



M10 V2 BluOS™ Streaming-Vollverstärker

BluOS™



FDP
FULL DIGITALLY POWERED

HybridDigital™



DIE 2. GENERATION DES INNOVATIVEN VOLLVERSTÄRKERS FÜR DIE INTERNET- UND STREAMING-ÄRA

Wie der ursprüngliche NAD M10 kombiniert der M10 V2 einen innovativen Netzwerk-Streamer und einen leistungsstarken 2 x 100 Watt-Verstärker in einem extrem kompakten Gehäuse. Die Bedienung erfolgt wahlweise über den farbigen Touchscreen an der Gerätefront, die zum Lieferumfang gehörende Infrarot-Fernbedienung oder über die für Android, iOS, Windows und macOS zur Verfügung stehende BluOS™ App. Neu in der V2 Version des M10 sind unter anderem eine aktualisierte Verstärkerabstimmung und eine Option zur Mehrkanalwiedergabe von Dolby® Digital Soundtracks.

HIFI-STEREO- UND DOLBY® DIGITAL-WIEDERGABE

Neben seinen überaus hochwertigen Lautsprecheranschlüssen verfügt der M10 V2 über zwei voneinander unabhängige Subwooferausgänge, die sich komfortabel über die BluOS™ Controller-App konfigurieren lassen. Zudem versteht sich die zweite Generation des M10 neben einer klangvollen Stereo-Wiedergabe auch auf die Dekodierung von Dolby® Digital Surroundsound. Heimkino-Fans können – ebenfalls über die BluOS™ App – zwei zusätzliche kabellose BluOS™ fähige Lautsprecher oder einen entsprechenden Verstärker für die Wiedergabe der beiden rückwärtigen Surround-Kanäle einbinden, während die Hauptlautsprecher die Frontkanäle abspielen. Auf diese Weise lassen sich Dolby® Digital Soundtracks in den Tonformaten 4.0, 4.1 oder 4.2 wiedergeben. Dank der kabellosen Ansteuerung der hinteren Kanäle müssen auch im Surroundbetrieb keine Lautsprecherkabel quer durch den Raum verlegt werden.

UMFANGREICHE WIEDERGABEMÖGLICHKEITEN

Der M10 V2 bietet eine Fülle von Wiedergabemöglichkeiten. So stellt der Streaming-Verstärker über die auf einem Smartphone, Tablet oder Computer installierte BluOS™-App eine Verbindung zu zahlreichen Online-Streamingdiensten und Internet-Radiostationen her und gibt Musik wieder, die auf Ihren USB- und NAS-Festplatten archiviert ist. Das Multiroom-fähige BluOS™-Netzwerk kann bis zu 63 BluOS™-Lautsprecher und -Komponenten verwalten.

Über das integrierte bidirektionale Bluetooth-Modul lassen sich nicht nur die auf Ihrem Smartphone, Tablet oder Laptop gespeicherten Musikdaten in hochauflösender aptX™ HD Qualität wiedergeben, sondern bei Bedarf auch

MERKMALE

- ▶ BluOS™ Streaming Vollverstärker
- ▶ optionale kabellose 4.0, 4.1 und 4.2 Surround-Wiedergabe
- ▶ HybridDigital nCore Verstärker
- ▶ Dauerleistung: 2 x 100 W an 8 und 4 Ω
- ▶ Impulsleistung: 160 W an 8 Ω, 300 W an 4 Ω
- ▶ 32 Bit/384 kHz ESS Sabre D/A-Wandler – max. Signalauflösung des M10 V2 und von BluOS™ 24 Bit / 192 kHz
- ▶ Dirac Live Raumkorrektur
- ▶ Touchscreen mit farbigem IPS-Display
- ▶ AirPlay 2
- ▶ Siri Sprachsteuerung über AirPlay 2
- ▶ Bidirektionales Qualcomm Bluetooth® aptX™ HD
- ▶ NFC Bluetooth®-Kopplung
- ▶ BluOS™ Multiroom Wiedergabe
- ▶ Roon Ready
- ▶ Spotify Connect und TIDAL Connect
- ▶ Gigabit Ethernet
- ▶ HDMI eARC
- ▶ USB Type A Eingang
- ▶ 2 analoge Cinch-Hochpegeleingänge
- ▶ optischer und koaxialer Digitaleingang
- ▶ Vorverstärker-Ausgang
- ▶ Zwei unabhängige Subwoofer-Ausgänge
- ▶ IR Eingang
- ▶ 12 V Trigger Ausgang
- ▶ Apps für iOS, Android, Mac OS, Windows, Crestron, Control4, RTI, URC, Elan, iPort, Lutron



