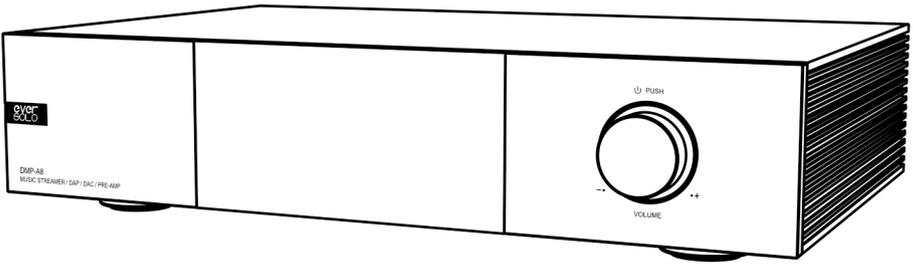


제품 설명서



DMP-A8

하이파이 뮤직 스트리머

제품설명서

01	제품 소개 DMP-A6 제품 소개	03
02	제품 사양 DMP-A6 전체사양표	04
03	하드웨어 SSD 설치, 전/후면패널, 전원ON/OFF	05
04	기본 조작 홈스크린, 뮤직플레이어, 네트워크 연결, 뮤직라이브러리, 뮤직서비스, 파일매니저, 입출력, 앱관리, CD재생 및리핑	10
05	시스템 설정 DAC 필터, 디스플레이, 네트워크, 모바일앱, 언어설정 USB-OTG포트, 전송, 시스템 업그레이드	19
06	연결 및 설정 USB출력, HDMI ARC, SPDIF(동축, 광) 출력, XLR/RCA 출력 USB-B 입력, 옵티컬/동축 입력 아날로그 입력, 블루투스 입력	26
07	다운로드 소프트웨어 다운로드, 주의사항	32

제품 소개

Eversolo DMP - A8 올인원 스트리머를 구입해 주셔서 감사합니다.

뛰어난 성능과 장인 정신을 갖춘 고해상도 DAC이자 네트워크 플레이어, 프리앰프인 DMP-A8은 다양한 고해상도 음원들의 재생 및 관리 뿐만 아니라 Tidal, Qobuz, Highresaudio, Amazon Music 등의 유명 고해상도 음악 스트리밍 서비스 재생 기능도 제공합니다. DMP-A8은 광, 동축, HDMI ARC 및 USB 오디오 출력과 같은 다양한 출력 방식을 지원하여 오디오 애호가들의 요구를 모두 충족시켜 드립니다.

DMP-A8 아날로그 변환 회로에는 AKM사의 최상급 DAC칩 AK4499EX와 AK4191EQ를 사용합니다. 최대 DSD512, PCM 768KHz@32비트 음원 재생 뿐만 아니라 MQA까지 완벽히 디코딩합니다. 매우 낮은 왜곡과 노이즈 사양을 자랑하며 좌우 채널간의 독립된 회로 설계로 채널 간의 간섭도 효과적으로 방지하였습니다. 고정밀 저항 및 오디오 전용 고사양 부품들을 투입하고 풀 밸런스 회로로 설계하여 크로스토크, 다이내믹 레인지, SNR과 같은 오디오 성능 지표들이 크게 되어 뛰어난 성능의 XLR 및 RCA 출력 신호를 제공합니다.

DMP-A8는 DAC 사용을 위해 다양한 디지털 입력 단자를 지원합니다. USB-B 오디오 입력은 PC, 스트리머, 다양한 미디어 기기와 연결할 수 있습니다. 광 및 동축 입력은 스트리머 및 CD 플레이어와 연결할 수 있습니다. 이 외에도 TV나 셋탑기기와와의 원활한 연결이 가능한 HDMI ARC, aptX-HD, LDAC 등의 고음질 블루투스 프로토콜을 지원하여 블루투스용 고음질 DAC로 이용하실 수 있습니다.

DMP-A8는 뛰어난 디코딩 성능과 음질로 환상적이고 독창적인 하이파이 음악 경험을 선사합니다.

이 설명서를 읽고 제품의 기능이 올바르게 적용되는지 확인하는 것이 좋습니다.

제품 사양

제품명	EVERSOLO DMP-A8
디스플레이	6" LCD 터치스크린
내장메모리	4GDDR4 +64GeMMC
DAC	AKM AK4499EX + AK4191EQ
오디오 프로세서	XMOS XU316
Op-amp 칩	OPA1612
파워서플라이	고품질, 저노이즈 리니어 + SMPS 듀얼 파워 서플라이
HDD베이	M.2 NVME 3.0 2280 protocol, up to 4TB
USB-A 포트	USB3.0 * 2
이더넷	RJ-45(10/100/1000Mbps)
WiFi	WiFi 2.4G+5G 듀얼밴드
플레이백 & DAC 디코딩	최대 DSD512, PCM 768KHz 32Bit 스테레오
음악 서비스	Tidal, Qobuz, Highresaudio, Amazon, WebDAV, UPnP
스트리밍	에어플레이2, DLNA, Roon Ready(예정), Spotify, Tidal Connect
블루투스 입력	블루투스 5.0, SBC/AAC/aptX/aptX LL/aptX HD/LDAC 지원
USB-B 입력	윈도우(7,10), Mac, 안드로이드, iOS / DSD512, PCM 768KHz 32Bit
옵티컬, 동축 입력	최대 PCM 192KHz 24Bit, DSD64 Dop
HDMI ARC	최대 PCM 192KHz 24Bit
아날로그 프리앰프 입력	XLR 1조, RCA 1조, 최대 게인 +10dB
USB 오디오 출력	최대 PCM 768KHz 32Bit, DSD512 지원
IIS 출력	최대 PCM 768KHz 32Bit, DSD512 지원
옵티컬, 동축 출력	최대 PCM 192KHz 24Bit, DSD64 Dop
아날로그 오디오 출력	프리앰프 오디오 출력 : XLR 1조, RCA 1조 / 출력 레벨 : 4.2V / 주파수응답 : 20Hz~20KHz(±0. 25dB)
XLR 출력	다이내믹레인지 : 128dB 이상 / 신호대잡음비 : 128dB / THD+N : <0.00009%(-120dB) @No-wt
오디오 성능	크로스토크 : > -121dB / 출력 레벨 : 2.1V / 주파수응답 : 20Hz~20KHz(±0. 25dB)
RCA 출력	다이내믹레인지 : 125dB 이상 / 신호대잡음비 : 125dB / THD+N : <0.00010%(-119dB)@A-WT
오디오 성능	크로스토크 : > -121dB
컨트롤 방식	모바일 앱, 터치스크린, IR+블루투스 리모컨
전원	AC 110~240V 50/60Hz
정격 전력	16W
크기(WxHxD)	388 x 90 x 248mm
구성품	전원케이블 1개, 리모컨 1개, 스크류드라이버 1개, 유저매뉴얼 1부

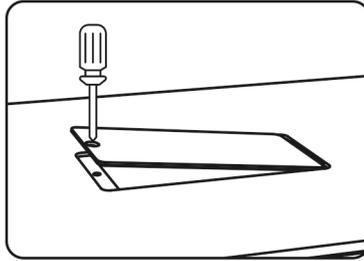
하드웨어

SSD 설치

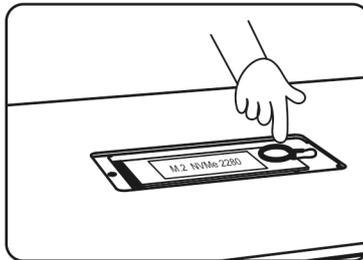
본 제품에는 SSD는 제공되지 않습니다. SSD는 별도 구입하여 DMP-A6 내에 설치 가능합니다. 호환 SSD는 M.2(NVME PCIe3.0) 사양으로 최대 4TB 용량까지 사용 가능합니다.

