

1

## Un Sonido Espectacular

- ESS Sabre 9028Q2M DAC
- Afinado en Londres
- Conectores XLR Balanceados

2

## StreamMagic

- Módulo de Streaming Gen 4
- MQA ahore a Bordo
- Radio por Internet de Alta Calidad

3

## El Cerebro de Tu Hi-Fi

- Conexiones Digitales
- Modo Preamplificador
- Gran Pantalla a Color

## Reconocimiento al Desempeño.

No deberíamos tener favoritos, pero el CXN100 es otra cosa. Tanto a los especialistas en alta fidelidad como a nuestros oyentes les encantó su predecesor, el CXN V2, pero esperen a oírlo.

El CXN100 transformará de inmediato un sistema Hi-fi clásico en un sistema con un futuro brillante.

Y como es un dispositivo de red, el firmware del CXN100 puede ser actualizado de forma remota a través de nuestra aplicación



## Pistas De Demostración

En Cambridge Audio utilizamos nuestros oídos constantemente, tanto como amantes de la música como profesionales del audio realizando pruebas continuas.

Probamos nuestros productos con todo tipo de contenido y hemos seleccionado las siguientes sugerencias para que tengas una excelente experiencia de demostración.

1

### CHEROKEE

de **KAMASI WASHINGTON**

*The Epic (2015)*



¡Prueba tu CXN100 con las mismas pistas que usaron nuestros ingenieros para ajustarlo! "Cherokee" fue elegida por su complejidad y sincronización de múltiples capas. ¡El CXN100 no pierde la compostura cuando las cosas se complican!

2

### NERUDA: TRUMPET CONCERTO IN E FLAT -1 ALLEGRO

de **TINE TING HELSETH**

*Trumpet Concertos (2007)*



El CXN100 mantiene una separación limpia y precisa entre los instrumentos de esta pista. Y cuando la trompeta aparece en el minuto 0:58, se aprecia la suavidad y riqueza de los sonidos.

## Creado Por La Música

Reconocemos que el componente más importante de un sistema de audio no es el último amplificador, tocadiscos o altavoz. Es la música. Y lo más importante aún, es tu música

Al igual que nuestros oyentes, somos músicos, asistentes asiduos a conciertos y fanáticos.

La música y la cultura musical son fundamentales en nuestras vidas y siempre lo han sido.

Es por eso que nuestro propósito común en Cambridge Audio es conectar a las personas con el poder de la música.

## 1 Un Sonido Sorprendente

El servicio de streaming de música fue cuestionado alguna vez por su calidad. La situación ha cambiado gracias a productos como el CXN100. Está diseñado para ofrecer una fácil accesibilidad en el formato digital, pero con la excelencia sonora que conlleva más de 55 años de tecnología hi-fi.

### ESS SABRE 9028Q2M DAC

Su predecesor, nuestro galardonado reproductor de red CXN V2, contaba con dos DACs Wolfson integrados, componentes líderes en su clase en aquel momento. El CXN100 ha sido actualizado con nueva tecnología. Su exclusivo chip DAC ESS 9028Q2M es un buen ejemplo. Suena mejor (y con mejores medidas) que cualquier DAC que hayamos colocado anteriormente en un reproductor de red.

Además, el filtro de sincronización dentro del ESS 9028Q2M es tan bueno que no se requiere un filtro post-DAC, lo que simplifica la ruta de la señal y así menos tecnología interfiere en tu música.

Con la incorporación del CXN100 a la gama de reproductores de red de Cambridge, todos nuestros productos de streaming ahora utilizan ESS DACs. Apreciamos su eficiencia pero, lo que es más importante, amamos cómo suenan.

## 2 StreamMagic

El CXN100 cuenta con servicios de streaming gratuitos y por suscripción para obtener la mejor calidad de sonido disponible. Con Apple Airplay2 y Chromecast built-in, también puedes acceder a Apple Music, Amazon Music, BBC Sounds y más. CXN100 también es Roon Ready, consolidando tu experiencia de navegación musical en un solo lugar.

