Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 03:56

Link do produktu: https://www.poweraudio.pl/excursion-pxa-p6-procesor-dsp-ze-wzmacniaczem-p-6500.html



Excursion PXA-P6 - procesor DSP ze wzmacniaczem

Cena	**1 099,00 zł**
Czas wysyłki	**Do 3 dni**
Numer katalogowy	**EX-095**
Producent	**Excursion**

Opis produktu

Excursion PXA-P6 - BEZ WIĄZKI ISO Plug & Play
Procesor DSP ze wzmacniaczem mocy i pilotem zdalnego sterowania z serii PX PLUG OEM UPGRADE niemieckiej marki Excursion przeznaczony głównie do rozbudowy i poprawy jakości brzmienia fabrycznych samochodowych systemów audio (OEM). Modułu Bluetooth Audio i wiązka przewodów PXI Plug & Play nie znajdują się w standardowym wyposażeniu tego zestawu (są sprzedawane oddzielnie).

PXA-P6, to procesor sygnału audio (DSP) z wbudowanym wzmacniaczem mocy o wysokiej efektywności, dobrym brzmieniu i bardzo małych wymiarach, umożliwiający łatwą oraz bezinwazyjną rozbudowę fabrycznych samochodowych systemów audio (OEM). Urządzenie umożliwia znaczną poprawę jakości brzmienia standardowego systemu fabrycznego, zbliżając go do poziomu profesjonalnego audio w samochodzie, przy jednoczesnym zachowaniu pełnej zdolności szybkiego przywrócenia systemu do pierwotnego stanu (np. po zakończeniu leasingu, przed sprzedażą samochodu, itp.). PXA-P6 posiada 6-kanałowy profesjonalny cyfrowy procesor dźwięku i wbudowany wzmacniacz mocy podłączany do instalacji OEM poprzez złącze ISO DIN Plug & Play. Dysponuje wszystkimi niezbędnymi funkcjami, z jakich często korzystają profesjonaliści podczas konfiguracji i strojenia zaawansowanych systemów audio. Dedykowane oprogramowanie na komputery PC umożliwia dowolną konfigurację kanałów wejściowych i wyjściowych, regulację korekcji czasu i poziomów sygnału, a także pełną obsługę zwrotnic aktywnych oraz 31-pasmowego korektora graficznego i parametrycznego, oddzielnie w każdym kanale audio. Dołączony do oprogramowania kreatora szybkiej konfiguracji sprawia, że wszystko jest łatwe, proste i czytelne. Dodatkowym ułatwieniem podczas dostrajania brzmienia są 3 komórki pamięci ustawień audio, które można szybko przełączać w czasie rzeczywistym. Procesor został wyposażony w 4 kanały wejściowe High Input o poziomie sygnału głośnikowego oraz 2 kanały wejściowe Bluetooth Audio z trybem automatycznego załączania/wyłączania. Wbudowany 4-kanałowy wzmacniacz dysponuje wystarczającą mocą wyjściową dla sprawnego wysterowania oryginalnych głośników OEM lub indywidualnie zamontowanych innych głośników o umiarkowanym zapotrzebowaniu mocowym. Sprawia to, że urządzenie może również pracować niezależnie od fabrycznego radioodtwarzacza, stając się bardziej elastyczną w użytkowaniu jednostką główna dla wielu różnego rodzaju mobilnych urządzeń audio. Wbudowany wzmacniacz został wykonany w wydajnej technologii FRD (Full Range Digital) i gwarantuje stabilną pracę przy impedancji obciążenia 4Ω. Nad bezpieczeństwem użytkowania czuwają układy zabezpieczające wzmacniacz przed przypadkowym zwarciem, przeciążeniem oraz zbyt wysoką temperaturą. Procesor Excursion PXA-P6 wyposażono również w wyjścia linowe (6 kanałów / 4V), które za pośrednictwem wiązki kabli zakończonych wtykami RCA, umożliwiają dalszą rozbudowę systemu o dodatkowe zewnętrzne wzmacniacze wyższej mocy i/lub podłączenie subwoofera aktywnego (np. Excursion PXA-8B). Załączanie i wyłączanie dodatkowych wzmacniaczy jest realizowane poprzez wyjście sterujące Remote Out, które posiada możliwość zaprogramowania czasu opóźnienia (0-10 sekund) w celu eliminacji ewentualnych zakłóceń, mogących czasem występować w momencie załączania/wyłączania dodatkowych wzmacniaczy lub innych urządzeń.

Dedykowane wiązki przewodów Plug & Play (sprzedawane oddzielnie):
Montaż procesora Excursion PXA-P6 z wbudowanym wzmacniaczem mocy jest bardzo szybki, łatwy i wygodny dzięki dostępnym dedykowanym wiązkom przewodów ISO DIN Plug & Play. Wiązki są sprzedawane oddzielnie, gdyż w zależności od potrzeb, są oferowane w dwóch długościach: Excursion PXI-6 (długość 1,8m) lub PXI-15 (długość 4,5m). W niektórych modelach samochodów może być jeszcze konieczne zastosowanie dodatkowego złącza-przejściówki, umożliwiającego połączenie wiązki PXI (posiada standardowe złącze ISO) z instalacją elektryczną fabrycznego radioodtwarzacza, dla której producent samochodu przewidział złącza innego typu.

