



Die professionellen Audioverstärker der axxent TS-Serie sind für den Einsatz in Festinstallationen optimiert. Das 4-Kanal-Modell AX4120TS-D ergänzt diese Serie mit einer Ausgangsleistung von 120 W/Kanal und 240 W mono gebrückt pro Paar. **Zusätzlich zu den analogen Eingängen besitzt dieses Modell einen Dante-Digitaleingang zur einfachen Vernetzung. Das Schaltnetzteil spart Gewicht und erhöht Effizienz und Leistungsbilanz.**

Jeder der 4 Kanäle bietet einen unabhängigen Clip-Limiter mit getrennten Anzeigen auf der Frontseite. Die exzellente Audioqualität im gesamten Leistungsbereich wird in den Eingängen durch spezielle symmetrische IC's mit hoher Gleichtaktunterdrückung unterstützt.

Zusätzlich zu den Konstantspannungsausgängen mit 70- und 100 V-Abgriffen stehen auch niederohmige Ausgänge zur Verfügung.

Die galvanische Trennung durch hochwertige Audio-Ausgangsübertrager ermöglichen Erdschlussüberwachung und dienen dem Berührungsschutz der 100 V-Linien.

Die Nennausgangsleistung beträgt 120 W an 100 V und 8 Ohm. Diese flexiblen Ausgangskonfigurationen machen den 4-Kanal-Verstärker AX4120TS-D zur idealen Wahl für den Einsatz in Festinstallationen. Die vier Verstärkerkanäle können einzeln oder zur Leistungsbündelung im Brückenmodus (2x234 Ohm and 8 Ohm) betrieben werden. Einzige Einstellungselemente auf der Frontseite sind die Eingangspegelsteller. Zum Schutz gegen unabsichtliches oder unbefugtes Verstellen sind die Bedientöpfe abzieh- und durch die mitgelieferten Blindstopfen ersetzbar.

Die Steckverbindungen - Eingänge: analog symmetrisch XLR und digital mit Dante Kompatibilität. Umschaltung analog/digital ist für alle vier Kanäle einzeln wählbar. Alle Ausgänge niederohmig/70 V/100 V verfügen über 10-pol. Phoenix Schraubklemmsteckverbindungen. Netzspannungseingang über IEC-Steckverbindung. Das robuste Gehäuse besteht aus verstärktem, pulverbeschichtetem Stahlblech. CE-Zertifizierung für europaweiten Einsatz.

### Die wichtigsten Features:

- ✓ Ausgangsleistung 4x120 Wrms bei allen Konstantspannungsausgangskonfigurationen (70/100 V) und bei niederohmigen Ausgängen (4 Ohm). Im Brückenbetrieb 2x234 Wrms an 8 Ohm.
- ✓ Analoge, symmetrische XLR-Eingänge, digitaler Dante-Eingang. Alle vier Kanäle schaltbar analog/digital.
- ✓ Euroblock-Ausgangsverbinder für alle Ausgänge.
- ✓ Hochwertige Audio-Ausgangsübertrager für galvanische Trennung ermöglichen Erdschlussüberwachung und dienen dem Berührungsschutz bei 100 V-Linien.
- ✓ Zweistufenlüfter mit automatischer Steuerung.
- ✓ Abnehmbare Drehknöpfe und Blindstopfen und rückwärtige Ein-Ausschalter zur Sicherheit gegen unautorisierte Veränderung der Einstellungen.
- ✓ IEC-Netzanschlussbuchse auf der Geräterückseite erleichtert Verkabelung im Rack.
- ✓ Abmessungen: 484 x 88 x 387 mm (BxHxT)
- ✓ Nettogewicht: 14 kg ohne beigefügtes Netzkabel
- ✓ Lieferumfang: Verstärker, Netzkabel, 4 Blindstopfen
- ✓ Europäisches Qualitätsprodukt



## Technische Daten Klasse-AB-Ausgangsstufen

### Ausgangsleistung 100V (gleich für 8 Ohm) Leistung 1 kHz THD 1%

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| einkanalig betrieben .....            | 128 W pro Kanal |
| zwei Kanäle betrieben .....           | 124 W pro Kanal |
| drei Kanäle betrieben .....           | 121 W pro Kanal |
| Alle zusammen betriebene Kanäle ..... | 117 W pro Kanal |
| Brückenbetrieb 1-2 (min.16 Ohm) ..... | 234 W gebrückt  |
| Brückenbetrieb 3-4 (min.16 Ohm) ..... | 234 W gebrückt  |

