

## dCS Vivaldi CD SACD Transport Czarny Transport CD SACD Salon Poznań Wrocław



Cena: 1 332 338 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

### VLASTNOSTI

### POPIS VÝROBKŮ

#### Transport CD SACD dCS Vivaldi CD SACD

Zadaniem transportu Vivaldi CD/SACD jest wydobycie najdrobniejszych detali i niuansów zapisanych w formatach CD i SACD. Vivaldi CD/SACD transport jest najbardziej wyrafinowanym urządzeniem na rynku, służącym do odczytu srebrnych krążków. Za całe przetwarzanie sygnału w transporcie Vivaldi odpowiedzialna jest elektronika opracowana przez firmę dCS. Jako napędu użyto mechanizmu TEAC Esoteric VRDS Neo™, wyposażonego w bezszczotkowy silnik i ciężkie koło zamachowe w celu zagwarantowania stabilnych obrotów płyty. Cały napęd charakteryzuje się niezwykle sztywną i wytrzymałą konstrukcją.

Potężna platforma cyfrowego przetwarzania sygnału transportu Vivaldi CD/SACD została oparta o układ programowalnych bramek FPGA, układy cyfrowego przetwarzania sygnału DSP oraz system mikrokontrolera. Wszystkie one sterowane są wspólnym kodem opracowanym przez dCS w Wielkiej Brytanii. Transport C/A Vivaldi reprezentuje poziom state-of-the-art w świecie cyfrowego audio, odznaczając się dwukrotnie większą pojemnością obliczeniową w stosunku do poprzednich generacji urządzeń, co przełożyło się na niespotykany poziom jakości brzmienia i pomiarów. W celu poprawy czystości zasilania dostarczanego przez zasilacz oraz izolacji mechanizmu od pozostałych obwodów elektroniki, transport Vivaldi wyposażono w całkowicie nową obudowę, wyposażoną w odrębne układy zasilające sekcję cyfrową i mechanizm CD/SACD. Zaowocowało to niemal bezgłośną pracą urządzenia.

Transport Vivaldi CD/SACD wyposażono w wyjście Dual AES, obsługujące strumień danych DSD, kodowanych według specyfikacji dCS (strumień danych 1-bitowych przy próbkowaniu 2.822MS/s), pochodzący z płyt CD lub SACD i przesyłany do firmowego przetwornika C/A. Transport Vivaldi oferuje ponadto opcję upsamplingu danych CD do postaci DXD ( dane 24-bitowe przy próbkowaniu 352.8kS/s) i transmisję tych danych poprzez ten sam interfejs Dual AES. Płyty SACD odtwarzane są w natywnym formacie DSD, także poprzez interfejs Dual AES. Natywny strumień danych pochodzących z płyt CD dostępny jest poprzez 4 wyjścia PCM (1x AES/EBU i 2x SPDIF, 1x SDIF-2), tak samo jak downsamplowany strumień danych SACD. Z założenia, idealnym partnerem transportu Vivaldi jest przetwornik C/A Vivaldi. Może on jednak współpracować z dowolnym innym przetwornikiem zdolnym do odczytu danych cyfrowych według podanej specyfikacji.

Transport Vivaldi może pracować w trybie Master lub współpracując z przetwornikiem C/A, jako źródło sygnału zegara. Dalsza poprawa parametrów brzmieniowych możliwa jest poprzez wykorzystanie zewnętrznego zegara Vivaldi Clock. „Programowe” podejście firmy dCS do programowalnych układów logicznych, pozwala użytkownikom transportu Vivaldi na niezwykle łatwe dokonywanie aktualizacji oprogramowania, dodawanie nowych właściwości, instalowanie poprawek brzmieniowych czy adaptowanie nowych muzycznych formatów cyfrowych.

Użyty jako samodzielny transport lub jako część całego systemu cyfrowego odtwarzania muzyki Vivaldi, transport Vivaldi CD/SACD zapewnia brzmienie pełne realizmu w każdej sytuacji i za każdym razem.

