

ATEN 2x 60W Power Amplifier DSP

ATEN AP206 kaufen. Leistungsstarker 2x60W Verstärker mit DSP. Schnelle Lieferung & Top Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

Artikelnummer	999836547
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ATEN 2x 60W Power Amplifier with DSP

Produktbeschreibung:

Der ATEN AP206 ist ein zweikanaliger DSP-Verstärker, der 60 W pro Kanal in einem kompakten Gehäuse liefert. Dank der Unterstützung von symmetrischen und unsymmetrischen Line-Pegel-Eingängen und der Möglichkeit, 4-Ohm-Lautsprechersysteme mit niedriger Impedanz oder 70/100-V-Leitungen (im Bridge-Modus) anzusteuern, eignet sich der AP206 für eine breite Palette von Beschallungsanwendungen. Der integrierte DSP, der über eine intuitive WebGUI konfiguriert werden kann, ermöglicht Speaker EQ, 5-Band-EQ, Delay, Limiter und bis zu 20 Presets für eine präzise Abstimmung und einen umfassenden Schutz des Audiosystems. Ein Groundlift eliminiert unerwünschte Brummgeräusche aus dem Stromkreis. Dank des Class-D-Designs und der ENERGY STAR-Qualifizierung des Verstärkers wird ein beeindruckendes Klangerlebnis ohne Kompromisse bei der Energieeffizienz geboten, wodurch Energie gespart und die Betriebskosten gesenkt werden. Der anpassbare Auto-Standby-Modus ermöglicht es dem AP206, automatisch in den Ruhezustand zu wechseln, wenn der Signalpegel 10 / 15 / 25 Minuten lang unter -40 / -50 dBu fällt.

Durch die Systemschutzschaltung werden der AP206 und die daran angeschlossenen Lautsprecher vor Schäden durch Kurzschluss, Über- oder Unterspannung, Hochfrequenzüberlastung und Übertemperatur geschützt. Außerdem wird der Verstärker stummgeschaltet, wenn die Temperatur des Kühlkörpers den Grenzwert überschreitet. Das lüfterlose Design vermeidet Lüftergeräusche und verhindert, dass sich im Inneren des Gehäuses Staub ansammelt.

Der AP206 wurde für ultimative Flexibilität entwickelt und verfügt über einen Erweiterungssteckplatz für die AP901 2-CH Dante Expansion Card, um das Beschallungssystem mit dem Dante-Netzwerk kompatibel zu machen, oder die AP902 2-CH Mic/Line Pre-AMP Expansion Card, um zwei Kanäle für Mikrofon-/Line-Eingangssignale zu empfangen. Der Verstärker kann auch in das VK Kontrollsystem über RS-232 und Ethernet integriert werden, um eine umfassende Steuerung auch aus der Ferne zu ermöglichen. Je nach Installationsbedarf ist Montagematerial für die Rack- oder Aufputz-Montage erhältlich. Mit einer Vielzahl von Funktionen gewährleistet der AP206 eine zuverlässige Verstärkung mit professioneller Audioqualität und hoher Leistungseffizienz für alle Unternehmensanwendungen, die eine hochwertige Beschallung und Verteilung erfordern.

- Ein mit DSP ausgestatteter Zweikanal-Verstärker mit 60 W pro Kanal in einem kompakten Gehäuse
- Unterstützt symmetrische/unsymmetrische Line-Pegel-Eingänge und steuert 4-Ohm-Low-Impedance- oder 70/100-V-Line-Lautsprechersysteme (im Bridge-Modus)
- Integrierter, über die WebGUI konfigurierbarer DSP mit Speaker EQ, 5-Band-EQ, Delay, Limiter und bis zu 20 Voreinstellungen für präzise Abstimmung und Systemschutz
- Der Groundlift wird eingesetzt, um unerwünschte Geräusche aus dem Stromkreis zu eliminieren
- Class-D-Design mit ENERGY STAR-Qualifikation für hohe Energieeffizienz
- Anpassbarer Auto Standby Modus – Verstärker schaltet automatisch in den "Schlaf", wenn der Signalpegel für 10 / 15 / 25 Minuten unter -40 / -50 dBu fällt
- Integrierte Schutzschaltung – Schützt das System vor Schäden durch Kurzschluss des Verstärkers, Über-/Unterspannung am Verstärkerausgang, Hochfrequenzüberlastung und Übertemperatur
- Der Verstärker wird stummgeschaltet, wenn die Temperatur des Kühlkörpers den Grenzwert überschreitet
- Lüfterloses Design – Vermeidet Lüftergeräusche und verhindert die Ansammlung von Staub
- Erweiterungssteckplatz für zusätzliche Erweiterungskarten – Installieren Sie die AP901 2-CH Dante Expansion Card, um das Soundsystem mit dem Dante-Netzwerk kompatibel zu machen, oder die AP902 2-CH Mic/Line Pre-AMP Expansion Card, um zwei Kanäle für Mikrofon-/Line-Eingangssignale zu empfangen
- Unterstützt das VK Kontrollsystem über RS-232 und Ethernet Verbindung
- Unterstützt Rack- oder Aufputz-Montage
- Firmware aufrüstbar

