

LYRIC AUDIO ELITE PRESENTA

Cayin®

CAYIN iD6

La música digital encuentra su alma

Streamer, DAC, preamplificador y amplificador balanceado de auriculares con válvulas reales.



EDICIÓN ESPECIAL

REVISTA DE PRODUCTO | 20 PÁGINAS

La comodidad digital, con emoción analógica

La alta fidelidad moderna ya no tiene por qué elegir entre comodidad y carácter. El Cayin iD6 reúne en un único chasis todo lo necesario para descubrir, almacenar y reproducir música con una calidad plenamente audiófila.

Su gran pantalla táctil, el sistema Android 14 y la posibilidad de instalar un disco SSD lo convierten en un reproductor autónomo y rápido. Pero la verdadera personalidad del iD6 aparece cuando Cayin incorpora dos válvulas 12AU7, tres modos sonoros y una amplificación balanceada de auriculares en Clase A o AB.

“

Un aparato pensado para escuchar más música y pensar menos en los aparatos.



CINCO EQUIPOS EN UNO

El centro del sistema

El iD6 no obliga a decidir desde el primer día cómo se utilizará. Puede comenzar como fuente digital y crecer con el resto del equipo.

01 STREAMER Acceso a servicios, bibliotecas de red y música local.

02 DAC Conversión Dual ESS para fuentes internas y externas.

03 PREVIO Salidas variables RCA y XLR para etapas o cajas activas.

04 AURICULARES Arquitectura balanceada de cuatro canales, Clase A/AB.

05 TRANSPORTE Salidas digitales para trabajar con un DAC externo.



UNA SOLA FUENTE. MUCHAS POSIBILIDADES.



Grandes prestaciones, con la sencillez como principio.



PRESENCIA Y CONTROL

Diseñado para permanecer a la vista

El chasis de aluminio mecanizado mediante CNC ofrece rigidez, protección y una estética sobria. Las aletas laterales, la gran superficie frontal de cristal y el mando iluminado crean una imagen contemporánea sin caer en el exceso.

6"

pantalla táctil Full HD+

CNC

chasis de aluminio mecanizado

PANTALLA TÁCTIL

Toda la música, a un gesto

La pantalla de 6 pulgadas y resolución 1080 x 2160 permite navegar por álbumes, listas, carátulas y ajustes sin depender continuamente del teléfono.

- Control táctil directo.
- Carátulas e información de pista.
- Mando físico de volumen.
- Gestión desde Cayin Control.





Una plataforma rápida y abierta

El procesador Rockchip RK3576 de ocho núcleos proporciona una navegación fluida y una respuesta inmediata. El sistema puede integrar aplicaciones y protocolos de streaming, administrar bibliotecas y reproducir archivos desde red, USB o almacenamiento interno.

8

núcleos de procesamiento

6 TOPS

capacidad NPU

14

versión Android

- Cayin Control para manejo remoto y duplicación de pantalla.
- Wi-Fi de doble banda y conexión Gigabit Ethernet.
- Bibliotecas locales, unidades USB y almacenamiento en red.

“

La tecnología desaparece para dejar delante solamente la música.



BIBLIOTECA SIN FRONTERAS

Streaming y música local

El ID6 reúne servicios de música, servidores domésticos, discos USB y archivos almacenados dentro del propio aparato. Todo se presenta en una única interfaz, ordenada y visual.

WI-FI 2,4 / 5 GHZ

GIGABIT LAN

USB Y SSD INTERNO

ARQUITECTURA DUAL ESS

Dos DAC. Dos canales. Una escena más limpia.



El corazón de la conversión está formado por dos ESS ES9082Q de ocho canales utilizados en configuración mono. Cada canal recibe un tratamiento dedicado, favoreciendo la separación estéreo y reduciendo la interacción entre las secciones izquierda y derecha.



El resultado: fondo silencioso, grave firme, voces claras y una escena estable que permite seguir cada instrumento con naturalidad.



Precisión digital de tercera generación

El procesador USB XMOS XU316, basado en la tercera generación XCORE.AI, se ocupa de recibir y organizar las señales de alta resolución antes de la conversión.

