

UDP900 Produktspezifikation



Fortschrittliche Bild-/Audioverarbeitungstechnologie

Die neu entwickelte 6-Lagen-Goldimmersion-Hauptplatine verwendet einen hochpräzisen, extrem rauscharmen temperaturkompensierten TCXO-Quarzoszillator, der die hochpräzise LDO-Stromversorgung auf Basis des UDP800 verdoppelt. Murata-Mehrschicht-Keramikkondensatoren, magnetische TDK-Bauteile und 30 NCC-Elektrolytkondensatoren verbessern die Audio- und Videoqualität zusätzlich.

Beide Audio-Boards verwenden 4-lagige PCB-Platinen, jeder Kanal ist mit einer unabhängigen Verdrahtung versehen, ausgestattet mit einem hochpräzisen, temperaturkompensierten TCXO-Quarzoszillator mit sehr geringem Phasenrauschen, zahlreichen ELNA, NCC-Audiokondensatoren, die mit Red WIMA, ELNA SILMIC II-Kondensatoren gepaart sind, und einem unabhängigen linearen Hochleistungs-Stromversorgungsmodul, symmetrischen HiFi-XLR-Anschlüssen und vergoldeten RCA-Ausgängen, die für eine bessere audiophile sorgen.



Exzellentes Bild und Ton präsentieren

UDP900 unterstützt die Standards Dolby Vision und HDR 10+ für hochdynamische Bilder. ESS9038PRO D/A-Dekodierung für symmetrische 2-Kanal-XLR- und unsymmetrische RCA-Ausgänge, ESS9028PRO D/A-Dekodierung für 7.1 RCA-Ausgang. Unterstützung für XMOS USB Audio Eingang.



Elegante und solide Qualität in der Fahrgestellkonstruktion

Das Gehäuse des UDP900 besteht aus einer Aluminiumlegierung und einer verstärkten, doppelagigen Chassisstruktur. Die internen Hauptkomponenten sind unabhängig voneinander durch ein Metallgehäuse abgeschirmt, wodurch Vibrationen, Geräusche und Störungen durch externe Magnetfelder stark reduziert werden und eine reine, hochauflösende Audio- und Videoqualität erzielt wird.



Große Auswahl an Medienformaten und Anschlüssen

Vollständig kompatibel mit einer Vielzahl von Disc-Formaten wie 4K UHD BD, BD, BD-R, BD-RE, DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-Video, DVD-Audio, AVCHD, SACD, CD, CD-R/RW. Darüber hinaus kann es leicht an zahlreiche Medienressourcen über USB 3.0 anschließen, unterstützt bis zu 16 TB Festplatte, die Freigabe von Video-, Musik- und Bilddateien über DLNA, SMB und NFS, die eine breite Palette von Medienformaten einschließlich MKV, AVI, MP4, WAV, FLAC, APE, DSD, etc. unterstützen, können Benutzer leicht spielen und verwalten Mediendateien in lokalen und LAN-Speichergeräten.



Zweifache Spannungsversorgung

Ein kundenspezifisches Hochleistungs-Schaltnetzteil mit hohem Einschwingverhalten versorgt die digitale Hauptplatine mit Strom. Ein 60-W-Hochleistungs-Transformator mit geringem Rauschen und einem zweistufigen Filterdesign sowie eine Vielzahl japanischer Rubycon-Elektrolytkondensatoren werden verwendet, um das hohe Einschwingverhalten zu erfüllen, das für Surround-Sound-Systeme und hochauflösendes Audio erforderlich ist. Ein separates Metallgehäuse dämpft Geräusche und sorgt für Stabilität und Geräuscharmheit, wodurch die Audio- und Videoqualität weiter verbessert wird.

Der 60-W-Ringkerntransformator liefert Strom für analoge Audiosignale. Die Verwendung von importierten Magnetkernen, hochwertigen sauerstofffreien Kupferkabeln, Metallabschirmungen und einer vollständigen Epoxidharzfüllung reduziert Vibrationsgeräusche und Wärmeentwicklung und verbessert die Leistung und Audioqualität.



Technische Merkmale

Unterstützte Disc-Typen

- UHD Blu-ray, Blu-ray, Blu-ray 3D, DVD-Video, DVD-Audio, AVCHD, SACD, CD, Kodak Picture CD, CD- R/RW, DVD±R/RW, DVD±R DL, BD-R/RE

Ausgabe

- Analoger Audioausgang: 7.1 Channel RCA, 2-Kanal RCA und Balanced XLR
- Digitaler Audioausgang: Optisch, Koaxial, HDMI
- HDMI-Audio-Ausgang: Unterstützung von bis zu 7.1 Kanal 192kHz PCM, 5.1 Kanal DSD
- HDMI-Video-Ausgang: UHD 23.976/25/30/50/59.94/60Hz, 1080 I/P, 720P, 576I/P, 480I/P, Quelle direkt

Analoge Audioeigenschaften

- Frequenzbereich: HIFI 2 Kanal: 20Hz~80kHz ($\pm 0.03\text{dB}$); Mehrkanal: 20Hz~80kHz ($\pm 0.05\text{dB}$)
- Signal-Rausch-Verhältnis: $\geq 120\text{dB}$ (2CH RCA); $\geq 130\text{dB}$ (2CH XLR)
- Verzerrung plus Rauschen: 0.005%
- Ausgangsamplitude: (RCA) $2.1 \pm 0.2\text{Vrms}$. (XLR) $4.2 \pm 0.4\text{Vrms}$
- Dynamikbereich: $\geq 120\text{dB}$ (2CH RCA); $\geq 130\text{dB}$ (2CH XLR)
- Kanalauflösung: $\geq 110\text{dB}$ (2CH RCA); $\geq 140\text{dB}$ (2CH XLR)

Allgemeine Spezifikationen

- Netzanschluss: AC 110-120V~ 50/60Hz / AC 220-240V~ 50/60Hz
- Leistungsaufnahme: <40W, Standby < 0,5W
- Betriebstemperatur: 5°C~ 35°C (41°F~ 95°F)
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 15%~ 75%
- Abmessungen der Einheit: 445 x 321 x 133 mm
- Gewicht der Einheit: 15,4 kg
- Einheit Verpackung Abmessungen: 550 x 470 x 265mm
- Einheit Verpackung GW: 18.9kg