



M10

BluOS Förstärkare med streaming



Bruksanvisning

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- **Läs instruktionerna** - Alla säkerhets- och användarinstruktioner ska läsas innan apparaten tas i bruk.
- **Spara instruktionerna** - Säkerhets- och bruksanvisningen skall sparas för framtida bruk.
- **Beakta varningarna** - Alla varningar på apparaten och i bruksanvisningen måste följas.
- **Följ instruktionerna** - Alla instruktioner om drift och skötsel skall följas.
- **Rengöring** - Koppla ur apparaten från elnätet innan rengöring. Använd inte rengöringsmedel i flytande form eller sprejform. Använd en lätt fuktad trasa för rengöring.
- **Tillbehör** - Använd inga tillbehör som inte rekommenderas av tillverkaren eftersom de kan orsaka skada.
- **Vatten och fukt** - Använd inte denna produkt i närheten av vatten, till exempel nära ett badkar, vask, diskbänk eller tvättbalja. Vi avråder även från att använda den i en fuktig källare eller nära en simbassäng och liknande.
- **Kringutrustning** - Placera inte denna produkt på en instabil vagn, stativ eller bord. Produkten kan falla och orsaka allvarliga personskador eller skador på produkten. Använd bara vagnar, stativ och väggfästen som rekommenderas av tillverkaren eller säljs tillsammans med produkten. All montering av produkten ska följa tillverkarens instruktioner och genomföras med monteringsutrustning som tillverkaren rekommenderar.
-  **Vagn** - Om produkten skall flyttas på en vagn skall detta ske med största försiktighet. Snabba stopp, för mycket kraft och ojämnt underlag kan göra att vagnen välter.
- **Ventilation** - Galler och öppningar i apparatens hölje är till för att ge apparaten tillräcklig ventilation för stabil drift och förhindra överhettning. Dessa öppningar får inte täckas över eller blockeras. Öppningarna får inte blockeras genom att ställa apparaten i en soffa, på en säng eller på en tjock matta eller liknande ytor. Produkten ska inte byggas in i en bokhylla eller ställning om inte tillräcklig ventilation finns eller utan att beakta tillverkarens instruktioner.
- **Nätspänning** - Denna produkt ska enbart användas med den typ av nätspänning som indikeras av etiketten på apparatens baksida. Om du är osäker på vilken nätspänning du har hemma bör du kontakta din återförsäljare eller ditt elbolag.
- **Skydda nätsladden** - Nätsladdar ska dras så att man inte riskerar att trampa på dem eller att de kommer i kläm. Man skall vara extra noga vid kontakter, uttag och vid anslutning till apparaten.
- **Strömkabel** - Om strömsladden används för att koppla från enheten ska strömsladden alltid finnas lättåtkomlig.
- **Jordning av utomhusantennen** - Om en utomhus antenn eller kabelradioantenn är ansluten till apparaten, försäkra dig om att antennen eller kabelradiosignalen är jordad så att den skyddas mot överslag och statiska urladdningar. Gäller enbart USA/Kanada: Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, ger information angående korrekt jordning och av antennens mast och stöttning, jordning av inkommande kabel till en urladdningsenhet, storlek på jordanslutningar, placering av urladdningsenhet, anslutning till jordelektroder, och specifikationer för jordningselektroder.
- **Blixtnedslag** - För utökat skydd av produkten mot blixtnedslag, eller när den lämnas oanvänd under längre tidsperioder, rekommenderar vi att antennen eller kabelantennen kopplas ur. Detta kommer att förhindra skada på apparaten vid blixtnedslag och skydda mot störningar via kabelnätet.
- **Kraftledningar** - En utomhusantenn bör inte placeras i närheten av kraftledningar eller andra ledningar som kan komma i kontakt med antennen. När man installerar en utomhusantenn bör man vara extremt noga med att inte vidröra kraftledningar eller liknande ledningar. Det kan innebära livsfara.
- **Överbelastning** - Överbelasta inte vägguttag, förlängningskablar eller uttag på apparaten eftersom detta kan resultera i brand eller elektriska stötar.
- **Öppna lågor** - Inga öppna lågor, såsom tända ljus, får placeras på apparaten.
- **Om föremål eller vätska kommer in i apparaten** - Tryck aldrig in någon form av föremål i apparaten genom dess öppningar. De kan komma i kontakt med farlig spänning och kortsluta delar i apparaten, vilket kan resultera i brand eller stötar. Håll aldrig vätska på apparaten.
- **Hörlurar** - För höga ljudtrycksnivåer från hörlurar kan leda till hörselskador.

- **Skador som kräver service** - Koppla ur apparaten från elnätet och överlämna den till kvalificerad servicepersonal i följande situationer:
 - När nätsladden eller kontakten skadats.
 - Om vätska eller föremål kommit in i apparaten.
 - Om produkten varit utsatt för vatten eller annan vätska.
 - Om produkten inte fungerar normalt enligt bruksanvisningen. Justera enbart de kontroller som beskrivs i bruksanvisningen eftersom en felaktig inställning av andra kontroller kan resultera i skador på apparaten som kan kräva omfattande reparationer för att återställa den.
 - Om apparaten tappats eller skadats på något sätt.
 - Om apparaten visar tydliga skillnader i prestanda är detta ett tecken på att den behöver lämnas in för reparation.
- **Reservdelar** - Vid behov av reservdelar, försäkra dig om att serviceteknikern använder sig av de delar som servicemanualen specificerar eller har samma karaktäristik som originaldelarna. Utbyte till delar som inte motsvarar specifikationen kan resultera i brand, elektriska stötar eller andra olyckor.
- **Kassering av batterier** - När du slänger gamla batterier ska du följa myndigheternas riktlinjer eller miljörekommendationerna för ditt land eller område.
- **Säkerhetskontroll** - Efter att service utförts på apparaten be teknikern att utföra en säkerhetskontroll på apparaten för att se att den fungerar korrekt.
- **Vägg eller takmontering** - Produkten skall enbart monteras på sätt som rekommenderas av tillverkaren.

VARNING



BLIXTPILSYMBOL EN INUTI EN TRIANGEL ÄR AVSEDD ATT VARNA ANVÄNDAREN FÖR FÖREKOMSTEN AV OISOLERADE DELAR MED LIVSFARLIG SPÄNNING INUTI APPARATENS HÖLJE SOM KAN VARA AV TILLRÄCKLIG STYRKA ATT SKADA EN PERSON.



SYMBOL EN MED ETT UTROPSTECKEN INUTI EN TRIANGEL TALAR OM ATT DET FINNS VIKTIGA INSTRUKTIONER OM APPARATENS ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL I DE DOKUMENT SOM MEDFÖLJER APPARATEN.