### Frequenzgang +0/-2dB

20 Hz 20 kHz

### Klirrfaktor bei -1 dB unter der Nennleistung

<0,2%

### Intermodulationsverzerrung 60Hz und 7kHz bei 4:1, -1dB unter Nennausgangsleistung

<0,4%

### Eingangsempfindlichkeit Analogeingang bei Nennleistung

0dBu (775 mV)

### Voltage Gain, 100V

150x(43,8 dB)

### Voltage Gain, 8Ohm

43x(32,7 dB)

### Eingangsimpedanz

10 kOhm unsymmetrisch  
20 kOhm symmetrisch

### Gleichtaktunterdrückung (1kHz)

>80dB

### Rauschabstand

>90dB

### Rauschabstand, „A“ gewichtet

>100dB

### Übersprechen

>60dB

### Eingangsempfindlichkeit Dante-Eingang bei Nennleistung

0dBu (775 mV)

### Schalter auf Empfindlichkeit ON

-9dBu(270mV)

### Spannungsverstärkung 100V

155x(43,8 dB)

### (Empfindlichkeit -9dB)

422x(52,5 dB)

### Spannungsverstärkung 8 Ohm

44x(32,8 dB)

### (Empfindlichkeit -9dB)

121x(41,7dB)

### Abtastrate

48kHz

### DA-Wandler

24bit

### Eingangssteckverbinder, analog

3-pol. XLR-Weibchen, symmetrisch

### Eingangssteckverbinder, digital

RJ45 Buchse, Dante conform

### Ausgangssteckverbinder

10-polige Phoenix-Klemmsteckverbinder  
4 Ohm, 70 V und 100 V Konstantspannung

### Kühlung

2 Stufen-Lüfter

### Schutzmaßnahmen

Überlast, Kurzschluss, thermisch

### Netzspannung

230V AC / 50 Hz

### Abmessungen

483x88x387 mm (BxHxT)

### Gewicht

14 kg ohne Verpackung und Netz-Anschlusskabel  
(beigefügt)



### BEDIENELEMENTE RÜCKSEITE

- 1: Netzschalter
- 2: Netzsteckverbindung
- 3: Analog / Dante-Schalter
- 4: Schalter für digitale Empfindlichkeit 0dB / -9dB
- 5: Ethernet-Dante-Anschluss
- 6: Dante-Reset-Taste
- 7: 4x analoger XLR-Eingang
- 8: 2x Phoenix 10-poliger Steckerausgang

### BEDIENELEMENTE VORDERSEITE

- 1: Lautstärkeregler (jeder Kanal)
- 2: Betriebsanzeige (jeder Kanal)  
Signalanzeige (jeder Kanal)  
Grenzwertanzeige (jeder Kanal)
- 3: 2x Brückenanzeige (1+2, 3+4 Kanal)  
1x Protect-Anzeige

### Leistungsmerkmale (gemessen bei 4-Kanal-Betrieb)

| Betriebsleistung | Leistungsaufnahme | Stromabnahme | Volt-Ampere | Leistungsfaktor |
|------------------|-------------------|--------------|-------------|-----------------|
| IDLE             | 40W               | 0,35A        | 82          | 0,5             |
| 1/8              | 308W              | 2A           | 484         | 0,64            |
| 1/3              | 482W              | 3,1A         | 737         | 0,65            |
| 1/1              | 760W              | 4,7A         | 1116        | 0,67            |

### Ausschreibungstext

Vierkanal-Audio-Leistungsverstärker mit Konstantspannungsausgängen (70/100 V) und zusätzlichen niederohmigen Ausgängen; Nennausgangsleistung 4x120 W (RMS) an 100 V und 8 Ohm, gebrückt pro Verstärkerkanalpaar 234 W an 8 Ohm; energiesparendes Schaltnetzteil, Eingänge 3-polige XLR-Steckverbindung analog und RJ45 Steckverbindung für Dante Digital-Eingangssignal. Ausgänge: 10-pol. Euroblock (Phoenix) Schraubklemmverdingungen. Zweistufiger Lüfter, automatisch gesteuert. LED-Anzeigen für Betrieb, Signal, Limit und Brückenbetrieb sowie Schutzfunktion. Einsteller frontseitig für Verstärkung (Volumen), die gegen versehentliche Fehlbedienung abgedeckt werden können. Blindstopfen im Lieferumfang. Netzschalter auf Geräterückseite; abnehmbares Netzkabel, IEC-Stecker. Abmessungen 483x88 (2HE) x 387 mm (BxHxT). Nettogewicht 14 kg. Der Verstärker soll ein axxent Modell AX4I20TS-D sein.