## Najważniejsze cechy:

- Wykorzystanie najnowszej generacji Cyfrowej Platformy Przetwarzania Sygnału dCS, oferującej referencyjne osiągi poparte pomiarami oraz niezrównany poziom doznań muzycznych.
- Odtwarzanie płyt CD standardu Red Book w ich natywnym formacie 16/44.1 i upsampling danych do DSD lub DXD.
- Odtwarzanie płyt SACD w natywnym formacie DSD i downsampling danych do formatu CD.
- Udoskonalone układy zasilaczy, zapewniają niższą temperaturę pracy i zwiększoną tolerancję na wahania napięcia zasilającego.
- Wielostopniowe układy stabilizacji napięcia gwarantują, że czułe obwody analogowe nie są narażone na zakłócenia pochodzące z części cyfrowej.
- Zastosowano oddzielne układy zasilania części cyfrowej i mechanizmu CD/SACD w celu zapewnienia jak najczystszej energii zasilającej.
- Obudowa wykonana z aluminium lotniczego, wyłożona została matami pochłaniającymi drgania, w celu ograniczenia emisji pola elektromagnetycznego i wibracji.

---

## Dane techniczne:

- Typ urządzenia
  - Transport płyt CD/SACD wyposażony w upsampling.
- Mechanizm
  - Napęd dwugłowicowy (TEAC VRDS NEO™ VMK3)
- Wyjścia cyfrowe
  - 1x interfejs Dual AES na 2x 3-pinowych męskich złączach XLR, wysyła kodowany w standardzie dCS strumień danych DSD, bez względu na to czy odtwarzana jest płyta CD czy SACD. Menu pozwala na zmianę formatu na DXD (24/352.8) podczas odtwarzania płyt CD.
  - 1x AES/EBU na 3-pinowym męskim złączu XLR, wyjście danych formatu CD (16 bitów przy 44.1kS/s), bez względu na to czy odtwarzana jest płyta CD czy SACD.
  - 2x SPDIF na złączach 1x RCA Phono i 1x BNC. Każde wyjście transmituje dane CD, bez względu na to czy odtwarzana jest płyta CD czy SACD.
  - 1x optyczne SPDIF na złączu Toslink, transmituje dane CD, bez względu na to czy odtwarzana jest płyta CD czy SACD.
  - 1x interfejs SDIF-2 na złączach 2x BNC, transmituje dane CD, bez względu na to czy odtwarzana jest płyta CD czy SACD.
- Zegar
  - Wyjście Word Clock na złączu 1x BNC. Przy transporcie ustawionym w trybie Master, kompatybilny z sygnałem TTL 44.1kHz
- Sygnał Word Clock pochodzący z wewnętrznego oscylatora kwarcowego podawany jest na to wyjście. Dokładność kalibracji w chwili wysyłki wynosi +/-10ppm, nie kompensowany temperaturowo.
- Wejście Word Clock na złączu 1x BNC, akceptuje standardowy sygnał Word Clock przy 44.1, 88.2 lub 176.4kHz.
- Zgodne z poziomami sygnału TTL.
- Aktualizacja oprogramowania
  - Aktualizacje wgrywane bezpośrednio z płyt CD-R.
- Sterowanie
  - dCS Premium Remote na wyposażeniu z przetwornikiem Vivaldi DAC.
  - RS232 (sterowany przez urządzenia firm trzecich).
  - Nadajnik zdalnego sterowania dCS Nevo Q50, dostępny do urządzeń serii Vivaldi za dodatkową opłatą.
- Zasilacz
  - Ustawiony fabrycznie na 100, 115, 220 or 230V AC, 49-62Hz.
- Pobór mocy
  - 28 W typowo /40 W maximum.
- Wymiary
  - 444mm/17.5" x 435mm/17.2" x 196mm/7.8".
- Dodatkowy odstęp z tyłu potrzebny do podłączenia przewodów.
- Kolor
  - Srebrny
  - Czarny