

WZMACNIACZ SIECIOWY AUDIO SERII HUSAR SIP WZM N



GRUPA PRODUKTOWA

HUSAR PA

PRODUKTY W RAMACH SERII HUSAR WZM SIP4500LAN



Zeskanuj, aby poznać więcej
szczegółowych informacji
dotyczących spełnianych
norm i badań tego produktu

- ✓ Zgodność ze standardem IPI-6 PKP PLK S.A.
- ✓ Dopuszczenie PKP PLK S.A.
- ✓ Praca w technice 100V - klasa D system beztransformatorowy
- ✓ Cztery niezależne kanały audio po 500W
- ✓ Wewnętrzny system monitorowania uszkodzeń
- ✓ Wbudowany przełącznik sieciowy LAN
- ✓ Wbudowany zaawansowany procesor DSP
- ✓ Tworzenie presetów; regulowane niskie i wysokie tony
- ✓ Definiowanie opóźnień; matrycowanie kanałów audio do 16 mikrofonów ANS na jedną linię głośnikową dla optymalizacji SPL
- ✓ 4 porty LAN, 1 port światłowodowy
- ✓ Wejście mikrofonowe
- ✓ Współpraca sieciowa oraz komunikacja poprzez protokół SIP

Wzmacniacze sieciowe audio serii HUSAR SIP WZM N to nowoczesne wzmacniacze zasilane w klasie D, wykonane w technologii bez transferowej o rozbudowanym w funkcje procesorze DSP umożliwiające efektywną emisję wysokie parametry dźwięku, nawet w najtrudniejszym otoczeniu akustycznym. Wzmacniacz sieciowy w pełni komunikuje się z kontrolerem audio i umożliwia zabudowę wzmacniaczy w wielu lokalizacjach. Wzmacniacze dedykowane do współpracy z systemami informacji pasażerskiej na dworcach kolejowych oraz terminalach dworcowych, lecz z uwagi na swoje zaawansowane funkcje, zastosowanie mogą znaleźć także w innych aplikacjach. Wzmacniacze są elementem grupy produktowej HUSAR PA i doskonale współpracują z kontrolerem HUSAR AUDIO, czujnikami tła HUSAR CT ANS, pulpitemi mikrofonowymi IP10 oraz głośnikami oferowanymi przez SAT-SYSTEM.



DANE TECHNICZNE WZMACNIACZA SIECIOWEGO AUDIO
HUSAR SIP WZM N

Parametry techniczne	
Klasa zasilania	D
Moc wyjściowa	2X300W; 4X150W; 4x500W
Napięcie wyjściowe linii	100V technologia beztransformatorowa
Wyjścia głośnikowe	Cztery oddzielne obwody linii głośnikowych pracujących niezależnie. Wyposażone w zaciski śrubowe
Pasma przenoszenia	20Hz - 20kHz
Sprawność	Zasilacz 94% aktywne PFC, wzmacniacz, 90%, stosunek sygnału do zakłóceń >80dBA, przesłuch, <70dBA przy obciążeniu 1kHz
Zniekształcenie THD+N	0,0001%
Regulacja mocy	Automatyczna (przy zastosowaniu mikrofonów tła i kontrolera DAC1502), płynna 0%-100% w każdym kanale cyfrowo z kontrolera - analogowo na tylnej ścianie wzmacniacza)
Napięcie zasilania	100-230VAC (±10%) 50-60Hz ±1%
Pobór mocy (śr./max/)	Spoczynek 5W, 200W/2000W w zależności od obciążenia
Zabezpieczenia	Zwarcia linii głośnikowej (do masy i sygnałowy), przeciążniowe, termiczne
Niezawodność	Redundacja toru audio, watchdog, pomiar temperatury i wilgotności, auto reset końcówki mocy
Wyjścia	4x głośnikowe, 2x audio, USB
Wejścia	4x wejścia liniowe mikrofonu tła, 2x wejście liniowe audio, 4xRJ45
Funkcjonalność	Redundacja toru audio, watchdog, obsługa do 16 mikrofonów tła na linię głośnikową, presety (Master, Slave, priorytet wejścia audio), Audio Power Down (czas pomiędzy podaniem sygnału, a pełnym załączeniem >500ms, komunikacja LAN/WAN
Procesor DSP	Opóźnienie, filtrowanie niskich i wysokich częstotliwości, filtrowanie trzasków, limiter, matrycowanie wejść-wyjść, presety (możliwość dostosowania dla danego obiektu z wyzwaniem przez kontroler HUSAR AUDIO)
Zakres temperatury pracy	-5 °C do +55 °C i wilgotności powietrza 20% do 90% bez kondensacji
Wymiary	Rack 19" 2U - 482mm x 87,5mm x 260 mm (szer. x wys. x gł)

Niniejsza karta katalogowa ma charakter handlowy. W przypadku potrzeby uzyskania bardziej szczegółowych informacji technicznych dokumentem referencyjnym jest dokumentacja techniczno-ruchowa do uzyskania u producenta. Ponadto producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian dotyczących parametrów, specyfikacji i charakterystyki wyrobu. Wymiary produktów opcjonalnych – produkowanych na zamówienie, będą miały inne wymiary niż przedstawione w niniejszej karcie.