

GARLUBIDOR



Garlubidor Phantom

La puerta de entrada al universo digital de alta fidelidad. Ingeniería clásica, sin atajos ni artificios, diseñada para la verdadera excelencia sonora.

La Búsqueda de la Verdadera Musicalidad

El audio digital contemporáneo a menudo cae en un enfoque analítico forzado. El Phantom toma otro camino. Su arquitectura prioriza una conversión fluida y natural, permitiendo que la música "respire".

- **Sonido Orgánico:** Diseñado para acompañar durante horas sin fatiga auditiva ni asperezas.
- **Coherencia Sónica:** Revela la esencia de la grabación, alejándose de lo clínico.



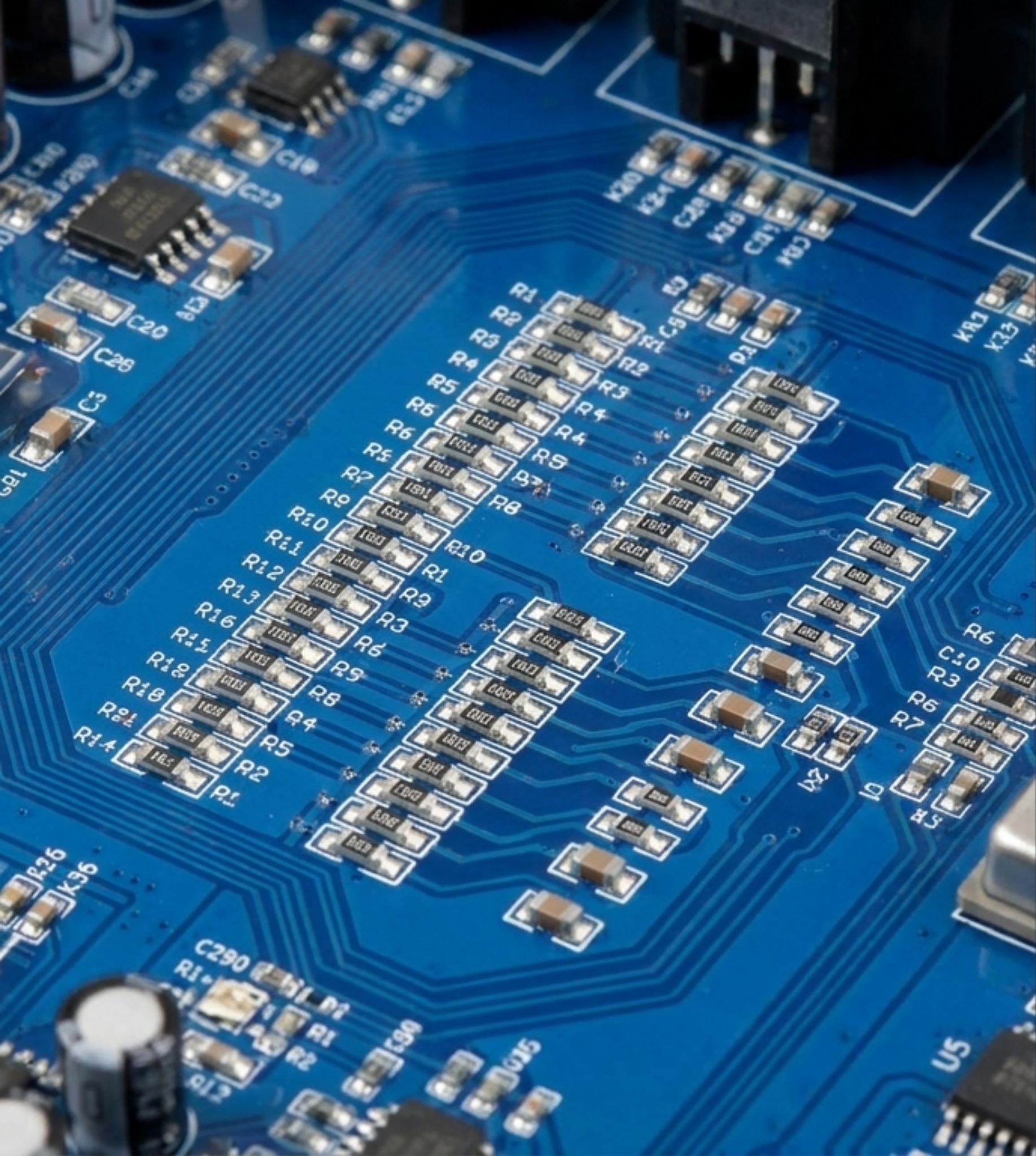
DAC + PRE: Conéctelo directamente a su etapa de potencia. Un camino de señal más corto garantiza una reproducción musical más limpia y transparente.



Menos Componentes, Mayor Transparencia

El Phantom no es solo un conversor; es el centro de control de su sistema. Con salidas analógicas RCA y XLR integradas, actúa como un preamplificador digital de alta precisión.





El Alma del Sistema: Red R-2R Verdaderamente Balanceada

A diferencia de los chips comerciales, la conversión del Phantom se realiza mediante una red de escalera (Ladder Network) de 24 bits, construida con resistencias discretas.

Precisión Absoluta

Resistencias de alta precisión del 0.005%.

Arquitectura

Cada canal cuenta con cuatro conjuntos de redes de resistencias.

Resultado

Distorsión ultra baja y un ruido de fondo prácticamente nulo.



El Cerebro: Control y Precisión Absoluta

La magia analógica del R-2R está gobernada por un procesamiento digital de vanguardia, diseñado para erradicar el jitter.

Procesamiento

CPLD de alta velocidad independiente por canal (FPGA dedicada).

Relojería (Reclocking)

Osciladores de cristal activo de alta precisión OCXO (45.1584 MHz / 49.152 MHz) con buffer FIFO.

Interfaz USB

Solución de audio patentada basada en el MCU ARM STM32F446.



El Corazón: Energía Pura y Silenciosa

La piedra angular de cualquier diseño de alta fidelidad es su fuente de alimentación.

Transformador O-Type personalizado de bajo ruido, apoyado por una gestión de energía de alta eficiencia para garantizar una estabilidad operativa inquebrantable desde el primer segundo.

Anatomía de la Excelencia

Energía Pura
(Transformador O-Type)

Gestión de Energía
de Bajo Ruido

Control Digital
(FPGA & OCXO)

Conversión Orgánica
(Red R-2R de 24 bits)

Conectividad Sin Compromisos

Analógico - Salidas
1x Par XLR (Balanceado)
1x Par RCA (Desbalanceado)



Digital - Entradas
USB Audio
I²S-1 e I²S-2 (HDMI)
Coaxial (COAX) y Óptica (OPT)
AES/EBU

GARLUBIDOR

Elegancia Funcional

GARLUBIDOR

Un diseño sólido y atemporal construido en aluminio cepillado de alta calidad, diseñado para integrarse perfectamente en cualquier sistema audiófilo de primer nivel.

Pantalla: OLED ámbar de 2.23" (132 × 64).



Soporte: Conector de alimentación personalizado de tres clavijas en disposición triangular para máxima estabilidad.



Una Herencia de Ingeniería

La ingeniería de clase mundial de Denafrips se une a la identidad visual inconfundible de Garlubidor. Un criterio técnico, dos identidades visuales. La música como punto de partida y la ingeniería como único medio.

GARLUBIDOR

Phantom DAC - PRE: 1.500 € (IVA incluido)