


 통합 앰프 **A-S801**

## 거대한 도약

이중 하단 새시, 엄선된 부품, Yamaha의 고음질 ToP-ART 회로에 기반하여 설계된 A-S801은 우수한 음감을 선사합니다. DSD5.6MHz 및 PCM384kHz/32\*비트 호환 USB DAC와 최신 32 비트 ESS DAC를 적용하여 최신 고해상도 사운드 포맷을 지원합니다. HiFi 음질과 새로운 HiFi 스타일을 결합한 A-S801은 앰프 성능면에서 위대한 도약을 이루었습니다.

\* Windows, Mac 24 bit 지원

우수한 음질의 ToP-ART 회로와 내구성 높은 구조로 설계된 통합 앰프인 A-S801은 우수한 음악성과 강력한 사운드를 선사해 드립니다. 그리고 USB DAC 기능 같은 첨단 기능을 통합하여 최신의 고해상도 사운드 포맷을 지원합니다.



ToP-ART™ CD Direct Amplification



지역에 따라 검정 도장 가능



### 우수한 음질

- 고순도 오디오 재생을 위한 고강도 새시  
- 우수한 진동 감쇠를 위한 이중 바닥 새시
- ToP-ART(Total Purity Audio Reproduction Technology) 및 고품질 부품  
- I/O(입/출력) 다이렉트 대칭 설계  
- ART(Anti-Resolution and Tough) 베이스  
- 튼튼한 중앙 바  
- 주문 제작한 전력 변압기/12,000uF 블록 커패시터/압출 성형한 알루미늄 사출 히트 싱크
- 160W x 2(최대), 100W x 2 (RMS) 고출력
- CD Direct Amplification 및 Pure Direct
- 연속 가변형 소리 크기 컨트롤
- 도금 스피커 단자와 RCA 단자
- 탈착식 AC 케이블 단자

### USB DAC 기능과 광범위한 시스템 확장성

- USB DAC 기능은 2.8MHz/5.6MHz DSD 기본 해상도와 PCM384kHz/32\* 비트 재생 지원  
\* Windows, Mac 24 bit 지원
- 고품질 ESS 32비트 DAC (E9010K2M)
- 디지털 신호 표시기에 DSD 및 PCM 재생 형식과 샘플링 주파수 표시
- TV나 블루레이 플레이어용 디지털 오디오 입력
- YBA-11 Bluetooth® 무선 어댑터(중국 모델 제외) 연결
- 서브우퍼 단자
- 두 대의 시스템을 위한 스피커 A, B 또는 스피커 A+B 선택 기능 및 스피커 단자
- Phono MM 단자

### 우아한 외관, 편리한 에너지 절감

- 깔끔하면서 정밀한 디자인(알루미늄 전면 패널과 노브)
- LED가 채용된 로터리 엔코더 입력 선택기
- 깔끔하고 심플한 디자인의 리모콘
- 자동 전원 대기

**우수한 음질**



**고밀도 사운드 및 고순도 오디오 재생을 위한 고강도 새시**

A-S801 새시는 음질을 저해하는 진동을 효과적으로 감쇠하기 위해 1mm의 철판으로 된 이중 바닥으로 되어 있습니다. 또한 파워 앰프의 전력 변압기와 히트 싱크는 매우 강력하고 안정된 ART(Anti-Resonance and Tough) 베이스로 지지됩니다. 견고한 중앙 바로 고강도 지지력과 진동 감쇠를 향상시켰습니다. 이러한 Yamaha 디자인의 혁신으로 우수한 신호 대 잡음비와 자연스럽게도 풍부한 사운드를 재생할 수 있습니다.

**우수한 오디오 성능을 실현하는 고품질의 부품**

맞춤형 변압기, 맞춤형 블록 콘덴서, 두 개의 다이렉트 신호 경로 스피커 릴레이, 원 포인트 접지 시스템, 알루미늄 사출 히트 싱크 및 기타 최고 품질의 부품은 까다로운 오디오 신호 조건을 쉽게 충족시킬 수 있습니다. 기본적으로 작동 방법뿐만 아니라 각 개별 부품의 품질이 모든 컴포넌트의 음질을 결정합니다. Yamaha는 까다로운 테스트를 거쳐 엄선된 최고 품질의 부품만을 사용합니다.

