



# MA SERIES AVR

5.2, 7.2, 9.2 AV-receivere med 4K og 8K



## Gi liv til både musikk og filmer med ekte høy hi-fi.

JBL Modern Audio A/V-receivere består av fem modeller basert på en plattform med grunnleggende tilkoblingsmuligheter med de nyeste funksjonene for video og musikk, og med ekstra førsteklasses funksjoner når du beveger deg oppover. Alle modellene har lignende teknologier for å fokusere på høytytende lyd, inkludert klasse D-fonsterkning for å drive alle kanaler, Dolby- og DTS-dekodning og 24-bits digital signalbehandling med høy oppløsning på 192 kHz. Med førsteklasses lyd kvalitet og fokus på brukervennlighet, tilbyr modellene i MA-serien fleksibiliteten til et bredt spekter av inngangskilder og lyttemoduser, slik at du kan nyte innholdet enkelt og raskt med færrest mulig trinn, alt fra et produkt med et unikt og moderne utseende.

Ikke la dårlig akustikk ødelegge en god lydopplevelse. Den gratis EZ Set EQ-appen gir brukervennlig romtilpasning for optimal lyd kvalitet for alle AVR-modellene i serien. Kalibreringen samler inn romakustikkdata for hver høyttalergruppe på under 2 minutter og kan brukes av alle som har en iOS- eller Android-mobilenhet. MA7100HP- og MA9100HP-modellene tar ytelsen til neste nivå, og leveres i tillegg med «Dirac Live Ready» for automatisk romkorrigering som sikrer lyd av audiofil kvalitet, slik at integratorer og strømbrukere kan bruke avanserte verktøy for å optimalisere systemet til sin personlige romakustikk.

## Funksjoner

- ▶ Fantastisk lyd- og videoytelse
- ▶ Intuivt oppsett med minimalistisk moderne design
- ▶ Oppslukende surroundlyd med høy ytelse
- ▶ Gi liv til både musikk og filmer med ekte hi-fi
- ▶ Bluetooth-strømming
- ▶ Oppsett og meny på skjermen
- ▶ Kraftig fonsterkning
- ▶ Klar for Dirac Live® romkorrigering\*
- ▶ EZ-sett EQ





# MA SERIES AVR

5.2, 7.2, 9.2 AV-receivere med 4K og 8K



JBL MA310



JBL MA510



JBL MA710



JBL MA7100HP



JBL MA9100HP

## Funksjoner og fordeler

### Fantastisk lyd- og videoytelse

5.2, 7.2, 9.2 -kanals AV-receiver med høy ytelse som leverer fantastisk realisme med den nyeste 8K-videoen for den aller beste hjemmekinoopplevelsen.

### Intuivt oppsett med minimalistisk moderne design

Sømløs integrering med smart-TV-en, spillkonsoller, strømming, kabelbokser og mer med 4 HDMI-innganger og 1 utgang, pluss ARC.

### Oppslukende surroundlyd med høy ytelse

Innebygd 5-kanals dekodning av Dolby- og DTS-formater.

### Gi liv til både musikk og filmer med ekte hi-fi

Designet med en lidenskap for musikk og filmer, og gir liv til begge med ekte hi-fi.

### Bluetooth-strømming

Strøm musikk trådløst via Bluetooth v5.1 + Low Energy.

### Oppsett og meny på skjermen

Skjermvisning for enkelt systemoppsett og drift (via HDMI).

### Kraftig forsterkning

Fem kanaler med støysvak klasse D-forsterkning for virkelig kraft til alle kanaler.

### Klar for Dirac Live® romkorrigering\*

Kommer med Dirac Live Ready, fullt forberedt på å kjøre Dirac Live – verdens mest avanserte programvare for romkorrigering. Kjøp en lisens for å aktivere Dirac Live på [www.dirac.com/online-store/](http://www.dirac.com/online-store/)

### EZ-sett EQ

EZ Set EQ gir brukervennlig romtilpassning for optimal lyd kvalitet.