16

núcleos XMOS

768 kHz

PCM hasta 32 bits

DSD512

reproducción nativa

La elevada resolución no es un fin en sí mismo. Su verdadera utilidad consiste en preservar la información, reducir errores temporales y entregar a la sección analógica una señal limpia y estable.

“

Más detalle, sí. Pero siempre al servicio de la expresión musical.



Dos 12AU7. Válvulas reales.

No una simulación, sino una alternativa analógica auténtica.

EL RASGO DIFERENCIAL

Cuando el dato se convierte en música

Cayin incorpora dos dobles triodos 12AU7 para ofrecer una presentación más rica en matices, textura y profundidad. La válvula no busca maquillar la grabación: aporta una forma distinta de construir el espacio y de expresar la relación entre los instrumentos.



Más cuerpo en las voces. Más aire alrededor de cada nota.

2 x

12AU7

Dobles triodos para los modos Tube Classic y Tube Modern.

TRES PERSONALIDADES

El mismo equipo. Tres maneras de escuchar.



SOLID-STATE

Una presentación neutra y definida, con grave firme y gran calidad

Precisión, velocidad y control

TUBE CLASSIC

Voces con presencia, textura amable y una escena envolvente.

Calidez, materia y cercanía

TUBE MODERN

El equilibrio entre la espacialidad de la válvula y la definición moderna.

Apertura, dinámica y riqueza

La elección puede adaptarse al género musical, a los auriculares o al carácter del resto del sistema.

Sencillez para disfrutar de la música sin complicaciones.



Excelencia sonora, comodidad absoluta y una facilidad de uso excepcional.

ESCUCHA PRIVADA

Una sección de auriculares de verdad

El iD6 utiliza una arquitectura completamente balanceada de cuatro canales. No se limita a añadir una toma frontal: dispone de una amplificación dedicada, silenciosa y preparada para controlar auriculares de diferente sensibilidad e impedancia.

6,35 mm

SALIDA SINGLE-ENDED

4,4 mm

SALIDA BALANCEADA

“

Autoridad cuando hace falta; silencio cuando la música se detiene.

Clase A o Clase AB

Dos formas de entregar la energía a los auriculares. La selección permite buscar el mejor equilibrio entre pureza, temperatura de funcionamiento y capacidad dinámica.

A

Continuidad y delicadeza

La señal se mantiene en una zona de funcionamiento especialmente lineal. Ideal para sesiones íntimas, voces y grabaciones acústicas.

AB

Potencia y dinamismo

Mayor eficiencia y reserva para auriculares exigentes o música con amplios contrastes dinámicos.



No hay un modo correcto.

Hay una escucha, una música y un momento



SALIDAS VARIABLES

Directamente a una etapa

Las salidas RCA y XLR pueden configurarse como línea fija o como preamplificador. Así, el iD6 puede controlar directamente una etapa de potencia o unas cajas activas, eliminando aparatos y cables innecesarios.



