

Link do produktu: <https://www.atenpro.pl/wzmacniacz-mocy-2-x-120w-z-dsp-ap212-p-1325.html>

Wzmacniacz mocy 2 x 120W z DSP AP212

Cena brutto	3 157,93 zł
Cena netto	2 567,44 zł
Dostępność	Oczekujemy
Numer katalogowy	ATE_AP212ATG
Kod producenta	AP212-AT-G
Kod EAN	4710469346491
Producent	Aten

Opis produktu

ATEN AP212 to dwukanałowy wzmacniacz wyposażony w procesor DSP, który zapewnia moc 120 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 AP212 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 szумы 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 AP212 w tryb "uśpienia", gdy poziom sygnału spadnie poniżej -40 / -50 dBu na 10 / 15 / 25 minut.

Mówiąc o obwodzie zabezpieczającym system, AP212, wraz z podłączonymi do niego głośnikami, jest chroniony przed uszkodzeniami spowodowanymi zwarcie 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, AP212 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 Control System 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, AP212 zapewnia niezawodne wzmocnienie z profesjonalną jakością dźwięku i wysoką wydajnością energetyczną dla wszelkich zastosowań klasy korporacyjnej, które wymagają wysokiej jakości wzmocnienia i dystrybucji dźwięku.

- Dwukanałowy wzmacniacz mocy z procesorem DSP o mocy 120 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 zwarcie 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

Specyfikacja techniczna

Specyfikacja systemu

Moc nominalna

120W rms / 240W peak na kanał @ 4Ω

240W rms / 480W peak @70/100V w trybie mostka (Bridge)

THD+N: <0,1%, 1kHz, 3dB przed obcinaniem

50~20 kHz, +/-3dB @4Ω, 1W

Zbalansowane: +4dBu

Niebalansowane: -10dBV

(0dBu=0,775V rms, 0dBV=1V rms)

klasa D

Zniekształcenia

Pasma przenoszenia

Czułość

Typ wzmacniacza

Wejścia audio

Interfejsy

Impedancja

Próg detekcji

Wyjścia audio

Interfejsy

2 x 3-pinowe złącze Euroblock 3,5mm (Bal/Unbal Line In)

Zbalansowane: 20kΩ / Niebalansowane: 10kΩ

-50dBu

Wyjście liniowe: 1 x 5-pinowe złącze Euroblock 3,5mm

Wyjście głośnikowe: 1 x 4-pinowe złącze Euroblock 5,08mm

Lo-Z: 4Ω / Hi-Z: 70V (20Ω), 100V (40Ω)

Wyjście liniowe: 600Ω

Wbudowane DSP

Zwarcie wyjścia

Nadmierne/niedostateczne napięcie wyjściowe wzmacniacza

Przeciążenie wysokiej częstotliwości

Ochrona termiczna

Impedancja

Efekty audio

Ochrona

Komunikacja

RS-232

Złącze: 3-pinowe złącze terminalowe 3,5mm

Szybkość transmisji i protokół:

Szybkość transmisji: 19200, bity danych: 8, bity stopu:1,

parzystość: nie, kontrola przepływu: nie

Zasilanie

Pobór mocy

Zgodność

Certyfikacja

Środowiskowe

Temperatura robocza

Wilgotność

Temperatura przechowywania

Właściwości fizyczne

Masa

Obudowa

Wymiary(D x S x W)

100-240V~, 50/60Hz, 4A z PFC

FCC, CE, UKCA

0~50°C

0-80% RH, bez kondensacji

-20~60°C

2.15 kg (4.74 lb)