\*Kun modellene MA7100HP og MA9100HP. Kjøp en lisens for å aktivere Dirac Live på [www.dirac.com/online-store/](http://www.dirac.com/online-store/)

### Tekniske spesifikasjoner

#### JBL MA310

##### Video-funksjoner

- ▶ HDMI-lydreturkanal: Ja
- ▶ 4K HDMI-inngangen (HDMI 2.0, HDCP 2.2 opptil 4K / 60 Hz Ultra HD): 4
- ▶ HDR 10: Ja

##### Lydfunksjoner

- ▶ Lydfunksjoner
- ▶ Ren direkte: Ja
- ▶ EZ-set EQ: Ja
- ▶ Digital signalbehandling: opptil 24-bit / 192 kHz
- ▶ Kanaler: 5.2
- ▶ Nominell effekt ved 8Ω (20 Hz – 20 kHz 2 kanaler drevet, 0,5 % THD maks): 60 W RMS
- ▶ Nominell effekt ved 4Ω (20 Hz – 20kHz 2 kanaler drevet, 0,5 % THD maks): 100 W RMS
- ▶ HDMI-inngang/-utgang: 4/1
- ▶ Bluetooth-mottak: Ja (v5.1, Low Energy)
- ▶ Digitale lydinnnganger: 1 koaks, 1 optisk
- ▶ Stereo analog inngang: 2 RCA
- ▶ Pre-Out (RCA): Subwoofer 1, Subwoofer 2

##### Mål og vekt

- ▶ Mål inkl. føtter og høyttalenterterminaler (H x B x D): 109,2x 432,0 x 347,6 mm
- ▶ Vekt: 5,1 kg

#### JBL MA510

##### Video-funksjoner

- ▶ HDMI eARC: Ja
- ▶ HDMI-lydreturkanal: Ja
- ▶ 8K HDMI-inngangen (HDMI 2.1, HDCP 2.3 opptil 8K / 60 Hz, 4K / 120 Hz): 4
- ▶ HDMI 2.1 forbedrede spillfunksjoner: Gaming-VRR, ALLM, QFT, HFR (4K ved 120 Hz)
- ▶ HDR10+ og Dolby Vision: Ja , ja

##### Lydfunksjoner

- ▶ Filformat: MP3 / MPEG-4 AAC: opptil 48 kHz / 320 kbps
- ▶ WMA: opptil 48 kHz / 192 kbps
- ▶ ALAC: opptil 192 kHz / 24-bit
- ▶ FLAC: opptil 192 kHz / 24-bit
- ▶ PCM / WAV / AIFF: opptil 192 kHz / 24-bit
- ▶ Pure Direct: Ja
- ▶ EZ-set EQ: Ja
- ▶ Digital signalbehandling: opptil 24-bit / 192 kHz
- ▶ Kanaler: 5.2
- ▶ Nominell effekt ved 8Ω (20 Hz – 20 kHz 2 kanaler drevet, 0,5 % THD maks): 75 W RMS
- ▶ Nominell effekt ved 4Ω (20 Hz – 20kHz 2 kanaler drevet, 0,5 % THD maks): 100 W RMS
- ▶ HDMI-inngang/-utgang: 4/1
- ▶ Wi-Fi: Ja (2,4/5 GHz)
- ▶ Bluetooth mottak: Ja (v4.1, Low Energy)
- ▶ Digitale lydinnnganger: 1 koaksial, 1 optisk, 1 USB
- ▶ Stereo analog inngang: 2 RCA
- ▶ Pre-Out (RCA): Subwoofer 1, Subwoofer 2
- ▶ Ethernet: RJ45 Gigabit, Wi-Fi

##### Mål og vekt

- ▶ Mål inkl. føtter og høyttalenterterminaler (H x B x D): 109,2x 432,0 x 347,6 mm
- ▶ Vekt: 5,4 kg

#### JBL MA710

##### Video-funksjoner

- ▶ HDMI eARC: Ja
- ▶ HDMI-lydreturkanal: Ja
- ▶ 8K HDMI-inngangen (HDMI 2.1, HDCP 2.3 opptil 8K / 60 Hz, 4K / 120 Hz): 3
- ▶ HDMI 2.1 forbedrede spillfunksjoner: Gaming-VRR, ALLM, QFT, HFR (4K ved 120 Hz)
- ▶ HDR10+ og Dolby Vision: Ja , ja

