

Salon Ursynów

Kraftmann Automation
ul. Maryli 19
02-842 Warszawa

Kom. +48 602 338 544
Czynne: Pn.-Pt. 10:00-18:00
oraz Nd. 10-16



Nazwa **NEXT AUDIOCOM AD500 4-Kanałowy
Wzmacniacz Mocy**

Cena **6 299,00 zł**

Producent **NEXT AUDIOCOM**

OPIS PRODUKTU

Możliwość negocjacji ceny

AD500 to wielofunkcyjny wzmacniacz instalacyjny klasy D o mocy 4 x 125 W w obudowie typu half rack o wysokości 1RU z elastyczną dystrybucją mocy pomiędzy czterema kanałami wyjściowymi, podział mocy do 250 W na kanał, obsługujący zarówno konwencjonalne głośniki o niskiej impedancji (4 Ω do 16 Ω), jak i głośniki o wysokiej impedancji Głośniki sprzężone transformatorowo (70 V/100 V) lub dowolna kombinacja tych dwóch. Pokładowy, najnowocześniejszy, pełnomacierzowy silnik DSP można skonfigurować tak, aby spełniał szeroki zakres zadań, bez konieczności stosowania dodatkowego sprzętu, do obsługi szerokiej gamy systemów głośnikowych. Wszystko, czego potrzebujesz, jest właśnie tam. Ścisła integracja przetwarzania i wzmacniania pozwala procesorowi DSP monitorować i lepiej dostosowywać się do zachowania wzmacniacza, dzięki czemu przetwarzanie dynamiki jest znacznie dokładniejsze i skuteczniejsze niż to, które zwykle osiąga się w przypadku oddzielnych komponentów. Aktywna technologia zasilania PFC (korekcja współczynnika mocy) umożliwia uniwersalną pracę z sieci prądu przemiennego i zapewnia stałą, regulowaną moc na całym świecie. ZINTEGROWANY INTERFEJS SIECIOWY

Dostęp do AD500 można uzyskać w dowolnym miejscu i czasie poprzez Wi-Fi za pośrednictwem wbudowanego punktu dostępu bezprzewodowego (WAP) lub poprzez sieć Ethernet w celu prostego połączenia, łatwej konfiguracji, sterowania i zasilania dowolnego systemu głośników, tworząc najbardziej imponujący wielostrefowy system dźwiękowy w minutach. Łatwy w obsłudze interfejs internetowy umożliwia zdalne sterowanie wszystkimi funkcjami DSP, a także monitorowanie wszystkich

najważniejszych funkcji wzmacniacza z dowolnego komputera, tabletu lub smartfona, niezależnie od systemu operacyjnego. Nie trzeba instalować żadnego oprogramowania (jest ono wbudowane w AD500). Wystarczy podłączyć się przez port Ethernet lub wbudowaną sieć Wi-Fi i gotowe.

WYJŚCIA

programowo praca w wielu trybach z możliwością przełączania Normal Low Z ($4\ \Omega$ do $16\ \Omega$) lub Bridge Hi Z ($70\ V/100\ V$) umożliwia mieszanie i dopasowywanie typów głośników w zależności od potrzeb.

CYFROWE

Cyfrowe wejścia/wyjścia SPDIF można podłączyć do innego kompatybilnego sprzętu lub połączyć dwa wzmacniacze AD500 w celu cyfrowej rozbudowy systemu.

GPIO

Pięć programowalnych pinów GPIO stanowi dodatkowe linie sterujące. Piny te można zaprogramować do zdalnego sterowania poziomami głośności dla każdej strefy za pomocą zewnętrznych zdalnych potencjometrów. Włączanie/wyłączanie, tryb gotowości i wyciszenie można także zdalnie sterować za pośrednictwem GPIO.

PODZIAŁ MOCY

Technologia Power Sharing dynamicznie rozdziela dostępną moc pomiędzy każdą parę kanałów, dzięki czemu można ją wykorzystać tam, gdzie jest najbardziej potrzebna, maksymalizując wydajność systemu. Technologia ta umożliwia pracę pojedynczego kanału z podwójną mocą, $250\ W$ (B), lub asymetryczne równoważenie mocy między kanałami, na przykład $200\ W + 50\ W$ (C), w celu spełnienia różnych wymagań dotyczących obciążenia. Możliwe są inne kombinacje (A, B), co zapewnia instalatorowi maksymalną elastyczność.

PRZETWARZANIE DSP
Zintegrowany interfejs sieciowy steruje potężnym silnikiem przetwarzania sygnału, rozszerzając poziom funkcjonalności. Najnowocześniejszy, pełnomacierzowy cyfrowy procesor sygnału (DSP) można skonfigurować tak, aby odpowiadał szerokiemu zakresowi zadań, bez potrzeby stosowania dodatkowego sprzętu. Od przetwarzania źródeł wejściowych, zarządzania maksymalnie 4 strefami, korygowania do 4 niezależnych pomieszczeń, po precyzyjne dostrajanie 4 wyjść głośnikowych – wszystkie potrzebne narzędzia do przetwarzania są tutaj.

ZALECANE ZASTOSOWANIA:
Sale konferencyjne, sklepy detaliczne, lobby hotelowe, wystawy wewnętrzne i kioski, bary i restauracje, ekspozycje na targach, audytoria, muzea, teatry, centra fitness i rekreacji, domy modlitwy

KLUCZOWE CECHY
Łatwa instalacja Instalacja jest łatwa i nie wymaga wysokich umiejętności technicznych ani specjalnych narzędzi potrzebnych do zainstalowania urządzenia. Wyjście liniowe 100 V Użyj tego wzmacniacza do elastycznego zasilania średnich i dużych konfiguracji systemów z głośnikami liniowymi 100 V. Wyjście strefy głośników Wyjście stref głośnikowych umożliwia niezależną kontrolę poziomu głośności w różnych obszarach instalacji. Dedykowane ustawienia wstępne Zintegrowany procesor DSP umożliwia posiadanie dedykowanych ustawień wstępnych dla różnych sytuacji. Musisz tylko wybrać, który z nich jest najwygodniejszy dla Twojej aplikacji.

Oszczędzanie przestrzeni Dostępna przestrzeń zawsze stanowi problem. Dzięki kompaktowym rozmiarom możesz zaoszczędzić miejsce na instalacji swoich urządzeń. Minimalna impedancja $4\ \Omega$ Aby zwiększyć liczbę głośników podłączonych do pojedynczego kanału wzmacniacza, można zmniejszyć rezystancję wzmacniacza do $4\ \Omega$.