

Link do produktu: <https://www.atenpro.pl/wzmacniacz-mocy-4-x-120w-z-dsp-ap412-p-1465.html>

Wzmacniacz mocy 4 x 120W z DSP AP412

Cena brutto	5 735,35 zł
Cena netto	4 662,90 zł
Dostępność	Oczekujemy
Numer katalogowy	ATE_AP412ATG
Kod producenta	AP412-AT-G
Kod EAN	4710469349683
Producent	Aten

Opis produktu

AP412 to 4-kanalowy wzmacniacz wyposażony w procesor DSP, który zapewnia moc 120 W na kanał i przyjmuje zbalansowane oraz niezbalansowane sygnały mikrofonowe i liniowe w celu zasilania systemów głośnikowych o niskiej impedancji 4/8 omów lub systemów liniowych 70/100 V. Obsługuje również tryb Lo-Z/Hi-Z w trybie mostkowym, zapewniający wyższą moc.

Wbudowany procesor DSP, konfigurowalny za pomocą intuicyjnego interfejsu WebGUI lub kreatora ATEN Audio Wizard, umożliwia regulację korektora głośników, 5-pasmowego korektora, kompresora, opóźnienia, limitera oraz oferuje do 20 zaprogramowanych ustawień, zapewniających precyzyjne dostrojenie i kompleksową ochronę systemu audio. Przełącznik odłączenia uziemienia pomaga wyeliminować niepożądane szумы z obwodu zasilania. Dzięki konstrukcji klasy D zapewniane jest wciągające wrażenie dźwiękowe bez utraty efektywności energetycznej. Konfigurowalny tryb automatycznego czuwania pozwala wzmacniaczowi AP412 automatycznie przełączać się w tryb „uśpienia”, gdy poziom sygnału spadnie poniżej -40 / -50 dBu na 10 / 15 / 25 minut.

Dzięki obwodowi zabezpieczającemu system wzmacniacz jest chroniony przed uszkodzeniami spowodowanymi zwarciami na wyjściach, nadmiernym lub zbyt niskim napięciem, przeciążeniem wysokoczęstotliwościowym oraz przegrzaniem. Ponadto AP412 zostanie wyciszony, gdy temperatura radiatora przekroczy limit. Konstrukcja bez wentylatora eliminuje hałas wentylatora i zapobiega gromadzeniu się kurzu wewnątrz obudowy.

Współpracując z kartą rozszerzeń AP901, wzmacniacz AP412 zyskuje kompatybilność z systemem audio Dante, a dzięki karcie rozszerzeń AP902 może odbierać dwa dodatkowe kanały sygnałów mikrofonowych lub liniowych. Urządzenie można zintegrować z systemem sterowania ATEN VK Control System za pośrednictwem interfejsów RS-232 lub Ethernet, co zapewnia kompleksowe sterowanie zdalne. Obudowa typu 1U umożliwia montaż w szafie rackowej. AP412 gwarantuje niezawodne wzmocnienie sygnału o profesjonalnej jakości dźwięku oraz większą moc wyjściową, dostosowaną do potrzeb większych przestrzeni komercyjnych.

Specyfikacja techniczna

System Specification

Amplifier Type

Rated Power

Sensitivity

Distortion

Audio Effects

Protection

Class D

120W per Channel @4Ω or 8Ω

240W per Channel @8Ω Bridge or 70/100V Hi-Z Bridge

Balanced: +4dBu

Unbalanced: -10dBV

(0dBu=0.775Vrms, 0dBV=1Vrms)