SSD 설치

1. 제품을 테이블 위에 거꾸로 눕힌 뒤, 드라이버로 SSD 슬롯 덮개에 있는 나사를 제거한 다음 덮개를 엽니다.

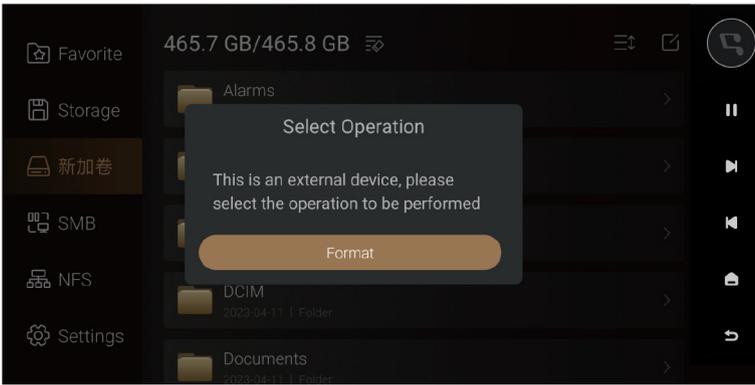


2. 고정 클립을 당겨서 SSD를 설치하고 클립을 눌러 SSD를 고정한 뒤, 다시 나사와 덮개를 닫습니다.

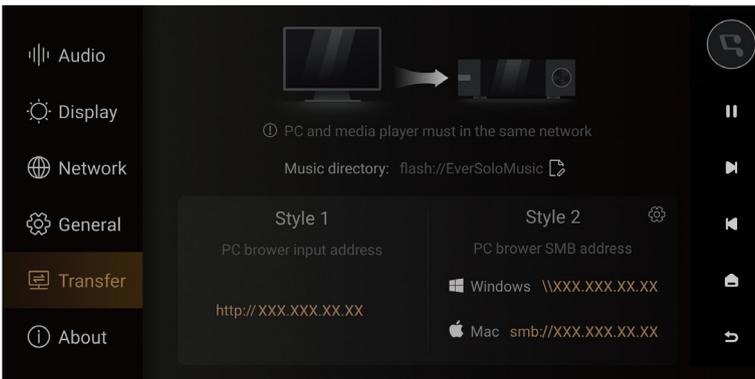


참고사항

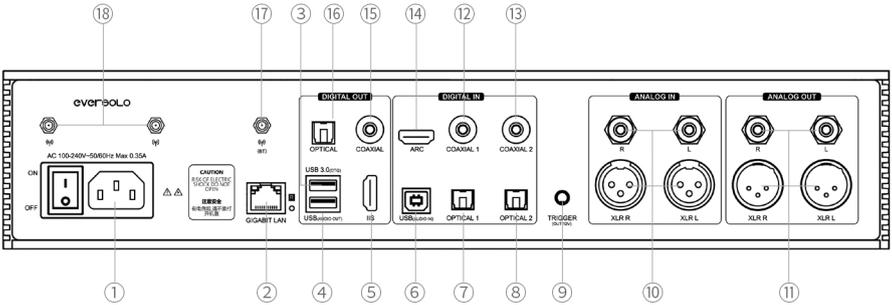
1. SSD는 요청된 사양에 맞게 설치해야 합니다.
2. 전원이 켜진 상태에서는 SSD 교체시 SSD가 파손될 수 있으므로 교체를 금지합니다.
3. SSD 파일 시스템은 NTFS, EXFAT 및 FAT32가 지원됩니다.
4. 새로 구매한 SSD가 인식되지 않는 경우, "홈 화면 > 파일 > 저장 장치 찾기 > 왼쪽 상단 모서리 아이콘 탭 > 포맷"을 통해 하드 디스크를 포맷합니다.



5. 음원 전송을 보다 수월하게 하기 위해서는 외부 저장 장치를 음악 디렉터리로 선택하는 것이 좋습니다. "설정 > 전송"으로 이동한 후 " "을 클릭하여 삽입된 외부 저장 장치를 선택합니다. 시스템이 음악 파일이 저장될 "EversoloMusic" 폴더를 자동으로 생성합니다.



후면 패널

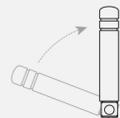


- ① 전원 소켓, ON/OFF 스위치
- ② 기가비트 이더넷 단자
- ③ USB 3.0 OTG : 외부 USB 디스크 드라이브 또는 PC 연결 (Settings - General - USB OTG)
- ④ USB (오디오 출력) : 외부 USB DAC 연결을 위한 USB 오디오 출력
- ⑤ IIS 출력 : IIS 오디오 출력, PCM/DSD 출력
- ⑥ USB-B 오디오 입력 : PC, DAP, 모바일 등 USB출력기기와의 연결
- ⑦ 디지털 광 입력 : CD 플레이어, 셋톱박스, 디지털 턴테이블 등을 연결
- ⑧ 디지털 광 입력 : CD 플레이어, 셋톱박스, 디지털 턴테이블 등을 연결
- ⑨ 트리거 아웃 : 파워앰프와 연결하여 전원 On/Off를 동기화합니다. (전원 On : 12V / 전원 Off : 0V)
- ⑩ 아날로그 입력 : 프리앰프 아날로그 입력, XLR 및 RCA 각 1조
- ⑪ XLR/RCA 아날로그 출력 : 프리앰프, 인터앰프, 액티브 스피커 또는 파워 앰프와 연결
- ⑫ 디지털 동축 입력 : CD 플레이어, 셋톱박스, 디지털 턴테이블 등을 연결
- ⑬ 디지털 동축 입력 : CD 플레이어, 셋톱박스, 디지털 턴테이블 등을 연결
- ⑭ ARC : HDMI eARC/ARC 기능이 있는 TV, 프로젝터 또는 기타 영상기기에 연결합니다.
- ⑮ 디지털 동축 출력 : DAC 또는 디지털 디코더/프로세서를 연결
- ⑯ 디지털 광 출력 : DAC 또는 디지털 디코더/프로세서를 연결
- ⑰ 블루투스 안테나 : 블루투스 신호 수신용
- ⑱ WiFi 안테나 : 무선 네트워크를 연결