### MÓDULO DE STREAMING GEN 4

En nuestra sede de Londres, hemos estado perfeccionando StreamMagic durante más de 10 años. La combinación inteligente de hardware y software es lo que pone en marcha a todos nuestros reproductores en red. Ahora hemos avanzado a la cuarta generación del módulo de streaming. Es la misma que encontrarás en los reproductores Evo todo en uno.

Este último módulo te permite disfrutar de los últimos tipos de archivos y resoluciones, hasta 32 bits/768 kHz, DSD512 y MQA con una calidad sorprendente, además de contar con Bluetooth integrado para una fácil conexión.

La aplicación StreamMagic asociada es intuitiva y potente, lo que permite un control perfecto de tu música, sin importar desde dónde la transmitas, ya sea radio por Internet, Spotify, TIDAL, Qobuz, Deezer o archivos de música descargados.

Y con las actualizaciones OTA (Over The Air), a medida que haya nuevos servicios o funciones disponibles, tu CXN100 mejorará cada vez más.

### MQA AHORA A BORDO

MQA significa Master Quality Authenticated y es un método inteligente para garantizar que lo que se graba en el estudio llegue a los dispositivos de reproducción de todo el mundo sin que falte nada. Se integra comúnmente y de manera excelente con TIDAL.

La tecnología MQA pliega el archivo original de alta resolución (ya sea WAV, FLAC, etc.) para reducirlo y transmitirlo fácilmente. Estos archivos luego se reproducirán en cualquier dispositivo que pueda decodificar el contenedor, pero solo los dispositivos con un decodificador MQA incorporado "desplegarán" el archivo para revelar la totalidad de la pista grabada originalmente.

### OPTIMIZADO EN LONDRES

Aunque la carcasa pueda resultar familiar, el CXN100 ha experimentado una gran revolución. Hemos invertido muchas horas escuchando e intercambiando componentes críticos de audio, como condensadores y amplificadores, para ajustar toda la etapa analógica posterior al DAC. Luego medimos para respaldar la evidencia de nuestras pruebas de sonido. ¿El resultado? Mayor relación señal-ruido, distorsión reducida y una experiencia musical digital impecable.

### CONECTORES XLR BALANCEADOS

Cuando se utiliza con un amplificador compatible, como el galardonado Cambridge CXA81, las conexiones XLR balanceadas brindan el mejor enlace analógico posible. Esto ofrece una mejor resistencia a las interferencias, especialmente en tramos largos de cable.

### RADIO POR INTERNET DE ALTA CALIDAD

El CXN100 utiliza compatibilidad mpeg-DASH (Dynamic Adaptive Streaming over HTTP) y HLS (HTTP Live Streaming) listo para usar, lo que permite transmisiones en vivo más consistentes y de mayor calidad, creando una experiencia íntima a través de la radio por Internet. Es la misma tecnología que garantiza una experiencia fluida en Netflix, ya que prioriza la continuidad de la transmisión y decide la calidad según el ancho de banda disponible.

Lo que resulta más importante para los usuarios de radio por Internet, debido a que el CXN100 es compatible con DASH, tus estaciones de radio favoritas serán recibidas en transmisiones de mayor calidad cuando estén disponibles.



## 3 El Cerebro de Tu Hi-Fi

El CXN100 bien podría describirse como el cerebro de tu sistema hi-fi. Gracias a su fantástico DAC interno y su amplia gama de conexiones, también ofrece una calidad sonora adecuada y mejorada para otras fuentes de música digital, como transportes de CD o reproductores de CD con salidas digitales.

### CONEXIONES DIGITALES

En la parte posterior del CXN100, encontrarás 2 entradas digitales (1 óptica TOSLINK y 1 coaxial S/PDIF) para conectar fuentes digitales. También hay una entrada USB asíncrona perfecta para PCs y Macs; utiliza esta conexión para acceder a música con la más alta resolución (hasta 32 bits/768 kHz y DSD512). Los archivos locales almacenados en una unidad USB pueden ser conectados al puerto USB Mass Media y Bluetooth ofrece una fácil reproducción desde un teléfono móvil o dispositivo similar. ¿Hemos olvidado algo?

### MODO PREAMPLIFICADOR

El CXN100 también tiene un modo de preamplificador digital. ¿Qué significa eso? En pocas palabras, el CXN100 puede manejar el control de volumen de cualquier fuente digital conectada a él. Utiliza el nuevo dial de control táctil o la aplicación.

