



Aito HI-FI-äänentoisto herättää musiikin ja elokuvat eloon.

JBL Modern Audio -viritinvahvistinsarjaan kuuluu viisi mallia, joissa on perustason liitettävyyssmahdollisuudet, uusimmat ominaisuudet videoista ja musiikista nauttimiseen sekä tasokkaammissa malleissa lisäominaisuuksia. Kaikissa malleissa on käytetty samankaltaista teknologiaa, jossa on priorisoitu erinomainen äänentoisto. Esimerkkejä tästä ovat D-luokan vahvistus kaikissa kanavissa, Dolby- ja DTS-dekoodaus sekä korkearesoluutioinen 192 kHz:n 24-bittinen digitaalisen signaalin käsittely. MA-sarjan mallien äänenlaatu on ensiluokkainen, ja niiden suunnittelussa on painotettu helppokäyttöisyyttä. Niissä on laaja valikoima äänitulolähteitä ja kuuntelutiloja, joiden ansiosta sisällöistä pääsee nauttimaan helposti ja nopeasti ilman mitään ylimääräisiä toimenpiteitä – ja kaiken kruunaa laitteen uniikki, moderni ilme.

Älä anna huoneen akustiikan pilata mahtavaa äänentoistoelämystä. Ilmaisen EZ Set EQ -sovelluksen ansiosta taajuuskorjaus huoneen mukaan on helppoa ja äänenlaatu on taattu tuotesarjan kaikissa viritinvahvistinmalleissa. Kalibrointi kehää huoneen akustiikkatiedot kullekin kaiutinryhmälle alle kahdessa minuutissa, ja se onnistuu keneltä tahansa iOS- tai Android-mobiililaitetta käyttävältä. Suorituskyky on aivan uudella tasolla, sillä MA7100HP- ja MA9100HP-malleissa on lisäksi Dirac Live -valmius: automaattinen korjaus huoneen mukaan takaa hifistelijän vaatiman äänenlaadun, ja näin integroinnista pitävät ja tehokäyttäjät voivat optimoida järjestelmän edistyneillä työkaluilla omien tilojensa akustiikkaan sopivaksi.

Ominaisuudet

- ▶ Ällistytävää audiota ja videota
- ▶ Intuiiiviset alkuasetukset ja modernin minimalistinen muotoilu
- ▶ Erittäin tehokas kokonaisvaltainen tilaääni
- ▶ Aito HI-FI-äänentoisto herättää musiikin ja elokuvat eloon
- ▶ Bluetooth- ja verkkosuoratoisto
- ▶ Näytöllä tapahtuva alkuasetusten valinta ja käyttö
- ▶ Voimakasta vahvistusta
- ▶ Valmius Dirac Live® -taajuuskorjaukseen huoneen mukaan*
- ▶ EZ Set EQ



JBL MA310



JBL MA510



JBL MA710



JBL MA7100HP



JBL MA9100HP

Ominaisuudet ja hyödyt

Ällistyttävää audiota ja videota

Todella suorituskykyinen 5.2, 7.2 & 9.2 -kanavainen viritinvahvistin ja sen tuottama 8K-video luovat ällistyttävän realistisen kotiteatterielämyksen.

Intuitiiviset alkuasetukset ja modernin minimalistinen muotoilu

Saumaton integrointi älytelevisioihin, pelikonsoleihin, suoratoistoon, kaapelivastaanottimiin ja moneen muuhun neljän HDMI-tulon ja yhden lähdön sekä ARC:n ansiosta.

Erittäin tehokas kokonaisvaltainen tilaääni

Dolby- ja DTS-formaattien alkuperäinen viisikanavainen dekodaus.

Aito HI-FI-äänentoisto herättää musiikin ja elokuvat eloon

Suunnittelun taustalla on rakkaus musiikkiin ja elokuviin – jotka aito HI-FI-äänentoisto herättää eloon.

Bluetooth- ja verkkosuoratoisto

Musiikkia voi suoratoistaa langattomasti Bluetooth v5.1 Low Energyn kautta.

Näytöllä tapahtuva alkuasetusten valinta ja käyttö

Ruutuun ilmaantuva näyttö tekee järjestelmän käyttöönotosta ja käytöstä (HDMI:n kautta) helppoa.

