

eversolo DMP-A10



Dieser leistungsstarke Netzwerkplayer und DAC wurde entwickelt, um selbst die anspruchsvollsten Musikliebhaber zu beeindrucken. Aufbauend auf dem eversolo DMP-A8, geht der DMP-A10 u.a. mit dem ES9039 PRO DAC-Chip und dem XMOS XU-316 USB-Interface noch einen technologischen Schritt weiter und unterstützt hochauflösendes Audio bis zu 32 Bit/768 kHz, natives DSD512 und MQA für ein noch intensiveres Erleben unverfälschter Klangqualität.

Unter der Haube sorgen die neue elektrische Isolationstechnologie und der AK7739VQ DSP-Prozessor sowie zwei hochpräzise OCXO-Taktoszillatoren für eine tadellose Signalverarbeitung und damit für ein makelloses Hörerlebnis. Ganz gleich, ob auf hochauflösende Dateien vom lokalen Speicher, aus dem Heimnetzwerk oder von Streaming-Anwendungen zugegriffen wird, der DMP-A10 bietet eine atemberaubende Klangqualität und -tiefe. Das DMP-A10-Chassis verbindet moderne Ästhetik mit klassischem Design und wurde mit CNC-Technologie präzise gefertigt. Mit einer Breite von 430 mm fügt es sich nahtlos in High-End-Audiosysteme ein und vereint Funktionalität und Eleganz

Mit einem Hochgeschwindigkeits-System zur elektrischen Isolierung trennt der DMP-A10 Rauschen und Interferenzen verschiedener Leiterplatten voneinander. Die vollständige physische Isolierung eliminiert jegliche mögliche Interferenzen mit Audio-Schaltkreisen bei der Übertragung von Systemschaltkreissignalen und stellt sicher, dass das Audiosignal rein und ungestört bleibt. Das Display-Panel verfügt ebenfalls über ein Abschirmungsdesign, das für eine hervorragende Audio-Klarheit und Präzision für ein unvergleichliches Hörerlebnis sorgt.

Durch die Integration eines fortschrittlichen elektrischen Isolationsschaltkreises minimiert der DMP-A10 Störungen durch stark verrauschte Stromquellen und Erdschleifenprobleme beim Anschluss externer DACs und USB-Geräte. Mithilfe der iCoupler-Technologie werden sowohl das Taktsignal als auch die Daten in der richtigen zeitlichen Reihenfolge an die isolierte Seite übertragen und anschließend neu synchronisiert, um die Konsistenz zu gewährleisten. Dadurch wird sichergestellt, dass USB-Signale mit geringstmöglichem Jitter und höchster Signalgenauigkeit übertragen werden und die maximale Wiedergabetreue erhalten bleibt.

Der DMP-A10 verfügt über zwei Subwoofer-Ausgänge, sodass Sie je nach Bedarf einen oder zwei Subwoofer anschließen oder die Subwoofer-Funktion sogar deaktivieren können. Die Modi MIXER und STEREO können einfach umgeschaltet werden, und es sind auch unabhängige Einstellungen von Subwoofer-Verstärkung, Übergangsfrequenz und Verzögerung möglich. (Die Subwoofer-Funktion ist nur für PCM-Signale unter 192 kHz verfügbar.)

Die von Eversolo speziell entwickelte Temperaturregelungstechnologie für das OCXO-Taktsystem stellt sicher, dass beide Audio-Quarzoszillatoren (45,1584 MHz und 49,152 MHz) bei einer konstanten optimalen Temperatur arbeiten, wodurch Frequenzschwankungen aufgrund von Temperaturänderungen vermieden werden und ein extrem geringes Phasenrauschen garantiert werden kann. Jeder Oszillator wird einem strengen Testverfahren unterzogen. Daher werden mit Jitter-Werten unter 50 Femtosekunden genauestmögliche Taktsignale an das Audiosystem geliefert, was zu mehr Klarheit, Detailtreue und Luftigkeit im Klang führt.

