



AS8 Pro: Ingeniería de Pureza en Audio Digital

El conmutador de red de referencia absoluta para sistemas hi-fi.

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

En la búsqueda del sonido perfecto, el streaming digital introduce un enemigo invisible: el ruido eléctrico, el jitter y las interferencias de la red.

El AS8 Pro no es simplemente un conmutador de TI; es un purificador diseñado específicamente para eliminar estas contaminaciones temporales y eléctricas.



Una red purificada para el audio de alta gama.

Conmutador Estándar vs. Referencia Audiófila

Dimensiones	Conmutador TI Estándar	LHY AS8 Pro
Reloj (Sincronización)	Cristal de cuarzo básico (alto jitter)	SC-Cut OCXO de ultra-bajo ruido de fase
Alimentación	Adaptador de corriente conmutada (ruidosa)	Dos transformadores toroidales independientes con regulación LDO de grado uV
Aislamiento	Conexión eléctrica directa continua	Aislamiento óptico interno (rompe la ruta eléctrica)
Chasis	Plástico o chapa metálica delgada	Aluminio mecanizado por CNC, compartimentado
Tierra	Compartida o inexistente	Terminal chapada en oro con interruptor ground-lift

Los Cuatro Pilares de la Ingeniería



Integridad Física

Chasis de aluminio
CNC y gestión
avanzada de masa.



Alimentación

Canales de energía
duales dedicados y
ultra-lineales.



Aislamiento

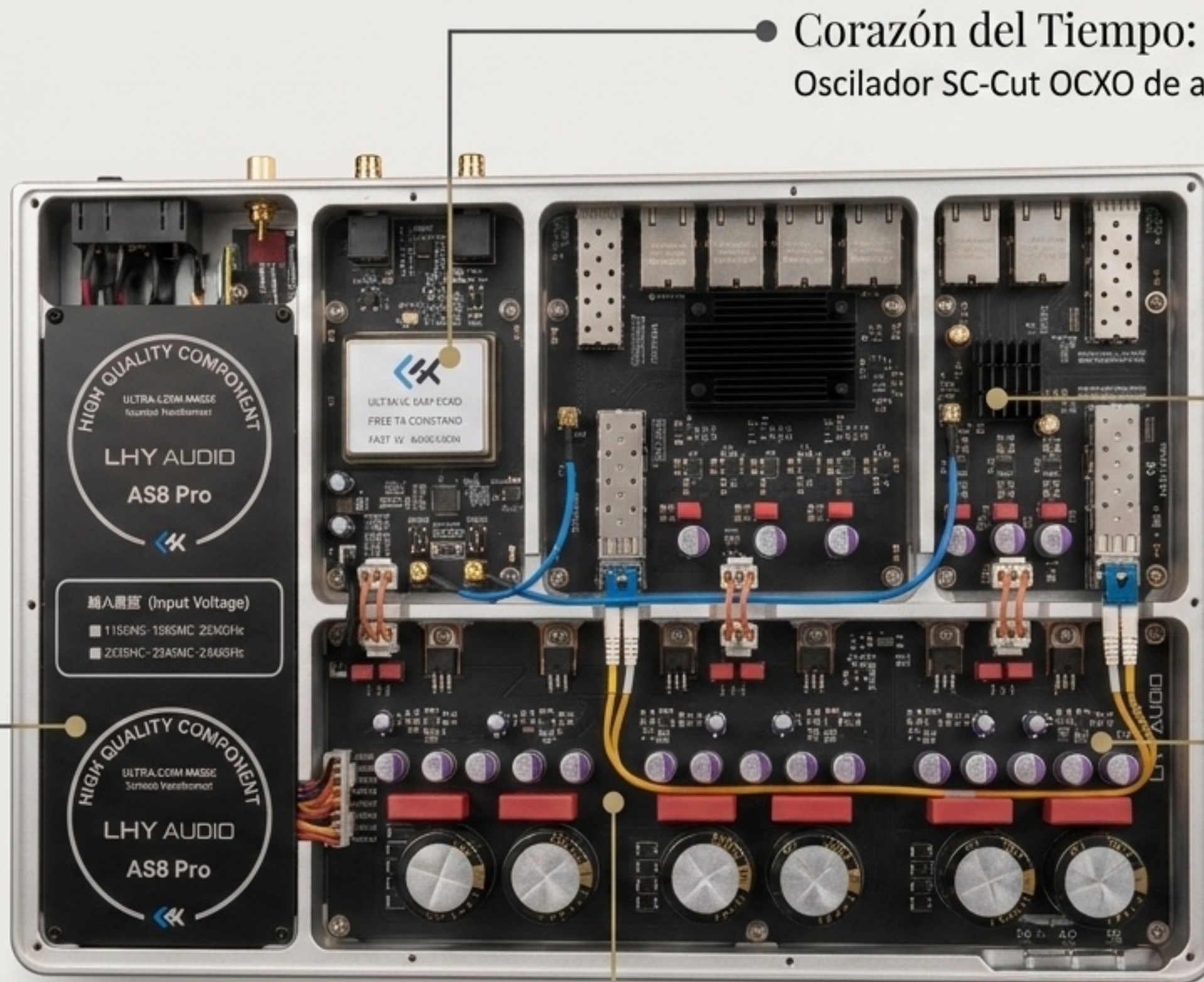
Separación óptica
entre datos y audio.



