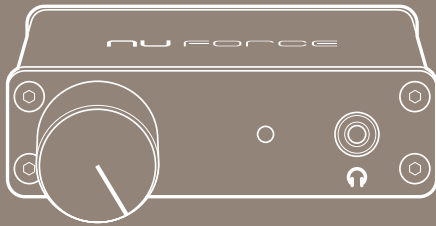


# NuForce

## uDAC3

USB 디지털 오디오 컨버터



사용 설명서  
APUDACS

 **Optoma**

## FCC 고지사항 - 자기 적합성 선언 관련 정보

이 장치는 FCC 규약 15부에 의거하여 시험을 통해 클래스 B 디지털 장치의 기준을 준수하는 것으로 밝혀졌습니다. 이러한 기준은 옥내 설치 시의 유해 간섭으로부터 적절한 보호를 제공하기 위해 고안된 기준입니다. 이 장치는 무선 주파수 에너지를 생성하고 사용하며, 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 대한 유해 간섭을 유발할 수 있습니다.

그러나 특정 설치 장소에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 이 장치가 라디오 또는 텔레비전 수신에 대한 유해 간섭을 유발할 경우(해당 장치를 껐다 켜서 알 수 있음), 다음 조치들 가운데 하나 또는 그 이상을 이용해 간섭을 교정할 것을 권장합니다:

- 수신 안테나의 방향 또는 위치 변경.
- 장치와 수신기 사이의 거리를 넓힘.
- 장치를 수신기가 연결된 회로 이외의 다른 회로의 콘센트에 연결.
- 대리점 또는 라디오/TV 전문 기술자에게 문의해 도움을 요청.

**경고:** FCC 클래스 B 기준을 준수하는 주변기기만 본 장치에 부착해야 합니다.

당사나 당사로부터 인가 받은 단체가 명시적으로 승인하지 않은 방식으로 장치를 변경하거나 개조할 경우 장치를 사용할 권한을 잃을 수 있습니다. 이 장치는 FCC 규약 15부를 준수합니다. 다음 두 가지 조건 하에서 작동됩니다.

(1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않으며 (2) 이 장치는 원치 않는 작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함하여 어떤 간섭을 받더라도 이를 견딜 수 있어야 합니다.

## 제품 소개

NuForce  $\mu$ DAC는 컴퓨터 오디오를 홈 스테레오, 데스크톱 사운드 시스템 또는 헤드폰에 연결하는 고성능 USB 디지털 오디오 컨버터(DAC)입니다.  $\mu$ DAC 성능의 품질과 범용성은 이렇게 작은 제품에서 가능하리라고 믿기 어려울 정도입니다.  $\mu$ DAC는 광범위한 전원 공급장치와 필터링 성능 및 충전 펌프 회로를 밀거름으로 해서 USB 오디오 수신기를 통해 들어오는 데이터를 정확하게 처리합니다. 그리고서 D/A 컨버터 스테이지에서 데이터를 출력 성능이 강력한 2.0-Vrms로 아날로그 신호로 변환합니다. NuForce  $\mu$ DAC의 성능은 수많은 오디오 마니아 CD 플레이어에 동일하거나 이를 능가하는 수준입니다. 아날로그 RCA, 디지털 동축 및 고성능 헤드폰 출력 등 장치의 모범이 될만한 유연성은 극도로 까다로운 음악 애호가의 요구사항을 충족시키기에 충분합니다.

## 기능

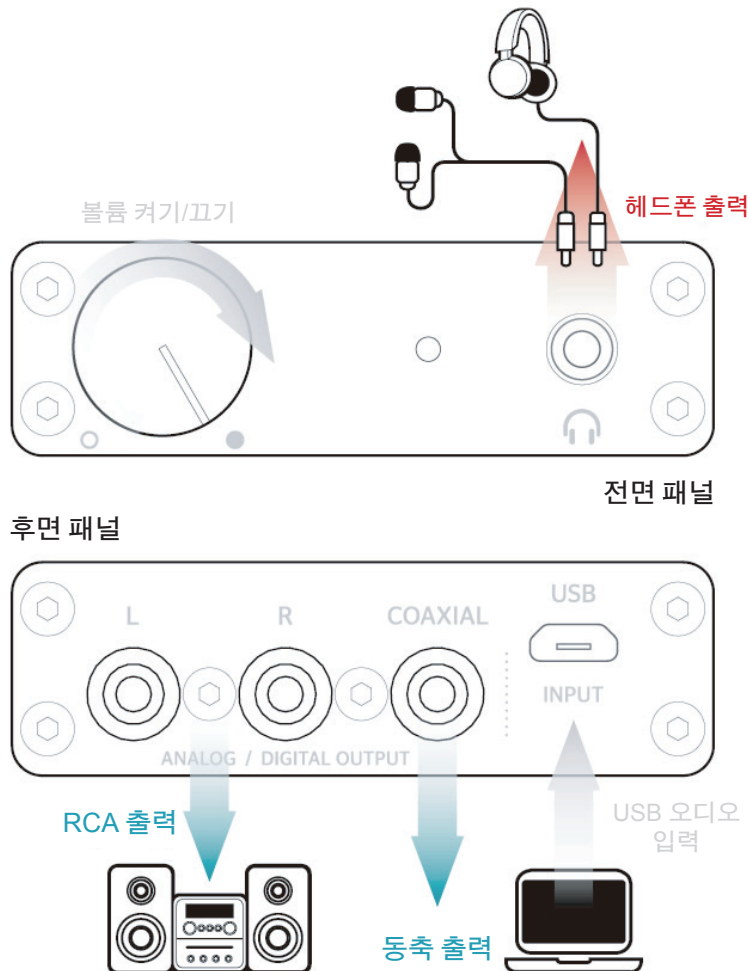
- 24 비트, 96kHz 지원
- 분리된 USB 오디오 수신기 및 D/A 컨버터
- 비동기식 작동으로 데이터 입력 단계와 오버샘플링 필터 단계에서 이중 지터 제거 가능
- 고전압 2V 아날로그 출력
- 오디오 신호 경로에 커패시터가 없음
- 적은 전력 소비
- 동축 S/PDIF 출력
- 고품질 아날로그 볼륨 제어
- USB로 전원 공급, 외부 전원 공급장치가 필요 없음

## 전면 커버 설명

- 고성능 USB 오디오 DAC가 사용자의 컴퓨터나 태블릿을 홈 스테레오나 헤드폰에 연결해서 탁월한 사운드 제공
- PC나 Mac USB 오디오와 함께 작동
- USB 전원 사용으로 휴대 가능(USB 전력이 제한된 태블릿에는 전원을 공급하는 USB 허브가 필요함)

## 빠른 시작 안내서

### 제품 개요



### 연결

- 입력: 마이크로 USB 입력 1개
- 출력:
  - RCA 1개
  - 동축 케이블 1개
  - 3.5mm 헤드폰 출력 1개

## 사양

입력	마이크로 USB 1개(USB 1.1, 2.0과 호환 가능)
출력	RCA 1개 동축 케이블 1개 3.5 mm 헤드폰 출력 1개
헤드폰 전원 출력	80 mW x 2 @ 16 ohm
기본 비트 전송률	32, 44.1, 48, 96 kHz, 24 비트
동적 범위	90 dB
THD+N	0.05%
전원	USB 버스로 전원 공급됨, 80 mA/5V
S/N 비율	98 dB
치수(깊이 x 너비 x 높이)	1.5 인치(3.8 cm) x 2.68 인치(6.8 cm) x 0.83 인치(2.1 cm)