Voimakasta vahvistusta

Viisi vähäkohinaista kanavaa, joissa on D-luokan vahvistus, tekevät äänestä kauttaaltaan todentuntuisen.

Valmuis Dirac Live® -taajuuskorjaukseen huoneen mukaan*

Viritinvahvistimessa on Dirac Live -valmuis, eli maailman kehittynein ohjelmisto taajuuskorjaukseen huoneen mukaan. Lisenssin Dirac Liven aktivointiin voi ostaa osoitteesta www.dirac.com/online-store/

EZ Set EQ

EZ Set EQ -sovelluksen avulla taajuuskorjaus huoneen mukaan on helppoa ja optimaalinen äänenlaatu voidaan varmistaa.

*Vain mallit MA7100HP ja MA9100HP. Osta lisenssi Dirac Liven aktivoimiseksi osoitteesta www.dirac.com/online-store/

Tekniset tiedot

JBL MA310

Video-ominaisuudet

- HDMI-audiopaluukanava: Kyllä
- 4K HDMI -tuloliitännät (HDMI 2.0, HDCP 2.2, enintään 4K/60 Hz Ultra HD): 4
- HDR 10: Kyllä

Audio-ominaisuudet

- Pure Direct: Kyllä
- EZ Set EQ: Kyllä
- Digitaalisen signaalin käsittely: enintään 24-bittinen / 192 kHz
- Kanavat: 5.2
- Nimellisteho 8 Ω:lla (20 Hz – 20 kHz, 2:n kanavan liitännällä, enintään 0,5 % THD): 60 W RMS
- Nimellisteho 4 Ω:lla (20 Hz – 20 kHz, 2:n kanavan liitännällä, enintään 0,5 % THD): 100 W RMS
- HDMI-tulo-/lähtö: 4/1
- Bluetooth: kyllä (v5.1, Low Energy)
- Digitaalinen audiotulo: 1 koaksiaali, 1 optinen
- Stereoanalogitulo: 2 RCA-liitäntää
- Pre-Out (RCA): Subwoofer 1, Subwoofer 2

Mitat ja paino

- Mitat, sis. jalat ja kaiutinliitännät (K x L x S): 109,2 x 432 x 347,6 mm
- Paino: 5,1 kg

JBL MA510

Video-ominaisuudet

- HDMI eARC -liitäntä: Kyllä
- HDMI-audiopaluukanava: Kyllä
- 8K HDMI -sisääntuloliitännät (HDMI 2.1, HDCP 2.3, enintään 8K/60 Hz, 4K/120 Hz): 4
- HDMI 2.1:n parannetut peliominaisuudet: Gaming-VRR, ALLM, QFT, HFR (4K 120 Hz:ssä)
- HDR 10+, Dolby Vision: Kyllä, kyllä

Audio-ominaisuudet

- Tiedostomuoto: MP3 / MPEG-4 AAC: enintään 48 kHz / 320 kbps
- WMA: enintään 48 kHz / 192 kbps
- ALAC: enintään 192 kHz / 24-bittinen
- FLAC: enintään 192 kHz / 24-bittinen
- PCM/WAV/AIFF: enintään 192 kHz / 24-bittinen
- Pure Direct: Kyllä
- EZ Set EQ: Kyllä
- Digitaalisen signaalin käsittely: enintään 24-bittinen / 192 kHz
- Kanavat: 5.2
- Nimellisteho 8 Ω:lla (20 Hz – 20 kHz, 2:n kanavan liitännällä, enintään 0,5 % THD): 75 W RMS
- Nimellisteho 4 Ω:lla (20 Hz – 20 kHz, 2:n kanavan liitännällä, enintään 0,5 % THD): 100 W RMS
- HDMI-tulo-/lähtö: 4/1
- Wi-Fi: kyllä (2,4/5 GHz)
- Bluetooth: kyllä (v4.1, Low Energy)
- Digitaalinen audiotulo: 1 koaksiaali, 1 optinen, 1 USB
- Stereoanalogitulo: 2 RCA-liitäntää
- Pre-Out (RCA): Subwoofer 1, Subwoofer 2
- Ethernet: RJ45 Gigabit, sisäinen Wi-Fi