VARNING ANGÅENDE PLACERING

För att säkra god ventilation, var noga med att lämna plats runt om apparaten (utifrån de mest utstickande delarna på höljet) som är lika med eller större än det som visas nedan.

Höger och vänster sida: 10 cm

Baksidan: 10 cm

Ovansidan: 10 cm

FCC-TILLKÄNNAGIVANDE

Denna utrustning har testats och funnits motsvara gränserna för digitala apparater Class B, i enlighet med Del 15 i FCCs regler. Dessa gränser är till för att skapa ett godtagbart skydd mot skadlig strålning i hemmiljö. Denna utrustning skapar och använder radiofrekvensenergi och om den inte installeras korrekt och används på ett sätt som beskrivs i instruktionerna kan den ha en negativ inverkan på radiokommunikation. Det finns ingen garanti att störningar inte uppstår i någon speciell installation. Om utrustningen orsakar störningar på radio- och TV-mottagning, vilket kan avgöras om utrustningen slås av och på, uppmanas användaren att korrigera störningen genom ett eller flera av följande åtgärder:

- rikta om eller flytta mottagarens antenn
- öka avståndet mellan mottagaren och övrig utrustning
- anslut utrustningen till ett annat vägguttag än själva mottagaren
- kontakta din återförsäljare eller en erfaren tekniker för mer hjälp.

VARNING

- Ändringar eller modifieringar som uttryckligen inte godkänts av NAD Electronics för överensstämmelse kan häva rätten att använda apparaten.
- Denna apparat följer Avsnitt 15 i FCC-reglerna/licensundantagna RSS-standarder enligt Industry Canada. Handhavande görs under följande två villkor:
 - 1 Apparaten får inte orsaka farlig interferens
 - 2 Apparaten måste kunna hantera all typ av interferens som tas emot, inklusive interferens som orsakas av oönskat handhavande.
- Enligt Industry Canadas regelverk får radiosändaren endast användas med en antenn av den typ och med den högsta effekt som är godkänd av Industry Canada. För att minska risken för radiostörningar för andra användare ska antennen och dess effektstyrka väljas med omsorg så att dess ekvivalenta isotropiskt utstrålade effekt (e.i.r.p.) inte överstiger behovet för framgångsrik kommunikation.
- För att förhindra elektriska stötar ska du se till att det breda stiftet på stickkontakten hamnar mitt för det breda hålet och sedan sticka in kontakten helt.
- Märkning och klassnings skylt finner du på apparatens baksida.
- För att minimera risken för brand eller elektriska stötar ska du undvika att utsätta apparaten för regn eller fukt. Apparaten får inte utsättas för vattendroppar eller stänk. Föremål som innehåller vätskor, som exempelvis vaser, får ej placeras på apparaten.
- Nätkontakten används för att koppla ur apparaten och ska finnas tillgänglig för att kunna dras ur. För att koppla ur apparaten helt från elnätet drar man ur nätkontakten ur väggkontakten.
- Batterier får ej utsättas för överdriven värme, såsom direkt solljus, eld eller liknande.
- Explosionsrisk föreligger om batterier byts ut på ett felaktigt sätt. Ersätt bara med batterier av samma eller motsvarande typ.
- Enheter med en skyddande jordanslutning ska anslutas till en jordad nätanslutning.

MPE-PÅMINNELSE

För att uppfylla bestämmelser avseende exponering enligt FCC/IC RF ska ett avstånd på 20 cm alltid upprätthållas mellan enhetens antenn och personer när enheten är igång. För att säkerställa efterlevnad rekommenderas det att man alltid följer avståndsbestämmelsen vid handhavande.

KONTAKTA EN BEHÖRIG ELEKTRIKER OM DU ÄR OSÄKER.



Denna produkt är tillverkad i enlighet med radiointerferenskraven i EMC-direktiv 2004/108/EG.

MILJÖSKYDDSANVISNINGAR



När denna apparat når slutet av sin livstid får den inte slängas tillsammans med vanliga hushållsoppor. Den ska lämnas in på en återvinningsstation för elektronik. Symbolen på apparaten, bruksanvisningen och förpackningen understryker detta.



Materialen kan återanvändas i enlighet med dess markeringar. Olika material kan återanvändas i enlighet med deras markeringar. Genom återanvändning av råmaterial eller andra typer av återvinning av gamla produkter gör du en värdefull insats för miljön.

Kontakta miljöförvaltningen på din ort för att ta reda på var närmaste återvinningsstation finns.

INFORMATION OM INSAMLING OCH HANTERING AV UTTJÄNTA BATTERIER (DIREKTIV 2006/66/EG FRÅN EUROPEISKA PARLAMENTET OCH EUROPARÅDET) (GÄLLER ENBART EUROPEISKA KUNDER)



Pb

Batterier som bär någon av dessa symboler skall lämnas till återvinningsstationernas behållare för batteriavfall och inte kastats bland hushållsoppor. Det rekommenderas starkt att man vidtar nödvändiga åtgärder för att samla ihop miljöfarliga produkter som denna så att de inte hamnar tillsammans med det vanliga hushållsavfallet.



Hg

Cd

Konsumenter får under inga omständigheter slänga uttjänta batterier bland hushållsoppor. För att kunna återvinna maximalt antal uttjänta batterier, skall batterierna samlas separat och lämnas in på anläggningar som har insamling av uttjänta batterier. För mer information om insamling och återvinning av batterier ber vi dig kontakta din kommun eller återvinningscentralen på orten eller handlaren där du köpt produkten.

Genom att följa regler och riktlinjer för avfallshanteringen av batterier undviker man potentiella skador och negativa hälsoeffekter och påverkan på miljön som annars är risken.

INLEDNING

INNEHÅLL

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER2

INLEDNING

VAD FINNS DET I KARTONGEN.....	4
FABRIKSÅTERSTÄLLNING.....	4
HUR DU KOMMER IGÅNG.....	5
SNABBSTARTSGUIDE.....	5

IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

APPARATENS BAKSIDA.....	6
APPARATENS FRAM- OCH OVANSIDA.....	8
STATUSINDIKATOR (NAD-LOGGAN).....	8
DISPLAY (PEKSKÄRM).....	8
EXEMPEL PÅ DISPLAYSKÄRM.....	8

ANVÄNDNING

MASTER QUALITY AUTHENTICATED.....	11
DIRAC LIVE.....	11
FÅ UT MESTA MÖJLIGA AV M10.....	11

REFERENS

SPECIFIKATIONER.....	12
----------------------	----

VAD FINNS DET I KARTONGEN

Packat tillsammans med din M10 hittar du:

- Två löstagbara nätkablar
- Mikrofon med grundplatta i ferrit
- USB MIC ljudadapter
- USB minne
- Rengöringsduk
- Snabbstartsguide

OBS!