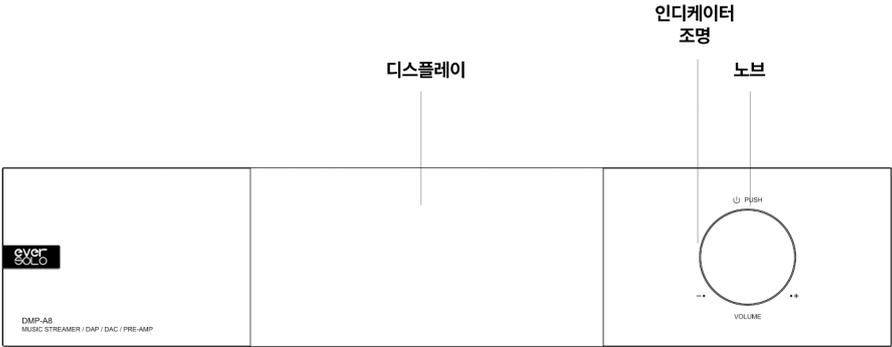
USB 최대 공급 전류: 1.2A. 외부 옵티컬 디스크 드라이브 연결시, 추가 전원 어댑터 또는 USB 스플리터 케이블(USB OTG 및 USB AUDIO OUT)을 사용하세요.

동축, 광, ARC, 블루투스 또는 USB 오디오 입력시 아날로그 XLR/RCA 또는 디지털 IIS 출력을 사용하세요.

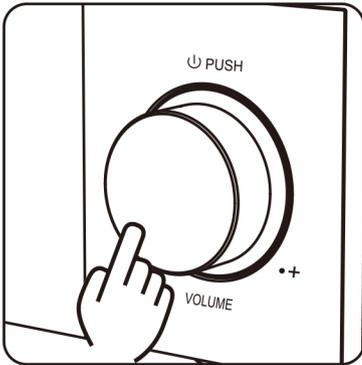
사용 전 안테나가 위를 향하도록 하세요.



전면 패널



컨트롤



회전

볼륨 조정



짧게 누름

전원 On/Off, 리부팅, 시간 섀다운, 스크린 Off



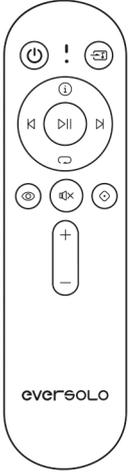
길게 누름

전원 Off

* 볼륨 조정 : 음악 재생 중 시계 방향으로 회전시 볼륨이 올라가고 반시계 방향으로 회전시 볼륨이 줄어듭니다.

* 오디오 셋팅으로 볼륨 스텝을 0.5dB에서 3dB 단위까지 조정할 수 있습니다.

리모컨



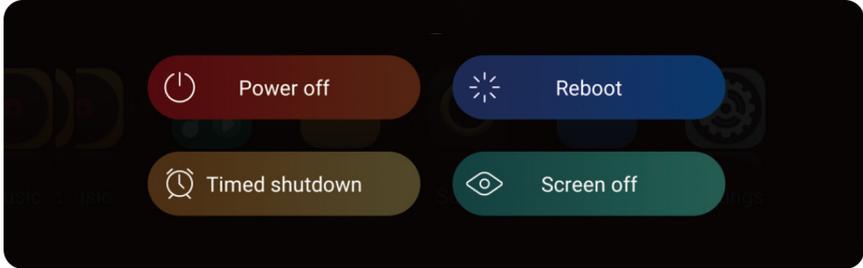
- ⏻ 전원 On / Off
- 📁 소스 선택
- ℹ 정보
- ⏮ 이전 트랙
- ▶ 재생/일시정지
- ⏭ 다음 트랙
- ↺ 반복 모드
- 👁 스크린 On / Off
- 🔊 음소거
- ◇ 기능
- + 볼륨 크게
- 볼륨 작게

블루투스 페어링

리모컨을 기기에 30cm 이내로 향하게 하고 표시등이 깜빡일 때까지 ▷ 키와 - 버튼을 동시에 눌러 페어링을 완료합니다.

- * 본 리모컨은 Eversolo DMP 시리즈 전용입니다.
- * ⏻ 키는 IR 모드를 통해 작동합니다.
- * 사용하기 전에 기기의 안테나가 올바르게 설치되어 있는지 확인하세요.

전원 On/Off



⏻ Power on

전원 On

제품이 꺼진 상태에서 노브를 한 번 누르면 전원이 켜집니다.

⏻ Power off

전원 Off / 재시작

짧게 노브를 누르면 팝업 메뉴를 볼 수 있습니다. 노브를 3초 동안 길게 누르면 전원이 꺼집니다.

⚡ Reboot

🕒 Timed shutdown

타이머 기능

몇가지 종류의 타이머를 선택 또는 직접 사용자가 설정할 수 있습니다.

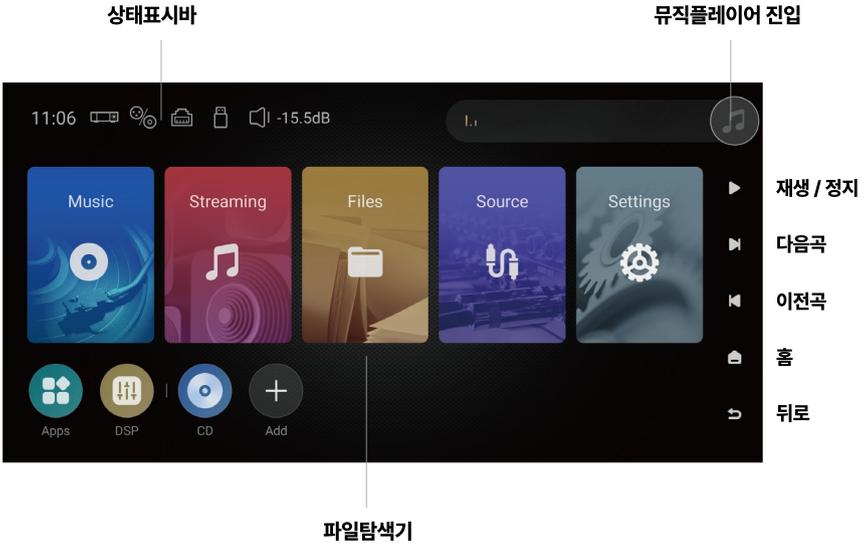
👁 Screen off

스크린 Off

화면이 꺼진 상태에서도 기기는 계속 동작됩니다. 스크린을 살짝 두드리면 화면이 켜집니다.

기본 조작

홈스크린

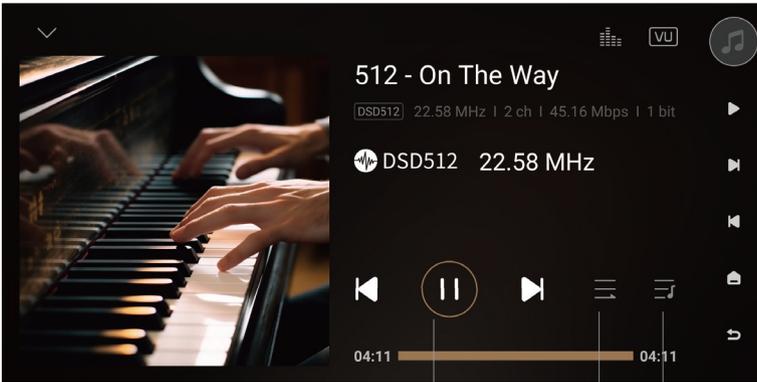


상태표시바

입력/출력 연결, 네트워크 상태, 저장 매체, 볼륨 그리고 현재 재생곡 정보 표시
아이콘을 터치하면 빠르게 해당 메뉴로 진입합니다.
뮤직 플레이어로 들어가려면 곡 정보 바를 터치하세요.