##### Lydfunksjoner

- ▶ Filformat: MP3 / MPEG-4 AAC: opptil 48 kHz / 320 kbps
- ▶ WMA: opptil 48 kHz / 192 kbps
- ▶ ALAC: opptil 192 kHz / 24-bit
- ▶ FLAC: opptil 192 kHz / 24-bit
- ▶ PCM / WAV / AIFF: opptil 192 kHz / 24-bit
- ▶ Pure Analog Ja
- ▶ EZ-set EQ: Ja
- ▶ Fremne kanal bi-amp: Ja

- ▶ Digital signalbehandling: opptil 24-bit / 192 kHz
- ▶ Kanaler: 7.2
- ▶ Nominell effekt ved 8Ω (20 Hz – 20 kHz 2 kanaler drevet, 0,5 % THD maks): 110 W RMS
- ▶ Nominell effekt ved 4Ω (20 Hz – 20kHz 2 kanaler drevet, 0,5 % THD maks): 160 W RMS
- ▶ HDMI-inngang/-utgang: 6/1
- ▶ Wi-Fi: Ja (2,4/5 GHz)
- ▶ Bluetooth mottak: Ja (v5.3, lavenergi, APTX HD, APTX adaptiv)
- ▶ Digitale lydinnnganger: 1 koaksial, 1 optisk, 1 USB
- ▶ Stereoanalog inngang: 2 RCA (linjenivå), 1 Moving Magnet Phono-inngang + jording
- ▶ Pre-Out (RCA): Stereo sone 2, Subwoofer 1, Subwoofer 2
- ▶ Ethernet: RJ45 Gigabit, Wi-Fi

##### Mål og vekt

- ▶ Mål inkl. føtter og høyttalenterterminaler (H x B x D): 109,2x 432,0 x 347,6 mm
- ▶ Vekt: 6,3 kg

#### JBL MA7100HP

##### Video-funksjoner

- ▶ HDMI eARC: Ja
- ▶ HDMI-lydreturkanal: Ja
- ▶ 8K HDMI-inngangen (HDMI 2.1, HDCP 2.3 opptil 8K / 60 Hz, 4K / 120 Hz): 3
- ▶ HDMI 2.1 forbedrede spillfunksjoner: Gaming-VRR, ALLM, QFT, HFR (4K ved 120 Hz)
- ▶ HDR10+ og Dolby Vision: Ja , ja

##### Lydfunksjoner

- ▶ Filformat: MP3 / MPEG-4 AAC: opptil 48 kHz / 320 kbps
- ▶ WMA: opptil 48 kHz / 192 kbps
- ▶ ALAC: opptil 192 kHz / 24-bit
- ▶ FLAC: opptil 192 kHz / 24-bit
- ▶ PCM / WAV / AIFF: opptil 192 kHz / 24-bit
- ▶ Pure Analog Ja
- ▶ EZ-set EQ: Ja
- ▶ Fremne kanal bi-amp: Ja
- ▶ Digital signalbehandling: opptil 24-bit / 192 kHz
- ▶ Kanaler: 7.2
- ▶ Nominell effekt ved 8Ω (20 Hz – 20 kHz 2 kanaler drevet, 0,5 % THD maks): 125 W RMS
- ▶ Nominell effekt ved 4Ω (20 Hz – 20kHz 2 kanaler drevet, 0,5 % THD maks): 175 W RMS
- ▶ HDMI-inngang/-utgang: 6/2
- ▶ Wi-Fi: Ja (2,4/5 GHz)
- ▶ Bluetooth mottak: Ja (v5.3, lavenergi, APTX HD, APTX adaptiv)
- ▶ Bluetooth-ovenføring: Ja
- ▶ Digitale lydinnnganger: 1 koaksial, 1 optisk, 1 USB
- ▶ Stereo analog inngang: 2 RCA (linjenivå), 1 Moving Magnet Phono-inngang + jording
- ▶ Pre-Out (RCA): Stereo sone 2, Subwoofer 1, Subwoofer 2
- ▶ Ethernet: RJ45 Gigabit, Wi-Fi