Denna enkla guide hjälper dig att komma igång med din M10.

SPARA FÖRPACKNINGSMATERIALET

Var vänlig och spara förpackningsmaterialet till din M10. Om du skulle behöva flytta eller transportera din M10 är detta den säkraste förpackningen. Vi har sett alldeles för många för övrigt perfekta komponenter skadas under transport på grund av bristfällig transportförpackning. Så snälla, spara kartongen!

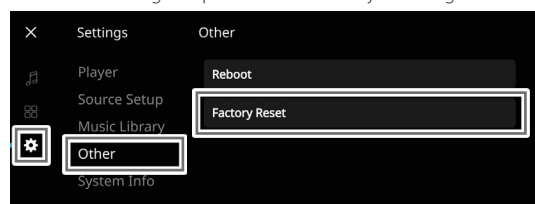
FABRIKSÅTERSTÄLLNING

Fabriksåterställning rekommenderas om din M10 inte fungerar eller om det inte går att uppgradera den fasta programvaran via internet. Alla anpassningar, till exempel Wi-Fi-nätverkskonfiguration, fildelningar och sparade spellistor, kommer att försvinna. De kommer att behöva återskapas när fabriksåterställningen är klar.

M10 kan fabriksåterställas eller återställas till fabriksinställningarna genom någon av följande metoder.

1 Via displayen på frontpanelen

Gå till **Settings (Inställningar)**, menyalternativet **Other (Övriga)** och välj **Factory Reset (Fabriksåterställning)** för att initiera återställningen av fabriksinställningarna på M10-enheten. Följ anvisningarna som visas.



2 Tvinga fram fabriksåterställning

- Koppla ur nätsladden från eluttaget.
- Tryck in och håll inne Standby-knappen på baksidan samtidigt som du kopplar i nätsladden i eluttaget igen. Släpp inte Standby-knappen.
- Efter att ha hållit Standby-knappen intryckt i ca 30 sekunder kommer indikatorn med NAD-loggan att blinka rött.
- Släpp Standby-knappen så snart NAD-loggan blinkar rött.
- Fabriksinställningen lyckades om enheten startar om.
 - Vid trådlös anslutning återgår M10-enheten till hotspot-läge och NAD-loggan lyser vit.
 - Vid trådbunden anslutning kommer M10-enheten att ansluta som om den vore en ny spelare och NAD-loggan lyser vit.

VIKTIGT

Om du släpper Standby-knappen innan indikatorn med NAD-loggan börjar blinka rött avbryts fabriksåterställningen och M10 förblir i uppgraderingsläge. Starta om proceduren för fabriksåterställning.

SNABBSTARTSGUIDE

Denna enkla guide hjälper dig att komma igång med M10.

Du kan ansluta M10 till ditt hemnätverk via en **trådbunden** eller **trådlös** anslutning.

VIKTIGT!

- *Se till att din router är igång och stödjer Ethernet och/eller wi-fi för att kunna ansluta trådbundet/trådlöst.*
- *Surfplattor, smarttelefoner och andra enheter med iOS (Apple)- eller Android-operativsystem kan användas för att styra enheten. Dessa enheter måste köpas separat.*
- *Ladda ner och installera "BluOS Controller"-appen på din enhet.*
- *BluOS-appen finns tillgänglig för Android, iOS, Kindle och som skrivbordsapp för Windows och macOS.*
- *Mobilappar hanteras av respektive appbutik på de mobila enheterna.*
- *Skrivbordsappar finns tillgängliga för nedladdning direkt från Bluesounds webbplats – <https://www.bluesound.com>*

TRÅDBUNDEN ANSLUTNING

Använd en nätverkskabel (medföljer ej) och anslut ena änden till M10-enhetens LAN-port och den andra direkt till ett trådbundet nätverk eller en router.

TRÅDLÖS ANSLUTNING

Det är enkelt att genomföra en trådlös anslutning men processen skiljer sig lite beroende på om du har en iOS (Apple)- eller Androidenhet. Följ nedanstående instruktioner beroende på vilken typ av smarttelefon eller surfplatta du har. Windows- och Mac-användare hänvisas till instruktionerna under **Manuell trådlös anslutning** nedan.

ANDROID

- 1 Öppna appen. Meddelandet "New Players Detected" ska visas direkt. Välj "Setup Now".
 - a Om inget meddelande dyker upp, öppna Player Drawer genom att trycka på hemikonen högst upp till höger i appen.
 - b Skrolla längst ner och välj "Add a Player" för att starta Easy Setup Wizard.
 - c Välj M10-enhetens unika nätverks-ID* från "Players Detected"-fönstret.
 - d Välj ditt nätverk i rullgardinsmenyn över trådlösa nätverk.
 - e Om ditt nätverk inte dyker upp eller är dolt, välj "Manual SSID Entry". Välj nätverk eller gällande namn på trådlöst nätverk.
 - f Välj den "Network Security" som överensstämmer med ditt nätverk.
- 2 Ange ditt wi-fi-lösenord i fältet och tryck på "OK".
- 3 Ange ett "Player Name" för din M10 så att du enkelt kan känna igen den i Player Drawer. Nätverksanslutningen genomförs automatiskt.
- 4 Nätverksanslutningen är färdig när "All Done!" visas i appen.

*M10-enhetens nätverks-ID finns listat som produktamn (dvs. M10) direkt följt av de sista fyra siffrorna i MAC-adressen (Machine Access Control). Exempel: M10-001A. Den fullständiga MAC-adressen (12 siffror) finns på en etikett på M10-enhetens baksida.

iOS

- 1 Öppna appen. Välj hemikonen högst upp till höger i appen.
- 2 Skrolla längst ner och välj "Add a Player" för att starta Easy Setup Wizard.
- 3 Tryck på hemknappen och öppna appen Inställningar för att välja wi-fi-nätverk.
- 4 Välj M10-enhetens unika nätverks-ID* från inställningarna. Följ instruktionerna som dyker upp på skärmen.
- 5 Återvänd till BluOS-appen efter att du anslutit till nätverket.

Om ovanstående inte fungerar eller om du vill installera skrivbordsappen på Windows eller Mac, följ instruktionerna i **Manuell trådlös anslutning**.

MANUELL TRÅDLÖS ANSLUTNING

- 1 Välj M10-enhetens unika nätverks-ID* från nätverksinställningarna på din surfplatta, smarttelefon eller dator.
- 2 Kontrollpanelen ska öppnas automatiskt. Om inte, öppna en webbläsare på din enhet och gå till **http://10.1.2.3**.
- 3 Välj "Configure Wi-Fi" från "...Control Panel"-menyn. Välj ditt nätverk eller namnet på det trådlösa nätverket du vill använda (SSID) i "Configure Wireless"-menyn.
- 4 Ange lösenordet för ditt trådlösa nätverk (lösenordsfras, WEP/WAP-nyckel om tillämpligt) i fältet "Enter password or key (if protected)".
- 5 Välj ett "Player Name" i rullgardinsmenyn eller använd tangentbordet på skärmen för att skapa ett eget rumsnamn i fältet "Custom name".
- 6 Välj "Update" för att spara alla inställningar och färdigställa anslutningsinställningar för din M10. Glöm inte att kontrollera nätverksinställningarna på din enhet för att se att den är ansluten till rätt trådlöst nätverk.