뮤직 플레이어

DMP-A8 뮤직 플레이어는 SSD, 외장 하드, NAS 그리고 스트리밍 서비스 앱으로부터 무손실 음악 재생을 제공합니다. “Music player entrance”를 누르면 뮤직 플레이어 화면으로 전환되고 현재 재생되는 음악의 정보, 재생 상태, 제어용 아이콘 등을 보실 수 있습니다.



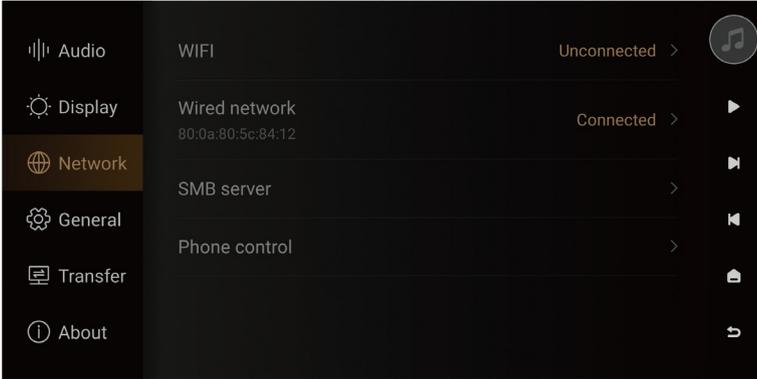
재생 컨트롤

재생 목록

재생 모드 전환

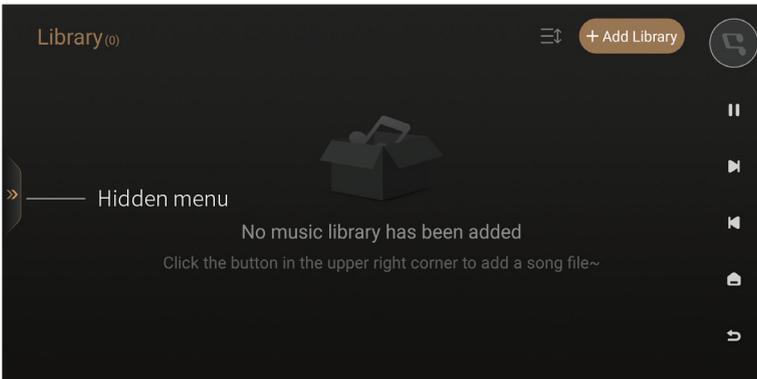
- 재생 컨트롤** 이전/다음 곡(트랙), 일시정지/재생 컨트롤
- 재생모드 전환** 목록 전체 반복, 한 곡 반복, 무작위 재생 등 재생 모드 설정
- 재생 목록** 재생 중 및 재생될 곡(트랙)의 리스트.

네트워크 연결

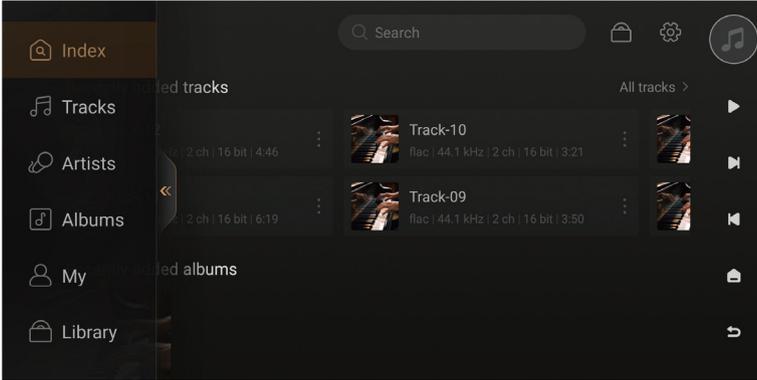


DMP-A8에서 지원하는 유무선 네트워크 연결을 설정합니다.
 "Setting > Network > WiFi"에서 설정할 수 있습니다.

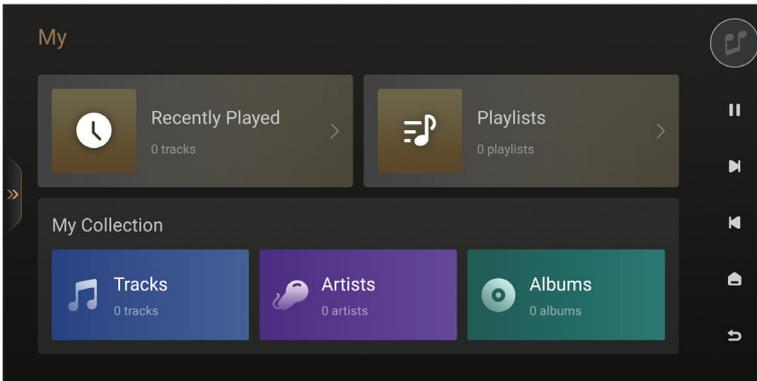
뮤직 라이브러리



뮤직 라이브러리는 내장 저장 매체 또는 연결된 USB 저장 매체에 담긴 음원들을 분류하고 관리할 수 있도록 해줍니다. "Add Library"를 누르면 내장 SSD, 외장 저장 장치, SMB 그리고 NFS로부터 음악을 추가할 수 있습니다. 또는 좌측의 화살표 버튼을 눌러 숨겨진 메뉴를 열고 "Library"를 선택할 수도 있습니다.



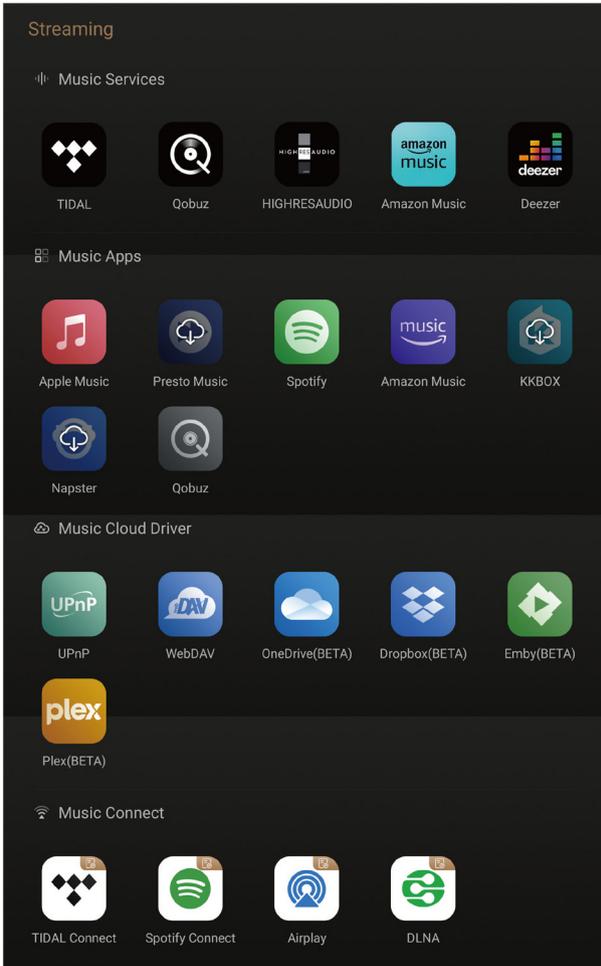
DMP-A8는 라이브러리에 추가된 음원들을
트랙, 아티스트, 앨범 등으로 종류를 나뉘어 분류합니다.



