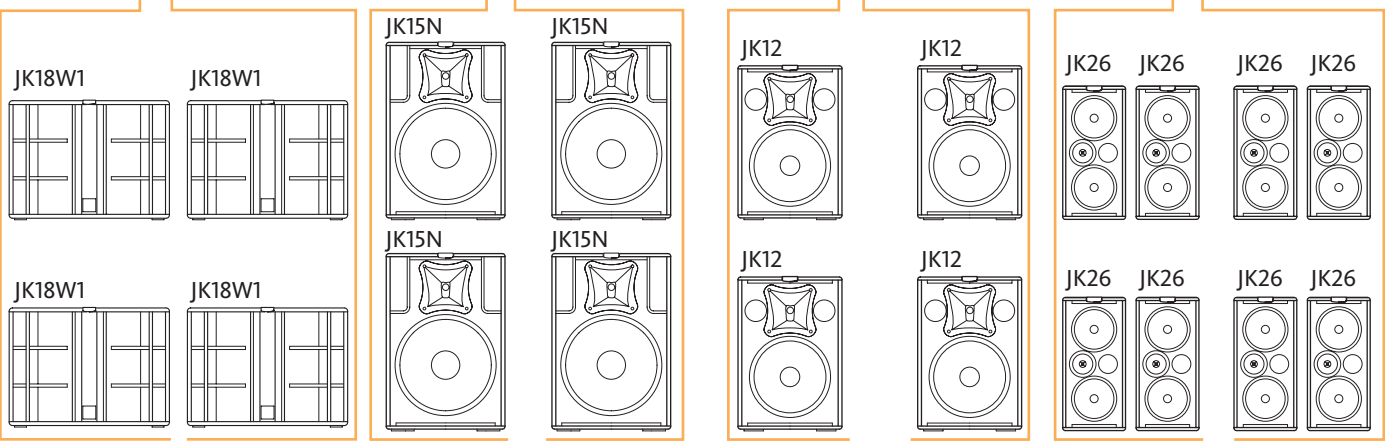
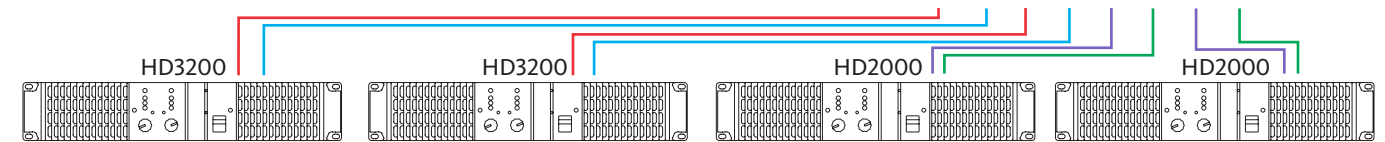


DSP608 / DSP608D REAR VIEW

TECHNICAL FEATURES	DSP206	DSP608	Dante™ DSP608D
Inputs	2 (XLR)	4 (XLR) + 2 AES/EBU (1x XLR)	4 (XLR) + 2 AES/EBU (1x XLR) or 2 DANTE™ (RJ45)
Outputs	6 (XLR)	8 (XLR)	8 (XLR)
Input Level (Nominal / Max)	0 dBu / +23 dBu		
Input Dynamic Range	110 dB	118 dB	118 dB
Output Level (Nominal / Max)	0 dBu / +12 dBu		
Frequency Response	20 Hz to 20 kHz (+/- 0.5 dB)		
A/D Converters	24-bit, 48 kHz	24-bit, 65 kHz	24-bit, 65 kHz
Latency	< 1.32 ms	< 1 ms	< 1 ms
Connectivity	USB	USB & Ethernet	USB & Ethernet
Mains	Universal switch mode Power Supply 90-264 V / 45-65 Hz		
Dimensions (HxWxD)	1U 19" Rack, 44 x 483 x 165 mm		
Weight	2.3 kg	2.5 kg	2.6 kg

**TYPICAL APPLICATION**

For the best processing of any audio signal. Speaker management system. Optimizes any sound system. Para el mejor procesamiento de cualquier señal de audio. Gestor de altavoces. Optimiza cualquier sistema de sonido.



Main Lounge / Sala Principal

Lounge 2 / Sala 2

Background / Refuerzo