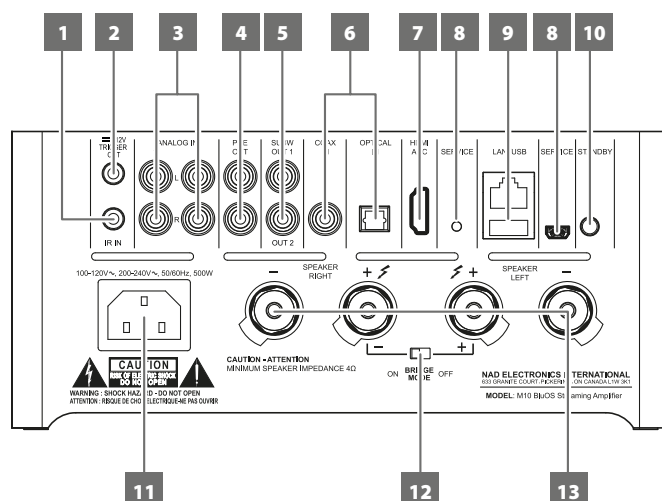
Din M10-enhet är nu ansluten till ditt trådlösa nätverk och är redo att användas med BluOS-appen.

VIKTIGT!

Se alltid till att den fasta programvaran i din M10-enhet är uppdaterad. Gå till produktsidan för M10 på nadelectronics.com för information om uppdatering av fast programvara.

IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

APPARATENS BAKSIDA



OBSERVERA!

Se till att alla anslutningar till din M10 görs med apparaten frånkopplad från elnätet. Vi rekommenderar också att du stänger av strömmen eller drar ur kontakten till alla tillhörande apparater medan du ansluter eller kopplar ur signal- eller nätkablar.

1 IR IN

- Om du ansluter den här ingången till utgången på en IR-“förlängare” (IR-länk; Xantech eller liknande) eller till IR-utgången på en annan komponent kan du styra M10 från ett annat rum.
- Programmera kommandon för IR-fjärrkontrollen på M10 via IR IN, genom att gå till menyn **Settings (Inställningar)** i BluOS-appen och välja **Player (Spelare)** och sedan **IR remote (IR-fjärrkontroll)**. Välj den funktion du vill ha från menyn **IR Remote** (IR-fjärrkontroll), peka på en IR-fjärrkontroll vid IR-repeater och tryck på knappen för att utföra funktionen. När det är klart visas en bock bredvid den programmerade funktionen. Du kan använda IR-fjärrkontrollen för att utföra de programmerade funktionerna på M10-enheten.

2 +12V TRIGGER OUT

- +12V TRIGGER OUT används för att styra extern utrustning som är utrustad med en +12V-triggeringång.
- Anslut +12V TRIGGER OUT till den andra utrustningens motsvarande +12V DC-ingång med en monokabel med 3,5 mm hankontakt.
- Denna utgång har 12V spänning när M10 är påslagen och 0V när apparaten är avslagen eller i standbyläge.

3 ANALOG INGÅNG 1-2

- Ingång för linjekällor som CD-spelare, radio eller kompatibla enheter. Använd en dubbel RCA-till-RCA-kabel för att koppla källanhetens vänstra och högra ljuduttag till dessa linjeingångar.
- Källorna visas som “Analog Input 1” och “Analog Input 2” i BluOS-appens navigeringsruta.

4 PRE OUT (FÖRSTÄRKARUTGÅNG)

- Använd en dubbel RCA-to-RCA kabel för att koppla ihop PRE-OUT till motsvarande analoga ljudingång på en kompatibel enhet som en förstärkare, receiver eller annan apparat. Detta gör det möjligt att använda M10 som en förförstärkare till andra enheter.

5 SUBW (SUBBAS) 1, 2

- Anslut SUBW 1 och/eller 2 till lågnivåingången på en motsvarande aktiv subbas.
- Lågfrekvensinformation under den valda inställningen för delningsfrekvens skickas till den anslutna subbasen.

6 OPTICAL IN/COAXIAL IN (OPTISK INGÅNG/KOAXIAL IN)

- Anslut motsvarande optiska och koaxiala digitalutgångar från källor såsom CD- eller BD/DVD-spelare, digitalboxar, digitala mottagare och andra lämpliga enheter.

7 HDMI ARC

- Anslut till TV som stöder funktionerna HDMI Control (CEC) och Audio Return Channel (ARC). Båda funktionerna är möjliga om den anslutna enheten också har stöd för dessa och är ansluten till M10 med HDMI-kabel.
- Använd en HDMI-kabel för att ansluta HDMI ARC till motsvarande HDMI ARC-uttag på TV:n.
- När ARC-anslutning upprättats reproducerar M10 TV:ns ljudsignal.

VIKTIGT

- Kontrollera att ljudinställningen/-formatet för ARC-anslutna enheter endast är inställda till PCM.
- Endast ljudsignalen från TV:n stöds av HDMI ARC-uttaget. Det finns ingen videoutgång på M10-enhetens HDMI ARC-uttag.

8 SERVICE

- USB-porten och tryckknappen är endast till för serviceändamål. Inte för konsumentbruk.

9 LAN/USB

LAN

- Det krävs att det finns ett trådbundet nätverk (LAN) att ansluta till för att man ska kunna använda den trådbundna nätverksanslutningen. Installera ett trådbundet nätverk med router och bredbandsanslutning. Din router eller ditt nätverk måste ha en DHCP-server för att möjliggöra anslutningen.
- Använd en rak nätverkskabel av standardtyp (medföljer inte), anslut ena änden av kabeln till nätverkskabeln till en LAN-port på den trådbundna Ethernet-bredbandsroutern och andra änden till M10-enhetens LAN-port.

OBS!

- *NAD ansvarar inte för felaktiga funktioner på M10 och/eller internetanslutning beroende på kommunikationsfel eller felaktigheter som har att göra med din bredbandsanslutning eller annan ansluten utrustning. Kontakta din internetleverantör eller annan servicefirma för din övriga utrustning för att få hjälp.*
- *Kontakta din internetleverantör för regler, debiteringar, innehållsinstruktioner, servicebegränsningar, bandbredd, reparationer och andra relaterade frågor som berör internetanslutningen.*

USB

- Anslut USB-lagringsenheter formaterade enligt FAT32, NTFS eller Linux ext4 till den här USB-porten. Den anslutna USB-enheten visas som Local Source (USB) i BluOS-appen.
- Spela musik från USB-enheten genom att välja "USB" i BluOS-appen.