'My'는 개인의 선호도에 따라 현재 재생 중인 음반, 재생 리스트를 보여주어
빠르게 즐겨듣는 곡, 아티스트 및 앨범 등을 액세스할 수 있습니다.

스트리밍, 뮤직 서비스

스트리밍 서비스, 음악 앱, 뮤직 클라우드 드라이버 그리고 음악 커넥트 등이 담겨있습니다. 해당 서비스의 앱으로부터 음악 재생을 위해 해당 서비스의 계정으로 로그인 하십시오.

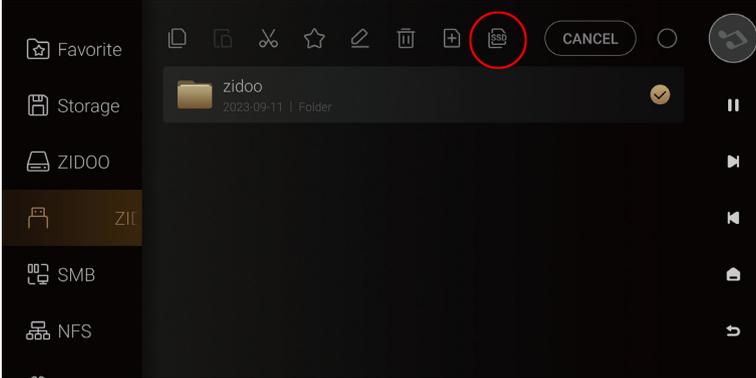


참고

보다 많은 음악 앱을 즐기려면, 에버솔로의 공식 홈페이지를 통해 최신 펌웨어로 업데이트 하실 것을 권장합니다.

파일 매니저

파일 매니저는 동일한 네트워크에 있는 로컬 스토리지, SSD, 이동식 저장 장치, NFS 및 SMB의 파일을 관리하는 데 사용됩니다. 복사, 붙여넣기, 삭제 등을 하려면  을 클릭하세요.



외장 저장 장치로부터 내장 설치한 SSD로 편리하게 음원 파일들을 복사할 수 있습니다.

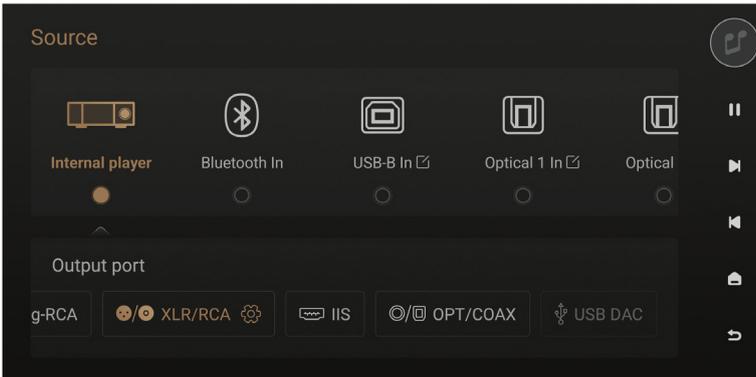
파일 매니저에서 저장된 장치의 음원 파일들을 선택한 뒤

 을 누르면 SSD로 음악 파일들을 복사합니다.

입력 / 출력

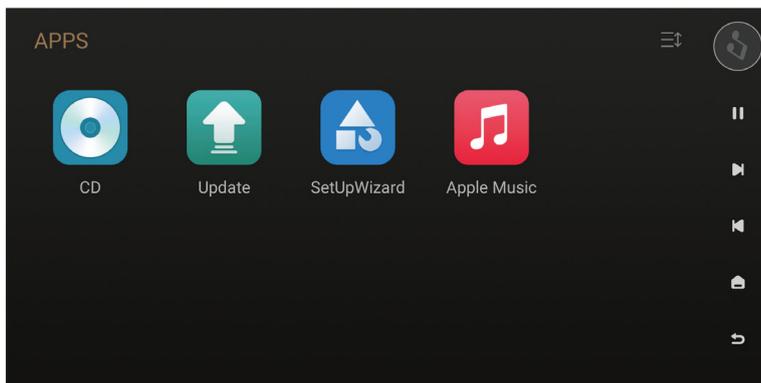
DMP-A8에 연결된 기기들에 맞춰 입력과 출력을 선택할 수 있습니다.

* 디지털 입력 단자들은 디지털 출력 단자와는 무관하며 아날로그 출력 단자와 디지털 IIS출력만 가능합니다.



서드파티 앱 수동설치

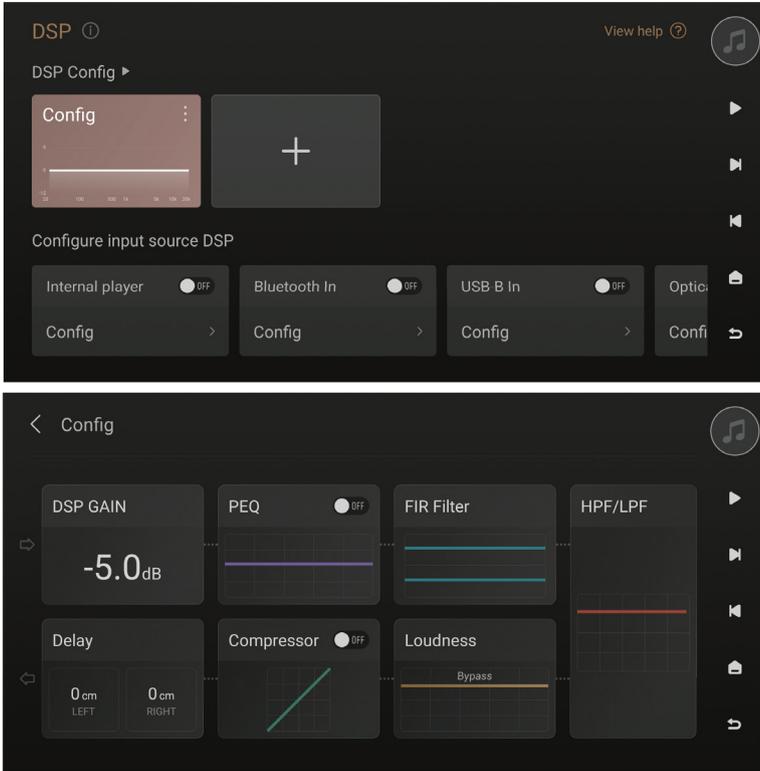
기기 내에 설치된 앱 이외에도 서드-파티 업체들이 제작한 앱들도 설치, 제거, 실행하실 수 있습니다. 서드-파티 앱들을 설치하려면 먼저 APK 파일들을 각 업체들로부터 다운로드하신 뒤 DMP-A8에 연결 가능한 외장 USB 메모리나 하드 드라이브에 저장합니다. 앱을 저장한 USB 메모리나 하드 드라이브를 DMP-A8에 연결한 뒤, 파일 매니저에서 해당 앱을 찾아서 클릭하면 앱이 설치됩니다.



