

**CREATE
YOUR OWN
SOUND**



A894DSP: 8.1-KANAL DSP-VERSTÄRKER – ALL IN TO WIN

Der kompakte 8.1-Kanal SMART DSP Verstärker A894DSP ist das ideale Upgrade für viele werkseitig integrierte Soundsysteme.

Sechs High-Level Eingänge und dazu passende optionale Plug & Play Kabel ermöglichen nicht nur den Anschluss an Standardsoundsysteme, sondern insbesondere auch an verschiedenste teil- und vollaktive Car Audio Anlagen.

Die hohe Praxistauglichkeit des A894DSP zeigt sich bereits bei der Eingangssektion: die Eingangskanäle können völlig flexibel auf die Ausgangskanäle verteilt, gesplittet oder zusammengeführt werden. Als Highlight lässt sich das Musiksignal bei Bedarf sogar per Eingangs-Equalizer linearisieren.

BTL POWER

Die umfangreichen BTL-Modi (Brückenbetrieb) bieten eine flexible Wahl der Ausgangskanäle, wie z.B. 8.0, 6.1, 4.2 oder sogar 4.1 mit bis zu 400 W RMS @ 2 Ohm für den Subwoofer. Über den Dual-Mono RCA Ausgang oder den optischen Ausgang wird das individualisierte Signal bequem an einen separaten Subwoofer- oder Center-Verstärker weitergeleitet. Alle Funktionen der DSP Einstellungen lassen sich über eine einzige AXTON Smartphone App steuern, die kostenfrei für iOS und Android verfügbar ist.

TAKE CONTROL

Der integrierte digitale Soundprozessor ermöglicht pro Kanal umfangreiche Klangeinstellungen wie Laufzeitkorrektur, frei konfigurierbare Frequenzfilter (6/12/18/24 dB in den drei wählbaren Charakteristiken Butterworth, Bessel und Linkwitz-Riley), Gain-Regler sowie einen parametrischen 31-Band Equalizer. In der App integriert sind ebenfalls Setups (Channel-Routing und eine Voreinstellung der Trennfrequenzen) für jedes der optionalen fahrzeugspezifischen Plug & Play Anschlusskabel.

BLUETOOTH AND MORE

Über das integrierte Bluetooth-Audio Streaming Interface wird die eigene Musiksammlung einfach auf den Amp gestreamt. Der A894DSP bietet zudem die Möglichkeit, Hi-Res Audio Musikdaten mit dem separat erhältlichen Streaming Interface ABT50 wiederzugeben. Dank der optischen Ein- und Ausgänge können mehrere AXTON DSP Verstärker verlustfrei miteinander verknüpft werden. An den A894DSP lässt sich eine separat erhältliche Fernbedienung A592DSP-RC anschließen.

HIGHLIGHTS A894DSP

- 8.1-Kanal Smart Class-D Verstärker mit iOS oder Android App kontrollierten Audio DSP Funktionen
- 6-Kanal High-Level Eingang für die einfache Anbindung an OE Mehrkanal-Soundsysteme mit Verstärker
- Freie Kanalzuweisung: Musiksignale verteilen, splitten, zusammenführen
- DSP-kontrollierter Dual-Mono Vorverstärkerausgang (5 Volt) inklusive Remote-Ausgang zum Ansteuern zusätzlicher Verstärker
- 6-Kanal Cinch-Eingang
- Optischer und koaxialer Eingang für das High-Res Audio Streaming Interface ABT50 oder zum Verlinken mit einem anderen AXTON SMART DSP Verstärker mit optischem Ausgang
- Optischer Ausgang zum Verlinken des Signals zu einem weiteren AXTON SMART DSP Verstärker mit optischem Eingang
- Bluetooth Audio Streaming mit automatischer Quellenumschaltung
- Plug & Play Installation mit optionalen fahrzeugspez. Anschlusskabeln
- Vorgefertigte Presets bereits in der kostenlosen App enthalten
- Auto-Turn-On Funktion über High-Level Eingang