Sincronización

Precisión de reloj
maestra sin
compromisos.

Una estrategia integral para proporcionar una transmisión de datos
natural y un fondo acústico de silencio absoluto.



Corazón del Tiempo:

Oscilador SC-Cut OCXO de alta precisión.

Puente Óptico:

Módulos ópticos monomodo conectando las zonas de red.

Aislamiento Físico:

Chasis de aleación de aluminio de múltiples secciones para bloquear interferencias cruzadas (EMI).

Energía Dual:

Dos transformadores toroidales de 50 VA aislados electromagnéticamente.

Regulación de Grado uV:

Banco de capacitores premium y más de diez etapas de regulación LDO (LT3042, LT3045).

Integridad Física y Gestión de Masa



El Chasis

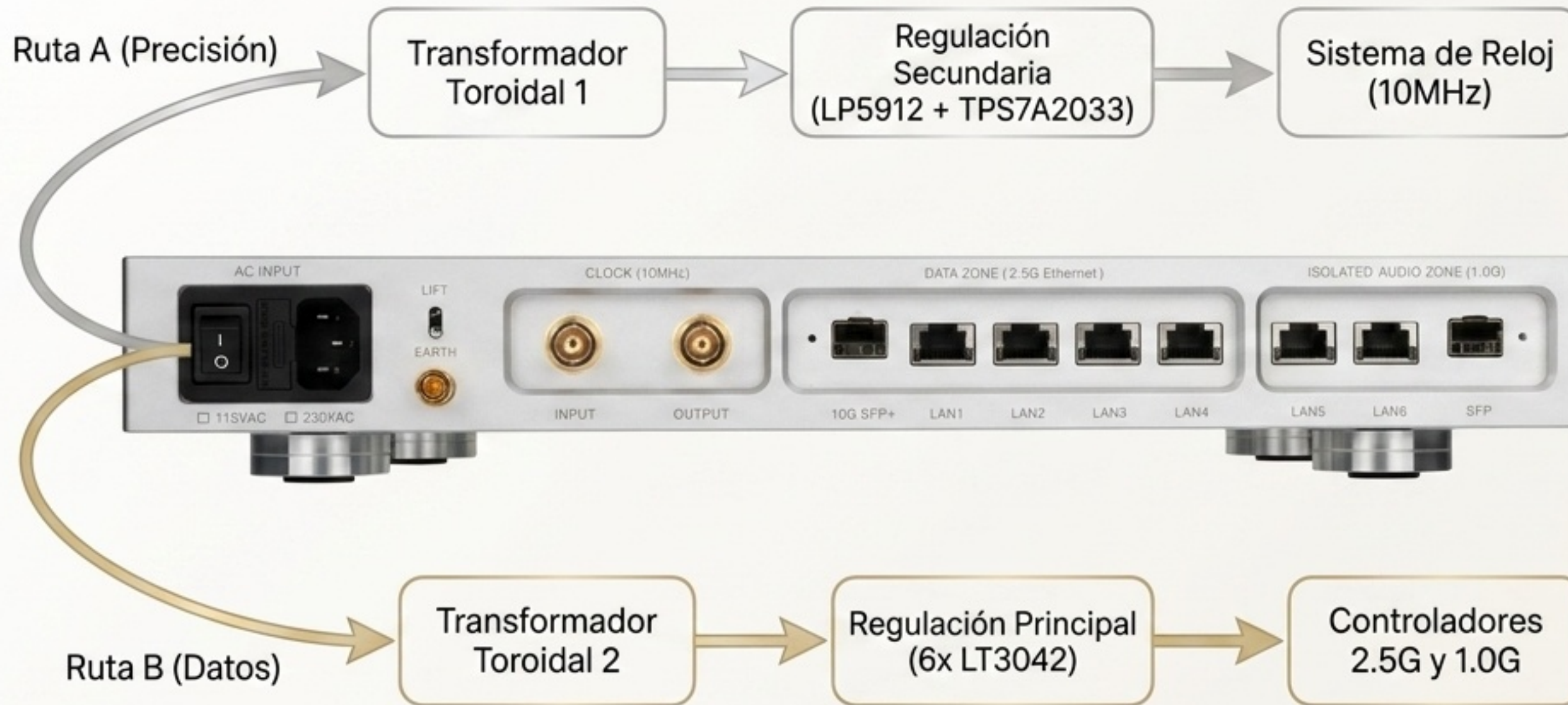
Fabricado en aluminio mecanizado por CNC. Su disposición interna compartimentada mejora la rigidez estructural, separando físicamente los circuitos para reducir resonancias mecánicas y emisiones electromagnéticas.