**ToP-ART(Total Purity Audio Reproduction Technology) 콘셉트에 기반한 고음질 회로 설계**

**ToP-ART™**

최적의 사운드를 보장하는 ToP-ART 디자인과 ART Base. 오디오 신호 처리와 송신이 단순하고 직접적일 경우, 노이즈와 왜곡에 의해 영향을 받을 가능성이 적어집니다. ToP-ART로 불리는 Yamaha의 앰프 디자인 기술은 가장 높은 신호 순도를 실현하기 위해 직선형 대칭 레이아웃으로 왼쪽과 오른쪽 채널이 구성된 I/O(입/출력) 다이렉트 대칭 설계를 채택했습니다.

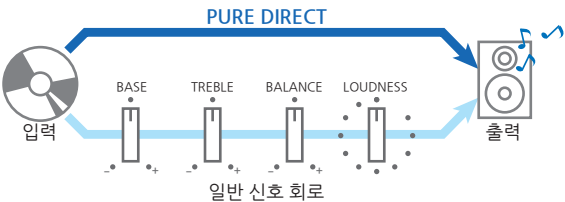
**사운드 순도를 향상시킨 CD Direct Amplification 및 Pure Direct 모드**

CD 입력에 직접 연결하는 방식의 CD Direct Amplification은 CD 소스의 신호 대 잡음비를 극대화합니다. 그리고 Pure Direct 모드를 채택하여 음악 신호가 가장 짧은 회로 경로를 이동할 수 있어 버퍼 앰프, 음조, 음량 및 밸런스 컨트롤을 통과하여 순도가 가장 높은 음질을 재생할 수 있도록 신호 저하를 제거합니다.



**연속 가변성 음량 조절**

A-S801은 또한 보다 우수한 음질을 위해 전자식 볼륨을 사용하는 전면 패널의 새로운 아날로그형 음량 제어기 특징으로, 사용자는 원하는 대로 음량 효과를 조절할 수 있습니다. 또한 전체 볼륨과는 별도로 저/고 주파수 사운드의 밸런스를 조절하여 모든 볼륨 레벨에서 완벽한 음색 범위를 제공하고, 소프트 레벨에서 고/저 주파수로 인한 자연적인 청력 손실을 보상합니다.



**도금 단자**

도금 단자를 사용하므로 신호 손실을 방지하는 고품질의 연결이 가능합니다. A-S801에는 도금 스피커 단자 및 입력 단자가 사용됩니다.



## USB DAC 기능과 광범위한 시스템 확장성

### 2.8MHz/5.6MHz DSD 기본 해상도 및 PCM384kHz/32\* 비트 재생을 지원하는 USB DAC 기능

내장 USB DAC 기능으로 PC에 직접 연결할 수 있고, 현재 인기 있는 음원을 고해상도로 재생할 수 있습니다. Yamaha가 개발한 USB 장치 컨트롤러 IC에는 고해상도 신호 전송을 위해 PC 지터를 제거하는 자체 마스터 클럭이 탑재되어 있습니다. ASIO2.3 Yamaha Steinberg USB 드라이버는 전송 지연을 줄인 동시에 높은 처리량을 구현합니다. 5.6MHz DSD 기본 재생과 PCM 384kHz/32 비트 PCM 재생을 지원하여 고품질 사운드로 광범위한 고해상도 음원을 즐길 수 있습니다. 또한 전면 패널의 표시창은 DSD 및 PCM 재생 포맷과 샘플링 주파수를 알기 쉽게 표시합니다.



\* Windows, Mac 24 bit 지원

### 매우 우수한 성능의 32비트 D/A 컨버터

A-S801은 ESS Technology, Inc.의 ES9010K2M D/A 컨버터를 장착하고 있습니다. 당사는 32비트 오디오의 고정밀 처리, 전체 PCM 384kHz, DSD 5.6MHz 기본 재생으로 대량의 오디오 데이터를 처리할 수 있는 기능, 낮은 레지스터의 강도 및 높은 레지스터의 고품질 선명도 등의 모든 특징을 세심히 검토한 후에 이 컨버터를 선택했습니다. 내장 D/A 컨버터에서 자체 마스터 클럭을 생성하고, 오리지널 지터 제거 기능 또한 내장되어 있으므로 매우 낮은 클럭 지터 D/A 충격으로도 D/A 변환이 가능합니다. 그리고 2채널 D/A 컨버터가 집에 하우징되어 이중 차동 작동에 적용됩니다. 따라서 매우 우수한 성능 및 신호 대 잡음비를 가진 고품질 신호 출력을 제공합니다.



