



VT4888DP-DA

Średni aktywny trójdrożny element
podwieszanych systemów liniowych
dalekiego zasięgu

Seria VERTEC® DP

ZASTOSOWANIA:

Średniej wielkości aktywny trójdrożny element systemów liniowych VT4888DP-DA został zaprojektowany aby dostarczać najwyższej jakości dźwięk w różnych zastosowaniach: podczas koncertów w obiektach zamkniętych oraz w plenerze, różnego rodzaju prezentacjach, w stałych i przenośnych systemach nagłośnienia.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- ▶ Moduły JBL DrivePack® DP-3 zawierające wydajne i wytrzymałe wielokanałowe wzmacniacze mocy klasy I
- ▶ Modularne wejście wyposażone w moduł wejściowy DPDA, akceptujące także inne typy modułów wejściowych
- ▶ Uniwersalny ogólnosiłkowy zasilacz sieciowy z systemem automatycznego przełączania częstotliwości na 50 lub 60 Hz
- ▶ Najnowocześniejsze zastosowane komponenty: przetworniki Differential Drive®, magnesy neodymowe, podwójne cewki, przetworniki z systemem chłodzenia Direct Cooled™ zapewniającym małą wagę oraz dużą moc
- ▶ Dwa przetworniki LF 2262H 12" dostarczają dużo mocy w najniższym zakresie częstotliwości
- ▶ Precyzyjnie zaprojektowane promienniki zapewniają dokładne szczelinowe ujęcie wysokich częstotliwości
- ▶ Opatentowany Sumator Odbiciowy RBI® (Radiation Boundary Integrator®) precyzyjnie łączy fale akustyczne produkowane przez poszczególne sekcje przetworników
- ▶ Zaawansowana technologicznie obróbka tworzywa kompozytowego PlyMax® zapewniająca sztywną i lekką obudowę
- ▶ Trwałe wykończenie obudowy tworzywem DuraFlex™, podzespoły zabezpieczone przed niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych
- ▶ Zintegrowany w obudowie bezpieczny system podwieszania S.A.F.E.™ złożony z hartowanych termicznie elementów stalowych



JBL VT4888DP-DA to sztywna i lekka obudowa złożona z dwóch przetworników niskotonowych o średnicy 12", czterech przetworników średniotonowych o średnicy 5.5" oraz dwóch ciśnieniowych przetworników wysokotonowych o średnicy 3". Wbudowany moduł wzmacniający JBL DrivePack DP-3 oferuje opatentowaną technologię bardzo wydajnych wzmacniaczy klasy I oraz wyposażony jest w cyfrowy procesor sygnałowy BSS OmniDrive HD odpowiedzialny za ustawienia, kontrolę oraz monitorowanie stanu pracy kolumny.

Obudowa zawiera także złożony system zabezpieczający wszystkie przetworniki przed uszkodzeniami mechanicznymi, jak również przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych. Zintegrowany system łączenia ze sobą kolejnych elementów systemu liniowego bazuje na wbudowanych belkach stalowych i wytrzymałych zawleczkach.

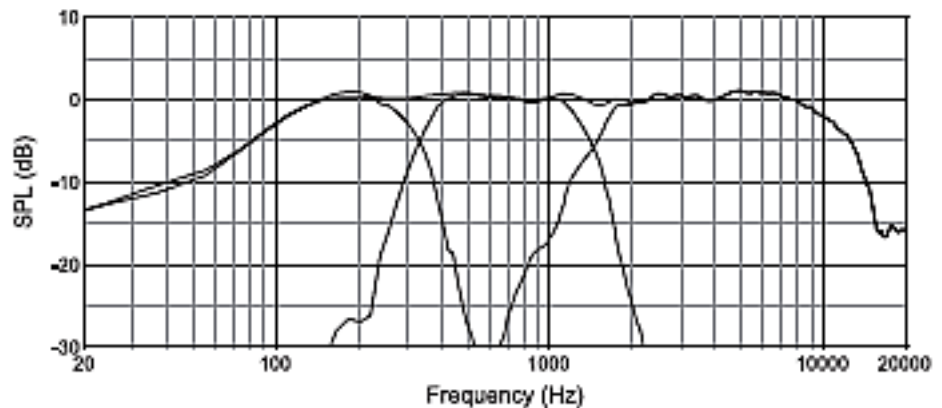
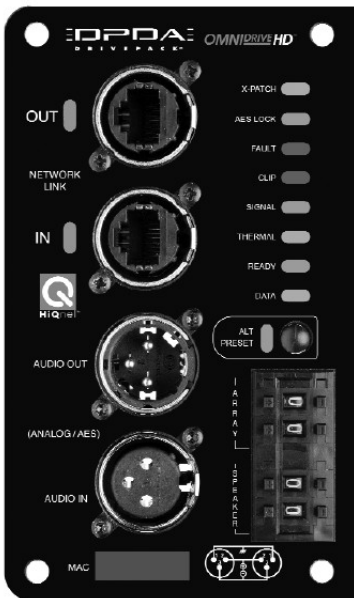
SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Zakres częstotliwości (-10 dB):	48 Hz – 18 kHz
Pasma przenoszenia (±3 dB):	60 Hz – 16 kHz
Propagacja pozioma (-6 dB):	90° nominalnie w paśmie 250 Hz – 16 kHz
Propagacja pionowa (-6 dB):	zależna od wielkości i konfiguracji grona
Maksymalny poziom szczytowy:	140 dB SPL, 1 m
Przetworniki LF:	2 x JBL 2262H, średnica 304mm (12") Differential Drive®, magnes neodymowy z podwójną cewką o średnicy 76mm (3"), Direct Cooled™
Impedancja:	4Ω (2 przetworniki LF połączone równolegle)
Przetworniki MF:	4 x JBL 2106HPL, średnica 138mm (5.5"), średnica cewki 50mm (2")
Impedancja:	8Ω (przetworniki MF połączone szeregowo-równolegle)
Przetworniki HF:	2 x JBL 2431H, średnica 76 mm (3"), ciśnieniowy, średnica ujścia cewki 38mm (1.5"), membrana aluminiowa, magnes neodymowy
Impedancja:	16Ω (przetworniki HF połączone szeregowo)
Moc wyjściowa modułu DP-3:	3000W ciągła, 6000W szczytowa
Konstrukcja modułu DP-3:	3 kanały, klasa I
Obróbka sygnału:	BSS OmniDrive HD zapewniający precyzyjne ustawienia filtrów dla trzech dróg, limity, korekcja barwna, funkcje kontroli statusu pracy układów procesora
Ochrona systemu:	system wielozadaniowych limiterów LevelMax™ zapewnia ochronę elektryczną, mechaniczną oraz termiczną
Gniazdo sygnału wejściowego:	analogowego: żeńskie XLR, sygnał symetryczny 20kΩ cyfrowego AES: żeńskie XLR, 110Ω
Gniazdo sygnału wyjściowego:	analogowego: męskie XLR, cyfrowego AES: męskie XLR
Zarządzanie systemem:	poprzez oprogramowanie HiQnet System Architect
Zakres zasilania:	automatycznie przełączane 90-132V AC/216-264V AC, 50/60 Hz
Napięcie:	automatycznie przełączane 50/60 Hz, 120V/240V (-15%, +10%)
Złącza zasilające:	wyjściowe: Neutrik PowerCon (NAC3MPA), wyjściowe: Neutrik PowerCon (NAC3NPB)
Natężenie prądu:	6A przy zasilaniu 120V, 3A przy zasilaniu 240V