Um Störungen durch hochfrequentes Rauschen in Netzwerk-Switches und anderen Netzwerkgeräten zu vermeiden, verfügt der DMP-A10 über einen SFP-Glasfaseranschluss, über den Benutzer den DMP-A10 über Glasfaser mit dem lokalen Netzwerk verbinden können. Dadurch wird jegliche Interferenz zwischen der Netzwerktechnik und der empfindlichen Audiosektion im DMP-A10 vermieden, was wiederum zu einer plastischeren Wiedergabe führt. Zur einfachen Integration werden auch herkömmliche RJ45-Ethernet-Verbindungen unterstützt. (SFP-Modul muss separat erworben werden.)

Für die Verbindung der Audioanschlüsse des DMP-A10 mit den internen Boards werden versilberte Einkristall-Kupferdrähte verwendet, die sich durch eine hervorragende Leitfähigkeit bei der Signalübertragung auszeichnen und ein deutliches Plus an Klarheit, Transparenz und Details in der Wiedergabe bringen. Mit Eversolo Digital Room Correction analysiert der DMP-A10 Ihre Hörumgebung und passt die Klangfrequenzen durch komplexe Algorithmen an, um akustische Probleme zu beseitigen. Das Ergebnis? Ein Hörerlebnis, das sich noch intensiver und lebensechter anfühlt und speziell auf Ihren Raum zugeschnitten ist. Die Raumkorrektur unterstützt die Verbindung eines Mikrofons über den USB-Anschluss des Geräts oder ein an das Mobiltelefon angeschlossenes Mikrofon. Sie können auch das integrierte Mikrofon Ihres Telefons verwenden. Um die Messgenauigkeit zu erhöhen, wird die Verwendung eines professionellen Messmikrofons empfohlen.

Der DMP-A10 unterstützt die DDC-Funktionalität (Digital-Digital-Wandler). Digitale Signale vom USB-Audioeingang, koaxialen/optischen Eingang und ARC-Eingang können nach verschiedenen EQ-Anpassungen als SPDIF-Signale oder analoge Signale ausgegeben werden. Darüber hinaus kann der analoge Signaleingang vom hochwertigen ADC (bis zu 192 kHz) erfasst und nach EQ-Anpassungen als SPDIF-Signale oder analoge Signale ausgegeben werden.

Um die Klangreinheit weiter zu verbessern, verfügt der DMP-A10 über zwei Netzteile mit extrem geringem Grundrauschen, die eine stabile Stromversorgung separat sowohl für das digitale System als auch für die analogen Audioschaltungen bieten. Die Restwelligkeit des analogen Audio-Netzteils konnte auf unter 30 μ Vrms reduziert werden, wodurch eine ruhige und reine Hörumgebung geschaffen wird. Darüber hinaus verfügt er über eine patentierte intelligente Schalttechnologie für den linearen Netzspannungseingang, die eine weltweite Kompatibilität mit Spannungen ermöglicht, ohne dass Schalter umgelegt werden müssen.

Jede Note dringt direkt in Ihr Herz:

- THD+N:-122dB
- SNR:130dB
- DNR:130dB

Der DMP-A10 ist mit einem leistungsstarken, vollständig symmetrischen Vorverstärkerschaltkreis ausgestattet, der analoge XLR und RCA-Eingänge unterstützt. Er verfügt über eine analoge Verstärkung von +10 dB und die analoge R-2R-Lautstärkeregelung, die für extrem geringes Rauschen und Verzerrung sorgt und einen besseren Signal-Rausch-Abstand, Dynamikbereich und andere hervorragende Leistungskennzahlen bietet.

Die Eversolo Original Sampling-rate Audio Engine (EOS) gewährleistet die Ausgabe der Original-Abtastrate Ihrer bevorzugten Musik-Apps. Der DMP-A10 umgeht die SRC-Beschränkungen und sendet das Audiosignal ohne Veränderungen an Ihre Lautsprecher. Er unterstützt auch die direkte Ausgabe von Drittanbieter-Apps wie Apple Music für eine verlustfreie Wiedergabe in hoher Auflösung.

