

Inteligentna Elektronika

Ul. Raduńska 36A
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90

E-mail: info@centrumprojekcji.pl



Nazwa **Nad C 399 Wzmacniacz zintegrowany**

Cena **9 499,00 zł**

Producent **NAD**

OPIS PRODUKTU

Jako nowy flagowy model zintegrowanej serii Classic marki NAD, wzmacniacz C 399 HybridDigital DAC przenosi zaangażowanie NAD na rzecz trwałej wartości i doskonałości brzmienia na zupełnie nowy poziom.

W modelu C 399 zastosowano układ wzmacniacza Hypex HybridDigital nCore firmy NAD, który do tej pory był dostępny wyłącznie we wzmacniaczach z serii Masters. Jego sekcja cyfrowa zbudowana jest na 32-bitowym przetworniku cyfrowo-analogowym ESS Sabre o rozdzielczości 384 kHz, tym samym układzie, który zastosowano w cenionych wzmacniaczach NAD z serii Masters M10 i M33.

Doskonała moc Wzmacniacz HybridDigital nCore w C 399, będący kontynuacją serii Masters firmy NAD, oferuje moc ciągłą 180 W na kanał i moc chwilową 250 W na kanał. Wysoce wydajny i niezwykle mocny, wzmacniacz HybridDigital nCore z łatwością generuje muzyczne transjenty. Konstrukcja słynie z szerokiego pasma przenoszenia, płaskiej odpowiedzi częstotliwościowej, czystego przesterowania z natychmiastowym powrotem sygnału, wysokiej wydajności prądowej i stabilności przy wymagających obciążeniach głośników o niskiej impedancji. Szumy i zniekształcenia są znikomo niskie w każdych warunkach pracy. Niewielkie poziomy zniekształcenie harmonicznych są zdominowane przez łagodne dla brzmienia drugie i trzecie harmoniczne. Konstrukcja Hypex nCore umożliwia wzmacniaczowi C 399 generowanie neutralnego, pozbawionego zniekształceń dźwięku nawet przy bardzo wysokich poziomach głośności, z wyjątkową szczegółowością, doskonałym odwzorowaniem przestrzeni i porywającą dynamiką.

Z serii Masters pochodzi również przetwornik cyfrowo-analogowy ESS Sabre 9028 o wysokiej rozdzielczości, charakteryzujący się niemal zerowym poziomem jittera zegara, ultraniskim poziomem szumów i zniekształceń oraz szerokim zakresem dynamiki. Ten wysokiej klasy przetwornik cyfrowo-analogowy pozwala wzmacniaczowi C 399 odtwarzać wszystkie źródła cyfrowe z niesamowitą muzykalnością, oszałamiającą klarownością i precyzyjną sceną dźwiękową.

Przyszłościowy W 2007 roku NAD wprowadził Modular Design Construction, innowacyjną architekturę rozszerzającą istniejące komponenty o nowe funkcje. Wiele produktów NAD posiada gniazda na tylnym panelu dla modułów MDC, które umożliwiają przełączanie HDMI, strumieniowanie muzyki w trybie multiroom BluOS, przetwarzanie dźwięku przestrzennego Dolby Atmos i inne funkcje.

C 399 to pierwszy produkt z nową architekturą MDC2 firmy NAD. Umożliwiając dwukierunkową komunikację między modułem a komponentem, MDC2 otwiera przyszłość dla nowych udoskonaleń. Wyposażony w Wi-Fi i Ethernet, opcjonalny moduł MDC2 BluOS-D pozwala słuchaczom odtwarzać

muzykę z ulubionych serwisów streamingowych za pośrednictwem C 399, korzystając z cenionej aplikacji BluOS Controller na systemy Android, iOS, macOS i Windows. Podobnie jak wszystkie produkty z systemem BluOS, MDC2 BluOS-D oferuje zintegrowaną obsługę dziesiątek serwisów streamingowych, a także Apple AirPlay 2, Spotify Connect i Tidal Connect. Dwukierunkowa komunikacja umożliwia również strumieniowe przesyłanie muzyki przez MDC2 BluOS-D ze źródeł podłączonych do C 399 do urządzeń z systemem BluOS w innych pomieszczeniach.

Funkcja Dirac Live pozwala zmierzyć akustykę pomieszczenia za pomocą dołączonego mikrofonu i intuicyjnej aplikacji, a następnie przesłać krzywe korekcji do systemu MDC2 BluOS-D. Kompensując anomalie akustyczne w otoczeniu odsłuchowym, Dirac Live radykalnie poprawia klarowność basów, obrazowanie i precyzję brzmienia. Dzięki dwukierunkowej architekturze, system MDC2 BluOS-D przeprowadza korekcję akustyki pomieszczenia dla wszystkich źródeł podłączonych do systemu C 399. Wszystko jest połączone. Wzmacniacz C 399 obsługuje wszystkie źródła cyfrowe i analogowe.

