



SD 3100 HV

Przetwornik DAC - Streamer

SD 3100 to zbudowany według purystycznych zasad przetwornik cyfrowo-analogowy i streamer. Wśród urządzeń serii HV działać może jako odtwarzacz plików lub DAC. Bez trudu obsługuje dowolny format plików. Za pośrednictwem jednego z jego wyjść analogowych można go podłączyć do przedwzmacniacza P 3100, wzmacniacza zintegrowanego PA 3100 lub referencyjnego transportu CD / SACD - PDT 3100. SD 3100 posiada także wysokowydajny wzmacniacz słuchawkowy. Tak jak wszystkie urządzenia serii HV wykorzystuje technologię HV.

Sekcja słuchawkowa

Pracuje w klasie A i oferuje najwyższą jakość dźwięku. Na panelu frontowym znajdują się gniazdo Jack 6.3mm oraz wysokiej jakości symetryczne złącze Pentaconn.

Konstrukcja

SD 3100 zbudowano z czystego aluminium i nie zawiera on materiałów ferromagnetycznych, a pięć odseparowanych aluminiowymi ściankami grodzi, zapewnia separację i izolację elektromagnetyczną. Osobne sekcje obejmują płytę główną z wejściami cyfrowymi, przetworniki C/A z analogowym stopniem wyjściowym, analogową sekcję zasilającą, cyfrową sekcję zasilania oraz (na przednim panelu) sekcję sterującą z czytelnym wyświetlaczem i przyciskami sterującymi. SD 3100 podobnie jak każde urządzenie systemu HV, może być sterowane za pomocą pilota F 3100 lub poprzez aplikację T+A.

cena brutto: 125.900 zł

SPECYFIKACJA

Wyjścia analogowe:

- Coaxial (RCA)
- Balanced (XLR) 2,5 Veff / 20 Ohm | 5,0 Veff / 40 Ohm
- Wyjście słuchawkowe: Jack 6,3 mm (20 Ohm)
- Pentaconn 4,4 mm (8 Ohm)

Wyjścia cyfrowe:

- 1 x AES-EBU 32...192 kHz / 16-24 Bit
- 6 x S/P-DIF
- 2 x Standard Coax
- 2 x wysokiej jakości BNC 32...192 kHz / 16-24 Bit
- 2 x TOS-Link 32...192 kHz / 16-24 Bit
- 2 x USB DAC: urządzenia maks. do 768 kSps (PCM) oraz DSD 1024* ze wsparciem dla sygnałów asynchronicznych
- 2 x USB Master-Mode dla pamięci USB-Mass (przenośne lub HDD)
- 2 x HDMI IN, 1 x HDMI OUT z ARC
- 1 x IPA (LVDS)

*DSD 512 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 4ma 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), trans. natywna.
- Upsampling (PCM): cyfrowy procesor sygnałowy T+A z funkcją upsamplingu, z 4. wybieralnymi algorytmami:
- FIR short
- FIR long
- Bezier/IIR
- Bezier

THD: < 0.001 %

S/N: > 117 dB

Separacja kanałów: > 110 dB

Streaming:

- Formaty i standaryzacja: 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, zmienne i stałe
- Serwisy muzyczne: Tidal, Deezer, qobuz (wymagana subskrypcja)

Tuner:

- Internet Radio: dostępne ponad 11.000 stacji radiowych
- FM, FM-HD 87,5 - 108 MHz; czułość 1 µV; S/N > 65 dBA

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

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)