

### A544DSP / A594DSP



**A544DSP** 10-Kanal DSP / 4-Kanal Verstärker

**A594DSP** 6-Kanal DSP / 4-Kanal Verstärker

## V WIE VICTORY – DIE 5. GENERATION DER AXTON SMART DSP-VERSTÄRKER

Im Jahr 2015 begann die Erfolgsgeschichte der AXTON DSP-Verstärkerreihe mit den beiden Modellen A430DSP und A480DSP. AXTONs „Create Your Own Sound“ ist das einmalige Konzept in der Car Audio Welt: Dank der übersichtlichen Einstellmöglichkeiten in der Smartphone App sowie den qualitativ hochwertigen und dennoch preisgünstigen Plug & Play Anschlusskabeln für über 30 Automarken ist exzellentes Car Audio nicht mehr nur „Experten-Sache“.

Aber auch das Bluetooth Interface ABT50 mit der Möglichkeit, Hi-Res Audio abzuspielen, bietet qualitätsbewussten Nutzern einen immensen Mehrwert.

### A544DSP – 10-KANAL DSP / 4-KANAL VERSTÄRKER

Der neue AXTON DSP-Verstärker A544DSP ist nicht nur bei der Ausstattung superstark, sondern auch beim Preis. Unglaubliche 10 Kanäle können mit dem A544DSP per App konfiguriert werden. Falls noch mehr DSP-Kanäle benötigt werden, überträgt man das Audiosignal über den optischen Ausgang per Lichtwellenleiter verlustfrei an einen weiteren AXTON DSP-Verstärker mit optischem Eingang und erhält so bis zu **20 DSP-Kanäle**. Mit diesem Konzept ist es theoretisch sogar möglich, **UNENDLICH viele DSP-Kanäle** zu erzeugen.

Selbstverständlich ist jeder DSP-Kanal ausgestattet mit einem parametrischen 15 Band EQ, Frequenzweichen bis 24 dB/Okt., Laufzeitkorrektur und Phasenkorrektur.

Die überarbeitete **Frequenzweiche** bietet ab sofort **drei Filtercharakteristiken**: Butterworth, Linkwitz und Bessel.

Mit dem neuen **9-Band INPUT EQ** kann sichergestellt werden, dass sämtliche Signalquellen einen identischen Frequenzgang aufweisen.

Das neu integrierte **Channel-Routing** vereinfacht die Zuweisung der Kanäle deutlich. Was bisher über Kabeladapter am Eingang gelöst wurde, erledigt man nun mit wenigen Moves in der AXTON DSP App.

Der **integrierte Class A/B Verstärker** befeuert 4 Ausgangskanäle mit 4 x 25 W RMS. Das ist genügend Power für einen spürbaren Boost der

Serienlautsprecher und einen klangvollen Antrieb für Hochtöner bei 2-Wege oder 3-Wege Konzepten.

Die weiteren 6 Preouts können bequem an einen AXTON A601 weitergeleitet werden, und man erhält somit eine kraftvolle Verstärker-Kombination mit 4 x 25 W RMS + 6 x 100 W RMS, die auf die Mehrkanal-Systeme vieler Autohersteller anwendbar ist.

### A594DSP – 6-KANAL DSP / 4-KANAL VERSTÄRKER

Der AXTON DSP-Verstärker A594DSP bietet neu einen **Stereo Preout für die Subwoofer-Kanäle**. Somit können Untersitzbässe, Fußraumbässe oder Kickbässe in 3-Wege Systemen separat eingestellt werden.

Selbstverständlich ist jeder DSP-Kanal ausgestattet mit einem parametrischen 31 Band EQ, Frequenzweichen bis 24 dB/Okt., Laufzeitkorrektur und Phasenkorrektur.

Die überarbeitete **Frequenzweiche** bietet ab sofort **drei Filtercharakteristiken**: Butterworth, Linkwitz und Bessel.

Mit dem neuen **9-Band INPUT EQ** kann sichergestellt werden, dass sämtliche Signalquellen einen identischen Frequenzgang aufweisen.

Das neu integrierte **Channel-Routing** vereinfacht die Zuweisung der Kanäle deutlich. Was bisher über Kabeladapter am Eingang gelöst wurde, erledigt man nun mit wenigen Moves in der AXTON DSP App.

Der optische Ausgang ermöglicht die verlustfreie Weitergabe des Audiosignals per Lichtwellenleiter an einen weiteren AXTON DSP-Verstärker mit optischem Eingang. Mit diesem Konzept ist es theoretisch möglich, **UNENDLICH viele DSP-Kanäle** zu erzeugen.

Der **integrierte Class D Verstärker** befeuert 4 Ausgangskanäle mit bis zu 4 x 50 W RMS. Das ist genügend Power für die Serienlautsprecher und auch ein klangvoller Antrieb für nachgerüstete Lautsprechersysteme.

Die weiteren 2 Preouts können bequem an einen AXTON A201 weitergeleitet werden, und man erhält somit eine kraftvolle Verstärker-Kombination mit 4 x 50 W RMS + 2 x 150 W RMS, die auf die Mehrkanal-Systeme vieler Autohersteller anwendbar ist.