##### Mål og vekt

- ▶ Mål inkl. føtter og høyttalenterterminaler (H x B x D): 135,0 x 432,0 x 396,4 mm
- ▶ Vekt: 7,4 kg

#### JBL MA9100HP

##### Video-funksjoner

- ▶ HDMI eARC: Ja
- ▶ HDMI-lydreturkanal: Ja
- ▶ 8K HDMI-inngangen (HDMI 2.1, HDCP 2.3 opptil 8K / 60 Hz, 4K / 120 Hz): 3
- ▶ HDMI 2.1 forbedrede spillfunksjoner: Gaming-VRR, ALLM, QFT, HFR (4K ved 120 Hz)
- ▶ HDR10+ og Dolby Vision: Ja , ja

##### Lydfunksjoner

- ▶ Filformat: MP3 / MPEG-4 AAC: opptil 48 kHz / 320 kbps
- ▶ WMA: opptil 48 kHz / 192 kbps
- ▶ ALAC: opptil 192 kHz / 24-bit
- ▶ FLAC: opptil 192 kHz / 24-bit
- ▶ PCM / WAV / AIFF: opptil 192 kHz / 24-bit
- ▶ Pure Analog Ja
- ▶ EZ-set EQ: Ja
- ▶ Fremne kanal bi-amp: Ja
- ▶ Digital signalbehandling: opptil 24-bit / 192 kHz

- ▶ Kanaler: 9.2
- ▶ Nominell effekt ved 8Ω (20 Hz – 20 kHz 2 kanaler drevet, 0,5 % THD maks): 140 W RMS
- ▶ Nominell effekt ved 4Ω (20 Hz – 20kHz 2 kanaler drevet, 0,5 % THD maks): 240 W RMS
- ▶ HDMI-inngang/-utgang: 6/2
- ▶ Wi-Fi: Ja (2,4/5 GHz)
- ▶ Bluetooth mottak: Ja (v5.3, lavenergi, APTX HD, APTX adaptiv)
- ▶ Bluetooth-ovenføring: Ja
- ▶ Digitale lydinnnganger: 1 koaksial, 1 optisk, 1 USB
- ▶ Stereo analog inngang: 2 RCA (linjenivå), 1 Moving Magnet Phono-inngang + jording
- ▶ Pre-Out (RCA): Stereo sone 2, Subwoofer 1, Subwoofer 2
- ▶ Ethernet: RJ45 Gigabit, Wi-Fi

##### Mål og vekt

- ▶ Mål, sis. jalat ja kalutiniitännät (K x L x S): 135 x 432 x 396,4 mm
- ▶ Paino: 7,6 kg

### Hva inneholder boksen

#### JBL MA310

- 1x IR-fjernkontroll
- 2x AAA-batterier
- 1x Bluetooth-antenne
- 1x strømledning
- 1x Hurtigstartveiledning
- 1x Sikkerhetsark

#### JBL MA510

- 1x IR-fjernkontroll
- 2x AAA-batterier
- 1x Bluetooth-antenne
- 1x Wi-Fi-antenne
- 1x strømledning
- 1x Hurtigstartveiledning
- 1x Sikkerhetsark

#### JBL MA710

- 1x IR-fjernkontroll
- 2x AAA-batterier
- 1x Bluetooth-antenne
- 2x Wi-Fi-antenne
- 1x strømledning
- 1x Hurtigstartveiledning
- 1x Sikkerhetsark

#### JBL MA7100 HP

- 1x IR-fjernkontroll
- 2x AAA-batterier
- 1x Bluetooth-antenne
- 2x Wi-Fi-antenne
- 1x strømledning
- 1x Hurtigstartveiledning
- 1x Sikkerhetsark

#### JBL MA9100HP

- 1x IR-fjernkontroll
- 2x AAA-batterier
- 1x Bluetooth-antenne
- 2x Wi-Fi-antenne
- 1x strømledning
- 1x Hurtigstartveiledning
- 1x Sikkerhetsark