gleich zum Hören an einen kabellosen Bluetooth® Kopfhörer weitersenden. Zudem unterstützt der M10 V2 Air-Play 2, um Musik von einem iPhone, iPad oder einer Apple Music-Bibliothek komfortabel streamen können. Und per Spotify Connect und Tidal Connect lässt sich die Musik dieser Dienste direkt über die jeweiligen Apps abspielen. Selbstverständlich nimmt der M10 V2 darüber hinaus auch über konventionelle Anschlusskabel Kontakt zu zahlreichen Audioquellen auf: Zur Verfügung stehen analoge Cinch-, optische und koaxiale Digital-, HDMI eARC- und USB Typ A-Eingänge zum Anschluss von Disc-Playern, Spielkonsolen, externen Laufwerken, TV-Geräten und anderen Komponenten.

HOCHAUFLÖSENDER TOUCHSCREEN

Der neue 18 cm große ISP-Touchscreen des M10 V2 liefert reinere Farben und ermöglicht einen größeren Betrachtungswinkel als das Display des ursprünglichen M10. Über den Touchscreen des M10 V2 können Sie Titel und Quellen auswählen sowie die Lautstärke und andere Einstellungen anpassen. Die zum Lieferumfang gehörende besonders kompakte Fernbedienung steuert die Lautstärke, überspringt Titel und aktiviert voreingestellte Befehle. Darüber hinaus kann der M10 V2 auch Infrarotcodes von Ihrer vorhandenen Fernbedienung lernen.

Das von der vielfach ausgezeichneten Designfirma DF-ID gestaltete Gehäuse des M10 V2 besteht aus gebürstetem Aluminium, die Ober- und Vorderseite aus Gorillaglas. Mit seinem eleganten, minimalistischen Design fügt sich der M10 V2 nicht nur optisch, sondern auch klanglich perfekt in jeden Wohnraum ein.

ROON READY

Roon ist ein System zur Verwaltung und Wiedergabe von Musikdaten, die auf Ihrem hauseigenen Server gespeichert sind oder über die Streamingdienste TIDAL und Qobuz ins Haus kommen. Als zentrale Einheit des Systems, „Roon Core“ genannt, fungiert ein geeignetes NAS-Laufwerk bzw. ein Windows- oder Mac-Computer. Der Roon Core ruft zur jeweils spielenden Musik umfangreiche Informationen zu Interpret und Album sowie zahlreiche weitere Details aus der Roon-Datenbank ab und zeigt diese auf dem Computerdisplay, Tablet oder Smartphone. Der M10 V2 lässt sich als Wiedergabegerät in das auch für Multiroom-Betrieb geeignete Roon-Netzwerk integrieren.

FIT FÜRS SMART HOME

Der M10 V2 lässt sich nicht nur komfortabel über die Sprachsteuerungen Amazon Alexa* und Apple Siri bedienen, sondern auch in Apple-, Control4-, Crestron-, Elan-, Lutron- und weitere Smart Home-Systeme integrieren. Die Musikwiedergabe ist dann zentral mit weiteren Funktionen der Hausautomation wie Beleuchtung, Jalousien, Heizung & Lüftung und Alarmanlage steuerbar.

HOHE LEISTUNG, HOHE AUFLÖSUNG

Hinter dem nahezu die gesamte Front des Geräts einnehmenden Display verbirgt sich ein innovatives Kraftpaket, das mit einer enormen Dynamik und exquisiten Detailauflösung überzeugt. Der auf der renommierten nCore-Technologie basierende Hybrid-Digital-Verstärker des M10 V2 mobilisiert eine Dauerausgangsleistung von 2 x 100 Watt und Impulsleistungsspitzen von 160 W an 8 Ω bzw. 300 W an 4 Ω. Im Vergleich zum vorherigen Modell M10 modifizierte Verstärkungsalgorithmen ermöglichen dabei höhere Ausgangspegel, wenn die Raumkorrektur Dirac Live® oder die Klangregler aktiviert sind. Auch der Pegel der Subwoofer-Ausgänge wurde angehoben, so dass eine größere Auswahl von geeigneten Subwoofer-Hauptlautsprecher-Kombinationen möglich ist. Ein gezielt auf audiophile Wiedergabeeigenschaften ausgelegter D/A-Wandler des Chip-Spezialisten ESS Sabre verarbeitet im M10 V2 hochauflösende Signale bis zu 24 Bit/192 kHz. Der Verstärker kann zudem verlustfreie und hochauflösende Audiodaten von Onlinediensten wie Amazon Music Ultra HD, Deezer, Qobuz, Tidal, Spotify und vielen anderen streamen und MQA-Datenpakete in Studioqualität dekodieren.