Als Flaggschiff unter den All-in-One-Streamern wurde bei der Materialauswahl für den DMP-A10 mit äußerster Sorgfalt vorgegangen. Der DMP-A10 ist mit audiophilen Komponenten aus aller Welt ausgestattet. WIMA-Kondensatoren aus Deutschland, TI-Audio-Operationsverstärker aus den USA, NICHICON-Audiokondensatoren und Murata-SMT-Bauteile aus Japan – jedes Detail ist auf überlegene Klangqualität ausgelegt. Der DMP-A10 verwendet den XMOS316-Prozessor der dritten Generation und bietet eine schnellere Verarbeitung und USB-Bandbreite sowie eine verlustfreie Übertragung von Audiodaten. USB-Anschlüsse unterstützen bis zu DSD512 Native und PCM768@32bit. Optische und koaxiale Anschlüsse unterstützen DOP64, PCM192@24Bit.

Der DMP-A10 wird durch den branchenführenden ES9039PRO DAC-Chip angetrieben

und erweckt mit seiner HyperStream IV-Architektur und verbesserten Signalverarbeitungsfunktionen den Klang zum Leben. Er reduziert Verzerrungen und Rauschen erheblich und sorgt so für eine reine Audioausgabe. Außerdem wird ein neues Clock-Management eingeführt, um die Auswirkungen von Jitter auf Audiosignale weiter zu minimieren.

Genießen Sie mit dem DMP-A10 direkten Zugriff auf die wichtigsten Musikdienste. Ob TIDAL, Qobuz, Amazon Music, Tuneln, IDAGIO, Radio Paradise, SoundCloud, Calm Radio, KKbox oder Highresaudio – der DMP-A10 deckt alles ab. (Weitere Musikdienste werden in Zukunft hinzugefügt.) Mit Unterstützung für Roon Ready*, Tidal Connect, Squeeze Connect und DLNA-Protokolle dient der DMP-A10 als Ihr Streaming-Hub zu Hause. Wo auch immer Sie sich in Ihrem Haus befinden, lehnen Sie sich einfach zurück und genießen Sie. (* Zertifizierung läuft derzeit.)

Zusätzlich zu zwei High-Speed-USB-3.0-Anschlüssen und zwei SSD-Steckplätzen unterstützt der DMP-A10 NFS, SMB, UPnP und weitere Freigabeprotokolle, sodass Sie Medien mühelos von NAS-Geräten oder Netzlaufwerken streamen können. Selbst Dateien mit hoher Bitrate wie DSD512-Masteraufnahmen können ohne Ruckeln abgespielt werden. Darüber hinaus unterstützt er das Laden und Abspielen von Musik von WebDAV, Plex, Emby und Jellyfin.

Ein vollständig symmetrisches analoges Lautstärkeregelungsnetzwerk, das aus Präzisionswiderständen und Relais besteht, sorgt für eine präzise Lautstärkeregelung und unterdrückt Verzerrungen und Rauschen im analogen Signal effektiv. Es verfügt außerdem über einen Lautstärkeschutz, der die Lautstärke beim Start oder beim Umschalten der Eingänge automatisch auf einen festgelegten sicheren Wert reduziert. Die Integration der analogen R2R-Lautstärkeregelung stellt sicher, dass der DAC kontinuierlich im optimalen Volume-Bypass-Zustand arbeiten kann. Der DMP-A10 bietet mehrere Steuerungsoptionen. Neben dem Touchscreen und der mobilen App ist im Lieferumfang des Geräts eine Bluetooth- und Infrarot-Fernbedienung enthalten, die perfekt in der Hand liegt und eine mühelose Steuerung Ihrer Musik ermöglicht.