iD6

FUENTE Y PREVIO



ETAPA

POTENCIA



CAJAS

MÚSICA

PANEL POSTERIOR

Preparado para todo el sistema

**ANALÓGICO**

- RCA de línea / previo
- XLR balanceado

DIGITAL

- Coaxial y óptica
- I²S y USB Audio
- HDMI ARC

RED Y DATOS

- Gigabit Ethernet
- USB 3.0
- Wi-Fi y Bluetooth

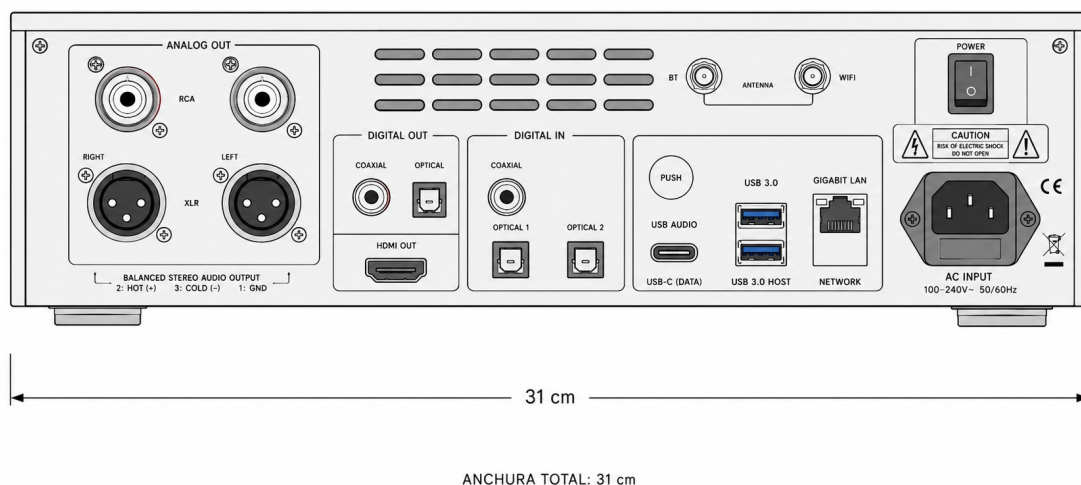
La distribución permite utilizar el iD6 como fuente completa o mantener abierta la posibilidad de incorporar un DAC externo en el futuro.

VISTA TRASERA

La conexión adecuada para cada uso

El panel posterior está organizado por funciones para facilitar una instalación limpia. El iD6 puede trabajar como fuente completa, preamplificador o transporte digital, manteniendo abiertas futuras ampliaciones.

VISTA TRASERA – PLANO TÉCNICO



SALIDAS ANALÓGICAS

RCA y XLR balanceadas
Pueden utilizarse como salida fija de línea o como previo variable para una etapa de potencia o cajas activas.

SECCIÓN DIGITAL

Coaxial, óptica, HDMI y USB Audio
Permite recibir fuentes externas y enviar la señal digital hacia otros convertidores o equipos compatibles.

RED, DATOS Y ENERGÍA

USB 3.0, Gigabit LAN y antenas
Conexiones para almacenamiento, red cableada, Wi-Fi, Bluetooth y alimentación de corriente alterna.

ANCHURA TOTAL DEL CHASIS: 31 CM

MÚSICA DENTRO DEL EQUIPO

Un SSD y toda la colección

La ranura interna admite unidades M.2 NVMe 2280. La biblioteca queda almacenada sin ruido mecánico, con acceso rápido y sin necesidad de mantener conectado un ordenador.



M.2 NVMe 2280

ALMACENAMIENTO INTERNO DE ALTA VELOCIDAD

- Biblioteca local siempre disponible.
- Funcionamiento silencioso y sin vibraciones.
- Ampliable según las necesidades del usuario.

“

Miles de álbumes. Una sola biblioteca. Ningún ruido mecánico.



ENTRADAS Y SALIDAS

El iD6 también escucha

Además de reproducir música en red, puede mejorar fuentes externas:

- - USB DAC para ordenador.
 - Coaxial y óptica para transportes digitales.
 - HDMI ARC para mejorar el sonido del televisor.
- Bluetooth 5.1 con aptX HD y LDAC.
- Salidas digitales para un DAC externo.

UNA FUENTE ABIERTA AL FUTURO

MÁS ALLÁ DE LOS CHIPS

La calidad empieza en la corriente

Cayin utiliza un transformador toroidal y una alimentación lineal regulada. El objetivo es entregar energía estable a las secciones digitales y analógicas, reduciendo el ruido que puede ocultar información y empobrecer la escena.