10 STANDBY-KNAPP

- Tryck på Standby-knappen för att slå på M10 från standbyläget. Statusindikatorn ändrar färg från gult till vitt.
- För att M10 ska återgå till standby-läge, håll Standby-knappen intryckt tills indikatorn med NAD-loggan blinkar rött för att sedan lysa gult.

11 NÄTANSLUTNING

- Det följer med två olika, löstagbara nätkablar till M10. Använd rätt nätkabel för din region.
- Innan du ansluter nätkontakten i vägguttaget se till att nätsladdens andra ände är ordentligt isatt i M10-enhetens nätuttag.
- Koppla alltid ur nätkontakten ur väggen först, innan du kopplar ur den andra änden av sladden ur M10.

12 BRIDGE MODE (BRYGGKOPPLAT LÄGE)

M10-enhetens uteffekt är minst den dubbla när den sätts i bryggkopplat läge. På så sätt kan M10 användas till en anläggning med extremt hög effekt eller hemmabioanläggning genom att koppla till ytterligare effektförstärkare.

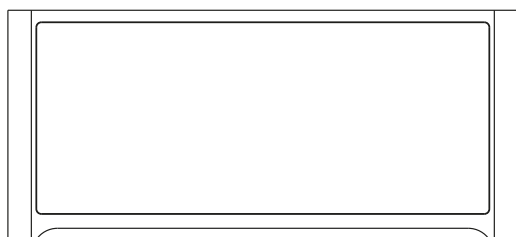
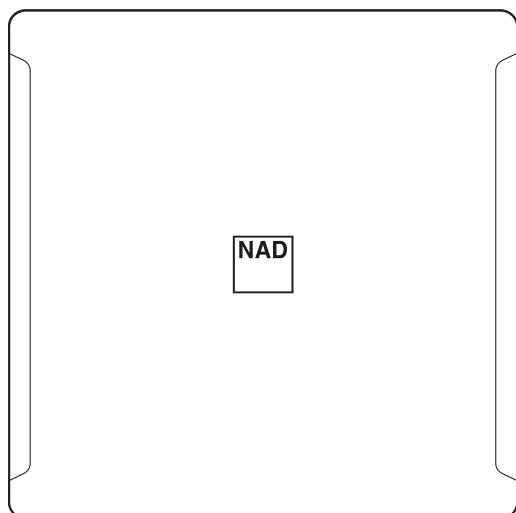
- I BRYGGKOPPLAT LÄGE (knapp i läge ON), lämnar M10 ungefär 200W i en högtalare med 8 ohms impedans. I detta läge upplever förstärkaren det som om impedansen på högtalarna halverats. I bryggkopplat läge är det viktigt att högtalaren har en impedans på minst 8 Ohm. Högtalare med lägre impedans kan överhettas förstärkaren vid höga nivåer.
- Sätt knappen för BRYGGKOPPLAT LÄGE i läge "ON". Anslut sedan högtalaren till terminalerna "SPEAKER RIGHT +" och "SPEAKER LEFT +" på baksidan så att "SPEAKER RIGHT +" är kopplad till den negativa terminalen på högtalaren och "SPEAKER LEFT +" till högtalarens positiva terminal.
- Anslut endast källan till vänster ingång. Anslut ingenting till den högra ingången i bryggkopplat läge.

13 HÖGTALARE

- Anslut höger högtalare till terminalerna märkta "R+" och "R-" till motsvarande "+" och "-"-terminaler. Upprepa samma för M10:s vänstra högtalarterminaler och motsvarande vänster högtalare.

IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

APPARATENS FRAM- OCH OVANSIDA



STATUSINDIKATOR (NAD-LOGGAN)

- Denna indikator tänds och lyser gul när M10 är i standbyläge.
- När M10 aktiveras från standby-läge ändras indikatorns färg från gult till vitt.

Tabell med NAD-loggens blinkkoder och där till hörande beskrivningar.

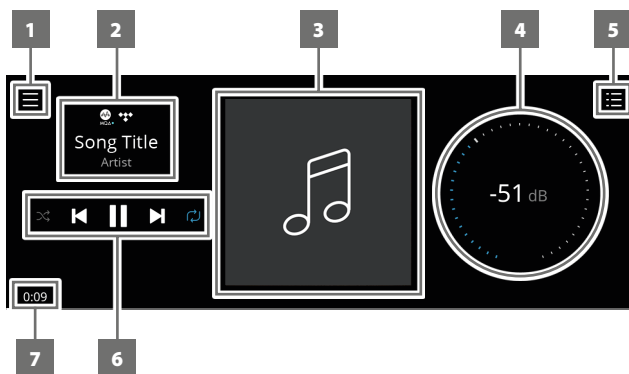
BLINKKODER	BESKRIVNING
Blinkar rött	Uppgraderingsläge
Blinkar rött	Startar upp, startar om, startar
Fast rött sken	Det går inte att starta, felmeddelanden
Fast vitt sken	Indexering
Fast vitt sken	Ansluten till nätverk – redo att användas med BluOS-appen

DISPLAY (PEKSKÄRM)

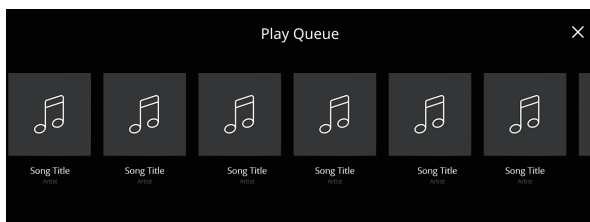
- Visar visuell information om aktuell musik eller mediakälla, inställningar eller menyalternativ.
- Pekkontrollfunktionerna visas också beroende på valt menyalternativ.

EXEMPEL PÅ DISPLAYSKÄRM

NOW PLAYING (NU SPELAS)



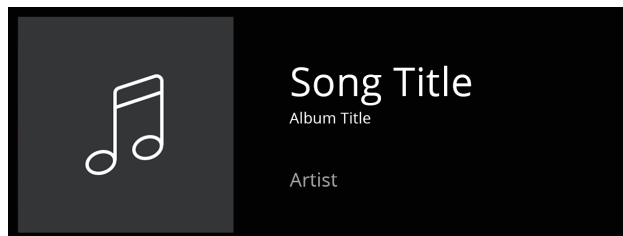
- 1 En ny skärm öppnas som visar menyalternativen **Sources (Källor)**, **Presets (Snabbval)** och **Settings (Inställningar)**. Se **MENYALTERNATIV** senare i det här avsnittet.
- 2 Information om album, artist och musiknamn. Logga eller ikon för musikleverantör eller mediakälla (analog, optisk, koaxial, audio, Bluetooth, USB, HDMI ARC, etc.)
- 3 Albumomslag
- 4 Använd fingret för att se och justera ljudnivån
- 5 Visa ändringar på skärmen genom att visa **"Play Queue"** som ställdes in via BluOS-appen. "Play Queue" (uppspelningskö) är en lista med sånger eller spår som läggs till och sätts i kö via BluOS-appen.