Das verbesserte Bedienfeld verfügt über einen größeren Touchscreen für ein beeindruckendes Benutzererlebnis. Die Bedienung des DMP-A10 ähnelt der von Mobilgeräten, die vollständig intelligente Musikschnittstelle ist intuitiv und reibungslos und bietet ein besseres visuelles Erlebnis, wie z. B. größere Albumcover. Das Gerät besticht nicht nur durch einen außergewöhnlichen Klang, sondern auch durch ein luxuriöses visuelles Vergnügen. Mit dem DMP-A10 können Sie in einem Durchgang mehrere Musikdienste durchsuchen und so Ihre Lieblingstitel einfacher denn je finden, indem Sie sich nahtlos mit all Ihren Musikdiensten verbinden. (Hinweis: Integrierte Musikdienste erfordern eine Kontoanmeldung, um die globale Suche zu aktivieren.)

Der DMP-A10 unterstützt fast jedes hochauflösende Musikformat auf dem Markt sowie gängige verlustfreie Musikdateien in CD-Qualität wie FLAC, WAV, APE, SACD ISO und DSD (dsf/dff/ dst) und bietet ein reichhaltiges Hörerlebnis. Zwei M.2 NVMe

SSD-Steckplätze auf der Unterseite ermöglichen eine Speichererweiterung von bis zu 2 x 4 TB. Mit einfacher Installation und einem verbesserten thermischen Design bietet es schnelle und stabile Unterstützung für eine hochwertige lokale Wiedergabe; externe Speichergeräte können auch über den USB 3.0-Anschluss angeschlossen werden.



Der DMP-A10 verfügt über ein 10-Band-PEQ-Modul (Parametric Equalizer), das sich präzise mittels Frequenz, Verstärkung und Q-Faktor einstellen lässt und so die Klangqualität erheblich verbessert. In verschiedenen Hörumgebungen können Schallreflexionen und -absorptionen variieren, wodurch bestimmte Frequenzen zu stark oder zu schwach wiedergegeben werden. Durch die Feinabstimmung mit PEQ sorgt der DMP-A10 dafür, dass der Klang natürlich und angenehm bleibt. Darüber hinaus unterstützt er den Import von FIR-Filtern, Lautstärkeanpassungen und dynamische Kompression. Der DMP-A10 verfügt über mehrere dynamische VU-Meter, die speziell für Audiophile entwickelt wurden. Die Musik klingt nicht nur großartig, sie sieht auch gut aus.

Der DMP-A10 verfügt über eine integrierte Benutzeroberfläche und eine mobile App für iPhone-, Android- und iPad-Geräte. Neben grundlegenden Wiedergabe- und Systemeinstellungen bietet die App direkten Zugriff auf Ihre Musikbibliothek und Streaming-Dienste. Ob Sie einen Song auswählen oder Albumcover sehen möchten, die App bietet Ihnen ganz bequem alles, was Sie brauchen. Der DMP-A10 wird außerdem mit einer Dual-Mode-Fernbedienung (Infrarot und Bluetooth) und einer Trigger-Out-Schnittstelle geliefert, um eine koordinierte Steuerung Ihrer sonstigen Audiogeräte zu ermöglichen. Darüber hinaus bietet sie eine Wake-on-LAN-Funktion (erfordert eine kabelgebundene Netzwerkverbindung).

Der Eversolo bietet eine umfassende und ansprechende lokale Musikbibliothek. Sie können Musikdateien von lokalen Laufwerken oder Netzwerkspeichergeräten hinzufügen, und die Bibliothek ruft automatisch verfügbare Musikmetadaten aus der Cloud ab und gleicht Albumcover, Künstlerinformationen und CUE-Dateien ab. Sie

können benutzerdefinierte Wiedergabelisten erstellen und Musik nach verschiedenen Tags wie Genre, Abtastrate, Album und Künstler organisieren.

