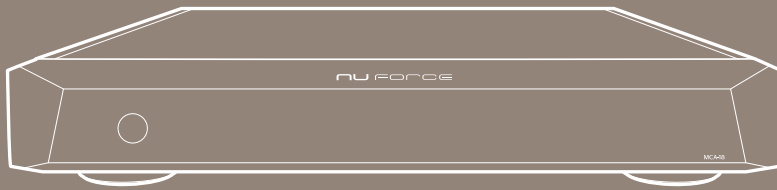


# NuForce

## MCA-18

다중 채널 증폭기



사용 설명서  
ATMCAGB

 **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

탁월한 홈 시어터 사운드를 자랑하는 최신 다중 채널 증폭기.

NuForce MCA-18 다중 채널 증폭기는 홈 시어터용으로 제공되고 있는 지나치게 많은 일반 소비자 등급 증폭기의 대안으로서 오디오 열혈 팬을 위한 오디오 마니아 등급 증폭기로 개발되었습니다. 전체적으로 고품질 부품을 사용하고 효율성이 높은 스위칭 증폭기의 고급 기능으로써 MCA-18은 NuForce 본래의 성능과 가치를 제공합니다.

MCA-18은 채널당 4-Ohm으로 총 110 W를 공급합니다. NuForce의 상을 받은 V3 모노 증폭기의 기술이 그대로 적용되어 사용자의 모든 녹음물과 사운드 트랙을 천둥 소리 같은 저음대, 수정 같이 맑은 고음대, 진공관 증폭기와 같은 따뜻한 중음대로 표현하는 즉, 모든 음이 완벽하게 균형을 이루게 됩니다.

소유권이 있는 피드백 회로는 MCA-18의 사운드 품질의 토대로 작용합니다. 자기 공명 디자인을 갖춘 400 kHz PWM의 스위칭 주파수는 입력 신호, 출력 전류 수요 및 확성기 임피던스 변화에 맞춰 끊임없이 조정됩니다. 놀랄 만한 속도와 정확도가 극도로 폭발적인 역동성에서 지극히 작은 디테일에 이르기까지 NuForce의 명성에 기초해서 실제와 똑같은 사운드를 전달할 수 있도록 해 줍니다.

확실히 MCA-18은 수없이 많은 음악 시스템과 A/V 시스템에서 선도적인 제품으로서 자리매김했다고 할 수 있습니다. MCA-18이 오늘날의 각종 최신 홈 시어터 컴포넌트와 짝을 이루게 되면, MCA-18의 파워, 투명도, 그리고 정교성 면에서 동일 가격대 제품과 비교가 되지 않습니다. 사운드 성능과 가치가 중요한 경우, 전혀 손색이 없습니다.

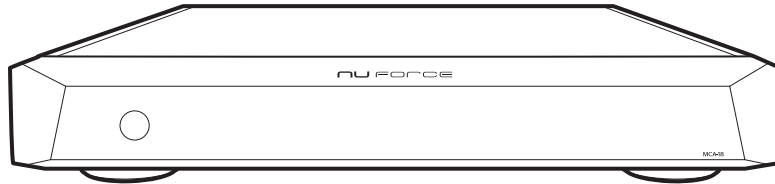
## 혁신적인 기능

- 고전력 - 110 W(x8) 채널
- 적당한 크기와 최신식 구조
- 소유권이 있는 고속, 역 피드백 디자인
- 효율성이 매우 뛰어난 PWM 회로 토폴로지
- 세련된 검은색 마감 처리

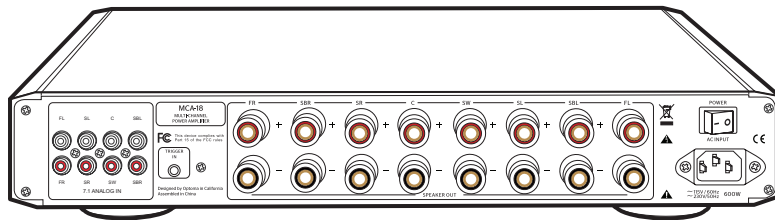
## 빠른 시작 안내서

### 제품 개요

#### 전면 패널



#### 후면 패널



- 장치를 켜려면 후면 AC 스위치를 켜 다음 전면 패널의 전원 버튼을 누르십시오.

### 연결

- 입력: RCA 8개
- 출력: 5웨이 바인딩 포스트 8개
- 스피커 출력: 스피커 케이블을 MCA-18 출력 단자와 양쪽 스피커 각각에 연결하십시오. MCA-18 출력 스테이지를 단락함으로써 발생할 수도 있는 손상을 피하려면 스피커를 연결하기 전에 장치를 꺼두어야 합니다. 또한 극성이 맞도록 세심하게 주의를 기울이는 동시에 전원을 켜기 전에 스피커 케이블이 확성기와 MCA-18 양쪽 모두에 단단히 단말 처리되었는지 확인하십시오.

## 사양

입력	RCA 8개
출력	5웨이 바인딩 포스트 8개
전원 출력	110W/Ch. X 8(4 ohm), 155W/Ch. X 8(8 ohm)
피크 전력 출력	150W/Ch. X 8(4 ohm), 180W/Ch. X 8(8 ohm)
게인	23 dB
입력 임피던스	25k ohm
민감도	정격 전력에 대한 1.38 V
THD+N	0.01%
주파수 응답	10 Hz ~ 50kHz
S/N 비율	> 89dB
치수(깊이 x 너비 x 높이)	13.4 인치 (34.1 cm) x 17 인치 (43.0cm) x 3.1 인치 (8.1 cm)