Metal

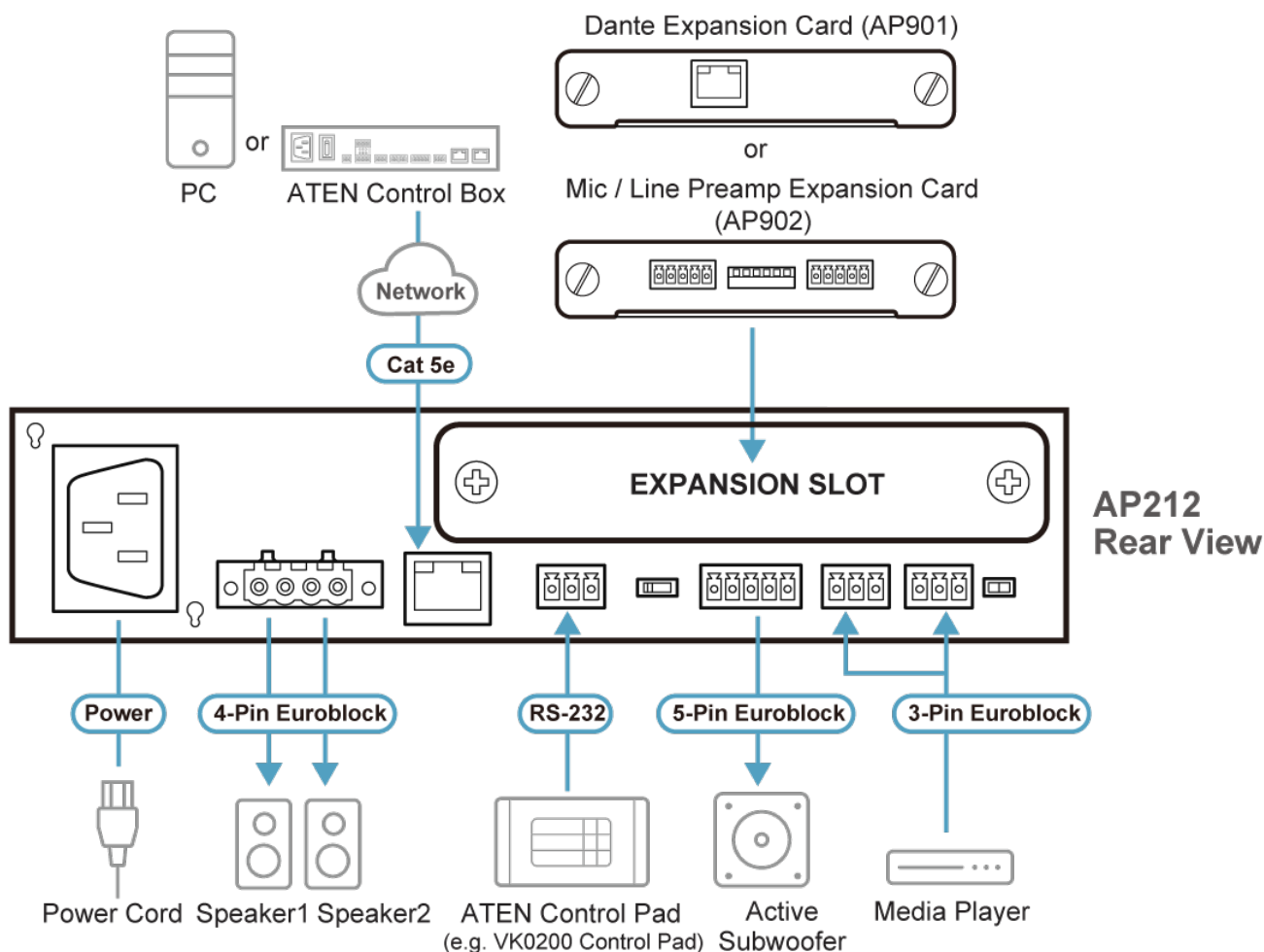
20.00 x 32.30 x 4.40 cm

(7.87 x 12.72 x 1.73 in.)

Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.

Uwaga

Diagram



Zawartość opakowania

- 1x wzmacniacz mocy AP212 z DSP
- 1x uchwyt montażowy rack / zestaw montażowy do płaskich powierzchni
- 1x zestaw nóżek (4 sztuki)
- 2x 3-pinowe złącza Euroblock z odciążką (3,5 mm)
- 1x 5-pinowe złącze Euroblock z odciążką (3,5 mm)
- 1x 4-pinowe złącze Euroblock z blokadą śrubową (5.08mm)
- 1x 3-pinowe złącze Euroblock (3.5mm)
- 1x kabel zasilający
- 1x skrócona instrukcja obsługi

Produkty kompatybilne

VK1100A, VK2100A, VK1200, VK2200, VK0100, VK0200, AS104, AS106, AP106