Der DMP-A10 ermöglicht die Wiedergabe und das Rippen von CDs durch den Anschluss eines optischen USB-Laufwerks. Durch einen einzigartigen Datenverifizierungs- und Fehlerkorrekturmechanismus wird die verlustfreie Erhaltung von CD-Audiodaten sichergestellt. Die CD-App enthält einen intelligenten Algorithmus zum Abrufen von Album- und Titelnamen (für offiziell veröffentlichte CDs), der automatisch Informationen für Alben und Künstler generiert. Hinweis: Die Abfrage von Metadaten ist nicht für alle CDs garantiert. Online-Datenbanken verfügen möglicherweise nicht immer über aktuelle Informationen.

Mit dem QCC5125-Chip von Qualcomm steht Bluetooth 5.0-Konnektivität zur Verfügung. Sie bietet den Komfort des drahtlosen Streamings ohne Kompromisse bei der Klangqualität. Der Eversolo DMP-A10 wurde von der Japan Audio Society (JAS) für hochauflösendes Audio zertifiziert und gewährleistet eine zuverlässige Klangqualität. Der Eversolo DMP-A10 unterstützt kontinuierliche Over-the-Air Upgrades und bietet Ihnen dadurch ein laufend verbessertes Erlebnis und einen benutzerfreundlichen Service.

Technische Daten:

- Material: Aluminium alloy
- Display :6.5'' LCD touchscreen
- DAC: ES9039Pro
- Audio Processor: XMOS XU316
- Storage: 4G DDR4+64G eMMC
- SSD Protocol: M.2 2280 NVMe interface*2; Each slot supports up to 4TB SSD
- USB Ports: USB 3.0*2
- Ethernet: RJ-45(10/100/1000Mbps)
- SFP Fiber Network: SFP modules need to be purchased separately; Supports single-mode single-fiber, single-mode dual-fiber optical modules, as well as SFP electrical port modules
- Wi-Fi: 2.4G+5G
- DAC Decoding: Supports up to stereo DSD512 Native and PCM 768KHz 32-Bit
- Music File Formats: DSD(DSF, DFF, SACD ISO Support DST up to DSD512), MP3, APE, WAV, FLAC, AIF, AIFF, AAC, NRG, CUE
- Music Services: TIDAL, Qobuz, HIGHRESAUDIO, Amazon Music, Deezer etc.
- Music Streaming: TIDAL Connect, WebDav, UPnP, DLNA etc.
- Bluetooth Input: BT 5.0, supports SBC/AAC
- USB-B Audio Input: USB Compatibility: Windows(10, 11), Mac, Android, IOS
- Supports up to stereo DSD512, PCM 768KHz 32Bit
- Analog Audio Input: XLR(balanced)+ RCA(pre-input); Input range: RCA maximum 2.5 Vrms, XLR maximum 5 Vrms
- Optical/Coaxial Input: Supports up to stereo PCM 192KHz 24Bit, DSD64 Dop
- ARC Input: Supports up to stereo PCM 192KHz 24Bit

- Optical/Coaxial Output: Supports up to stereo PCM 192KHz 24Bit, DSD64 Dop
- USB Audio Output: Supports up to stereo DSD512 Native, PCM 768KHz 32Bit (Only supports DAC audio devices compliant with UAC standards.)
- Analog Audio Output: XLR(balanced)+RCA(pre-output)
- Control Methods: On-screen touch control, Android/iPhone/iPad APP control, remote control

Analog Audio Characteristics

- Output Level: XLR 4.2 V; RCA 2.1V
- Frequency Response: 20Hz~20KHz XLR/RCA(?0. 15dB)
- THD+N: XLR:<0.000078%(-122dB)/RCA :<0.00009%(-121dB)
- Dynamic Range: XLR > 130dB/RCA > 129dB
- SNR: XLR >130dB/RCA >129dB
- Crosstalk: XLR>-123dB/RCA>-122dB

Power:

- Power Supply: AC 110~240V 50/60Hz
- Rated Power: 30W
- Packing List: Remote control*1, power cable*1, product manual*1, trigger cable*1, antenna *3

www.audionext.de