

ERATO

El puente entre la fuente digital y el alma de la música.

EDICIÓN 2024 | PRESENTACIÓN DE ARQUITECTURA R-2R DISCRETA



DENAFRIPS

LA FILOSOFÍA

Escuchar la música tal y como fue concebida.

Musicalidad Auténtica

Un diseño centrado en la representación fluida y natural de la información de audio.

Compromiso Emocional

Restaurando la música a su forma más pura y realista, alejándose del sonido clínico.

Accesibilidad R-2R

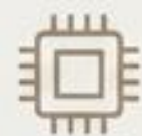
Llevando la reconocida arquitectura discreta de DENAFRIPS a un público más amplio.



DENAFRIPS

El Paradigma R-2R

Delta-Sigma (Convencional)



– Estándar de la industria para producción en masa.



– Chips integrados genéricos.



– Alta eficiencia comercial, pero a menudo compromete la coherencia natural.

DENAFRIPS R-2R (Erato)



– Topología de decodificación verdaderamente equilibrada.



– Redes discretas de resistencias emparejadas meticulosamente.



– Presentación sonora dimensional, con renderización analógica fluida y envolvente.

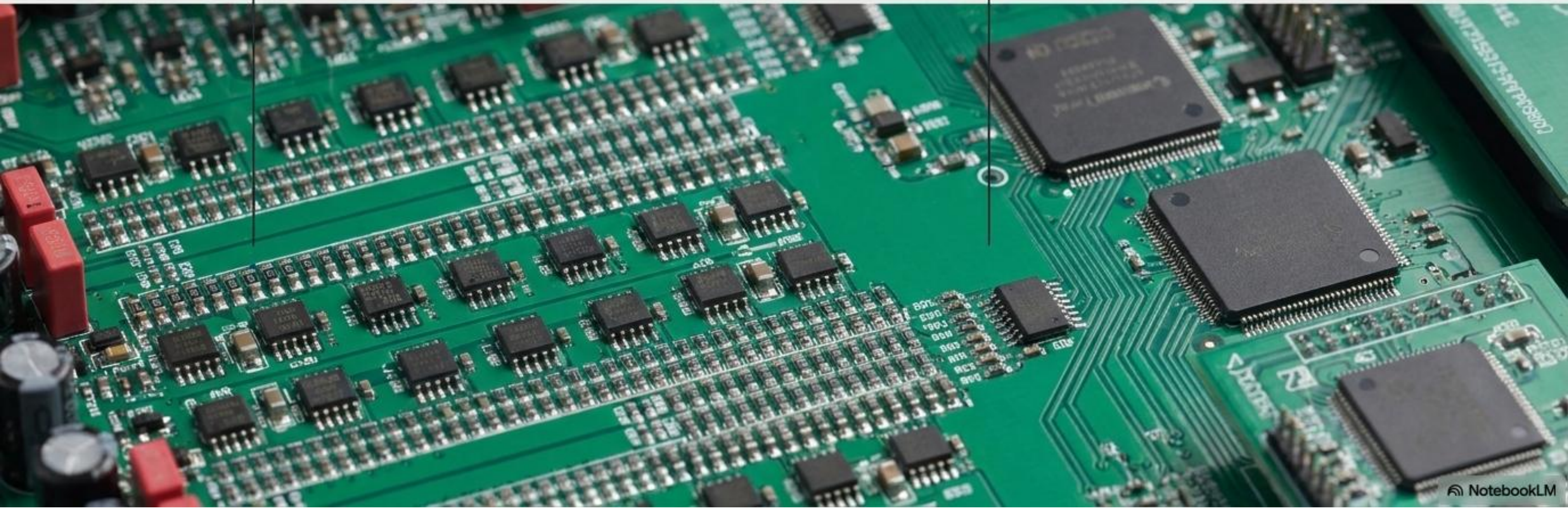
Arquitectura Discreta Balanceada

Redes R-2R de Ultra-Precisión

Dos conjuntos de resistencias emparejadas al 0.005% por cada canal.