### GRAN PANTALLA A COLOR

A menudo, la pantalla de un equipo hi-fi puede parecer algo secundario. No con el CXN100. Junto con todos esos nuevos componentes internos, viene una pantalla TFT más grande y brillante de 1280 x 569 para controlar las carátulas del álbum y el estado de la unidad.



## ¿Qué piensan los oyentes?

El CX es Simplemente el Mejor de su Liga!

“Decidí que ya era hora de actualizar el sistema hi-fi. Hice todo lo posible y pedí el CXA81, el CXN y el CXC.

El nivel de calidad en toda la configuración es simplemente impresionante. La nueva gama CX ofrece detalles fantásticos en el extremo medio y superior con mucha profundidad y calidez en el extremo inferior del espectro (sin exagerar)”.

OYENTE CX - GLASGOW, ESCOCIA

## Historia Interna

Nuestros productos están diseñados y fabricados internamente, en Londres SE1. Justo al lado de Borough Market y de algunos de los desarrollos más creativos y emocionantes de la industria musical. Fuera del trabajo somos músicos, ingenieros de sonido y sobre todo amantes de la música.



CHARLIE CROSSLEY

Ingeniero de Hardware de Audio:

“No podía simplemente poner nuevos componentes en el CXN100 y dar por sentado que sería la solución adecuada. Teníamos que mantener el carácter de un CXN y al mismo tiempo actualizarlo técnicamente.

Internamente el CXN100 es COMPLETAMENTE NUEVO y fue necesario tener mucho cuidado en los detalles y realizar pruebas A/B para garantizar que lo hicimos bien.

Como resultado, el CXN100 ofrece un sonido refinado y maduro”.

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

<b>DAC:</b>	ESS ES9028Q2M
<b>ENTRADA DE AUDIO USB:</b>	USB tipo B que se ajusta al perfil de audio USB 1.0 o 2.0 (seleccionable por el usuario)
<b>ENTRADAS DE AUDIO DIGITALES:</b>	Coaxial S/PDIF y Óptica TOSLINK
<b>SALIDAS DE AUDIO ANALÓGICAS:</b>	XLR balanceado y RCA analógico no balanceado
<b>SALIDAS DE AUDIO DIGITALES:</b>	Coaxial S/PDIF y Óptica TOSLINK
<b>COMPATIBILIDAD:</b>	UPnP, Local USB media, Airplay 2, Bluetooth, Chromecast Built-in, radio por internet , Spotify Connect, TIDAL, Qobuz, Deezer.
<b>FORMATOS DE SONIDO:</b>	AAC, AAC+, AIFF, ALAC, DSD (x512), FLAC, HE AAC, MP3, OGG Vorbis, WAV, WMA
<b>ETHERNET:</b>	10/100Mbit
<b>WI-FI</b>	IEEE 802.11 ac (2.4GHz / 5GHz)
<b>CONSUMO DE ENERGÍA EN ESPERA:</b>	0.5W
<b>DIMENSIONES (An x Al x Pr):</b>	430 x 80 x 325mm (16.9 x 3.14 x 12.8")



## Related Products

### CXC TRANSPORTE DE CD

Has pasado años coleccionando CDs ¿por qué no ofrecerles también la actualización de sonido CX? El CXC es un transporte de CD diseñado para funcionar con DAC y amplificadores compatibles, como nuestro aclamado CXA81. Escucharás detalles increíbles de tus discos, posiblemente por primera vez. El CXC le dará una nueva vida a tus CDs, brindándote la oportunidad de disfrutar de ellos por muchos años más.



### CXA81 AMPLIFICADOR INTEGRADO

Nuestro amplificador integrado CXA81 se basa en los fundamentos establecidos por la primera serie CX y en más de 50 años de experiencia en la fabricación de amplificadores. Ofrece una perspectiva progresista: sencilla, equilibrada y sofisticada. 80 vatios por canal le dan al CXA81 autoridad total sobre la música, para revelar cada emoción y matiz de toda tu colección musical, ya sea en streaming o en discos.

