

AS8 Pro+ / LHY Audio

Una red purificada para el audio de alta gama.



El ruido de la red no pertenece a un sistema de audio.



1

Las redes informáticas estándar introducen interferencias electromagnéticas (EMI/RFI), bucles de tierra y desfase temporal (jitter).



2

En los sistemas de transmisión de alta gama, estos artefactos oscurecen los detalles musicales y degradan la imagen sonora.



3

El AS8 Pro+ está diseñado para impedir físicamente que esta contaminación alcance el equipo de sonido.

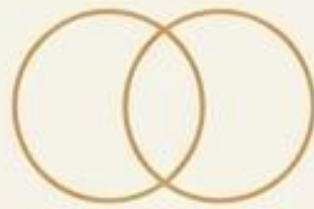


La Arquitectura de la Pureza Sonora.



1. Aislamiento Optoelectrónico

Barrera física contra el ruido.



2. Alimentación Robusta

Energía estable y particionada.



3. Cronometraje de Ultra Precisión

Estabilidad temporal absoluta.

Mecanizado CNC de una sola pieza.

Alta Rigidez

Suprime las microvibraciones mecánicas, manteniendo un entorno estable para el reloj.

Blindaje EMI/RFI

Una cámara de aluminio sin costuras que bloquea fugas e interferencias externas.

Gestión Térmica

Disipación de calor eficiente para que los componentes críticos operen a temperatura constante.

Conexión a Tierra Uniforme

Proporciona un potencial de referencia constante, reduciendo el ruido parasitario.

Aislamiento Optoelectrónico Real.



Al convertir las señales eléctricas en luz dentro del propio chasis, el AS8 Pro+ elimina por completo los bucles de tierra, el ruido de modo común y las interferencias de alta frecuencia.



Alimentación de Grado de Referencia.

Panel 1: Generación

Transformadores Toroidales Duales.

Dos unidades NORATEL "Porcupine" proporcionan canales de energía totalmente independientes para el delicado sistema del reloj y la circuitería de conmutación.

Panel 2: Protección

MagShield™.

Una placa de blindaje dedicada con una estructura de bobina integrada que suprime las perturbaciones magnéticas relacionadas con la energía, aislando los circuitos de bajo nivel.



Reserva de Energía y Transmisión Pura.