- 6 Uppspelningskontroller för tillämpliga media (låt, titel, fil, musikstation m.fl.).
 - ▶▶ Hoppa till nästa media.
 - ▶/|| Spela eller pausa aktuella media.
 - ◀◀ Hoppa tillbaka till föregående media.
 - ◀/⌘ Lägena repeat (upprepa) och random (slumpmässigt) kan också väljas
- 7 Förfluten speltid för den senaste musiken

FRONTBILD

Skärmen **Now Playing (Nu spelas)** kommer att växla till den **frontbild** som valts som standardskärm om ingen användarinteraktion skett på 10 sekunder. **Frontbilden** visas tills en ny användarinteraktion sker. Frontbilden kan konfigureras via inställningsmenyn **Settings-Source (Inställningar-Källa)**.



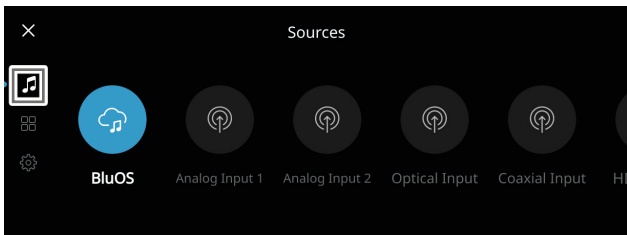
IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

APPARATENS FRAM- OCH OVANSIDA

MENYALTERNATIV

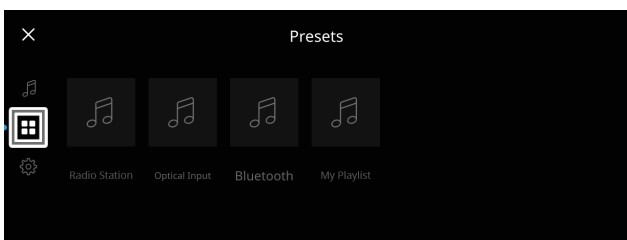
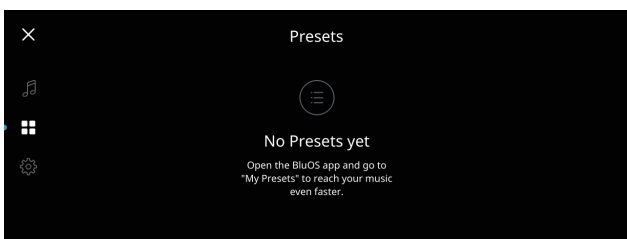
Källor

Välj önskad källa för att komma åt eller spela upp innehåll



Snabbval

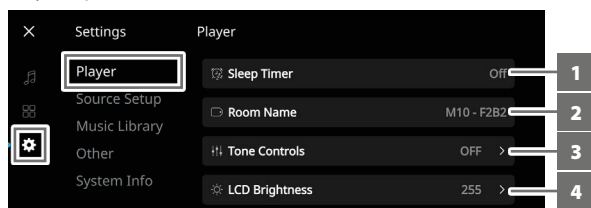
Använd BluOS-appen för att lägga till dina favoritradiostationer, musikflöden, spellistor eller källor till dina snabbval



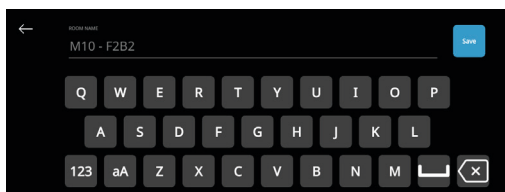
Inställningar

Konfigurera eller visa inställningarna för M10.

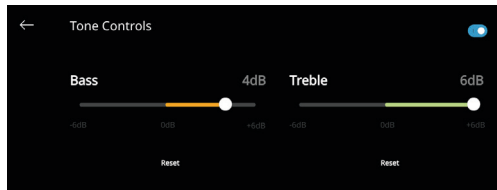
Player (Spelare)



- 1 Sleep Timer (Insomningstimer):** Stoppa uppspelning efter en viss tid genom att volymen gradvis sänks
- 2 Room Name (Rumsnamn):** Skapa ett eget rumsnamn för M10-enheten med tangentbordet på skärmen



- 3 Tone Controls (Tonkontroller):** Svep för att förstärka eller minska bas- och diskantåtergivning. Nivåer för tonkontroll, bas och diskant, kan slås på, stängas av eller återställas.



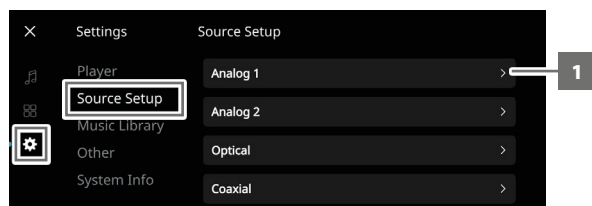
- 4 Välj ansluten högtalare:** Välj rätt alternativ beroende på vilken subbas som är ansluten - 1 subbas (anslut endast till SUBW OUT 1), 2 subbas eller ingen subbas
- 5 Crossover (Delningsfilter):** Subbasen reproducerar bara lågfrekvensinformation under den valda brytfrekvensen.
- 6 LCD Brightness (LCD-ljusstyrka):** Justera LCD-ljusstyrkan
- 7 Indicator Brightness (Indikatorns ljusstyrka):** Ändra NAD-loggans ljusstyrka till Normal (normal), Dim (svag) eller Off (av)
- 8 Amplifier Standby (Förstärkarens standbyläge):** Upprätthåller nätverksanslutningen i standbyläge när det är aktiverat
- 9 Bluetooth:** Ställ in Bluetooth-anslutningen till Manual (Manuell), Automatic (Automatisk), Guest (Gäst) eller stäng av tillgängligheten till Bluetooth
- 10 Volume limits (Volymgräns):** Högsta och lägsta volym kan ställas in från -80 dB till 0 dB.
- 11 LCD temporary display (Tillfällig visning LCD-skärm):** Om det här läget är aktiverat stängs skärmen tillfälligt av efter 1 minuts inaktivitet. Om läget inte är aktiverat kommer skärmen fortsatt att visas.
- 12 LCD Volume display percent (Volymnivå i procent på LCD-skärmen):** Volymnivån visas i procent när detta läge aktiveras. Om läget inte är aktiverat visas volymnivå i dB.

