Produktinformation

Luxsin X8

Art-Nr.: LuxsinX8 / GTIN: 6977843850014 / Marke: Luxsin



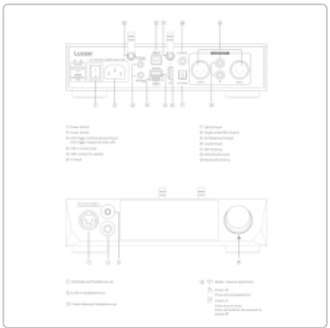
639,00EUR

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Ab Lager: 1–2 Werktage













Konnektivität:	USB, S/PDIF, Analog, Digital
Markenkompatibilität:	Audio

Produktinformation

Modell:	Luxsin X8
Produktart:	Elektronik
Lautsprecher-Bauart:	Elektronik
Elektronik-Typ:	DAC & Kopfhörerverstärker

8 × CS43198 DAC

Der X8 verfügt über acht Cirrus-Logic-CS43198-DAC-Chips in einer echten Dual-Mono-Parallelarchitektur, wobei vier DACs pro Kanal parallel arbeiten. Die linken und rechten Kanäle sind vollständig unabhängig in Stromversorgung, Schaltungsdesign und Signalpfad, um Übersprechen und Störungen zu minimieren.

Die parallelen Analogzweige werden präzise summiert, um Rauschen zu reduzieren und Dynamikumfang, Signal-Rausch-Verhältnis sowie Detailauflösung bei niedrigen Pegeln zu verbessern. Das Ergebnis ist eine stabile Abbildung und eine klare räumliche Darstellung.

Eine dedizierte Hochgeschwindigkeits-Datenpuffer- und Verteilungsschaltung stellt sicher, dass alle DACs innerhalb derselben Referenztakt-Domäne arbeiten, wodurch eine präzise Synchronisierung gewährleistet und Zeitabweichungen vermieden werden.

Dedizierte DAC-Abschirmung

Jeder der acht CS43198-DACs ist mit einer speziellen Abschirmkappe ausgestattet, die die DACs von digitaler Schaltungstechnik und Hochfrequenzstörungen isoliert und gleichzeitig die Wärmeableitung sowie das thermische Gleichgewicht unterstützt.
Dieses Design reduziert Rauschen und Jitter und gewährleistet eine stabile und gleichbleibende Leistung bei langfristiger Wiedergabe in hoher Auflösung.

Digital Audio Core

Der DigitalAudio-Core im X8 ist ein Hochleistungsverarbeitungsmodul, das von Luxsin tiefgreifend angepasst wurde und als erstes seiner Art in einem professionellen Audioprodukt zum Einsatz kommt. Aufgebaut auf einer Dual-Core-HiFi-5-DSP- und ARM-STAR-Architektur, mit großem On-Chip-SRAM und einem DSP, der mit über 500 MHz arbeitet, bietet es die erforderlichen Leistungsreserven für komplexe Echtzeit-Audiobearbeitung und fortschrittliche Abstimmungsalgorithmen. Sein skalierbares Design ermöglicht zudem KI-Audiobearbeitung auf Edge-Ebene und verleiht dem X8 leistungsstarke digitale Audiokompetenzen sowie langfristiges Potenzial für kontinuierliche Funktionserweiterungen.

HP-EQ-System

HP-EQ ist Luxsins proprietäre Akustiktechnologie, die eine EQ-Kalibrierung auf Hardwareebene durchführt und die Frequenzgangcharakteristik deiner Kopfhörer präzise mit der Harman-Kurve oder anderen vordefinierten Zielkurven abgleicht. Dadurch werden mehrere „Persönlichkeiten“ aus einem einzigen Kopfhörer freigeschaltet.
Mit einer stetig wachsenden Datenbank von über 2.500 Kopfhörermodellen liefert HP-EQ eine präzise, personalisierte Klangabstimmung für jeden Hörer.

