

Über Luxsin

Luxsin ist, genau wie Eversolo, eine Tochtergesellschaft der Zidoo-Gruppe. Als neu gegründete Marke widmet sich Luxsin dem Desktop-Audio-Sektor. Der Luxsin X9 ist ein sorgfältig entwickelter, leistungsstarker Desktop-DAC und Kopfhörerverstärker. Er verwendet AKMs Spitzen-DAC AK4499EX und hat einen Kopfhörer-EQ auf Hardware-Ebene, der den Frequenzgang des Kopfhörers automatisch optimiert - mit Unterstützung für über 2.500 Modelle. Ausgestattet mit hardwarebasierter Crossfeed-Technologie und audiophilen Bauteilen garantiert er eine außergewöhnliche Klangpräzision. Der vollständig symmetrische Kopfhörerverstärker liefert eine beeindruckende Ausgangsleistung von 4000mW bei 32Ω. Darüber hinaus verfügt der X9 über eine große Anzahl an Eingangsoptionen, R2R Relais-Lautstärkeregelung, Bedienung über Wi-Fi, OTA-Updates und HDMI-ARC für eine intuitive und vielseitige Benutzererfahrung.

Luxsin X9



audionEXT

Distribution: audionEXT GmbH
Isenbergstr, 20, 45130 Essen, Germany
info@audionext.de www.audiomain.de

Website: www.luxsinaudio.com

Email: support@luxsinaudio.com

Phone: +86 0755 23500280

Address: C-14th Floor, Huizhi R&DCenter, BCBuilding,
Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen, China.



R2R
volume
control



DSD
Direct Stream Digital
512

4000
mW
32Ω



PCM
768kHz
32-bit

4.0"
Touch
Screen

Luxsin®

Eine Premium Desktop-Audio-Marke der Zidoo & Eversolo Gruppe



AK4499EX + AK4191EQ DAC

XMOS 316 GEN3 Audio Prozessor

Vollständig symmetrische Schaltungsarchitektur von der Dekodierung bis zur Ausgabe

4.0 Zoll 1080P-Vollfarb-Touchscreen

RTOS Echtzeit-Betriebssystem

Hardware Kopfhörer EQ mit automatischer Anpassung

Automatische Erkennung der Kopfhörerimpedanz (Bypass Detection Technologie)

Crossfeed + Soundstage-Anpassung (im DSP)

Lineare Stromversorgung mit extrem geringem Rauschen (40 μ V)

Hochpräzise Lautstärkeregelung über Widerstandsnetzwerk

0,1 dB-Schritte zur Anpassung der Links-Rechts-Kanal-Balance

Dynamic Negative Feedback (DNF) Technologie

Dual-Subwoofer-Ausgang

Bauteile in audiophiler Qualität

Dual-Femtosekunden-Kristalloszillatoren

Versilberte Ohno Continuous Cast (OCC) Kabel

Diamantgeschnittene Frontplatte, CNC-gefrästes Aluminiumgehäuse

OTA Online Firmware Upgrade

Mehrere Steuerungsmöglichkeiten (Fernbedienung, mobile Geräte, Computer)

Vielseitige Anschlussmöglichkeiten - ein Kopfhörerverstärker und gleichzeitig ein Vorverstärker

Luxsin X9 Spezifikationen

Abmessungen	206 x 300 x 65 mm (L x B x H)
DAC	AK4191EQ+AK4499EX
Analoger Vorverstärker Eingang	RCA (unsymmetrisch): maximale Verstärkung +12dB
Analog Audio Output	XLR(Symmetrisch) + RCA(Unsymmetrisch) + Subwoofer Output
Analoge Audio Ausgänge	Ausgangsspannung: 4.2Vrms @ 0dBFS Total Harmonic Distortion (THD+N), ungewichtet: <0.000096%(-120.3dB) Signal/Rauschverhältnis (SNR), ungewichtet: >128dB Frequenzbereich: 20 Hz ~ 20 kHz (\pm 0.25 dB) Dynamic Range (DNR) : > 128 dB Kanalübersprechen: > -113 dB
Kopfhörerausgang, technische Daten	Ausgangsspannung: 8-16 Vrms@0dBFS Total Harmonic Distortion (THD+N), ungewichtet: <0.00010% (-119 dB) Signal/Rauschverhältnis (SNR), ungewichtet: > 128 dB Frequenzbereich: 20 Hz ~ 20 kHz (\pm 0.25 dB) Dynamic Range (DNR), ungewichtet: > 128dB
Max. Leistungsaufnahme	25W
Linearnetzteil Spezifikationen	AC 220 V / 110 V, Restwelligkeit 40 μ V