Mitat ja paino

- Mitat, sis. jalat ja kaiutinliitännät (K x L x S): 109,2 x 432 x 347,6 mm
- Paino: 5,4 kg

JBL MA710

Video-ominaisuudet

- HDMI eARC -liitäntä: Kyllä
- HDMI-audiopaluukanava: Kyllä
- 8K HDMI -sisääntuloliitännät (HDMI 2.1, HDCP 2.3, enintään 8K/60 Hz, 4K/120 Hz): 3
- HDMI 2.1:n parannetut peliominaisuudet: Gaming-VRR, ALLM, QFT, HFR (4K 120 Hz:ssä)
- HDR 10+, Dolby Vision: Kyllä, kyllä

Audio-ominaisuudet

- Tiedostomuoto: MP3 / MPEG-4 AAC: enintään 48 kHz / 320 kbps
- WMA: enintään 48 kHz / 192 kbps
- ALAC: enintään 192 kHz / 24-bittinen
- FLAC: enintään 192 kHz / 24-bittinen
- PCM/WAV/AIFF: enintään 192 kHz / 24-bittinen
- Puhdas analoginen: Kyllä
- EZ Set EQ: Kyllä

- Etukanavan kaksoisvahvistin: Kyllä
- Digitaalisen signaalin käsittely: enintään 24-bittinen / 192 kHz
- Kanavat: 7.2
- Nimellisteho 8 Ω:lla (20 Hz – 20 kHz, 2:n kanavan liitännällä, enintään 0,5 % THD): 110 W RMS
- Nimellisteho 4 Ω:lla (20 Hz – 20 kHz, 2:n kanavan liitännällä, enintään 0,5 % THD): 160 W RMS
- HDMI-tulo-/lähtö: 6/1
- Wi-Fi: kyllä (2,4/5 GHz)
- Bluetooth: kyllä (v5.3, Low Energy, APTX HD, APTX Adaptive)
- Digitaalinen audiotulo: 1 koaksiaali, 1 optinen, 1 USB
- Stereoanalogitulo: 2 RCA-liitäntää (linjataso), 1 phono-tulo (MM) + maadoitus
- Pre-Out (RCA): Stereo-yöhyke 2, Subwoofer 1, Subwoofer 2
- Ethernet: RJ45 Gigabit, sisäinen Wi-Fi

Mitat ja paino

- Mitat, sis. jalat ja kaiutinliitännät (K x L x S): 109,2 x 432 x 347,6 mm
- Paino: 6,3 kg

JBL MA7100HP

Video-ominaisuudet

- HDMI eARC -liitäntä: Kyllä
- HDMI-audiopaluukanava: Kyllä
- 8K HDMI -sisääntuloliitännät (HDMI 2.1, HDCP 2.3, enintään 8K/60 Hz, 4K/120 Hz): 3
- HDMI 2.1:n parannetut peliominaisuudet: Gaming-VRR, ALLM, QFT, HFR (4K 120 Hz:ssä)
- HDR 10+, Dolby Vision: Kyllä, kyllä

Audio-ominaisuudet

- Tiedostomuoto: MP3 / MPEG-4 AAC: enintään 48 kHz / 320 kbps
- WMA: enintään 48 kHz / 192 kbps
- ALAC: enintään 192 kHz / 24-bittinen
- FLAC: enintään 192 kHz / 24-bittinen
- PCM/WAV/AIFF: enintään 192 kHz / 24-bittinen
- Puhdas analoginen: Kyllä
- EZ Set EQ: Kyllä
- Etukanavan kaksoisvahvistin: Kyllä
- Digitaalisen signaalin käsittely: enintään 24-bittinen / 192 kHz
- Kanavat: 7.2
- Nimellisteho 8 Ω:lla (20 Hz – 20 kHz, 2:n kanavan liitännällä, enintään 0,5 % THD): 125 W RMS
- Nimellisteho 4 Ω:lla (20 Hz – 20 kHz, 2:n kanavan liitännällä, enintään 0,5 % THD): 175 W RMS
- HDMI-tulo-/lähtö: 6/2
- Wi-Fi: kyllä (2,4/5 GHz)
- Bluetooth: kyllä (v5.3, Low Energy, APTX HD, APTX Adaptive)
- Bluetooth transmit: Kyllä
- Digitaalinen audiotulo: 1 koaksiaali, 1 optinen, 1 USB
- Stereoanalogitulo: 2 yksipäistä RCA-liitäntää (linjataso), 1 phono-tulo (MM) + maadoitus
- Pre-Out (RCA): Stereo-yöhyke 2, Subwoofer 1, Subwoofer 2
- Ethernet: RJ45 Gigabit, sisäinen Wi-Fi