Przedwzmacniacz gramofonowy MM zapewnia ultraprecyzyjną korekcję RIAA, wyjątkowo niski poziom szumów i wysokie marginesy przeciążenia. Przedwzmacniacz gramofonowy posiada również innowacyjny układ, który tłumi szumy infradźwiękowe obecne na wszystkich płytach winylowych, bez pogorszenia basu. Dostępne są dwa zestawy liniowych wejść z niskoszumnymi wzmacniaczami buforowymi, które zapobiegają degradacji dźwięku. Wzmacniacz C 399 posiada dwa optyczne i dwa koncentryczne wejścia cyfrowe, a także port HDMI-eARC do odtwarzania dźwięku z podłączonego telewizora i sterowania wyjściem wzmacniacza za pomocą pilota telewizora.

Oprócz dwóch zestawów wyjść głośnikowych, C 399 posiada gniazda wyjściowe przedwzmacniacza i dwa wyjścia subwooferowe. Technologia Bluetooth apt-X HD umożliwia strumieniowanie 24-bitowe z urządzeń mobilnych. Wbudowany jest również dedykowany wzmacniacz słuchawkowy o niskiej impedancji wyjściowej i wysokim napięciu wyjściowym, co umożliwia C 399 obsługę wymagających słuchawek monitorowych o wysokiej impedancji.

Ponadczasowy klasyk. Jak każdy wzmacniacz NAD, jaki kiedykolwiek powstał, C 399 spełnia podstawowe wymagania: precyzyjną regulację głośności z precyzyjnym balansem kanałów, niskoszumowe układy oraz prawidłową impedancję wejściową i wyjściową. Ale to znacznie więcej. Dzięki stopniowi wyjściowemu HybridDigital nCore i przetwornikowi cyfrowo-analogowemu ESS Sabre o wysokiej rozdzielczości, C 399 odtwarza wszystkie źródła cyfrowe i analogowe z poziomem ekscytacji i wyrafinowania niespotykanym dotąd w zintegrowanych wzmacniaczach serii Classic.

Dzięki innowacyjnej platformie NAD MDC2, model C 399 dotrzyma kroku przyszłym zmianom.

Zasadniczo, MDC2 eliminuje przestarzałość. C 399 może służyć jako centrum światowej klasy systemu muzycznego dziś i przez wiele lat. Dzięki hybrydowemu cyfrowemu wzmacniaczowi DAC NAD C 399 legenda trwa.

Funkcje i szczegóły

Hybrydowy cyfrowy wzmacniacz nCore

Moc ciągła: 180 watów na kanał przy 8/4 omach

Moc chwilowa: 250 watów na kanał

Zanikowo niskie zniekształcenia harmoniczne i intermodulacyjne

Dwa porty MDC2 zapewniające rozszerzoną funkcjonalność

Opcjonalny moduł MDC2 BluOS-D umożliwia strumieniowanie multiroom BluOS, wysyłanie i odbieranie sygnału Bluetooth aptX-HD oraz korekcję pomieszczenia Dirac Live

Bez jittera 32-bitowy/384 kHz przetwornik cyfrowo-analogowy Sabre ESS

Ultraniskoszumowy przedwzmacniacz gramofonowy MM z obwodem filtrującym infradźwięki

Dwa optyczne i dwa współosiowe wejścia cyfrowe

Wejście HDMI-eARC

Dwie pary wejść analogowych o poziomie liniowym z niskoszumowymi wzmacniaczami buforowymi

Podwójny zestaw wyjść głośnikowych

Odtwarzanie Bluetooth aptX-HD

Podwójne wyjścia subwoofera

Dedykowany wzmacniacz słuchawkowy

Pilot na podczerwień

Wejście/wyjście wyzwalacza 12V

Wejście/wyjście IR

Port szeregowy RS-232 do integracji sterowania z systemami automatyki domowej

Certyfikowane Control4, Crestron, RTI, URC, AMX, Savant, Elan

C 399 to pierwszy wzmacniacz wykorzystujący najnowszą generację technologii Modular Design Construction (MDC) firmy NAD. MDC2 pozwala użytkownikom na dodawanie opcjonalnych modułów, które oferują takie funkcje, jak strumieniowe przesyłanie muzyki z wielu pomieszczeń BluOS i korekcja akustyki pomieszczenia Dirac Live.