- * 가급적 스마트폰용 앱보다는 태블릿용 앱을 설치하시길 권장합니다.
- * 수동설치 앱은 서비스제공 업체의 정책에 따라 원활한 작동이 되지 않을 수 있습니다.
- * 수동설치 앱의 작동이 원활하지 않을 경우 크롬 브라우저를 설치 후 해당 서비스의 웹버전으로 사용해 보세요.

DSP

DMP-A8은 내부 오디오 재생 및 디지털 오디오 입력을 위한 디지털 신호 프로세서(DSP)를 제공하여 사용자가 파라메트릭 이퀄라이저, 하이/로우 패스 필터, 음량, 다이내믹 레인지 제어 압축기 및 좌우 채널 지연을 사용자 지정할 수 있습니다.



* DSP는 내부 플레이어 및 디지털 오디오 입력(동축/광/USB-B/ARC)과만 작동하며, RCA/XLR 아날로그 오디오 포트를 통해 출력합니다.

* DSP는 최대 192K의 PCM 신호만 처리하며, 192K 이상의 PCM 신호와 DSD 신호는 DAC로 전달됩니다.

자세한 DSP 설정은 'DSP Introduction' 문서를 참조하시기 바랍니다. QR 코드를 스캔하여 해당 문서에 액세스하세요.



DSP



DSP FIR

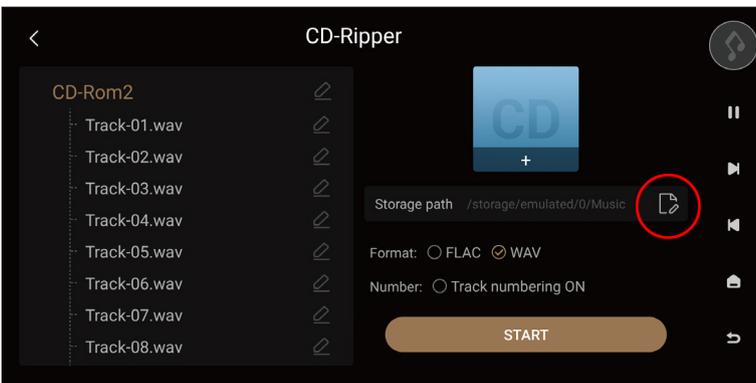
CD 재생 및 리핑

USB CD 롬 드라이브를 연결하면 CD의 음악들을 리핑하여 파일로 DMP-A8에 저장할 수 있습니다.

CD 리핑 방법: Apps > CD >  을 누르면 리핑을 시작합니다.



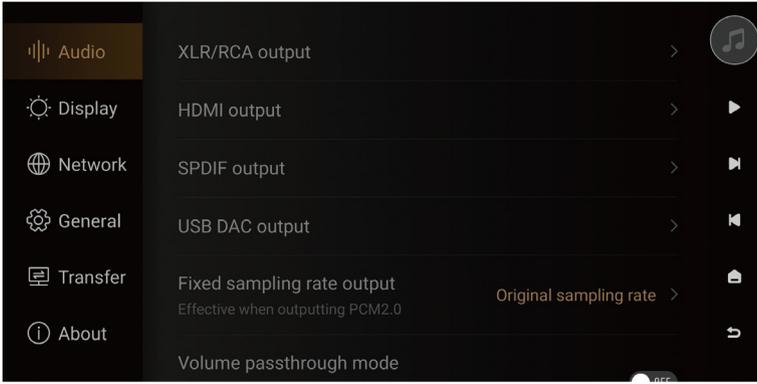
 을 눌러 저장할 저장 매체(내장 SSD 또는 외장 USB 하드 드라이브나 메모리 또는 네트워크 상의 NAS 등)를 선택합니다.



참고 DMP-A8은 리핑 후 파일을 WAV 및 FLAC 포맷으로 저장할 수 있습니다.

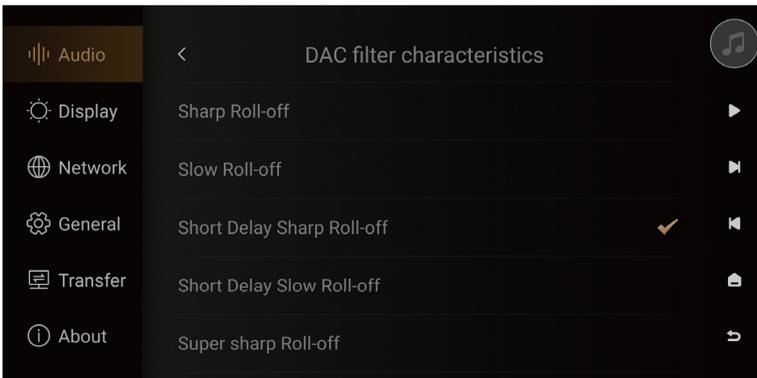
시스템 설정

시스템 설정에는 오디오 설정, 디스플레이 설정, 네트워크 설정, 일반 설정, 노래 전송 및 시스템 업그레이드가 포함됩니다. 이 설정에서는 HDMI/광/동축/DAC에서 출력되는 오디오 형식인 RCA/XLR 출력의 필터링 특성을 변경할 수 있습니다.



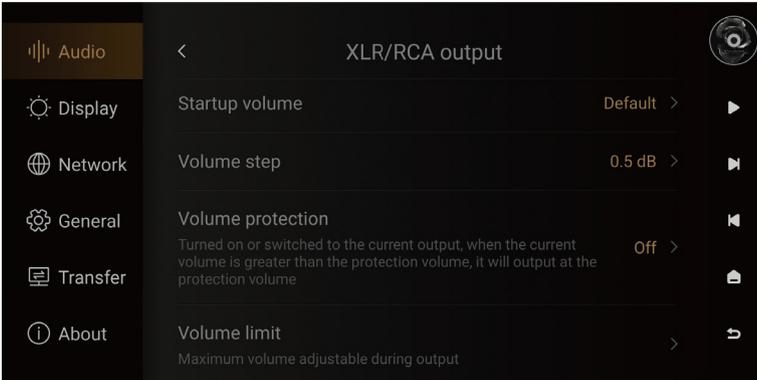
DAC 필터 특성

Setting 메뉴 중 "Audio > XLR/RCA Output > DAC filter characteristics"에서 사용자의 선호도에 맞는 디지털 필터를 골라서 이용하실 수 있습니다.