IDENTIFIERING AV DE OLIKA REGLAGEN

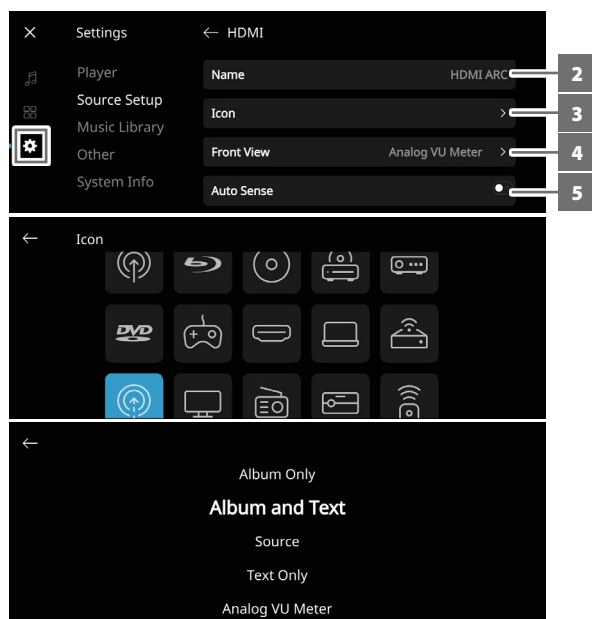
APPARATENS FRAM- OCH OVANSIDA

Inställning av källor

Välj och konfigurera ljudkälla

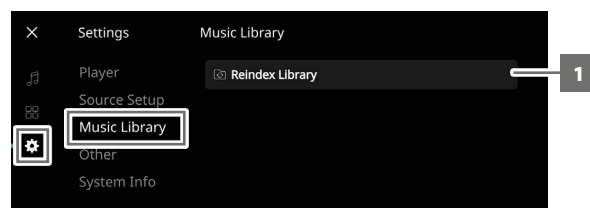


1 **Source (Källa):** Välj den källa som ska konfigureras



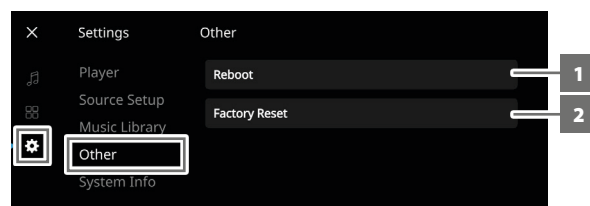
- 2 **Name (Namn):** Ange ett källnamn genom att använda tangentbordet på skärmen
- 3 **Icon (Ikon):** Välj och tilldela den valda källan en ikon
- 4 **Front View (Frontbild):** Frontbildens layout och innehåll kan konfigureras genom att välja något av följande alternativ – Album Only (Endast album), Album and Text (Album och text), Source (Källa), Text Only (Endast text) och Analog VU-mätare. Flera av dessa alternativ kan väljas beroende på vilken källa som valts.
- 5 **Auto Sense (Automatisk avkänning) (gäller endast för optisk ingång, koaxial ingång och HDMI-källor):** Starta upp efter standbyläge när apparaten sätts igång en aktiv optisk ingång, koaxial ingång eller HDMI-källa
- 6 **Dölj källa:** Aktivera eller inaktivera vald källa

Music Library (Musikbibliotek)



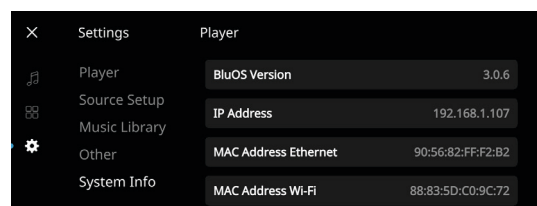
1 **Reindex Library (Uppdatera biblioteket):** Skanna efter nya filer till musikbiblioteket

Other (Övriga)



- 1 **Reboot (Starta om):** Bryt strömmen genom att stänga av och på enheten
- 2 **Factory Reset (Fabriksåterställning):** Återställ till fabriksinställningarna

System Info (Systeminformation)



Visar information om följande parametrar

- Visar aktuell eller detekterad information om **fast programvaruversion för BluOS, IP-adress, MAC-adress Ethernet och MAC-adress Wi-Fi.**
- **Temperature Left/Temperature Right (Temperatur vänster/ Temperatur höger):** Om den invändiga temperaturen för antingen vänster eller höger förstärkarkanal når 91 grader Celsius stängs M10-enheten automatiskt av och ett skyddsmeddelande visas på displayen. När temperaturen sjunker till under 80 grader Celsius slås M10-enheten på igen och skyddsmeddelandet försvinner.
- **Bridge Mode (Bryggkopplat läge):** "On" eller "Off" visas beroende på om knappen för bryggkopplat läge på baksidan är på- eller avslagen.
- **AMP Protect/DC Error:** Om ett internt fel upptäcks, visas "Yes" på displayen med ett meddelande som talar om för användaren att strömmen till M10-enheten måste brytas - detta är nödvändigt för att åtgärda felet. "No" betyder att enheten fungerar som den ska.

MASTER QUALITY AUTHENTICATED



Master Quality Authenticated (MQA) är en revolutionerande end-to-end-teknik som är inbyggd i M10 och fångar och levererar ljud av enastående kvalitet. M10 innehåller

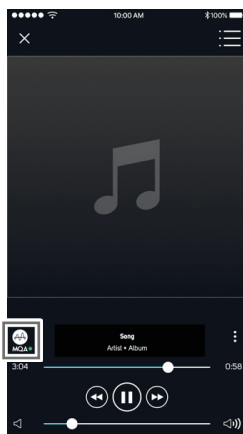
kräftfulla funktioner för avkodning och rendering för MQA-systemet. Detta säkerställer att ljudfiler i MQA-format låter exakt likadant som i studio. M10 avkodar och spelar filer i MQA-format från BluOS-källor.

MQA-INDIKATORER

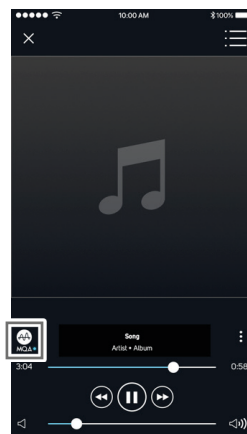
MQA-indikatorerna visas både på displayen på frontpanelen och i BluOS-appen.

MQA-indikatorn lyser grönt eller blått för att visa att enheten avkodar och spelar en MQA-fil. Grön färg innebär avkodning och uppspelning av en MQA-fil där det har säkerställts att ljudet låter såsom var originalartistens avsikt. Blå färg innebär uppspelning av en MQA-studiofil som godkänts antingen i studio av artisten/producenten eller verifierats av upphovsrättsägaren.