DIRAC LIVE RAUMKORREKTUR

Um in jedem Hörraum eine optimale Klangqualität zu gewährleisten, verfügt der M10 V2 über die Dirac Live®-Raumkorrektur. Mit Hilfe des zum Lieferumfang gehörenden kalibrierten Mikrofons und der intuitiven Dirac-App lassen sich durch die Raumakustik verursachte Pegelspitzen und -einbrüche im Frequenzbereich bis 500 Hz korrigieren; eine über die volle Bandbreite wirksame Dirac-Version ist optional erhältlich. Der M10 V2 kann bis zu fünf Dirac-Profilen für verschiedene Hörpositionen oder Raumbedingungen speichern – zum Beispiel jeweils eine Korrektur für den Hörraum mit offenen und geschlossenen Vorhängen.

* deutschsprachige Steuerung über Amazon Alexa nach künftigem Softwareupdate möglich



TECHNISCHE DATEN

Alle Daten werden gemäß der Norm IHF 202 CEA 490-AR-2008 gemessen. Der Klirrfaktor wird mit dem passiven Filter AP AUX 0025 und dem aktiven Filter AES 17 ermittelt.

ALLGEMEINE DATEN

Dauerausgangsleistung an 8 und 4 Ω	>100 W (bei Nennklirrfaktor 20 Hz – 20 kHz, beide Kanäle angesteuert)
Klirrfaktor	< 0,03 % (250 mW bis 100 W, an 8 und 4 Ω)
Geräuschspannungsabstand	>85 dB (A-gewichtet, 1 W Leistung an 8 Ω , 500 mV Eingangssignal)
Clipping-Leistung	>130 W an 8 Ω , >230 W an 4 Ω (jeweils bei 1 kHz und 0,1 % Klirrfaktor)
Impulsleistung	160 W an 8 Ω , 300 W an 4 Ω
Dämpfungsfaktor	>190 (an 8 Ω , 20 Hz – 6,5 kHz)
Frequenzgang	20 Hz – 20 kHz $\pm 0,6$ dB
Klangregler	Höhen: ± 6 dB bei 20 kHz, Bässe: ± 6 dB bei 60 Hz
Kanaltrennung	>83 dB (1 kHz), >70,5 dB (10 kHz)
Eingangsempfindlichkeit (für 100 W an 8 Ω)	Hochpegel Eingang 456 mV, Digitaleingang -13,23 % FS
Standby-Stromverbrauch	0,5 W

D/A-WANDLER

Unterstützte Datenformate	MP3, AAC, WMA, OGG, WMA-L, ALAC, OPUS
Unterstützte hochauflösende Datenformate	MQA, FLAC, WAV, AIFF, DSD-Wiedergabe ausschließlich über BluOS™ Computer-App
Abtastfrequenz	bis zu 192 kHz PCM
Signalauflösung	16-24 Bit

BluOS™

Unterstützte Computer-Betriebssysteme	Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, ff., Mac OS X
Unterstützte mobile Betriebssysteme	kostenlose BluOS™-Apps für Android und Apple iOS
Unterstützte Online-Streamingdienste*	Amazon Alexa, Amazon Music, Spotify, TIDAL, Deezer, Qobuz, HDTracks, HighResAudio, Murfie, JUKE, Napster, Slacker Radio, KKBox, Bugs
Kostenloses Internet-Radio*	TuneIn Radio, iHeartRadio, Calm Radio, Radio Paradise
Bluetooth®	bidirektional (Empfang und Senden); aptX™ HD
Netzwerk-Anbindung	Gigabit Ethernet RJ45, Wi-Fi 5

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Abmessungen B x H x T**	215 x 100 x 260 mm
Gewicht	5 kg

Einige Funktionen sind erst über zukünftige Software-Updates verfügbar *Unterstützte Cloud-Dienste und kostenloses Internet-Radio können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
 **Abmessungen schließen Füße und die Anschlüsse an der Rückseite ein. Die technischen Daten können sich ohne Vorankündigung ändern. Der M10 V2 wird mit einer Standardlizenz für Dirac Live® geliefert, die sich bei Bedarf auf eine Dirac Live®-Vollfrequenzversion aufrüsten lässt. Unter www.nad.de finden Sie weitere Informationen und die Bedienungsanleitung des M10 V2.



NAD Electronics International behält sich das Recht vor, technische Daten oder Merkmale ohne vorherige Ankündigung zu ändern. NAD ist ein eingetragenes Warenzeichen von NAD Electronics International. Alle Rechte vorbehalten. Diese Publikation oder Teile hiervon dürfen ohne schriftliche Genehmigung von NAD Electronics nicht reproduziert, gespeichert oder übertragen werden.
 © 8/2021 NAD Electronics International. www.nadelectronics.com – Vertrieb in Deutschland: DALI GmbH, Bensheim. www.nad.de