TOROIDAL

Transformador de alimentación

LINEAL

Regulación de bajo ruido

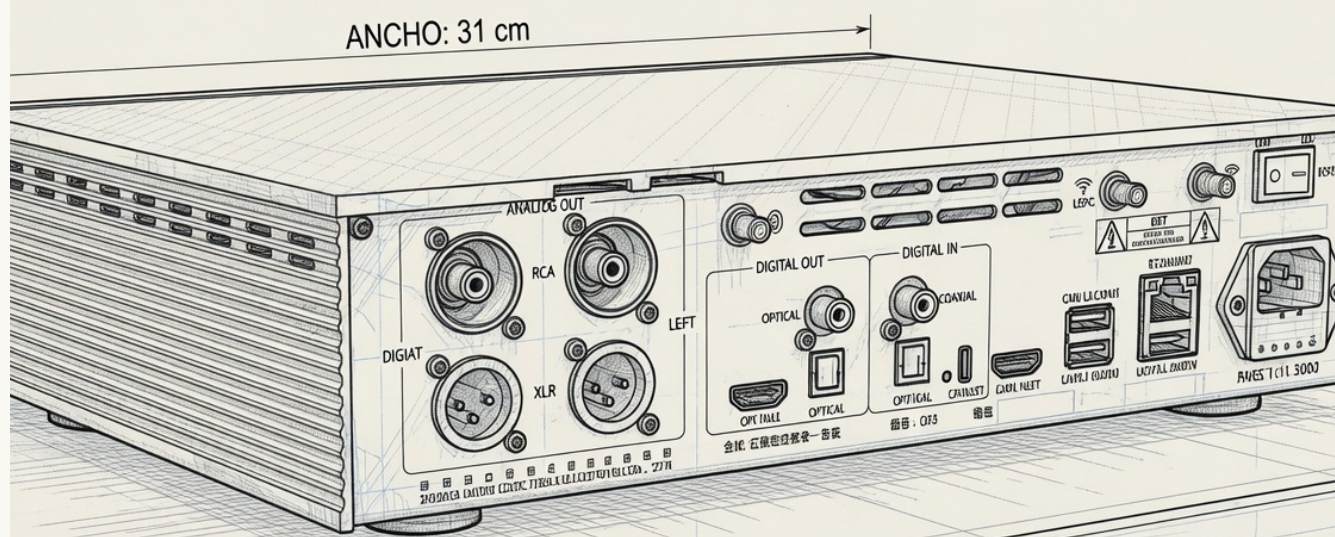
CNC

Chasis rígido de aluminio

Un fondo silencioso, una imagen más estable y una escucha relajada no nacen de una única cifra. Son el resultado de cuidar cada etapa.

PLANO TÉCNICO - VISTA ISOMÉTRICA

ANCHO: 31 cm



Construcción compacta, ventilada y pensada para un uso diario.

