

CPM 2800

Amplificador Integrado con Convertidor Digital a Analógico (DAC)

El amplificador integrado Chord CPM 2800, con entradas digitales, representa un nuevo avance en esta ya exitosa categoría de Chord Electronics. Este modelo permite conectar fuentes digitales, tanto por cable como inalámbricamente, además de las fuentes analógicas habituales. Basado en las avanzadas tecnologías en amplificadores y pre-amplificadores de Chord, el CPM2800 cuenta con conexiones digitales coaxiales, ópticas y USB, y el exclusivo sistema digital inalámbrico por Bluetooth, también desarrollado por Chord Electronics.



La conectividad inalámbrica proporciona un alto grado de libertad de forma que teléfonos, PDAs y ordenadores personales pueden transmitir audio de alta calidad por medio de Bluetooth A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) sin necesidad de cables. El CPM2800 incluye el receptor Bluetooth, diseñado por Chord, que permite la extracción y decodificación de la señal audio digital. Esta señal, y las de las demás entradas digitales, se envían directamente a un convertidor digital a analógico de alta calidad. La conexión Bluetooth se realiza mediante un sencillo procedimiento de emparejamiento y, con un alcance de hasta 30 metros, puede utilizarse en cualquier lugar de la casa.

El puerto USB puede conectarse, entre otros dispositivos, a un ordenador personal donde será reconocido a la perfección por el sistema operativo como un dispositivo de audio. Cualquier archivo de música ejecutado en el ordenador será enviado al CPM2800, donde será decodificado y convertido en una señal de calidad HiFi para su reproducción.

La selección y control de las entradas digitales y analógicas se realiza en el panel frontal o desde el mando a distancia y su estado puede verse en el gran display desde cualquier punto de la estancia.

La energía se suministra mediante la reconocida tecnología de Chord de fuentes conmutadas de ultra alta frecuencia y bajo ESR, que tienen la capacidad de almacenar energía de forma mucho más eficiente que los diseños convencionales. Esto proporciona a la sección de amplificación enormes reservas de energía, entregada instantáneamente y controlada con precisión, capaz de manejar incluso el más exigente altavoz.

Finalmente, dispone de una entrada AV Bypass, de forma que el CPM2800 puede usarse en combinación con un procesador AV sin la necesidad de un amplificador aparte.

Especificaciones

Sección de Pre-Amplificación

Entradas no balanceadas	Línea 3, Línea 4, Línea 5, 3 pares RCA Phono, bañadas en oro con aislamiento dieléctrico en Teflón
Entradas balanceadas	Línea 1, Línea 2, 2 pares 3-pin Neutrik XLR hembra y 2 pares RCA Phono, conectadas asimétricamente en paralelo
Entradas Digitales	Coaxial BNC, TOSLink Óptica, USB tipo B
Entradas Inalámbricas	Bluetooth A2DP
Entrada AV Bypass	1 par RCA Phono, bañadas en oro, con aislamiento dieléctrico en Teflón
Distorsión Armónica	10 Hz -91dB, 1kHz -93dB, 10kHz -90dB, 20kHz -87dB
Distorsión por Intermodulación	-100dB en todas las entradas
Ratio Señal Ruido	-93dB en todas las entradas
Separación de canales	10 Hz 90dB, 1kHz 90dB, 10kHz 90dB, 20kHz 85dB
Rango de frecuencias	2.5Hz - 200kHz (-3dB)
Impedancia de entrada	No balanceadas 47k Ω , Balanceadas 94k Ω (Línea 1 y Línea 2)

Sección de Amplificación

Potencia de salida	120 Wrms por canal @ 0.05% distorsión en 8 Ω 170 Wrms por canal en 4 Ω
Rango dinámico:	180 Wrms por canal en 8 Ω , 220 Wrms por canal en 4 Ω
Respuesta de frecuencia	-1dB, 0.8Hz a 46kHz (8 Ω) -3dB, 0.8Hz a 77kHz (8 Ω) -1dB, 0.8Hz a 39kHz (4 Ω) -3dB, 0.8Hz a 75kHz (4 Ω)
Ratio Señal-Ruido	-93dB en todas las entradas
Separación de canales	-80dB
Impedancia de salida	0,03 Ω
Conexiones de altavoz	2 x pares de Rodio
Ganancia	23 dB
Estabilidad	Incondicional
Dimensiones	420mm x 133mm x 355mm (Ancho x Alto x Fondo)
Peso	16 Kg.

