



MP 3100 HV

Odtwarzacz wieloformatowy

MP 3100 jest najbardziej wyrafinowanym odtwarzaczem T+A. Projekt wywodzi się z wcześniejszego modelu MP 3000 i przetwarza wszelkie sygnały cyfrowe. Dzięki nowemu napędowi odczytuje on płyty CD (PCM 44,1 kSps) i SACD (DSD 64 2,8 MHz) w najwyższej możliwej jakości. Podobnie jak w modelu MP 3000 dane PCM konwertowane są przy użyciu podwójnego, 4-różnicowego konwertera cyfrowo-analogowego. Dane DSD przetwarzane są przez unikalny, analogowy i natywny 1-bitowy konwerter DSD - identyczny z tym w PDP 3000.

Dzięki temu możliwe jest odtwarzanie muzyki poprzez wejście USB (DSD 512). MP 3100 obsługuje przesyłanie strumieniowe w wysokiej rozdzielczości, umożliwia dostęp do wybranych serwisów muzycznych, radia internetowego, zapewnia też łączność z domową siecią LAN i WLAN. Tuner z funkcjami dla radia FM, FM-HD i DAB + zapewnia doskonały dźwięk. Odtwarzacz zawiera również wysokiej jakości moduł Bluetooth. Dzięki niemu możliwy jest strumieniowy przesył muzyki z urządzeń mobilnych.

MP 3100 (lub cały system HV) jest sterowany za pomocą pilota FD 100 lub aplikacji T+A MusicNavigator. Umożliwia to odtwarzanie danych DSD aż do DSD 512, dostarczanych przez wejście USB na płycie przyłączeniowej na najwyższym poziomie. Przesyłanie strumieniowe urządzenia zyskało nową płytę T+A, która zapewnia maksymalną rozdzielczość i możliwość dostępu do różnych usług muzycznych, radia internetowego, włączenia do sieci domowej za pośrednictwem LAN i WLAN, trybu USB Master i strumieniowania HD z serwerów sieciowych. Tuner oferuje też możliwości FM, FM-HD i DAB+ oraz zapewnia doskonały dźwięk. MP 3100 zawiera wysokiej jakości moduł Bluetooth do przesyłania muzyki z urządzeń mobilnych. MP 3100 lub cały system HV, jest sterowany za pomocą pilota F 3100 lub aplikacji T+A MusicNavigator.

Napęd CD-SACD

Z biegiem lat, w naturalny sposób formaty SACD i CD tracą na znaczeniu. Tradycyjne odtwarzacze wypierane są przez urządzenia przesyłające sygnał strumieniowo. Ten trend bardzo wyraźnie pokazuje znaczenie nowoczesnych odtwarzaczy wieloformatowych. Wiadomo jednak, że audiofile pragną nadal odtwarzać muzykę z CD i SACD, a jednym z powodów jest trudność w rozstaniu się z kolekcją nagrań i płyt. Dla nich posiadanie nośnika fizycznego jest niezaprzeczalnie ważne, zwłaszcza, że na świecie płyta SACD przeżywa obecnie coś, co można nazwać renesansem. Dla potrzeb odtwarzacza MP 3100 opracowano zupełnie nowy mechanizm napędowy. Wykorzystuje on najnowsze technologie, oferuje bardzo szybki czas dostępu do sygnału i wyjątkowo skutecznie koryguje błędy. Ten mechanizm to także wytrzymałe silniki, których zawieszenie eliminuje wszelkie mechaniczne interakcje pomiędzy ruchomymi częściami napędu.

Podwójna izolacja mechaniczna składa się z aluminiowej obudowy i systemu odprężającego. Obudowa tłumi swą masą przedostające się do mechanizmu vibracje konstrukcyjne. System odprężający to trzypunktowy układ mocowania, którego zadaniem jest eliminacja rezonansów. Szuflada na płyty opiera się na dwóch precyzyjnych popychaczach ze stali nierdzewnej, spoczywająca na specjalnie powlekanej, wysokiej jakości „kołysce” z ABS.



cena brutto: 76.900 zł

Przetwarzanie sygnałów

Jakość dźwięku z dowolnego źródła cyfrowego w dużej mierze zależy od jakości przetwarzania sygnału cyfrowego i konstrukcji konwertera. W obu tych obszarach T+A oferuje niezwykle wyrafinowane rozwiązania. W zależności od formatu danych, sygnały ze źródeł cyfrowych - zarówno zewnętrznych jak i wewnętrznych - przechodzą przez to samo cyfrowe przetwarzanie sygnału z wszystkimi pionierskimi funkcjami T+A, takimi jak nadpróbkowanie DSP ze zoptymalizowanymi algorytmami (dla PCM), generowanie zegara z eliminacją jittera i ponowną synchronizacją, prawdziwą konwersją 1-bitową dla DSD oraz poczworną konwersją dla PCM.

SPECYFIKACJA

Moduł SACD: wysokiej jakości napęd CD z podwójnym laserem:

- SACD: 650 nm
- CD: 785 nm

Formaty: SACD stereo, CD, CD-R, CD-RW, CD text

Zakres częstotliwości pasma i dynamika:

- CD: 2 Hz – 20 kHz / 100 dB
- SACD: 2 Hz – 44 kHz / 110 dB

Streaming:

- Formaty i Standardy: MP3, WMA, AAC, OGG Vorbis, FLAC, WAV, AIFF, ALAC/UPnP AV

- Próbkowanie: PCM 32...192 kHz, 16/24 Bit; MP3 bis 320 kBit
- serwisy muzyczne: Tidal, Qobuz, Deezer, Roon Ready (subskrypcja)

Bluetooth: A2DP (audio), AVRCP 1.4 (Control) / aptX®, MP3, SBC.

Złącza:

- 1 x AES-EBU 192 kSps /24 bit
- 5 x S/P-DIF:
- 1 x standard coax
- 2 x high quality BNC 192 kSps/24 bit
- 2 x optical TOS-Link 96 kSps /24 bit
- 1 x USB: Device-Mode do 384 kSps (PCM) oraz DSD 512*

*DSD 256 oraz DSD 512 tylko dla Windows PC z oprogramowaniem

PCM: przetwornik Double-Differential-Quadruple-Converter z 4ma konwerterami 32-Bit Sigma-Delta na kanał. Przetwarzanie 352.4 /384 kSps.

DSD: natywny przetwornik cyfrowo-analogowy T+A: True-1Bit DSD

Zasilanie: 220-230 V/50 Hz

Pobór mocy:

- tryb pracy: 2 x 40 W
- tryb czuwania: < 0,5 W

Akcesoria: antena WLAN, BNC/RCA adapter

Pilot: F 3100 / T+A MusicNavigator

Wymiary: 170 x 460 x 460 mm

Waga: 26 kg

Wykończenia kolorystyczne: silver, titanium, individual (kolor na życzenie)