## HAUPTMERKMALE A544DSP

- 4-Kanal Smart Class-A/B Amplifier mit iOS oder Android App kontrollierten Audio DSP-Funktionen
- 10-Kanal DSP mit 6 prozessierten Vorverstärkerausgängen (5 Volt) inklusive Remote-Ausgang zum Ansteuern zusätzlicher Verstärker
- Optischer und koaxialer Eingang für das High-Res Audio Interface ABT50 oder einen anderen AXTON DSP-Verstärker
- Optischer Ausgang zum Verlinken des Signals zu einem weiteren AXTON DSP-Verstärker
- Bluetooth Audio Streaming mit automatischer Quellenumschaltung
- Plug & Play Installation mit optionalen fahrzeugspezifischen Anschlusskabeln
- Auto-Turn-On Funktion über High-Level Eingang

## FUNKTIONEN & EINSTELLMÖGLICHKEITEN

- Frei einstellbare Aktivweiche: Hoch-/Tief-/Band-/Bypass mit 6/12/18/24 dB/Okt. Flankensteilheit pro Kanal (Butterworth, Bessel oder Linkwitz-Riley)
- Frei einstellbarer 15-Band parametrischer Equalizer pro Kanal
- Frei einstellbarer 9-Band parametrischer Equalizer pro Eingangsquelle
- Channel Routing: Einfache Zuweisung von Eingangskanälen zu verschiedenen Ausgangskanälen
- Gain, Phasenschalter und Mute Funktion pro Kanal
- Laufzeitkorrektur pro Kanal einstellbar (0 – 550 cm / 0 – 15,8 ms)
- Speicherplätze für eigene Settings: 5 auf dem Verstärker, unlimitiert auf dem Smartphone
- Dynamic Bass Funktion für kraftvolle Performance ohne Subwoofer
- Noise Gate Funktion zum Reduzieren des Grundrauschens des Radios

## HAUPTMERKMALE A594DSP

- 4-Kanal Smart Class-D Amplifier mit iOS oder Android App kontrollierten Audio DSP-Funktionen
- 6-Kanal DSP-kontrollierter Vorverstärkerausgang (5 Volt) inklusive Remote-Ausgang zum Ansteuern zusätzlicher Verstärker
- Optischer und koaxialer Eingang für das High-Res Audio Interface ABT50 oder einen anderen AXTON DSP-Verstärker
- Optischer Ausgang zum Verlinken des Signals zu einem weiteren AXTON DSP-Verstärker
- Bluetooth Audio Streaming mit automatischer Quellenumschaltung
- Plug & Play Installation mit optionalen fahrzeugspezifischen Anschlusskabeln
- Auto-Turn-On Funktion über High-Level Eingang

## FUNKTIONEN & EINSTELLMÖGLICHKEITEN

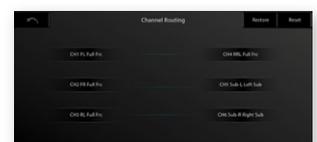
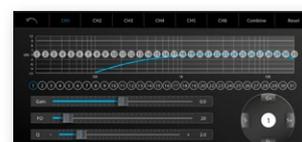
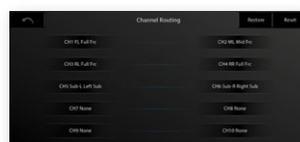
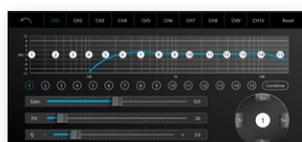
- Frei einstellbare Aktivweiche: Hoch-/Tief-/Band-/Bypass mit 6/12/18/24 dB/Okt. Flankensteilheit pro Kanal (Butterworth, Bessel oder Linkwitz-Riley)
- Frei einstellbarer 31-Band parametrischer Equalizer pro Kanal
- Frei einstellbarer 9-Band parametrischer Equalizer pro Eingangsquelle
- Channel Routing: Einfache Zuweisung von Eingangskanälen zu verschiedenen Ausgangskanälen
- Gain, Phasenschalter und Mute Funktion pro Kanal
- Laufzeitkorrektur pro Kanal einstellbar (0 – 550 cm / 0 – 15,8 ms)
- Speicherplätze für eigene Settings: 5 auf dem Verstärker, unlimitiert auf dem Smartphone
- Dynamic Bass Funktion für kraftvolle Performance ohne Subwoofer
- Noise Gate Funktion zum Reduzieren des Grundrauschens des Radios

Technische Daten	A544DSP	A594DSP
RMS Ausgangsleistung @ 4 Ω	4 x 25 W	4 x 50 W
RMS Ausgangsleistung @ 2 Ω	4 x 25 W	4 x 50 W
Max. Ausgangsleistung @ 4 Ω	4 x 30 W	4 x 76 W
Anzahl Preouts (5 V)	6	6
Anzahl DSP Kanäle	10 (CH 5 – CH 10)	6 (CH 1 – CH 6)
Wiedergabebereich	20 Hz – 48 kHz	20 Hz – 48 kHz
Abmessungen (L x B x H)	177 x 114 x 40 mm	218 x 114 x 40 mm



## DIE NEUE AXTON APP

Auch bei A544DSP und A594DSP erfolgt die Steuerung des DSP via Bluetooth über eine App, die kostenlos für iOS und Android Smartphones erhältlich ist. Für eine einfache und intuitive Bedienung wurde das Bedienkonzept komplett überarbeitet. Die App präsentiert sich nun im Querformat, und die Einstellungen lassen sich per 3D Slider, Drehregler oder auch per Tastatur einstellen.



**A544DSP:** Main Menu, Input EQ, Output EQ, Channel Routing

**A594DSP:** Main Menu, Input EQ, Output EQ, Channel Routing