BluOS-APPEN

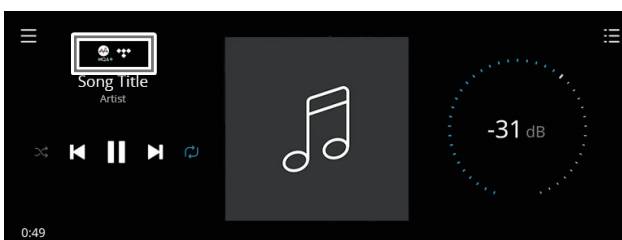


Grön indikator – Original-MQA-fil

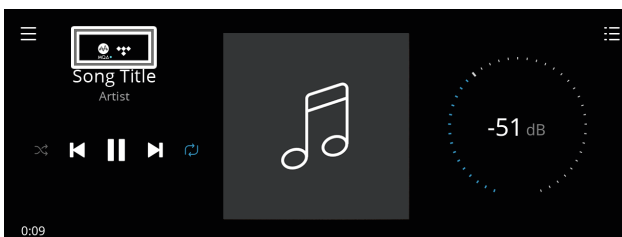


Blå indikator – MQA-studiofil

DISPLAY PÅ FRONTPANELEN



Grön indikator – originalfil i MQA-format



Blå indikator – MQA-studiofil

MQA-loggan tillhör MQA Limited. © MQA Limited 2018

DIRAC LIVE

Den patenterade Dirac Live-tekniken finns integrerad i din M10. Dirac Live® är en patenterad rumskorrigerings-teknik som inte bara korrigerar frekvensgången utan även impulssvaret från högtalarna i rummet. Dirac Live korrigerar impulssvar inom ett stort lyssningsområde samt förbättrar enskilda rösters och instruments djup, position och distinktion. Med hjälp av ett flertal mätpunkter och flerfasig korrigerings-teknik skapar Dirac Live ett naturligt, realistiskt och transparent ljud med skarp bas som ger en känsla i rummet man tidigare inte trodde var möjlig.

För instruktioner om inställning av Dirac Live, gå in på support.nadelectronics.com och sök efter "Dirac Setup".

FÅ UT MESTA MÖJLIGA AV M10

Ladda ned BluOS Controller-appen från appbutiken för Apple iOS-enheter (iPad, iPhone och iPod), Android-enheter, Kindle Fire och Windows eller Mac-datorer.

Starta BluOS Controller-appen och utforska allt från dina strömmande musiktjänster, internetradiostationer, musiksamlingar på nätet och favoriter med snabb och enkel sökning.

Gå till <https://support.bluesound.com> för mer information om inställnings- och användningsriktlinjer för M10.

REFERENS

SPECIFIKATIONER

Alla specifikationer mäts enligt standarden IHF 202 CEA 490-AR-2008. THD mäts med AP AUX 0025 passivt filter och AES 17 aktivt filter.

FÖRSTÄRKARDELEN

LINJENIVÅINGÅNG, HÖGTALARUTGÅNG

Kontinuerlig uteffekt vid 8 ohm och 4 ohm	100W (ref. 20 Hz-20 kHz vid uppmätt total harmonisk distorsion (THD), båda kanalerna drivna)
THD (20 Hz-20 kHz)	<0,03 % (250 mW till 100 W, 8 ohm och 4 ohm)
Signal/brusförhållande	>90 dB (A-vägt, 500 mV in, ref. 1 W ut i 8 ohm)
Effekt vid klippning	>130 W (vid 1 kHz 8 ohm 0,1 % THD) >230 W (vid 1 kHz 4 ohm 0,1 % THD)
IHF dynamisk effekt	8 ohm: 160 W 4 ohm: 300 W
Dämpningsfaktor	>190 (ref. 8 ohm, 20Hz till 6,5kHz)
Frekvensgång	±0,6 dB (20 Hz - 20 kHz)
Tonkontroller	Diskant: ±6,0 dB vid 20 kHz Bas: ±6,0 dB vid 60 Hz
Kanalseparation	>75 dB (1 kHz) >70 dB (10 kHz)
Ingångskänslighet (för 100 W i 8 ohm)	Linjeingång: 1,0 V Digital ingång: -6,2 % FS
Effektförbrukning i standby	0,5W

DAC-DELEN

Filformat som stöds	MP3, AAC, WMA, OGG, WMA-L, ALAC, OPUS
HD-ljudformat	MQA, DSD, FLAC, WAV, AIFF
Samplingsfrekvens	upp till 32 bit/192 kHz PCM
Bitdjup	16-24

BLUOS-DELEN

Operativsystem som stöds	Musikuppspelning från nätverksdelningar på följande operativsystem för dator: Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8, aktuella Windows-operativsystem och macOS-operativsystem
Mobila operativsystem	BluOS-appen finns att hämta kostnadsfritt på Android och iOS via Google Play eller Apple App Store
Molntjänster som stöds*	Spotify, Amazon Music, TIDAL, Deezer, Qobuz, HDTracks, HighResAudio, Murfie, JUKE, Napster, Slacker Radio, KKBox, Bugs
Kostnadsfri internetradio*	TuneIn Radio, iHeartRadio, Calm Radio, Radio Paradise
Bluetoothkvalitet	Bluetooth aptX HD inbyggd
Bluetoothanslutning	Tvåvägsanslutning (mottagning och hörlurar)
Nätverksanslutning	Gigabit Ethernet RJ45 802.11 b/g/n WiFi

MÅTT OCH VIKT

Bruttomått (B x H x D)**	215 x 100 x 260 mm 8 1/2 x 3 15/16 x 10 1/4 tum
Leveransvikt	5 kg (11 lbs)

* - Specifikationerna för molntjänster som stöds och kostnadsfri internetradio kan ändras utan förbehåll.

** - Bruttomått omfattar fötter och terminaler på baksidan

Alla artist- och produktnamn, logotyper och varumärken tillhör respektive ägare. Namn, bilder eller avbildningar tillhör respektive upphovsrättsägare.

Specifikationerna kan ändras utan förbehåll. Gå in på www.NADelectronics.com för den senaste informationen om M10.



www.NADelectronics.com

**©2019 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL
EN DIVISION INOM LENBROOK INDUSTRIES LIMITED**

Alla rättigheter förbehållna. NAD är ett registrerat varumärke tillhörande NAD Electronics International, en division inom Lenbrook Industries Limited.
Inga delar av denna publikation får kopieras, lagras eller distribueras utan skriftligt tillstånd av NAD Electronics International.
Även om stor möda lagts på att allt innehåll skall vara korrekt vid publicering, kan specifikationer och funktioner ändras utan föregående varning.

M10_SWE_OM_V02 - MAY 2019