볼륨 설정

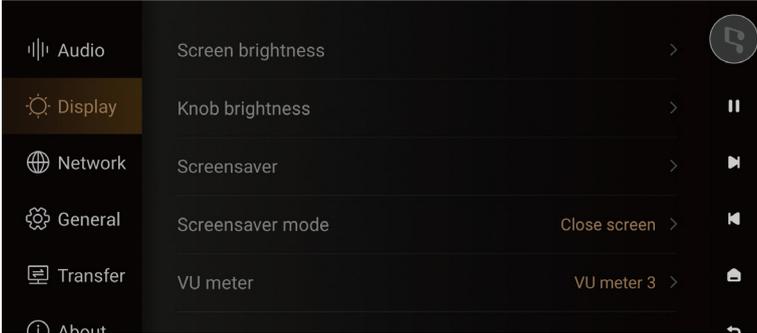
'Setting - Audio' 메뉴에서 필요에 따라 시작 볼륨, 볼륨 범위, 볼륨 보호 및 볼륨 제한을 조정할 수 있습니다.



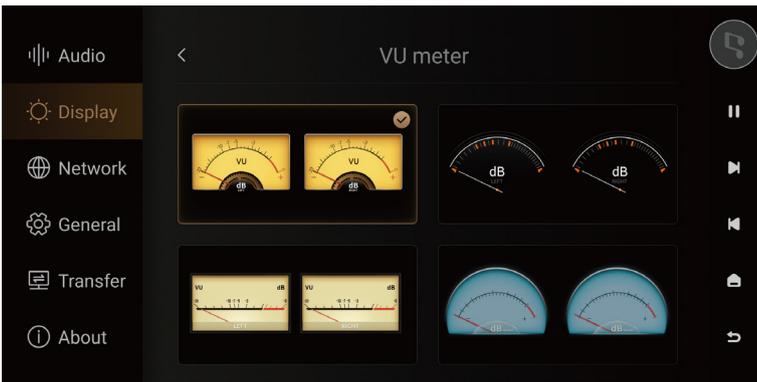
Startup volume	시작 볼륨 - 장치 전원을 켤 때마다 설정되는 기본 볼륨
Volume step	볼륨 단계 - 매번 볼륨을 조정하는 크기
Volume protection	볼륨 보호 - 입력 소스를 전환할 때 출력 소스의 볼륨이 보호됩니다.
Volume limit	볼륨 제한 - 허용되는 최대 볼륨 설정을 지정합니다.

디스플레이 설정

Display 메뉴에는 화면의 밝기 조정, 스크린세이버 설정 그리고 스크린세이버 모드 등의 서브 메뉴들이 있습니다.



Screen brightness	화면의 밝기 레벨을 조정합니다.
Knob brightness	메인 노브 주변 링의 조명 밝기를 조정합니다.
Screensaver	일정 시간 동안 조작이 없을 경우 스크린세이버가 동작합니다. 다시 버튼이나 노브를 조작하게 되면 스크린세이버 상태에서 벗어납니다. "Power" 버튼을 눌러도 스크린세이버에서 벗어납니다.
Screensaver mode	4개의 스크린세이버 모드들 중 선택할 수 있습니다.
VU Meter	개인의 취향, 선호도에 맞는 VU 미터기를 선택할 수 있습니다.



네트워크 설정

Settings > Network > Phone Control" 으로 들어가서 QR 코드를 스캔하면 Eversolo Control 앱을 다운받으실 수 있습니다. 또는 에버솔로 공식 홈페이지에서 앱을 직접 다운받아 설치하실 수도 있습니다.



에버솔로 전용 앱

먼저 DMP-A8와 스마트폰이 같은 네트워크(유무선 공유기)에 연결되어 있는지 확인하십시오. 에버솔로 앱을 실행하면 네트워크에서 에버솔로 기기를 찾아 단계로 넘어갑니다. 기기가 연결되면 에버솔로 앱의 홈 화면이 나타납니다.

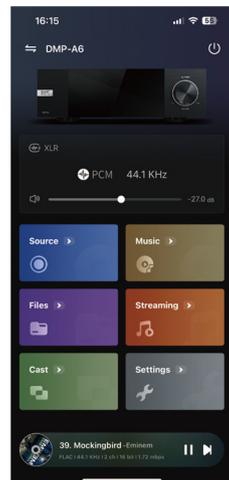
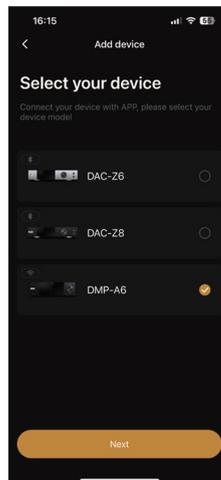
WOL

DMP-A8은 WOL(Wake-on-LAN) 기능을 지원합니다. 모바일 앱에서 (🔌) 아이콘을 클릭하면 DMP-A8의 전원을 원격으로 켜거나 끌 수 있습니다.

네트워크 디바이스의 다양성으로 인해 WOL 기능에 호환성 문제가 있을 수 있습니다. 이 기능을 사용해도 기기가 성공적으로 깨어나지 않으면 제공된 리모컨이나 기기의 전원 버튼을 사용하여 기기를 켜주세요.

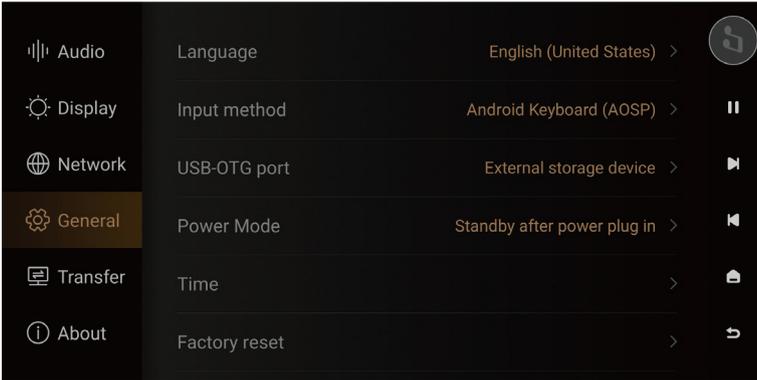
앱 다운로드

안드로이드 Play스토어, iOS 앱스토어에서 'eversolo'를 검색하면 다운받을 수 있습니다.



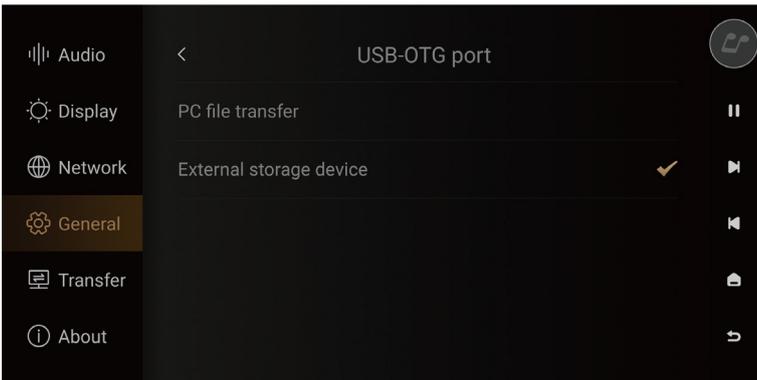
언어 설정

'Setting > General > language'을 눌러 메뉴에서 사용할 언어를 선택합니다.