Das KI-Zeitalter des PEQ ist da

Die weltweit erste KI-unterstützte EQ-Abstimmung – eine revolutionäre Methode, Musik individuell zu gestalten. Die KI passt das gesamte Klangprofil sofort an oder verfeinert bestimmte Details mittels einfacher Sprach- oder Texteingabe und liefert mühelos präzise Ergebnisse. Professionelle Klangabstimmung ist nun für alle zugänglich.
Über die mobile App oder die PC-Web-Benutzeroberfläche lässt sich alles nahtlos steuern – mit vollständiger Mehrsprachenunterstützung – für ein wirklich flexibles und intelligentes Hörerlebnis.

Produktinformation

Variables Linear-Netzteil

Verwendet ein vollständig getrenntes Linearnetzgerät, bei dem digitale und analoge Schaltkreise unabhängig voneinander versorgt werden. Dieses Design unterbricht die geräuschkoppelnde Störübertragung zwischen den Schaltkreisen von der Quelle her und verbessert dadurch erheblich die Klangreinheit, die Hintergrundschwärze und schafft eine stabile, saubere Stromversorgungsbasis für die Gesamtklangqualität. Das System integriert mehrere Sensoren zur Überwachung von Spannung und Strom für eine Echtzeit-Stromüberwachung. Es unterstützt zudem ein einstellbares Dual-Analog-Spannungsdesign (12 V und 15 V), was die Flexibilität und Kontrollierbarkeit des Stromsystems weiter steigert.

Optimierte Ausgangsleistung

Der X8 verwendet ein optimiertes Kopfhörerverstärkerdesign mit mehreren OPA1612 Operationsverstärkern und TPA6120A2 Hochstromtreibern, um jeden Kanal unabhängig anzusteuern. Dies liefert eine leistungsstarke Ausgangsleistung von L+R ≥ 4800 mV + 4800 mV bei extrem niedriger Verzerrung und hoher Linearität. Er treibt mühelos selbst die anspruchsvollsten Flaggschiff-Kopfhörer an und bietet starke Dynamik, schnelle Transienten sowie präzise Detailwiedergabe.

Impedanz-Erkennung

Das verbesserte Kopfhörer-Impedanz-Erkennungssystem deckt nun alle Ausgangsschnittstellen ab (XLR4, 4,4 mm und 6,35 mm) und ermöglicht eine präzise automatische Impedanzerkennung sowie die automatische Anpassung der optimalen Verstärkungseinstellung. Durch Luxsin’s proprietäre Bypass-Erkennungstechnologie arbeitet das System vollständig isoliert vom Haupt-Audiosignalweg und garantiert dadurch einen absolut unverfälschten Klang. Benutzer profitieren von einer exakten Impedanzanpassung mit intelligenter Verstärkungsregelung bei gleichzeitig kompromissloser High-Fidelity-Audioqualität.

Speicherbare Benutzereinstellungen

Speichert automatisch unabhängige Einstellungen für jeden Ausgangsport, einschließlich zentraler Parameter wie Lautstärke, parametrischem Equalizer (PEQ), Klangeffekten und Crossfeed. Beim Wechseln der Ausgänge ruft das System die zugehörige Konfiguration sofort ab, wodurch eine erneute Anpassung entfällt und ein echtes Plug-and-Play-Erlebnis ermöglicht wird.

Luxsin Controller

Der X8 unterstützt mehrere flexible und komfortable Steuermethoden, darunter mobile Geräte-Apps (Android/iOS), webbasierte Computersteuerung (Windows/macOS) sowie eine optionale IR-Fernbedienung (separat erhältlich). Die Gerätefirmware ermöglicht sowohl lokale als auch Online-Updates und sorgt so für eine kontinuierliche Optimierung und eine sich stetig weiterentwickelnde Benutzererfahrung.

Vielseitige Anschlüsse

Der X8 ist mit einer Reihe digitaler Audio-Eingangsschnittstellen ausgestattet, einschließlich USB-B/C, Optisch, Koaxial und IIS, um verschiedene Quellgeräte zu unterstützen. Der IIS-Eingang unterstützt bis zu acht benutzerdefinierte Konfigurationen und gewährleistet so Kompatibilität mit digitalen Quellen unterschiedlicher Typen und Marken. Ergänzt wird dies durch 12-V-Trigger-Ein-/Ausgangsanschlüsse, die eine nahtlose Integration in bestehende Audiosysteme ermöglichen, für verbesserte Gerätesynchronisation, automatisierte Steuerung und effizienteren Betrieb des Gesamtsystems.