Obudowa:	ścianki boczne o nachyleniu 5°, drewniano-kompozytowa struktura PlyMax®, wykończenie obudowy czarnym tworzywem DuraFlex™, sześć uchwytów transportowych
System podwieszania:	zintegrowany system S.A.F.E.™, wbudowane stalowe belki po bokach obudowy, zawlecзки w komplecie, współpraca z dedykowanymi ramami VT4888-AF i VT4888-SF
Wykończenie:	czarne tworzywo DuraFlex™
Maskownica:	malowana proszkowo stalowa maskownica z otworami, akustycznie neutralna gąbka od wewnątrz
Wymiary kolumny:	wysokość 378 mm, szerokość 1000 mm, głębokość 673 mm
Waga:	68 kg
Wyposażenie opcjonalne:	VT4888DP-ACC - pokrowiec ochronny i deskorolka transportowa

SPECYFIKACJA MODUŁU WEJŚCIOWEGO DPDA:

Gniazdo analogowego sygnału wejściowego:	żeński XLR
Typ:	symetryzowany elektronicznie, filtrowany RF
Gniazdo analogowego sygnału wyjściowego:	męski XLR, wyjście pełnego pasma sygnału
Impedancja analogowego sygnału wejściowego:	sygnał symetryczny, 20kΩ
Gniazdo cyfrowego sygnału wejściowego AES/EBU:	żeński XLR oraz Ethercon/RJ45 dla przewodów Cat5 UTP
Typ:	symetryzowany cyfrowo
Gniazdo cyfrowego sygnału wyjściowego AES/EBU:	męski XLR, 110Ω, buforowany przez Ethercon/RJ45
Impedancja cyfrowego sygnału wejściowego:	sygnał symetryczny, 110Ω
Częstotliwość próbkowania:	automatyczna detekcja, 48 kHz, 96 kHz
Max poziom wejściowy sygnału analogowego:	+ 26 dBu ciągły / +29 dBu szczytowy
Max poziom wejściowy sygnału cyfrowego AES/EBU:	10V peak-peak
Pasma przenoszenia (± 0.5 dB):	20 Hz – 20 kHz
Obróbka DSP:	konwersja 24-bitowa, przetwarzanie zmiennoprzecinkowe 32-bitowe
Opóźnienie przetwarzania sygnału (latencja):	Procesor BSS OmniDrive HD z filtrami FIR oraz systemem LevelMax Limiting
Dynamika (20 Hz – 20 kHz):	analogowego: 675 μs
Zniekształcenia harmoniczne (THD+N):	cyfrowego AES 48 kHz: 1.92 ms, cyfrowego AES 96 kHz: 1.75 ms
Programowalne opóźnienie sygnału:	większa niż 103 dBA
Przełączniki:	mniejsze niż 0.05%
Wskaźniki:	większe niż 2 sekundy
Obsługa protokołów sieciowych:	włącznik ALT Preset, mechaniczne enkodery wyboru adresu kolumny i grona
Sieciowe możliwości konfiguracyjne poprzez	X-Patch, AES Lock, Fault, Clip, Signal, Thermal, Ready, Data, ALT Preset Select,
poprzez oprogramowanie HiQnet System Architect:	Network Link: In/Out
	Ethernet 100 MB
	zmiana i kontrola wszystkich parametrów, opóźnienie sygnału, generatory szumów, wybór presetu z biblioteki 50 ustawień użytkownika, odwracanie polaryzacji, wyciszenie, raportowanie błędów, aktualizacja oprogramowania, monitorowanie stanu pracy



JBL Professional
8500 Balboa Boulevard, P.O. Box 2200
Northridge, California 91329 U.S.A.
A Harman International Company
© Copyright 2004 JBL Professional



Graniczna 17, 05-092 Łomianki-Dąbrowa
tel.: +48 22 751 42 46, 751 42 48
fax.: +48 22 751 31 49
www.essaudio.pl