



SDV 3100 HV

DAC - Streamer - Przedwzmacniacz

Prawdziwy high-end w T+A to dwa kanały od początku do końca. Seria HV jest innowacyjna i bezkompromisowa, stanowiąc wzorzec i punkt wyjścia dla pozostałych urządzeń. Wykorzystane tu technologie są dostępne tylko w T+A gwarantując niesamowite brzmienie, perfekcyjne wykonanie oraz rezerwę mocy dla każdego komponentu.

SDV 3100 w porównaniu z SD 3100 różni się wyłącznie dodaną sekcją przedwzmacniacza. SDV 3100 podobnie jak każde urządzenie HV może być sterowane pilotem zdalnego sterowania F-3100 lub poprzez aplikację T+A. Decydujący wpływ na jakość i charakterystykę dźwięku sprzętu Hi-Fi / Hi-End mają: konstrukcja mechaniczna, zastosowana technologia analogowa oraz metoda przetwarzania sygnału cyfrowego na analogowy. Tylko doskonale zrównoważenie tych trzech czynników poprzez rzetelną pracę inżynierów może dać urządzenie, będące w stanie spełnić najwyższe audiofilskie oczekiwania. Wszystkie obudowy serii HV wykonane są z litego, czystego aluminium, a ich konstrukcja nie zawiera materiałów ferromagnetycznych. Wszystko oddzielone jest aluminiowymi ściankami, zapewniającymi izolację elektromagnetyczną, zwłaszcza dla znajdujących się za przetwornikiem cyfrowo-analogowym stopni prądowo-napięciowych (jako kluczowych elementów systemu). Zadbano zatem o w pełni dyskretną konstrukcję i odseparowanie kanałów. Zastosowano tu także technologię HV, podobnie jak w analogowym stopniu wyjściowym. Dzięki tym rozwiązaniom podłączone do systemu inne urządzenia otrzymują idealny sygnał wejściowy. SDV 3100 wyposażono w moduł regulacji głośności z urządzenia P 3000. Posiada on jedno analogowe wejście, dzięki czemu może być używany jako przedwzmacniacz w systemie HV.

Wzmacniacz słuchawkowy

Miłośnicy audiofilskiej jakości lubią używać wysokiej jakości słuchawek, dlatego specjalnie dla nich stworzony został tutaj starannie zaprojektowany analogowy wzmacniacz. Jego moduł regulacji głośności pochodzi z przedwzmacniacza P 3000.



cena brutto: 134.900 zł

SPECYFIKACJA

Sekcja przedwzmacniacza:

- pasmo przenoszenia: 0,5 Hz – 300 kHz (+0 / -3dB)
- S/N: 108 / 112 dB
- THD: < 0,001 %
- intermodulacja: < 0,001 %
- separacja kanałów: > 108 dB

Wyjścia analogowe:

- RCA: – nom 1 Veff, max 9,5 Veff / 50 Ohm
- XLR: – nom 1,45 Veff, max 19,6 Veff / 50 Ohm

Wyjście słuchawkowe: Jack 6,3 mm (6 Ohm), Pentaconn 4,4 mm (6 Ohm)

Złącza:

Wyjścia cyfrowe: 1x coax, IEC 60958 S/P-DIF (LPCM)

Wejścia cyfrowe:

- 1 x AES-EBU 32...192 kHz / 16-24 Bit
- 6 x S/P-DIF:
- 2 x Coax
- 2 x BNC 32...192 kHz / 16-24 Bit,
- 2 x TOS-Link 32...192 kHz / 16-24 Bit
- 2 x USB DAC: Device-Mode z max. 768 kSps (PCM) oraz DSD 1024* ze wsparciem danych asynchronicznych.
- 2 x USB Master-Mode dla pamięci USB (Stick or HDD) 2 x HDMI IN
- 1 x HDMI OUT z ARC
- 1 x IPA (LVDS)

*DSD512 oraz DSD 1024 dla Windows PC z zainstalowanym odpowiednim oprogramowaniem lub Linux PC z wersją minimum 4.4 Kernel.

Sieć:

- LAN: Fast Ethernet 10/100/1000 Base-T
- WLAN: 802.11 b/g/n

Przetwornik cyfrowo-analogowy:

- PCM: Przetwornik Double-Differential-Quadruple-Converter z 4 konwerterami 32-Bit Sigma-Delta na kanał. Przetwarzanie 705,6 / 768 kSps.
- DSD: Przetw. T+A-True-1Bit DSD, dla DSD 1024 (49,2 MHz), tran. natywna Upsampling (PCM): Cyfrowy procesor sygnałowy T+A z funkcją upsamplingu, z 4 wybieralnymi algorytmami
- Filtry analogowe: Phase-linear Bessela 3 rzędu z cięciem 60 lub 120 kHz

Streaming:

- Formaty i standardy: MP3, WMA, AAC, OGG Vorbis, FLAC, WAV, AIFF, ALAC / UPnP AV, aplikacja T+A Control
- Próbkowanie danych: PCM 32...192 kHz, 16/24 Bit; MP3 z 320 kBit,
- Serwisy muzyczne: Tidal, Deezer, qobuz (wymagana subskrypcja)

Tuner: Radio internetowe, dostępne ponad 11.000 stacji radiowych

- FM, FM-HD: 87,5 – 108 MHz; czułość: 1 µV; S/N > 65 dBA
- DAB, DAB+: 168 -240 MHz (Band III); czułość: 2,0 µV, S/N > 96 dBA

Zasilanie: 220-240 V, 50-60 Hz

Pobór mocy:

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

Wymiary: 170 x 460 x 460 mm

Waga: 26 kg

Akcesoria: pilot F 3100, adapter BNC

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