102SSC

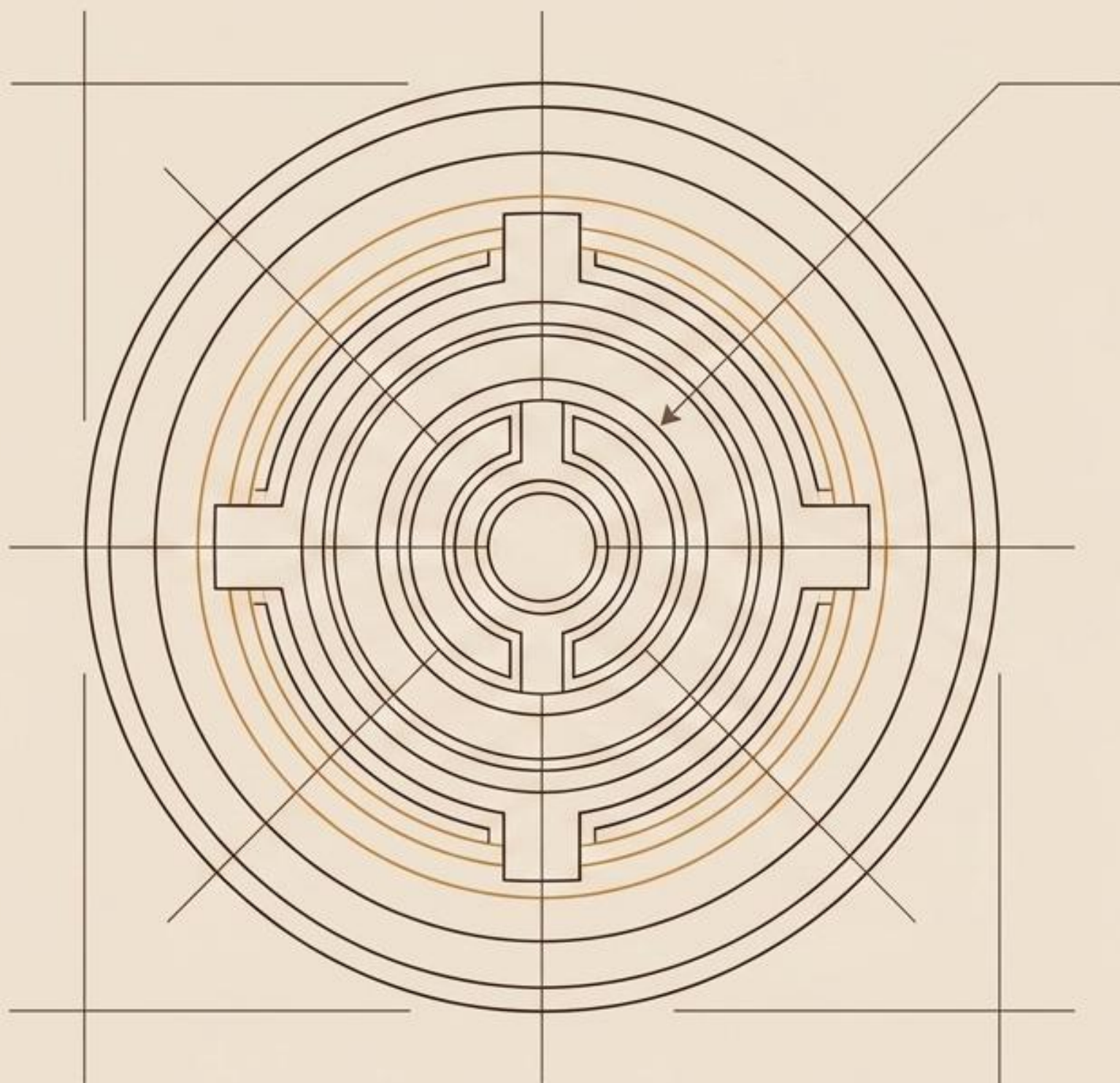
Cableado interno
Oyaide 3398

Conductores de cobre de ultra alta pureza (99.9998% de pureza, 102.3% IACS) con aislamiento XLPE para una transmisión de señal sin ruido.

56,400 μF

Reserva duplicada
a 56,400 μF

Una matriz de 12 capacitores industriales Vishay de alta capacidad de corriente de rizado, garantizando una entrega de energía estable y de muy baja impedancia.



El Corazón del Sistema: Reloj OCXO de Ultra Precisión

Reloj OCXO SC-Cut alojado en su propia cámara de aislamiento de doble capa mecanizada por CNC (para control térmico y vibratorio).

-112 dBc Rendimiento superior a -112 dBc @1Hz de ruido de fase.

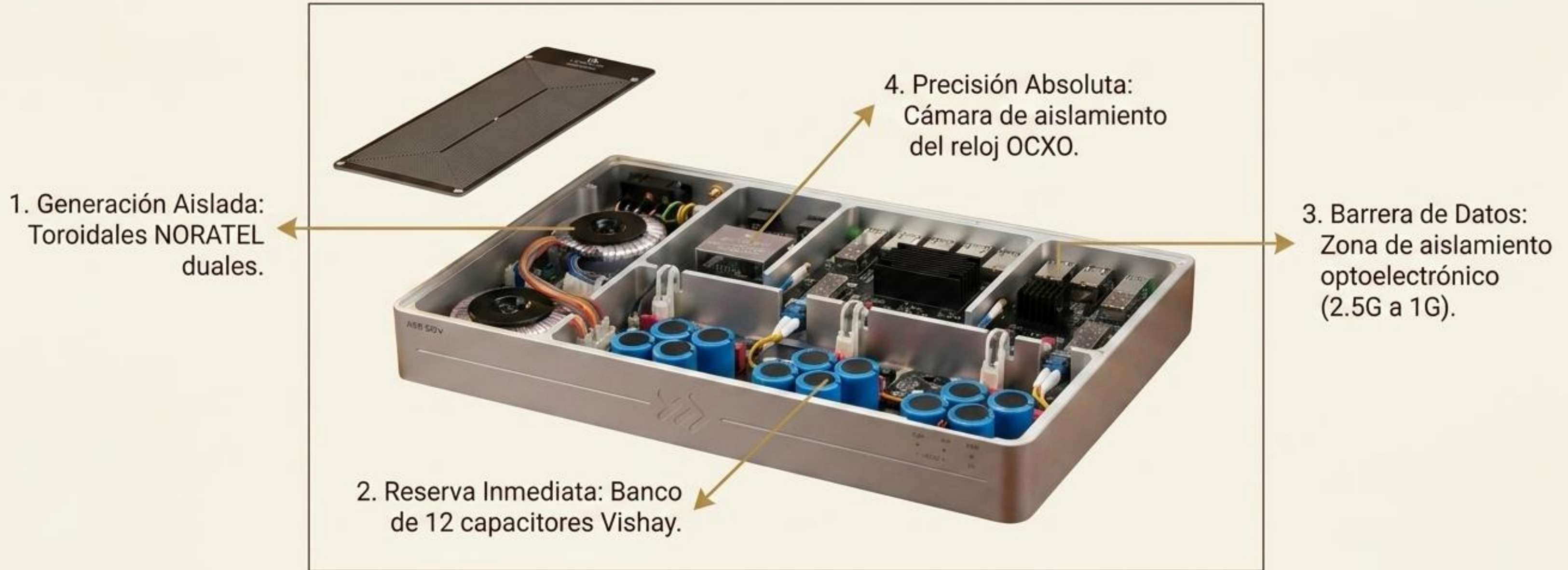
Reduce drásticamente el jitter, logrando una sincronización de datos perfecta que se traduce en una imagen sonora más precisa y una densidad natural en la música.

El Toque Final: Gestión de Tierra Dedicada.



- Terminal de tierra chapado en oro con interruptor de control. Permite una conexión a tierra independiente y aislada de la red eléctrica de CA.
- Previene las fluctuaciones de voltaje y los ruidos de bucle de tierra tradicionales, creando un fondo absolutamente silencioso (*dead-silent background*) que maximiza la reproducción de los microdetalles musicales.

Síntesis: La Anatomía de un Sonido Perfecto.



Un diseño de zonificación interna que trabaja en perfecta armonía para purificar la red antes de que llegue a su DAC.

AS8 Pro+: Nacido para el Sonido Definitivo.

Un fondo más limpio.

Una imagen sonora más precisa.

Una densidad analógica y natural.

La base de una verdadera experiencia de transmisión de referencia.

