



MP 200

Odtwarzacz wieloformatowy

Odtwarzacz MP 200 opracowano z myślą o odtwarzaniu muzyki ze wszelkich dostępnych źródeł sygnału, wykorzystując ich pełne możliwości: począwszy od Bluetooth i CD, aż po najnowsze pliki strumieniowe i tradycyjne radio.

MP 200 umożliwia odtwarzanie stacji radiowych FM, FM-HD i DAB+ oraz strumieniowanie z urządzeń mobilnych, pamięci przenośnych lub dowolnego dysku twardego. Odtwarzacz może współpracować z każdym przetwornikiem C/A, ale został opracowany jako idealny „partner” dla przetwornika DAC 200 i HA 200. Będąc systemowym rozwiązaniem T+A złącze SYS-Link umożliwia wymianę danych sterujących, kieruje sygnały optymalną ścieżką i pozwala w łatwy sposób zamienić MP 200 w kompletne centrum domowego systemu audio. Oczywiście pomaga w tym aplikacja T+A MusicNavigator.

Radio oraz CD

Radio internetowe jest w MP 200 integralną częścią klienta strumieniowego, a urządzenie zapewnia trzy formy dostępu do niego: FM, FM-HD i DAB+. Wysoka czułość odtwarzacza na sygnały wejściowe jest częściowo powodem doskonałej jakości jego dźwięku, ale ważną rolę odgrywają też tutaj cyfrowe stopnie pośrednie, demodulacja i dekodek stereo. Inteligentna integracja wszystkich tych funkcji sprawia, że najbardziej wszystkie źródła sygnału brzmią znakomicie, niezależnie od tego, czy są podłączone kablem, czy pochodzą z anteny. Strumieniowanie zajmuje obecnie dominującą pozycję w świecie audio, ale T+A ciągle pracuje nad rozwojem tradycyjnych CD, dając klientom nieograniczoną swobodę wyboru źródła muzyki. Wyrazem tego jest także MP 200, którego mechanizm szczelinowy został opracowany tak, aby dopasować go do niewielkiej przestrzeni na panelu frontowym.

Wejścia cyfrowe

Płyta przyłączeniowa MP 200 zawiera dwa cyfrowe wejścia S/P DIF i jedno optyczne, co umożliwia podłączenie dowolnego źródła zewnętrznego (w tym dekodek, napędów dysków i pamięci). Dostępne jest też dodatkowe wyjście S/P DIF. Przesyłanie i przetwarzanie sygnału odbywa się w jakości HD.

System kontroli

Aplikacja zapewnia pełną kontrolę nad każdym aspektem działania MP 200. Umożliwia ona swobodny dostęp do serwisów streamingowych i stacji radiowych, a także dostosowanie najdrobniejszych parametrów pracy każdego urządzenia podłączonego do systemu. Opracowana w Herford aplikacja T+A MusicNavigator zapewnia wygodne i kompletne sterowanie poprzez dowolne urządzenie z systemem iOS lub Android. Panele frontowe serii 200 zostały zaprojektowane ergonomicznie z inteligentnie rozmieszczonymi przyciskami oraz bezpośrednim dostępem do pokrętki sterującego „jog”.

Strumieniowanie i Bluetooth

Sposób przesyłania strumieniowego jest autorskim opracowaniem T+A, co stanowi połączenie MP 200 z zewnętrznym światem audio. Obwody sieciowe zaprojektowano aby spełnić audiofilskie kryteria przesyłu, a przetwarzane są zarówno sygnały wejściowe WLAN, LAN jak i USB Master-Mode. Zapewnia to dostęp do wysokiej jakości „strumienia” także z serwisów: Tidal, Qobuz czy Deezer. W przypadku aplikacji lokalnych klient strumieniowania jest w stanie przesyłać dane audio do jakości 192/24 (HD).

cena brutto: 22.900 zł

W przeciwieństwie do standardowych rozwiązań komputerowych w branży audio, układ MP 200 jest bezkompromisowym projektem opracowanym od podstaw w T+A. Oprócz wyjątkowo wysokiej jakości odtwarzania, wyróżniającą cechą MP 200 jest wygoda sterowania funkcjami strumieniowymi i obsługą internetowych stacji radiowych (zarządzana bezpłatną usługą Airable, która administruje systemem w tle). Dzięki zastosowanej technologii aptX HD™, mobilna transmisja danych nie stanowi bariery dla wysokiej jakości dźwięku pomimo ograniczonej przepustowości Bluetooth. System radzi sobie także z nieskompresowanymi plikami FLAC.

SPECYFIKACJA

Formaty: CD/DA, CD-R, CD-RW, CD-text

Pasma przenoszenia: 2 Hz – 20 kHz

Dynamika: 100 dB

STREAMING:

- formaty: MP3, AAC, FLAC, OGG-Vorbis, FLAC, WAV, AIFF, ALAC
- szybkość transmisji: PCM 32...192 kHz, 16/24 Bit; MP3 do 320 kB
- usługi: Tidal, Deezer, Qobuz, (wymagana subskrypcja), Roon Ready

Interfejsy:

- LAN: Fast Ethernet 10/100 Base-T,
- WLAN: 2,4 GHz, +20 dBm (100 mW), IEEE 802.11 b/g/n
- 2 x USB 2.0 (Master)

TUNER FM:

- zakres częstotliwości: Radio FM 87,5 – 108 MHz (Europa / USA)
- czułość: mono (26dB S/N) 0,9 µV / stereo (46 dB S/N) 40 µV
- margines przeciążenia: 103 dB µV
- separacja kanałów (stereo): 50dB

Funkcje RDS: nazwa stacji, Radio text, Tuner DAB: DAB, DAB+

- pasmo: 168 – 240 MHz (pasmo III)
- margines przeciążenia: 103 dB µV
- czułość: (BER = 10 – 4)/2,5 µV

BLUETOOTH:

- obsługiwane formaty audio: aptX HD™, MP3, AAC, SBC
- pasmo: 2,4 GHz: 2042 Mhz... 2480 Mhz Max. moc trans. <10 dBm
- protokół RC: AVRCP

Złącza:

- wejścia: SP/DIF (16-24bit): 2x Coax (192kHz), 1x TOS-Link (96kHz)
- wyjścia: Coax (IEC 60958), SYS-LINK oraz USB-SYS

Zasilanie: 200 – 240 V, 50 – 60 Hz

Pobór mocy:

- tryb pracy: max. 25 W
- tryb czuwania (ECO): < 0,50 W (wył. po 90 minutach bez sygnału)

Wymiary: 100 x 320 x 340 mm

Waga: 4,4 kg

Kolory obudowy:

- srebrne lub czarne (anodyzowane) aluminium