Klassisches Design

Der X8 setzt die klassische Designsprache von Luxsin fort und verfügt über ein 4,0-Zoll-1080P-(960×480)-Farbdisplay mit Touchscreen, das gestochen scharfe, detaillierte Bilder und eine flüssige, intuitive Benutzererfahrung bietet. Das Bedienfeld

Produktinformation

ist um einen ergonomischen Winkel von 15° geneigt, was die Sichtbarkeit und Bedienung im täglichen Gebrauch verbessert. Aus massivem, fräsgefrästem Aluminiumgehäuse gefertigt, sorgt es für hochwertiges haptisches Feedback sowie außergewöhnlich effiziente Wärmeableitung.

Sicherheitshinweise

⚠ **Sicherheitshinweise – Elektronische Geräte (Unterhaltungselektronik)**

Bitte lesen Sie diese Hinweise sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf.

⚡ **Elektrische Sicherheit**

- Verwenden Sie ausschließlich das vom Hersteller empfohlene Netzteil.
- Betreiben Sie das Gerät nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung.
- Ziehen Sie den Netzstecker bei Gewitter oder längerer Nichtbenutzung.
- Beschädigte Kabel oder Stecker dürfen nicht verwendet werden.
- Öffnen Sie das Gerät nicht – es besteht Stromschlaggefahr.

□□ **Schutz vor Wasser und Feuchtigkeit**

- Setzen Sie das Gerät keinem Regen oder Spritzwasser aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände auf das Gerät.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in feuchten Umgebungen (z. B. Badezimmer).

□□ **Hitze und Belüftung**

- Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen.
- Stellen Sie das Gerät nicht in geschlossene oder schlecht belüftete Bereiche.
- Halten Sie Abstand zu Wärmequellen wie Heizkörpern oder Öfen.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.

□□ **Reparatur und Wartung**

- Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Verwenden Sie ausschließlich Originalersatzteile.

- Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung vom Stromnetz.

◫ Sicherheit für Kinder

- Das Gerät ist kein Spielzeug.
- Bewahren Sie Kleinteile und Verpackungsmaterial außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

♻ Entsorgung

- Entsorgen Sie das Gerät nicht im Hausmüll.
- Elektronikgeräte müssen gemäß den geltenden WEEE-Richtlinien entsorgt werden.
- Batterien sind separat zu entsorgen.

Sicherheitshinweise für Elektronische Geräte

⚠ Sicherheitshinweise – Elektronische Geräte (Unterhaltungselektronik)

Bitte lesen Sie diese Hinweise sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf.

⚡ Elektrische Sicherheit

- Verwenden Sie ausschließlich das vom Hersteller empfohlene Netzteil.
- Betreiben Sie das Gerät nur mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung.
- Ziehen Sie den Netzstecker bei Gewitter oder längerer Nichtbenutzung.
- Beschädigte Kabel oder Stecker dürfen nicht verwendet werden.
- Öffnen Sie das Gerät nicht – es besteht Stromschlaggefahr.

◫ Schutz vor Wasser und Feuchtigkeit

- Setzen Sie das Gerät keinem Regen oder Spritzwasser aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände auf das Gerät.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in feuchten Umgebungen (z. B. Badezimmer).

◫ Hitze und Belüftung

- Blockieren Sie keine Lüftungsöffnungen.

Produktinformation

- Stellen Sie das Gerät nicht in geschlossene oder schlecht belüftete Bereiche.
- Halten Sie Abstand zu Wärmequellen wie Heizkörpern oder Öfen.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.

□□ Reparatur und Wartung

- Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Verwenden Sie ausschließlich Originalersatzteile.
- Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung vom Stromnetz.

□□ Sicherheit für Kinder

- Das Gerät ist kein Spielzeug.
- Bewahren Sie Kleinteile und Verpackungsmaterial außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

♻ Entsorgung

- Entsorgen Sie das Gerät nicht im Hausmüll.
- Elektronikgeräte müssen gemäß den geltenden WEEE-Richtlinien entsorgt werden.
- Batterien sind separat zu entsorgen.