Control CPLD de Alta Velocidad

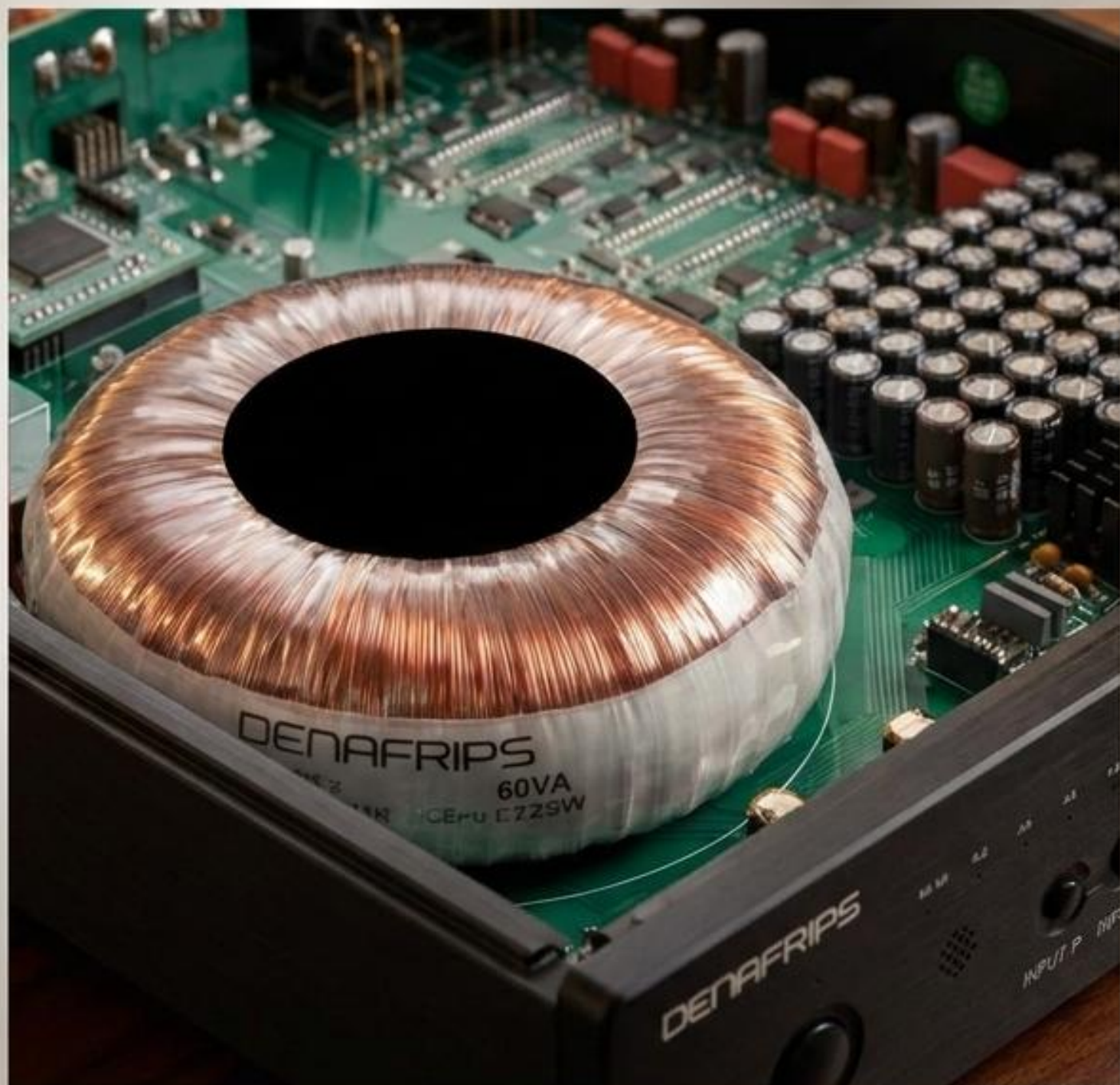
Sistema de control independiente que impulsa cada canal con precisión absoluta.



El Cerebro Digital: Plataforma FPGA



El resultado es la recuperación total de las microdinámicas y los detalles más sutiles de la grabación original.



Energía Pura: La Base del Sonido

Un entorno de suministro eléctrico completamente limpio y estable.

- **Transformador Blindado**
Diseño "O-Core" de 60VA, fabricado a medida por DENAFRIPS.
- **Cobre de Alta Pureza**
Devanados optimizados con estructuras de blindaje multicapa.
- **Fondo Silencioso**
Reducción drástica del impacto de las interferencias electromagnéticas (EMI) y EMF.
- **Condensadores de Filtro**
Matriz de alta capacidad para entrega de potencia de bajo ruido.

Anatomía de la Precisión

DENAFRIPS



Procesador FPGA

Gestión digital de bajo jitter.

Redes R-2R Discretas

Topología verdaderamente balanceada (0.005%).

Fuente de Alimentación

Transformador O-Core de 60VA blindado.

Etapa Analógica

Matriz de condensadores de alta capacidad.



Construcción Premium y Blindaje

El chasis de aluminio no es solo estética; es protección acústica.

Chasis Monobloque

Aleación de aluminio macizo mecanizado por CNC.

Acabado Anodizado

Superficie premium que supera los estándares de su clase.

Aislamiento EMI/RFI

Protege los circuitos críticos para mantener un fondo completamente silencioso.



El Perfil Sonoro

Voces Realistas

Reproducción vocal natural y de proporciones precisas.

Texturas Ricas

Matices instrumentales profundos y detallados.

Escenario Profundo

Claridad, separación espacial y tridimensionalidad asombrosas.

Aire y Peso

Recuperación completa de microdinámicas dando espacio a cada nota.