### TV/블루레이 플레이어를 위한 디지털 오디오 입력

A-S801은 광 단자와 동축 단자가 탑재되어 디지털 오디오 입력을 지원합니다. 광 단자는 TV에서, 동축 단자는 블루레이 플레이어에서 오디오를 수신합니다. 오디오는 스포츠와 기타 프로그램부터 영화와 콘서트에 이르는 모든 엔터테인먼트에 적합한 순수하고, 참신한 다이내믹 사운드를 디지털로 제공합니다.



### 두 대의 시스템을 위한 스피커 A, B 또는 A+B 선택 기능 및 스피커 단자

각 방에 두 대의 개별 스피커 시스템을 연결하여 스피커를 전환시키거나 동시에 두 대 스피커를 재생할 수 있습니다. 4개의 연결 단자를 위한 버튼이 있어, 각 버튼을 누르기만 하면 음원과 일치하는 스피커로 전환할 수 있습니다.

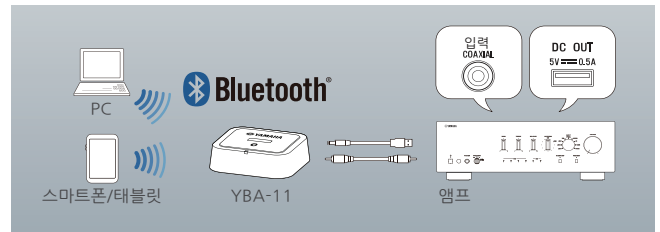


### YBA-11 블루투스 무선 어댑터 연결\*

YBA-11로 블루투스가 가능한 휴대폰이나 PC에서 네트워크 수신기로 음악을 무선 스트리밍할 수 있습니다. 디지털 연결 및 aptX® 오디오 코딩 알고리즘을 차용하여 최적의 음질로 무선 음악 스트리밍을 즐길 수 있습니다. 또한 앰프의 후면 패널에 있는 DC 출력 연결을 통해 YBA-11에 쉽게 전원을 공급할 수 있습니다.



\* 중국 모델은 제외



### 서브우퍼 단자

서브 우퍼 연결 단자가 제공되어 연결 시 베이스 출력을 증강시켜 전체적으로 보다 개선된 음질로 강력한 사운드를 즐길 수 있습니다.

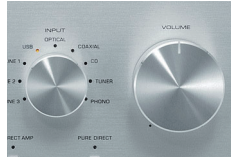
### Phono MM 단자

LP 판을 재생할 수 있는 MM Phono 카트리지에 턴테이블을 연결할 수 있습니다. 이를 통해 CD뿐만 아니라 최신 디지털/아날로그 기술의 앰프에서 나오는 아날로그 사운드를 즐길 수 있습니다.

## 우아한 외관, 편리한 에너지 절감

### 깔끔하면서 정밀한 디자인

Yamaha HiFi 오디오 컴포넌트의 매력적인 심플함과 고유한 디자인을 채택한 이 앰프는 조작하기 쉬운 버튼 레이아웃이 장점입니다. 알루미늄 전면 패널은 풍부한 은장으로 무광처리 되었습니다. 그리고 제어 노브 또한 최고 모델에 사용한 것과 동일한 고급스러운 구조로 되어 있습니다.



### 깔끔하고 심플한 디자인의 리모콘

깔끔하고 심플한 디자인의 리모콘은 이해하기 쉽고, 한 손으로도 조작이 가능합니다. 사용하기 편리한 디자인으로 노래 음량 및 순서를 간단히 조절할 수 있습니다. 리모콘은 앰프의 디자인과 어울리도록 정교하게 무광 처리되었습니다. 이 리모콘으로 Yamaha CD 플레이어를 조작할 수 있습니다.



### LED가 장착된 로터리 엔코더 입력 선택기

로터리 인코더를 사용하여 입력 소스를 빠르고 쉽게 선택할 수 있습니다. 세련된 무광 처리된 재료는 우수한 촉감을 제공하며 LED에 선택 소스가 선명히 표시되어 어두운 실내에서도 쉽게 소스를 전환할 수 있습니다.

### 자동 전원 대기 기능

전원이 켜 있는 상태에서 장시간(약 8시간) 사용하지 않을 경우 이를 감지하여 자동으로 대기 모드로 전환시키는 감지하는 전원 관리 기능이 앰프에 탑재되어 있습니다. 따라서 전원을 끄는 것을 잊어도 전력 소비가 최소화됩니다.