ESPECIALISTA: INGEN
ESCALA: 1:1

DATOS ESENCIALES

Cayin iD6

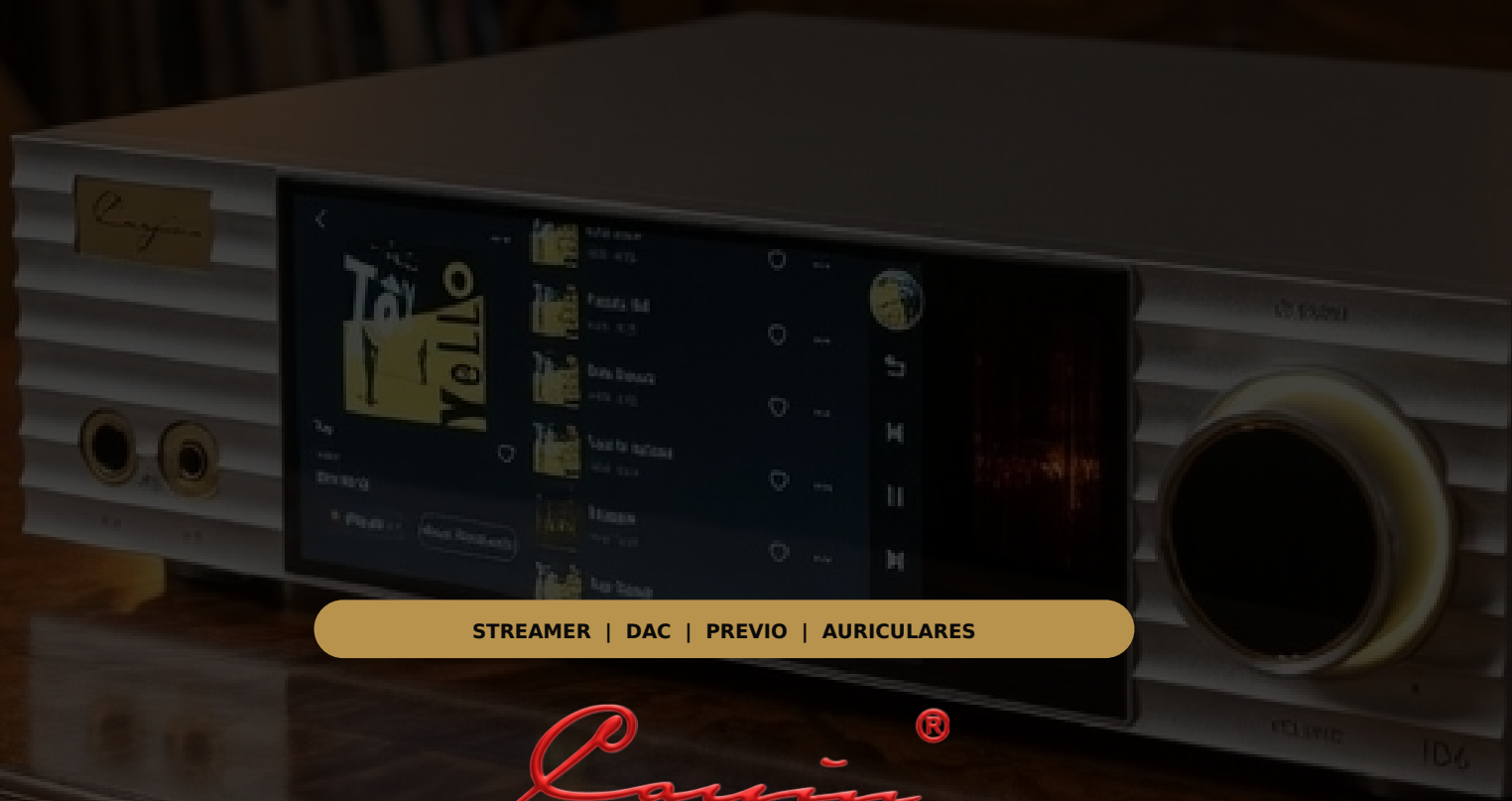
TIPO	Streamer, DAC, previo y amplificador de auriculares
SISTEMA	Android 14
PROCESADOR	Rockchip RK3576, ocho núcleos, NPU 6 TOPS
PANTALLA	6 pulgadas, táctil, 1080 x 2160
DAC	2 x ESS ES9082Q en configuración mono
USB AUDIO	XMOS XU316, 16 núcleos, XCORE.AI
VÁLVULAS	2 x 12AU7
MODOS	Solid-State, Tube Classic y Tube Modern
AURICULARES	6,35 mm y 4,4 mm balanceada; Clase A / AB
RESOLUCIÓN	PCM hasta 768 kHz / 32 bits; DSD512
ALMACENAMIENTO	Ranura M.2 NVMe 2280 y unidades USB
RED	Gigabit LAN y Wi-Fi de doble banda
BLUETOOTH	Qualcomm QCC5125, Bluetooth 5.1, aptX HD y LDAC
SALIDAS ANALÓGICAS	RCA y XLR; línea fija o previo variable
CONEXIONES DIGITALES	USB, coaxial, óptica, I²S y HDMI ARC
ALIMENTACIÓN	Transformador toroidal y fuente lineal regulada
ACABADO	Aluminio mecanizado CNC; consultar disponibilidad de color

CAYIN iD6

Toda la música. Una sola fuente.

“

Precisión digital, válvulas reales y la libertad de construir el sistema a su medida.



STREAMER | DAC | PREVIO | AURICULARES

Cayin®

LYRIC AUDIO ELITE

Alta fidelidad desde 1982

www.lyricaudio.com | tienda.lyricaudio.com