Tierra Flexible

Equipado con una terminal de tierra chapada en oro y un interruptor de control (ground-lift). Permite integrar el conmutador de forma segura, minimizando las interferencias de bucles de masa y el ruido de corriente alterna.

Una base física inerte para un sistema más silencioso.

Alimentación Limpia y Dual



El AS8 Pro utiliza dos transformadores independientes. Un canal dedicado alimenta exclusivamente el sistema de reloj para preservar su precisión milimétrica, mientras el segundo canal entrega energía robusta a los controladores de red y puertos ópticos.

El Puente Óptico: Aislamiento Absoluto

Zona de Datos (2.5G Ethernet)

Maneja la red doméstica y la entrada de internet.

Zona de Audio Aislada (1.0G)

Conexión pura hacia el streamer o DAC.



El diseño rompe el camino eléctrico directo entre la red de entrada y la salida de audio. El ruido de alta frecuencia de los enrutadores domésticos se detiene en la barrera óptica, asegurando que ninguna interferencia eléctrica alcance su equipo de alta fidelidad.

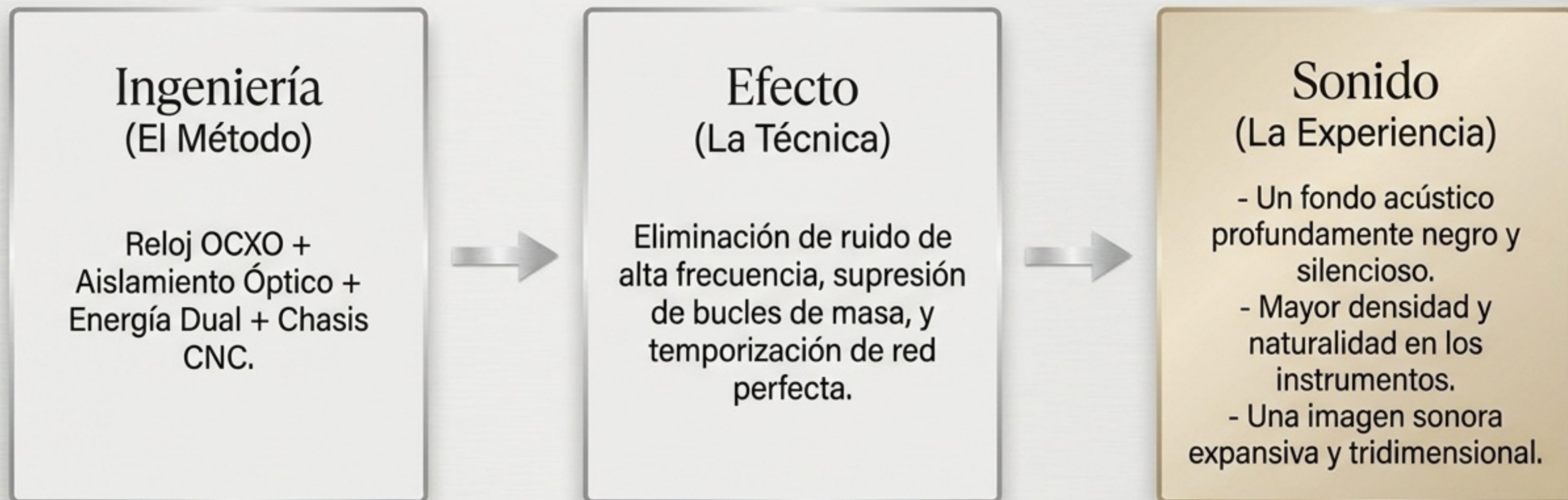
Sincronización Maestra: El Reloj OCXO



En el corazón del AS8 Pro late un oscilador de cristal controlado por horno (SC-Cut OCXO) seleccionado y probado individualmente.

- Reduce drásticamente el jitter y el ruido de fase comparado con relojes industriales.
- Garantiza una temporización ultra-estable en la transmisión de paquetes de datos.
- Cuenta con puertos BNC (Entrada/Salida) para sincronización con relojes maestros externos de 10MHz.

El Resultado: La Sinfonía Digital



*Las especificaciones técnicas desaparecen;
solo queda la música en su forma más pura.*

No es solo un conmutador de red. Es el eslabón final hacia la pureza acústica.

LHY Audio AS8 Pro. Sonido de referencia para tu sistema hi-fi.