Mitat ja paino

- Mitat, sis. jalat ja kaiutinliitännät (K x L x S): 135 x 432 x 396,4 mm
- Paino: 7,4 kg

JBL MA9100HP

Video-ominaisuudet

- HDMI eARC -liitäntä: Kyllä
- HDMI-audiopaluukanava: Kyllä
- 8K HDMI -sisääntuloliitännät (HDMI 2.1, HDCP 2.3, enintään 8K/60 Hz, 4K/120 Hz): 3
- HDMI 2.1:n parannetut peliominaisuudet: Gaming-VRR, ALLM, QFT, HFR (4K 120 Hz:ssä)
- HDR 10+, Dolby Vision: Kyllä, kyllä

Audio-ominaisuudet

- Tiedostomuoto: MP3 / MPEG-4 AAC: enintään 48 kHz / 320 kbps
- WMA: enintään 48 kHz / 192 kbps
- ALAC: enintään 192 kHz / 24-bittinen
- FLAC: enintään 192 kHz / 24-bittinen
- PCM/WAV/AIFF: enintään 192 kHz / 24-bittinen
- Puhdas analoginen: Kyllä
- EZ Set EQ: Kyllä

- Etukanavan kaksoisvahvistin: Kyllä
- Digitaalisen signaalin käsittely: enintään 24-bittinen / 192 kHz
- Kanavat: 9.2
- Nimellisteho 8 Ω:lla (20 Hz – 20 kHz, 2:n kanavan liitännällä, enintään 0,5 % THD): 140 W RMS
- Nimellisteho 4 Ω:lla (20 Hz – 20 kHz, 2:n kanavan liitännällä, enintään 0,5 % THD): 240 W RMS
- HDMI-tulo-/lähtö: 6/2
- Wi-Fi: kyllä (2,4/5 GHz)
- Bluetooth: kyllä (v5.3, Low Energy, APTX HD, APTX Adaptive)
- Bluetooth transmit: Kyllä
- Digitaalinen audiotulo: 1 koaksiaali, 1 optinen, 1 USB
- Stereoanalogitulo: 2 RCA-liitäntää (linjataso), 1 phono-tulo (MM) + maadoitus
- Pre-Out (RCA): Stereo-yöhyke 2, Subwoofer 1, Subwoofer 2
- Ethernet: RJ45 Gigabit, sisäinen Wi-Fi

Mitat ja paino

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

Pakkauksen sisältö

JBL MA310

- 1 kpl IR-kaukosäädin
- 2 kpl AAA-paristoja
- 1 kpl Bluetooth-antenni
- 1 kpl virtajohto
- 1 x pikaopas
- 1 x turvallisuustiedote

JBL MA510

- 1 kpl IR-kaukosäädin
- 2 kpl AAA-paristoja
- 1 kpl Bluetooth-antenni
- 1 kpl WLAN-antenni
- 1 kpl virtajohto
- 1 x pikaopas
- 1 x turvallisuustiedote

JBL MA710

- 1 kpl IR-kaukosäädin
- 2 kpl AAA-paristoja
- 1 kpl Bluetooth-antenni
- 2 kpl WLAN-antenneja
- 1 kpl virtajohto
- 1 x pikaopas
- 1 x turvallisuustiedote

JBL MA7100 HP

- 1 kpl IR-kaukosäädin
- 2 kpl AAA-paristoja
- 1 kpl Bluetooth-antenni
- 2 kpl WLAN-antenneja
- 1 kpl virtajohto
- 1 x pikaopas
- 1 x turvallisuustiedote

JBL MA9100HP

- 1 kpl IR-kaukosäädin
- 2 kpl AAA-paristoja
- 1 kpl Bluetooth-antenni
- 2 kpl WLAN-antenneja
- 1 kpl virtajohto
- 1 x pikaopas
- 1 x turvallisuustiedote