Bluetooth Audio Ready
PXA-P6 jest przygotowany do współpracy z urządzeniami Bluetooth Audio. Korzystanie z transmisji Bluetooth jest możliwe po podłączeniu opcjonalnego modułu Excursion PXI-BTD (Bluetooth Dongle - sprzedawany oddzielnie). Moduł Bluetooth Audio SQ (chipset CSR, kodeki SBC i aptX) zapewnia bezstratną transmisję cyfrowego sygnału audio stereo bezpośrednio do procesora oraz jego dalszą bezstratną obróbkę z pominięciem konwersji D/A i A/D. Dzięki temu, brzmienie zachowuje wysoką jakość oraz możliwie najlepszą rozdzielczość. BT-Audio działa w trybie priorytetowym bez potrzeby wcześniejszej instalacji oprogramowania. Niezależne sterowanie odbywa się za pomocą bezprzewodowego pilota, który synchronizuje się, np. ze smartfonem, gdy ten odtwarza muzykę poprzez Bluetooth. Do ustanowienia połączenie Bluetooth pomiędzy modułem PXI-BTD i zewnętrznym urządzeniem BT-Audio (np. smartfon, tablet), należy użyć hasła: **8888** .

PARAMETRY I FUNKCJE:

- Wejścia audio:
  - 4 kanały High Level Input - sygnał audio o poziomie głośnikowym z radioodtwarzacza fabrycznego,
  - 2 kanały Bluetooth Audio Input - sygnał audio ze smartfona lub tabletu poprzez opcjonalny moduł PXI-BTD (Bluetooth Dongle).
- Wyjścia audio:
  - 6 kanałów liniowych RCA (wiązka 0,5m) - do dodatkowych zewnętrznych wzmacniaczy mocy i/lub subwoofera aktywnego,
  - 4 kanały wewnętrznego wzmacniacza - do głośników, umożliwia to również samodzielną pracę PXA-P6 bez używania fabrycznego radioodtwarzacza.
- Moc wyj. RMS/4Ω (nap. zasil. 14,4V) wbudowanego wzmacniacza: 4x30 W
- Impedancja obciążenia wyjść wbudowanego wzmacniacza mocy: 4Ω
- Pasmo przenoszenia (-3dB): 20 - 19 500 Hz
- Maksymalny poziom zniekształceń THD/1kHz: 0,02 %
- Stosunek Sygnał/Szum High Level Input (S/N Ratio A): 97 dB
- Separacja kanałów (1 kHz): 80 dB
- Czułość wejściowa (Bluetooth Input): do 3,5 V
- Czułość wejściowa (High Level Input): 0,6 - 15,0 V
- Impedancja wejściowa (High Level Input): 50 Ω
- Poziom sygnału liniowego z wyjść RCA (RMS/0,1% THD): 4,0 V
- Napięcie zasilania: 8,5 - 16,0 V
- Pobór prądu w stanie załączonym (bez sygnału): 0,32 A
- Pobór prądu w stanie wyłączonym: < 2,5 mA
- Napięcie wejścia sterującego REMOTE IN: 9 - 16 V
- Napięcie wyjścia sterującego REMOTE OUT: 12,8 V (obciążalność max. 380 mA)
- Programowany czas opóźnienia wyjścia REMOTE OUT: 0 - 10 sekund
- Filtry 2 lub 3-drożnej zwrotnicy aktywnej, niezależnie dla każdego kanału: Full / HPF / LPF / BPF
- Zakres częstotliwości zwrotnicy (70 kroków): 10 Hz - 20 kHz
- Nachylenie zbocza zwrotnicy, niezależnie dla każdego kanału: Linkwitz: 12 / 24 dB/okt., Butterworth: 6 / 12 / 18 / 24 dB/okt.
- Płynna regulacja poziomu sygnału: w każdym kanale: 0 do -40 dB / master: 0 do -60 dB / subwoofer: 0 do -12 dB
- Korekcja czasu niezależnie w każdym kanale: 0-25 ms / 0-850 cm / 0-334 cale
- GEQ - korektor graficzny w każdym kanale: 20Hz - 20kHz, 31 pasm w krokach co 1/3 okt., płynna regulacja poziomu od +6 dB do -18 dB
- PEQ - korektor parametryczny w każdym kanale: 20Hz - 20kHz, 31 pasm w krokach co 1/3 okt., płynna regulacja poziomu: od +6 do -18 dB, Q: 0,4 - 15,0