Technische Daten

Model
Luxsin X8

Dimensions
236mm (L) × 236.8mm (W) × 64mm (H)

Weight
2750g

Input Power
AC 100-120V/220-240V~50/60Hz

Display
4' LCD □ 480*960□ Touchscreen

DAC
Cirrus Logic CS43198 × 8

Power Supply
Ultra-low-noise, voltage-adjustable Linear Power Supply

WiFi

Produktinformation

Wi-Fi 2.4GHz / 5GHz

Bluetooth
Qualcomm SXW5125 (BT 5.1)

Control Methods
Touchscreen, Mobile APP (Android/iOS), Web Browser, IR Remote(Optional)

Rated Power
25W

Packing List
Power Cable ×1, USB-B cable ×1, 3.5mm to 6.35mm adapter ×1

Input / Output USB-A Input
For Local Upgrade

USB- B/C Input
Support PCM 768kHz/32bit DSD512(Native)

IIS Input
Support PCM 768kHz/32bit DSD512(Native)

Coaxial / Optical Input
Support PCM 192kHz/24bit

Trigger In / Out
Standard 3.5mm Connector

Informationen zur Produktsicherheit

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den vorgesehenen Zweck und entsprechend der mitgelieferten Bedienungsanleitung. Produktspezifische Angaben des Herstellers haben Vorrang vor diesen allgemeinen Hinweisen.

Aufstellung, Montage und Belüftung

Stellen oder montieren Sie das Produkt standsicher auf einem tragfähigen Untergrund. Verwenden Sie nur geeignete, vom Hersteller freigegebene Halterungen und Befestigungsmittel. Lüftungsöffnungen müssen frei bleiben. Halten Sie ausreichenden Abstand zu Heizkörpern, direkter Sonneneinstrahlung, offenen Flammen und anderen Wärmequellen. Verwenden Sie das Produkt nur in trockenen Innenräumen, sofern der Hersteller nicht ausdrücklich eine andere Schutzart nennt. Schützen Sie es vor Feuchtigkeit, Tropf- und Spritzwasser; stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße darauf.

Elektrische Sicherheit

Betreiben Sie netzversorgte Geräte nur mit der am Produkt angegebenen Netzspannung sowie mit den vorgesehenen Netzteilen, Netzkabeln und Anschlussleitungen. Steckdose und Netzstecker müssen jederzeit leicht erreichbar bleiben. Prüfen Sie Kabel und Stecker vor der Verwendung auf Beschädigungen und vermeiden Sie Quetschungen, Zugbelastung und Stolperstellen. Schalten Sie das Gerät vor dem Anschließen oder Trennen von Leitungen aus. Trennen Sie es vor Reinigung, Gewitter, längerer Nichtbenutzung oder Arbeiten an der Verkabelung vom Stromnetz. Öffnen, verändern oder reparieren Sie das Produkt nicht selbst. Reparaturen dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.

Bei Störungen

Nehmen Sie das Produkt sofort außer Betrieb und trennen Sie es sicher vom Stromnetz, wenn Gehäuse, Kabel oder Stecker beschädigt sind, Flüssigkeit oder Fremdkörper eingedrungen sind oder Rauch, ungewöhnlicher Geruch, starke Erwärmung beziehungsweise auffällige Geräusche auftreten. Lassen Sie das Gerät vor einer erneuten Verwendung fachgerecht prüfen.

Produktinformation

Gehörschutz, Kinder und Zubehör

Reduzieren Sie vor dem Einschalten sowie vor dem Verbinden oder Wechseln von Signalquellen die Lautstärke. Dauerhaft hohe Schalldruckpegel können das Gehör schädigen. Bewahren Sie Kleinteile, Batterien, Zubehör und Verpackungsmaterial außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verwenden Sie nur geeignetes Zubehör und beachten Sie bei Batterien und Akkus Polarität, Ladehinweise und Entsorgungsvorgaben des Herstellers.

Reinigung und Entsorgung

Reinigen Sie das Produkt nur ausgeschaltet und mit einem weichen, trockenen oder höchstens leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungs- oder Lösungsmittel und verhindern Sie das Eindringen von Feuchtigkeit. Elektrogeräte, Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll; führen Sie sie den dafür vorgesehenen Sammelstellen zu.