DSP MERKMALE

- Frei einstellbare Aktivweiche: Hoch/Tief/Band/Bypass mit 6/12/18/24 dB/Okt. Flankensteilheit pro Kanal
- Wählbare Filtercharakteristiken: Butterworth, Bessel oder Linkwitz-Riley
- Laufzeitkorrektur pro Kanal einstellbar: 0 – 550 cm / 0 – 15,8 ms
- Gain, Phasenschalter, Mute Funktion pro Kanal
- Frei konfigurierbarer 31-Band parametrischer EQ pro Kanal
- Frei einstellbarer 9-Band parametrischer EQ pro Eingangsquelle
- Speicherplätze für eigene Settings: 5 auf dem Verstärker, unlimitiert auf dem Smartphone
- Dynamic Bass und Dynamic Treble Funktion
- Noise Gate Funktion zum Reduzieren des Grundrauschens des Radios

TECHNISCHE DATEN

| | A894DSP |
|--|----------------------|
| RMS / Musik-Ausgangsleistung @ 4 Ω | 8 x 60 W / 8 x 120 W |
| RMS / Musik-Ausgangsleistung @ 2 Ω | 8 x 75 W / 8 x 150 W |
| RMS Ausgangsleistung BLT4.2-Modus CH 5+6 / CH7+8 @ 4 Ω | 2 x 230 W |
| RMS Ausgangsleistung BLT4.1-Modus CH 5+6+CH7+8 @ 4 Ω | 1 x 230 W |
| RMS Ausgangsleistung BLT4.1-Modus CH 5+6+CH7+8 @ 2 Ω | 1 x 400 W |
| Wiedergabebereich | 20 Hz ~ 20 kHz |
| Abmessungen (L x B x H) | 238 x 180 x 50 mm |

Anschlusskabel für A894DSP





AT-ISO8084



AT-ISO8BASIC

| ARTIKEL-NR. | AXTON SPECIFIC ZUBEHÖR |
|---------------------|--|
| AT-ISO8019 | DSP P&P Kabel für BMW Quadlock Kabelbaum mit einer Länge von 1,80 m vom Radio bis zum A894DSP. Vom Verstärker ausgehende separate ca. 2,50 m lange Leitungen für Front (CH1+CH2), Subwoofer (CH3+CH4) und ca. 2 m langer Leitung für den Center (CH7) mit passgenauen Steckern. |
| AT-ISO8031 | DSP P&P Kabel für Mercedes C E Quadlock-Kabelbaum mit separaten ca. 1,70 m langen Leitungen für beide Subwoofer (CH3+CH4) und Center (CH7) mit passgenauen Steckern. |
| AT-ISO8068 | DSP P&P Kabel für BMW RAM ab 2019 Kabelbaum zum Einschleifen in das RAM Modul mit passgenauen Steckern. Länge des Kabelbaums ca. 0,90 m. |
| AT-ISO8072 | DSP P&P Kabel für Mercedes MBUX Kabelbaum mit separater ca. 2,30 m langer Leitung (CH6) mit passgenauem Stecker für den zweiten Subwoofer. |
| AT-ISO8084 | DSP P&P Kabel fürm Mercedes teilaktiv MBUX Kabelbaum mit separaten 2 m langen Leitungen für beide Subwoofer (CH5+CH6) und Center (CH7) mit passgenauen Steckern. |
| AT-ISO8BASIC | A894DSP Kabel 4-Kanal Input Output Mit dem AT-ISO8BASIC Adapter kann der A894DSP bequem an Fahrzeuge mit Standard-Soundsystemen angeschlossen werden. Die übrigen Kanäle können für separate Subwoofer verwendet werden. |
| AT-ISO8EXT | A894DSP Verlängerungskabel 1,5 m Verlängerungskabel 1,5 m. |
| AT-ISO8V20 | A894DSP Spannungsteiler 20 V Adapter zum Reduzieren der Ausgangsspannung des OE Radios bzw. Verstärkers an die Eingangsspannung des A894DSP. Passend für eine Ausgangsspannung bis 20 V. |
| AT-ISO8V30 | A894DSP Spannungsteiler 30 V Adapter zum Reduzieren der Ausgangsspannung des OE Radios bzw. Verstärkers an die Eingangsspannung des A894DSP. Passend für eine Ausgangsspannung bis 30 V. |
| AT-ISO8V40 | A894DSP Spannungsteiler 40 V Adapter zum Reduzieren der Ausgangsspannung des OE Radios bzw. Verstärkers an die Eingangsspannung des A894DSP. Passend für eine Ausgangsspannung bis 40 V. |