

PA-CONF

Przedwzmacniacz konferencyjny

APart



DANE TECHNICZNE

Wejścia

- Dla mikrofonów konferencyjnych - typu RTS Jack (sygnał, zasilanie, uziemienie)
- Dla zewnętrznego mikrofonu / liniowe (przełączane) – zbalansowane typu XLR: poziom -60 dB przy 600 Ohm (mikrofonowe); -10 dB przy 6 kOhm (liniowe); odłączany filtr górnoprzepustowy o częstotliwości 200 Hz
- Liniowe – typu RCA Chinch: poziom 0 dB przy 10 kOhm

Wyjścia

- Mikrofonowe / liniowe (przełączane) – zbalansowane typu XLR: poziom -50 dB przy 600 Ohm (mikrofonowe); 0 dB przy 100 Ohm (liniowe); transformator zbalansowany
- Do nagrywania – typu RCA Chinch: czułość 350 mV (+/-3 dB)

Dane ogólne

- Zakres przenoszonych częstotliwości: 25 Hz – 25 kHz
- Stosunek sygnał / szum: >75 dB (włączone mikrofony); >100 dB (wszystkie regulatory w pozycji zerowej)
- Poziom zniekształceń: <0,3%
- Cyfrowy procesor sygnału (DSP) do eliminacji sprzężenia zwrotnego - eliminuje do 21 zakresów częstotliwości, przy których może wystąpić sprzężenie zwrotne; odłączany za pomocą przycisku na przednim panelu
- Funkcja wyciszania sygnału - dla wejścia dla mikrofonów konferencyjnych i wejścia mikrofonowego / liniowego (uruchamiana za pomocą przycisku na przednim panelu)
- Zdalne włączanie zasilania - poprzez sygnał o napięciu od 5 do 24 V
- Zdalne sterowanie - nadajnik bezprzewodowy (w komplecie)
- Wejście odbiornika zdalnego sterowania - typu Mini jack stereo
- Wyjście nadajnika zdalnego sterowania - typu Mini jack mono
- Uziemienie sygnału audio - odłączane przełącznikiem na tylnym panelu
- Zasilanie: prąd zmienny, 230 V / 50 Hz
- Wymiary: 44 x 483 x 280 mm
- Waga: 4,1 kg



APart Audio **PA-CONF** to łatwy w użyciu, profesjonalny przedwzmacniacz mikrofonowy. Wyposażony jest w wejście dla terminali mikrofonów konferencyjnych APart, dodatkowe przełączane wejście mikrofonowe / liniowe z odłączanym filtrem górnoprzepustowym oraz w wejście liniowe. Przedwzmacniacz umożliwia niezależną regulację głośności dla terminali konferencyjnych, dodatkowego wejścia mikrofonowego / liniowego oraz wejścia liniowego. Dla wejścia liniowego dostępna jest także trójzakresowa regulacja barwy dźwięku. Ogólny poziom głośności można ustawiać za pomocą potencjometru Master Volume. Te cechy sprawiają, iż **PA-CONF** jest urządzeniem szczególnie przystosowanym do użytku w pomieszczeniach konferencyjnych (zastępując typowe duże, ponad 12-kanalowe miksery wraz z płataniną przewodów), przy prowadzeniu prezentacji, dla paneli dyskusyjnych, itp. Łatwość użytkowania pozwala na ustawianie i użytkowanie przedwzmacniacza również przez osoby bez przygotowania technicznego... Skomplikowane konsole mikserskie nie są już potrzebne!



W trybie szeregowym można podłączyć do 60 terminali mikrofonów konferencyjnych (przy ok. 10 włączonych i 50 wyłączonych mikrofonach) lub do 30 mikrofonów (wszystkie włączone). Terminal prowadzącego konferencję może przejmować kontrolę nad pozostałymi terminalami konferencyjnymi dzięki funkcji priorytetu uruchamianej przyciskiem na terminalu (jeśli jest umieszczony jako pierwszy w połączeniu szeregowym). W układzie szeregowym można umieścić różne terminale prowadzącego konferencję, dzięki czemu można stworzyć system multipriorytetowy.

Przedwzmacniacze mikrofonowe zintegrowano z automatycznym cyfrowym procesorem sygnału (DSP), zapobiegającym sprzężeniu zwrotnemu, które może być generowane w trudnych warunkach akustycznych poprzez terminale mikrofonów konferencyjnych lub dodatkowe wejście mikrofonowe / liniowe. W przypadku dobrych warunków akustycznych procesor DSP można wyłączyć z toru sygnału przyciskiem na przednim panelu.

Funkcja wyciszania sygnału dostępna jest niezależnie dla dodatkowego wejścia mikrofonowego / liniowego oraz dla wejścia terminali mikrofonów konferencyjnych. Wyciszenie wejść sygnalizowane jest diodami LED. Ponowne naciśnięcie przycisku wyciszania reaktywuje dane wejście.

Zbalansowane wyjście sygnału przedwzmacniacza **PA-CONF** można przełączać pomiędzy poziomem mikrofonowym a liniowym. Wyjście do nagrywania może być przydatne do zapisu przebiegu konferencji lub spotkania.

Przedwzmacniacz może być obsługiwany za pomocą przycisków i regulatorów na przednim panelu, jak również za pomocą dołączonego nadajnika zdalnego sterowania. W celu zdalnego sterowania funkcjami przedwzmacniacza należy skierować nadajnik w stronę okienka odbiornika podczerwieni na przednim panelu lub podłączając zewnętrzny odbiornik podczerwieni (rekomendowany opcjonalny odbiornik **PIR-REC**) do wejścia na tylnym panelu urządzenia. Przedwzmacniacz **PA-CONF** może także przysyłać komendy w podczerwieni z innych urządzeń elektronicznych poprzez wyjście nadajnika podczerwieni i opcjonalny nadajnik (rekomendowany nadajnik **PIR-EMIT**).

Wbudowane wejście włącznika napięciowego 5 – 24 V pozwala na zdalne uruchamianie przedwzmacniacza. Przełącznik uziemienia sygnału audio na tylnym panelu umożliwi szybkie pozbycie się niepożądanego brzęczenia lub przydźwięku.

Dostępne są następujące rodzaje konferencyjnych terminali mikrofonowych APart Audio:

stołowe:

- **PA-CONF C** – terminal dla prowadzącego konferencję
- **PA-CONF D** – terminal konferencyjny

do zabudowy:

- **PA-CONF C I** – terminal dla prowadzącego konferencję
- **PA-CONF D I** – terminal konferencyjny