Lieferumfang

- 1x AP206 Leistungsverstärker mit DSP
- 1x Rack-Montage / Aufputz-Montage-Kit
- 1x Fußpadset (4 Stück)
- 2x 3-polige Euroblock-Stecker mit Zugentlastung (3,5mm)
- 1x 5-poliger Euroblock-Stecker mit Zugentlastung (3,5 mm)
- 1x 4-poliger Euroblock-Steckverbinder mit Schraubverriegelung (5,08mm)
- 1x 3-poliger Euroblock-Steckverbinder (3,5 mm)
- 1x Netzkabel
- 1x Gebrauchsanweisung

System-Spezifikation

Nennleistung	60Wrms / 120Wpeak pro Kanal @40 120Wrms / 240Wpeak @70/100V im Brückenmodus
Verzerrung	THD+N: 0,1%, 1kHz, 3dB vor Clipping
Frequenzantwort	50~20kHz, +/-3dB @40, 1W
Empfindlichkeit	Symmetrisch: +4dBu Unsymmetrisch: -10dBV (0dBu=0,775Vrms, 0dBV=1Vrms)
Verstärker Typ	Klasse D
Audioeingänge	
Schnittstellen	2 x 3-poliger 3,5-mm-Euroblock (Bal/Unbal Line In)
Impedanz	Symmetrisch: 20kO / Unsymmetrisch: 10kO
Schwellenwert erkennen	-50dBu
Audioausgänge	
Schnittstellen	Line-Ausgang: 1 x 5-poliger 3,5-mm-Euroblock Lautsprecher-Ausgang: 1 x 4-poliger 5,08-mm-Euroblock
Impedanz	Lo-Z: 4O / Hi-Z: 70V (40O), 100V (80O) Line-Ausgang: 600O
Audio-Effekte	Eingebauter DSP
Schutz	Ausgang Shortcut AMP Ausgang Über-/Unterspannung Hochfrequenz-Überlast Thermischer Schutz
Kommunikation	
RS-232	Anschluss: 3-polig, 3,5mm, Klemmleiste Baudrate und Protokoll: Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stopbits:1, Parität: Nein, Flusststeuerung: Nein
Stromversorgung	
Stromverbrauch	AC110V:148.6W;698BTU AC220V:143.8W;674BTU
Nenneingangsleistung	100-240V~, 50/60Hz, 2A mit PFC
Konformität	
Zertifizierung	FCC, CE, UKCA
Umgebung	
Betriebstemperatur	0~50?
Feuchtigkeit	0-80% RH, nicht-kondensierend
Aufbewahrungstemperatur	-20~60?
Physikalische Eigenschaften	
Gewicht	2,15 kg (4.74 lb)
Gehäuse	Metall
Abmessungen (L x B x H)	20.00 x 32.30 x 4,40 cm (7.87 x 12.72 x 1.73 in.)

- Bauform: Rack-Mount
- Typ 1: Zubehör
- Verpackungsvolumen: 0,0100 m³
- Hersteller-Nr.: AP206
- EAN Code: 4710469348853
- Herstellerinformation: ATEN Infotech n.v.
Mijnwerkerslaan 34
3550 Heusden-Zolder
Belgien
support@aten.eu
- Ursprungsland: Taiwan
- Im Angebot: Nein
- Stark reduziert: Nein
- Hersteller: Aten
- Farbe: Schwarz
- Zolltarifnummer: 85184000

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Leistungsverstärker

Gehäusematerial

Metall

Audiosystem

Funktionen

Verstärker

Verstärker Klasse

D

Audiospezifikationen

Verstärker - Reaktionsbandbreite - 50 - 20000 Hz - Gesamte harmonische Verzerrung - 0.1%

Kanalausgabezahl

2 Kanäle

Ausgabeleistung

60 Watt

Ausgangsleistung/gesamt

120 Watt

Spitzen-Ausgangsleistung/Gesamt

240 Watt

Einzelheiten der Verstärkerausgabe

60 Watt - bei 1 kHz - Gesamte harmonische Verzerrung 0.1% - 2 Kanäle (70/100 V überbrückt)

Besonderheiten

Geeignet für Rack-Montage, 70V-/100V-Betrieb, Stromsparfunktion (Auto-Power-Save), Unterspannungsschutz, Überspannungsschutz, Hochfrequenzschutz, Kurzschlusschutz, Überhitzungsschutz, ohne Lüfter, 5-Band-EQ

Verbindungen

Anschlüsse

2 x ausgeglichener/nicht ausgeglichener Audio-Input (Euroblock 3 Stifte)

Audio Line-Out (Euroblock 5 Stifte)

Lautsprecher-Ausgang (Euroblock 4 Stifte)

RS-232 (3-polige Klemmleiste)

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Rack-Montage-Kit, Fußpad-Set (4 Stück), 5-pin Euroblock connector with strain relief, 4-pin Euroblock connector with screw lock, 2x 3-pin Euroblock connector with strain relief, Netzkabel, 3-poliger Euroblock-Steckverbinder

Stromversorgung

Erforderliche Netzspannung

Ac 100- 240 V (50/60 Hz)

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Abmessungen und Gewicht

Breite

32,3 cm

Tiefe

20 cm

Höhe

4,4 cm

Gewicht

2,15 kg

Produkteigenschaften

Gewicht 2,15 kg

Farbkategorie Schwarz

Weitere Bilder

