

AP206

Wzmacniacz mocy 2 x 60W z DSP



ATEN AP206 to dwukanałowy wzmacniacz wyposażony w procesor DSP, który zapewnia moc 60 W na kanał w kompaktowej obudowie. Obsługa zbalansowanych / niezbalansowanych wejść liniowych oraz możliwość obsługi systemów głośnikowych o niskiej impedancji 4 Ω lub linii 70/100 V (w trybie Bridge) sprawia, że AP206 nadaje się do szerokiego zakresu zastosowań nagłośnieniowych. Konfigurowalny za pomocą intuicyjnego interfejsu WebGUI, wbudowany procesor DSP umożliwia korekcję głośników, 5-pasmowy korektor, opóźnienie, ogranicznik i do 20 ustawień wstępnych dla precyzyjnego strojenia i szerokiej ochrony systemu audio. Funkcja Ground lift eliminuje niepożądane szumy z obwodu zasilania. Wciągające wrażenia dźwiękowe są dostarczane bez kompromisów w zakresie wydajności energetycznej dzięki konstrukcji wzmacniacza klasy D i kwalifikacji ENERGY STAR®, oszczędzając energię i obniżając koszty operacyjne. Konfigurowalny tryb Auto Standby umożliwia automatyczne przełączenie AP206 w tryb "uśpienia", gdy poziom sygnału spadnie poniżej -40 / -50 dBu na 10 / 15 / 25 minut.

Mówiąc o obwodzie zabezpieczającym system, AP206, wraz z podłączonymi do niego głośnikami, jest chroniony przed uszkodzeniami spowodowanymi zwarciem wyjść, przepięciem / zbyt niskim napięciem, przeciążeniem wysokiej częstotliwości i przegrzaniem. Dodatkowo, wzmacniacz zostanie wyciszony, gdy temperatura radiatora przekroczy limit. Konstrukcja bez wentylatora pozwala uniknąć hałasu wentylatora i zapobiega gromadzeniu się kurzu wewnątrz obudowy.

Zaprojektowany, aby zapewnić najwyższą elastyczność, AP206 posiada gniazdo rozszerzeń do podłączenia karty rozszerzeń Dante [AP901](#) 2-CH, aby system dźwiękowy był kompatybilny z siecią Dante lub karty [AP902](#) 2-CH Mic/Line Pre-AMP, aby odbierać dwa kanały sygnałów wejściowych mikrofon / linia. Wzmacniacz można również zintegrować z systemem sterowania VK za pośrednictwem połączenia RS-232 i Ethernet, aby zapewnić kompleksową kontrolę nawet na odległość. Dostępny jest osprzęt montażowy do montażu w szafie rack lub nabiurkowego, w zależności od potrzeb instalacyjnych. Dzięki bogatemu zestawowi funkcji, AP206 zapewnia niezawodne wzmocnienie z profesjonalną jakością dźwięku i wysoką wydajnością energetyczną dla wszelkich zastosowań klasy korporacyjnej, które wymagają wysokiej jakości wzmocnienia i dystrybucji dźwięku.