### 주요 사양

#### 오디오부

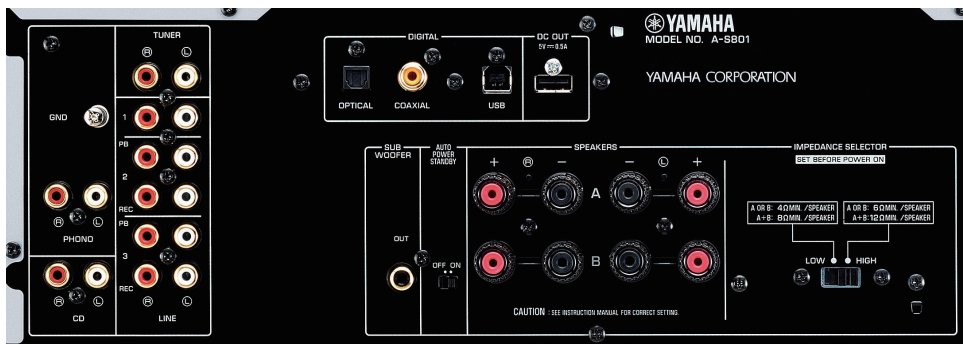
최대 출력	(4음, 1kHz, 0.7% THD, 유입용)	160W + 160W
IEC 출력	(8음, 1kHz, 0.019% THD, 유입용)	115W + 115W
정격 출력	(8음, 20Hz-20kHz, 0.019% THD)	100W + 100W
	(6음, 20Hz-20kHz, 0.038% THD)	120W + 120W
최대 출력(JEITA)	(8음, 1kHz, 10% THD)	145W + 145W
	(6음, 1kHz, 10% THD)	170W + 170W
동적 전원/채널	(8/6/4/2음)	140/170/220/290W
감쇠율	(8음, 1kHz)	240
입력 감도/임피던스	CD	200mV/47k옴
	Phono MM	30mV/47k옴
주파수 응답	CD 등 스피커 출력	C20z-20kHz: 0 ± 0.5dB
	Phono MM 레코드 출력, Pure Direct	10Hz-100kHz: 0 ± 1.0dB
RIAA 이퀄라이제이션 편향	Phono MM	±0.5dB
전체 고조파 왜곡 (20Hz-20kHz)	CD 등 스피커 출력	0.019% (50 W/8음)
	Phono MM 레코드 출력	0.03% (2.5V)
신호 대 잡음비 (IHF-A 네트워크)	CD 등 (200mV, 입력 단락)	99dB
	CD (CD DIRECT on)	104dB
	Phono MM (5mV, 입력 단락)	82dB

잔류 노이즈	(IHF-A-네트워크)	40μV
채널 분리	CD 등 입력 5.1k옴(1kHz/10kHz)	65 dB/50 dB
	고음 강조/컷(20Hz)	±10dB
음조 제어 특성	베이스 영역 주파수	400Hz
	베이스 강조/컷(20Hz)	±10dB
	고음 영역 주파수	3.5kHz
지원 오디오 샘플링률	디지털 입력(동축/광학)	192/176.4/96/88.2/48/44.1/32kHz
	USB(유형 B)	384/352.8/192/176.4/96/88.2/48/44.1kHz
PCM Word Depth		32*/24/16비트
DSD		2.8224/5.6448MHz

#### 일반부

대기 소비 전력		0.5W
치수	(W x H x D)	435 x 152 x 387mm 17-1/8" x 6" x 15-1/4"
무게		12.1kg 26.7lbs.

\*Windows USB(유형 B)에서 32비트를 지원



단자 입력	
아날로그 오디오	(CD, PHONO, 튜너, LINE 1, LINE 2, LINE 3) 6
광 디지털	1
동축 디지털	1
USB(유형 B)	1

출력	
아날로그 오디오(LINE 2, LINE 3)	2
스피커 <sup>1)</sup>	2 (4개 단자)
Pre Out(서브우퍼)	1
헤드폰 잭	1
DC 출력 <sup>2)</sup> (옵션 액세서리)	1

\*1 항지에 따라 바나나 플러그와 호환되는 스피커 단자 사용 가능  
\*2 중국 모델은 제외

• Bluetooth® 단어 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc.가 소유한 등록 상표이고, Yamaha Corporation은 라이선스를 받고 이러한 마크를 사용하고 있습니다. 기타 상표 및 상표명은 해당 소유자의 자산입니다.