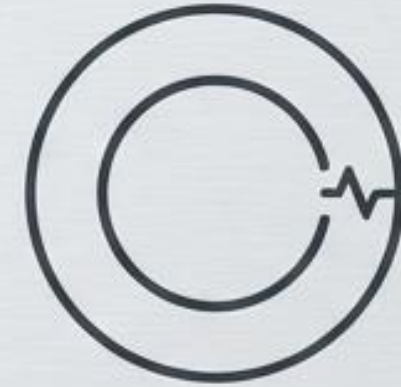
Sintonización a Medida



Modo: "NOS (Non-Oversampling)"

Perfil: "Presentación analógica pura."

Sensación: "Suave, musical, ideal para puristas del R-2R."



Modo: "OS (Oversampling)"

Perfil: "Precisión moderna."

Sensación: "Claridad absoluta, ideal para un sonido de monitoreo analítico."

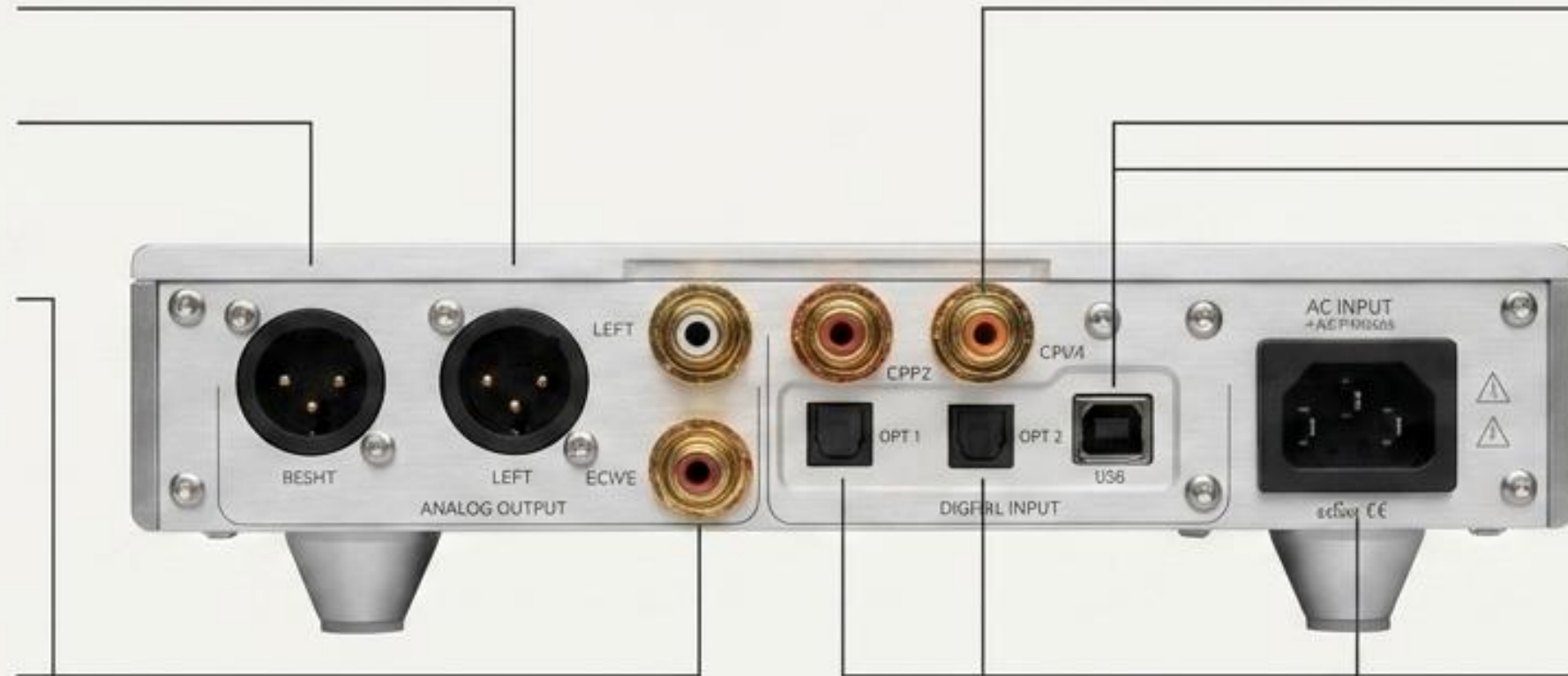
Ecosistema de Conectividad

Salidas Analógicas

XLR: Salidas balanceadas.

RCA: Salidas de terminación única (Single-ended).

RCA: Salidas de terminación única (Single-ended).



Entradas Digitales

USB: PCM hasta 1536 KHz / DSD hasta DSD1024.

Óptica (Toslink): Dos entradas (OPT 1, OPT 2).

Coaxial: Dos entradas (COAX 1, COAX 2).

Entrada AC (Versiones 115V o 230V).

Sonido puro, emoción verdadera.

Integración perfecta en su sistema Hi-Fi. Con un control remoto por infrarrojos completo, el ajuste de filtros, fuentes y modos NOS/OS está siempre al alcance de su mano.

DENAFRIPS ERATO: LA LLAVE AL VERDADERO MUNDO DE LA MÚSICA R-2R.



DENAFRIPS