THD+N: 30mW @32Ω

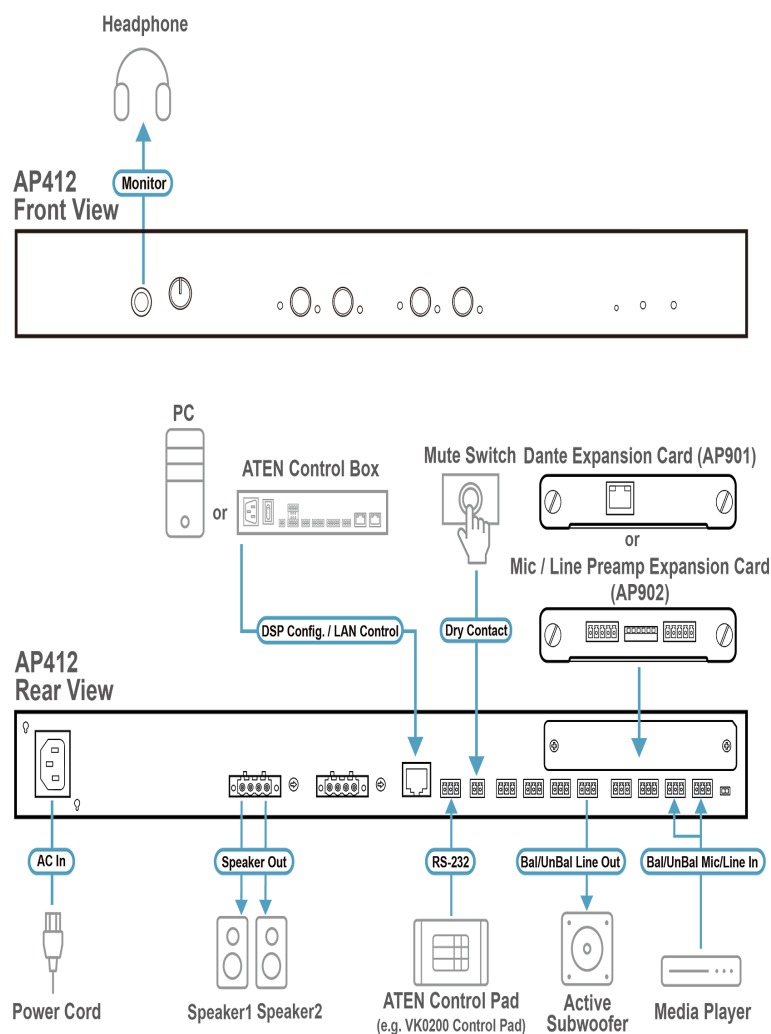
Built-In DSP (COMP, EQ, Delay, Priority, Limiter)

Output Shortcut

Communication	AMP Output over/under voltage
RS-232	High Frequency Overload
	Thermal Protect
Compliance	Connector: 3-pin, 3.5mm, Terminal Block
Certification	Baud rate and protocol:
Power	Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits:1, Parity: No, Flow Control: No
Maximum Input Power Rating	FCC, CE, UKCA, IEC62368-1:2018
Power Consumption	100-240V~, 50/60Hz, 4A with PFC
Note	AC110V:81W:380BTU
Environmental	AC220V:76.7W:360BTU
Operating Temperature	1/8 Max. Power Output
Humidity	0~50°C
Storage Temperature	0-80% RH, Non-Condensing
Physical Properties	-20~60°C
Weight	5.21 kg (11.48 lb)
Housing	Metal
Dimensions (L x W x H)	43.24 x 33.97 x 4.40 cm
Note	(17.02 x 13.37 x 1.73 in.)
	For some of rack mount products, please note that the standard physical dimensions of WxDxH are expressed using a LxWxH format.

Diagram

► Diagram



Zawartość opakowania

- 1x wzmacniacz mocy AP412 z DSP
- 1x uchwyt montażowy rack / zestaw montażowy do płaskich powierzchni
- 1x zestaw nóżek (4 sztuki)
- 8x 3-pinowe złącza Euroblock z odciążką (3,5 mm)
- 1x 2-pinowe złącze Euroblock z odciążką (3,5 mm)
- 2x 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, AD202E, AS108, AS104, AS106, AP212