- Bluetooth Audio Ready - przygotowany do współpracy z urządzeniami Bluetooth Audio. Do bezstratnego odtwarzania muzyki z przenośnych urządzeń Bluetooth Audio wymagany jest dodatkowy moduł Excursion PXI-BTD (Bluetooth Dongle - sprzedawany oddzielnie).
- Tryb priorytetowy dla odtwarzania Bluetooth Audio.
- Pełna obsługa za pomocą bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania.
- Synchronizacja pilota ze smartfonem, gdy smartfon odtwarza muzykę poprzez Bluetooth.
- Praca wbudowanego wzmacniacza mocy w szeropopasmowej klasie cyfrowej FRD - Full Range Digital.
- Układ "Auto Turn On/Off" - automatyczne załączanie/wyłączanie procesora PXA-P6, gdy źródło sygnału audio jest aktywne/nieaktywne.
- Mikser umożliwiający dowolną konfigurację sygnałów wejściowych i wyjściowych.
- 3 komórki pamięci ustawień audio z możliwością szybkiego przełączania w czasie rzeczywistym.
- Profesjonalne oprogramowanie na komputery PC z pełnym zakresem funkcji niezbędnych do konfiguracji i strojenia systemu audio.

- "Run Configuration Wizard" - tryb kreatora szybkiej konfiguracji sprawia, że wszystko jest łatwe, proste i czytelne.
- Złącze 20-pinowe do podłączenia wiązki ISO DIN Plug & Play (PXI-6 lub PXI-15 - sprzedawane oddzielnie) zawiera sekcje:
  - SPEAKER IN: 4-kanałowe wejście sygnału audio o poziomie głośnikowym (np. z wyjść głośnikowych fabrycznego radioodtwarzacza),
  - SPEAKER OUT: 4-kanałowe wyjście sygnału z wewnętrznego wzmacniacza do 4 głośników (możliwość pracy niezależnie od fabrycznego radioodtwarzacza),
  - POWER: podwójne wejścia zasilające procesor/wzmacniacz (2 x +12V / 2 x GND).
- Złącze 14-pinowe do podłączenia wiązki z wtykami RCA zawiera sekcje:
  - REM OUT: wyjście sterujące Remote +12V do załączania / wyłączania dodatkowych wzmacniaczy lub subwoofera aktywnego (np. Excursion PXA-8B), możliwość zaprogramowania czasu opóźnienia w zakresie 0-10 sekund.
  - REM IN: wejście sterujące Remote +12V do załączania / włączania PXA-P6, np. gdy w systemie jest używany inny radioodtwarzacz niż fabryczny,
  - LINE OUT: 6 liniowych wyjść sygnału audio o poziomie RCA dla dodatkowych wzmacniaczy i/lub subwoofera aktywnego.
- Złącze BTA DONGLE: gniazdo do podłączenia opcjonalnego modułu PXI-BTD (Bluetooth Audio Dongle - sprzedawany oddzielnie) umożliwiającego bezstratne przesyłanie cyfrowego sygnału audio z przenośnych odtwarzaczy Bluetooth (np. smartfon, tablet). Do ustanowienia połączenia Bluetooth pomiędzy modułem PXI-BTD i urządzeniem przenośnym, należy użyć hasła: **8888** .
- Gniazdo USB - podłączenie komputera PC do procesora PXA-P6 w celu konfiguracji ustawień audio za pomocą dedykowanego oprogramowania.
- Układy zabezpieczające wzmacniacz: przed przypadkowym zwarciem, przeciążeniem i zbyt wysoką temperaturą.
- Wymiary (dł./szer./wys.): 96 x 85 x 38mm.
- Waga bez akcesoriów: 0,45 kg.
- Gwarancja polskiego dystrybutora: 24 miesiące.

Zawartość zestawu PXA-P6:

Excursion PXA-P6 - procesor DSP z wbudowanym wzmacniaczem mocy
bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania synchronizujący się z odtwarzaczem Bluetooth
wiązka przewodów sygnałowych RCA Out + REM In/Out do złącza 14-pinowego - długość 0,5m
kabel USB do komputera PC
instrukcja montażu i obsługi
UWAGA!
W zestawie nie ma wiązki przewodów PXI ISO Plug & Play do złącza 20-pinowego (zasilanie, głośniki). Wiązki są sprzedawane oddzielnie, gdyż są oferowane w dwóch wersjach o różnej długości do wyboru. Prosimy dodatkowo dokupić wiązkę PXI o najbardziej odpowiedniej długości.
Bezpłatne oprogramowanie do konfiguracji procesora i strojenia systemu audio dostępne jest z zakładce DO POBRANIA.

Wyposażenie dodatkowe (sprzedawane oddzielnie):

wiązka przewodów wej./wyj. ISO DIN Plug & Play (zasilanie, głośniki) do złącza 20-pinowego: do wyboru wiązka PXI-6 (długość 1,8m) lub PXI-15 (długość 4,5m)
Excursion PXI-BTD (Bluetooth Dongle) - moduł Bluetooth Audio SQ do bezstratnej transmisji muzyki z przenośnych urządzeń Bluetooth
- bezpośrednia transmisja cyfrowego sygnału audio do procesora
- bezstratne przetwarzanie dźwięku (kodek aptX) zachowujące wysoką jakość i rozdzielczość brzmienia