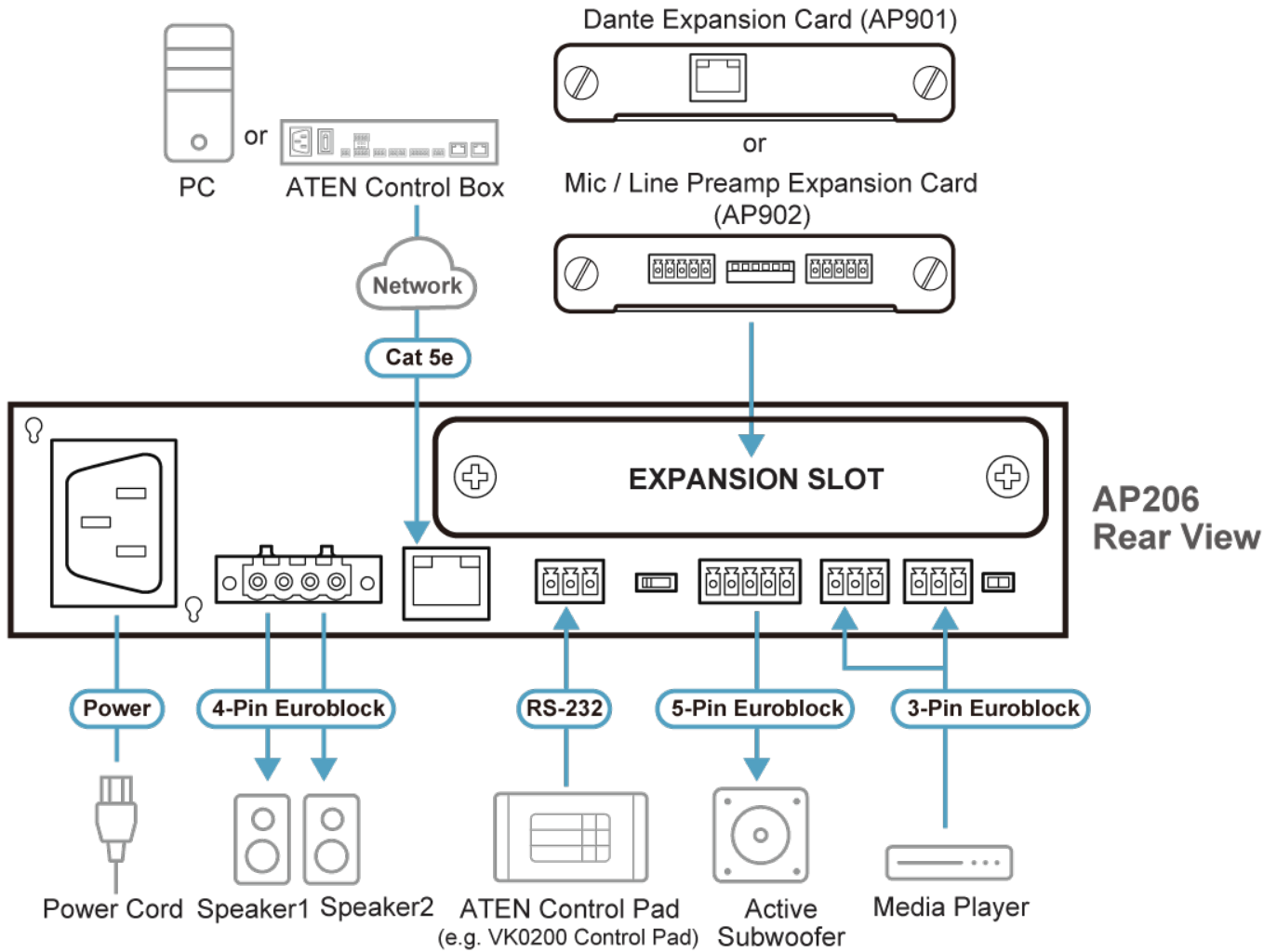
Funkcje

- Dwukanałowy wzmacniacz mocy z procesorem DSP o mocy 60 W na kanał w kompaktowej obudowie
- Obsługuje zbalansowane / niezbalansowane wejścia liniowe i napędza 4-omowe głośniki o niskiej impedancji lub głośniki liniowe 70/100 V (w trybie Bridge)
- Wbudowany, konfigurowalny przez WebGUI procesor DSP umożliwia korekcję głośników, 5-pasmowy korektor, opóźnienie, ogranicznik i do 20 ustawień wstępnych w celu precyzyjnego dostrojenia i ochrony systemu.
- Funkcja Ground lift w celu wyeliminowania niepożądanych dźwięków z obwodu zasilania
- Konstrukcja klasy D z certyfikatem ENERGY STAR dla wysokiej wydajności energetycznej
- Konfigurowalny tryb Auto Standby - wzmacniacz automatycznie przełącza się w tryb "uśpienia", gdy poziom sygnału spadnie poniżej -40 / -50 dBu na 10 / 15 / 25 minut
- Zintegrowany obwód zabezpieczający - chroni system przed uszkodzeniami spowodowanymi zwarciem wzmacniacza, zbyt wysokim lub zbyt niskim napięciem wyjściowym wzmacniacza, przeciążeniem wysokiej częstotliwości i przegrzaniem
- Wzmacniacz zostanie wyciszony, gdy temperatura radiatora przekroczy limit
- Konstrukcja bez wentylatora - eliminuje hałas wentylatora i zapobiega gromadzeniu się kurzu
- Gniazdo rozszerzeń dla dodatkowej karty rozszerzeń - zainstaluj kartę [AP901](#) 2-CH Dante, aby system dźwiękowy był kompatybilny z siecią Dante lub kartę [AP902](#) 2-CH Mic/Line Pre-AMP, aby odbierać dwa kanały sygnałów wejściowych mikrofon / linia
- Wspiera system sterowania VK za pośrednictwem połączenia RS-232 i Ethernet
- Możliwość montażu w rack oraz na płaskiej powierzchni
- Możliwość aktualizacji firmware

Specyfikacje

Specyfikacja systemu	
Moc nominalna	60W na kanał, 120W w trybie mostka (Bridge)
Zniekształcenia	THD+N: <0.1%, 1kHz, 3dB przed obcinaniem
Pasma przenoszenia	50~20 kHz, +/-3dB @4Ω, 1W
Czułość	Zbalansowane: +4dBu Niebalansowane: -10dBV (0dBu=0,775V rms, 0dBV=1V rms)
Typ wzmacniacza	klasa D
Wejścia audio	
Interfejsy	2 x 3-pinowe złącze Euroblock 3,5mm (zbalansowane/niezbilansowane wejście liniowe)
Impedancja	Zbalansowane: 20kΩ / niebalansowane: 10kΩ
Próg detekcji	-50dBu
Wyjścia audio	
Interfejsy	Wyjście liniowe: 1 x 5-pinowe złącze Euroblock 3,5mm Wyjście głośnikowe: 1 x 2-pinowe złącze Euroblock 5,08mm
Impedancja	Lo-Z: 4Ω / Hi-Z: 70V (40Ω), 100V (80Ω) Wyjście liniowe: 600Ω
Efekty audio	Wbudowany procesor DSP
Ochrona	przed zwarcieniem na wyjściu Nadmierne/niedostateczne napięcie wyjściowe wzmacniacza Przebieżenie wysokiej częstotliwości Ochrona termiczna
Komunikacja	
RS-232	Złącze: 3-pinowe, złącze zacisków terminala 3,5mm Szybkość transmisji i protokół: Szybkość transmisji: 19200, bity danych: 8, bity stopu: 1, parzystość: nie, kontrola przepływu: nie
Zasilanie	
Pobór mocy	100-240V~, 50/60Hz, 1A z PFC
Zgodność	
Certyfikacja	FCC, CE, UKCA
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0~40°C
Wilgotność	0-80% RH, bez kondensacji
Temperatura przechowywania	-20~60°C
Właściwości fizyczne	
Masa	2.15 kg (4.74 lb)
Obudowa	Metal
Wymiary(D x S x W)	20.00 x 32.30 x 4.40 cm (7.87 x 12.72 x 1.73 in.)
Uwaga	TBD
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.

Diagram


ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.