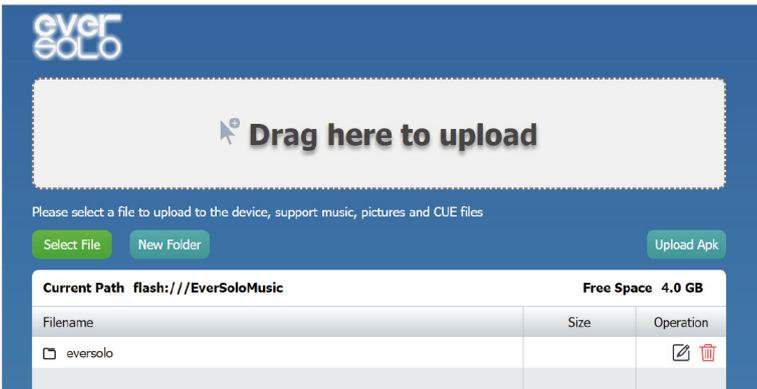
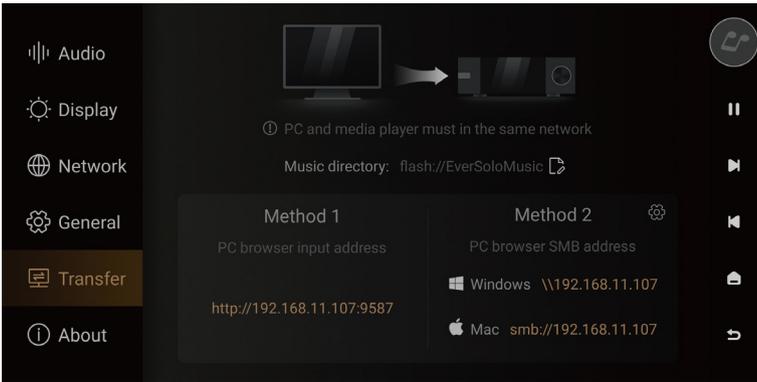
USB-OTG 포트

USB-OTG 포트는 USB용 데이터 케이블로 컴퓨터에 연결할 때 사용할 수 있습니다. 컴퓨터에 연결하면 컴퓨터로부터 파일들의 관리나 복사 등을 편리하게 하실 수 있습니다.



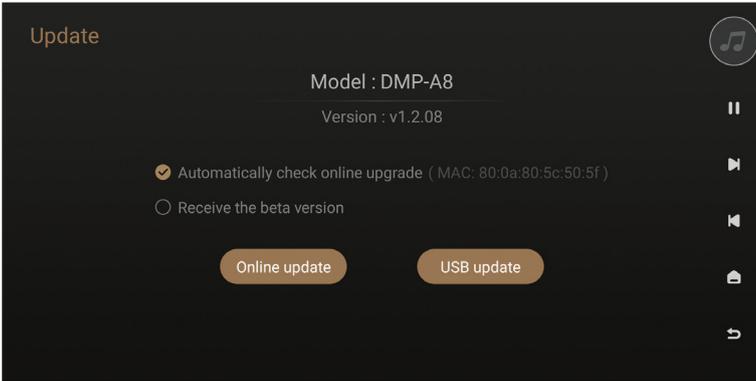
음원 파일 전송

‘Settings > Transfer’에서는 컴퓨터로부터 음원 파일들을 DMP-A8로 저장할 수 있습니다. 일단 컴퓨터와 DMP-A8가 같은 네트워크 상에 있는지 확인한 뒤, 뮤직 디렉토리에 음악 파일을 저장할 위치(패스)를 지정합니다.



시스템 업그레이드

'Settings > About > Version'에서 DMP-A8의 온라인 업데이트 또는 USB 업데이트로 펌웨어를 업데이트 할 수 있습니다.



온라인 업데이트

네트워크에 연결한 후 "Settings > About > Version"에서 "온라인 업데이트"를 클릭하여 최신 펌웨어를 다운로드하고 팝업 지시에 따라 펌웨어 업데이트를 완료한 후 기기가 자동으로 재부팅될 때까지 기다립니다.

USB 업데이트

DMP-A8 펌웨어 파일을 USB 메모리에 저장하고 DMP-A8의 USB-A 타입 포트에 삽입한 후 'Settings > About > Version'에서 "USB 업데이트"를 클릭하면 펌웨어가 업데이트 됩니다.

참고사항

- ※ 업그레이드하는 동안 USB 메모리를 제거하거나 전원을 끄지 마세요.
- ※ FAT32 형식의 USB 메모리 사용을 권장합니다.
- ※ 다운로드한 파일 패키지의 압축을 풀 필요는 없습니다.

연결 및 설정

DMP-A8은 USB 오디오, IIS 오디오, 동축 및 옵티컬 디지털 오디오 출력을 지원합니다. 또한 싱글 엔드 RCA 및 밸런스드 XLR 아날로그 출력을 지원합니다

USB 출력

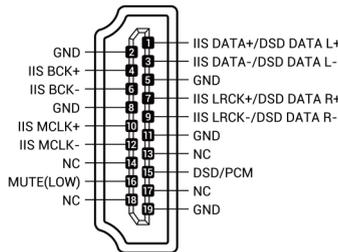
USB 케이블을 사용하여 USB 오디오 출력을 DAC의 USB 입력에 연결합니다. 그 뒤, "Home 화면 > Source > Internal Player > USB DAC"을 선택합니다.



* USB 오디오 출력은 2채널 스테레오의 DSD512 네이티브 재생, PCM 768kHz 재생을 지원합니다.

IIS 출력

HDMI 케이블을 사용하여 DMP-A8의 IIS 출력 포트를 IIS 입력 포트가 있는 외부 DAC에 연결합니다. 그 뒤, "Home 화면 > Source > Internal Player > IIS"를 선택합니다.



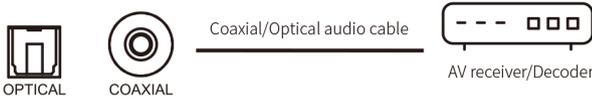
* 이 기능은 표준 HDMI 신호가 아닌 IIS 신호 전송을 위해 HDMI 포트만 사용하므로 컴퓨터, TV 또는 셋톱박스의 HDMI 포트에 직접 연결할 수 없습니다.

* 브랜드에 따라 외부 DAC의 IIS 신호 음소거 레벨이 다르므로 올바르게 설정하세요.

* IIS 오디오 출력은 DSD512 Native, PCM 768KHz/32Bit를 지원합니다.

SPDIF(동축/광) 디지털 출력

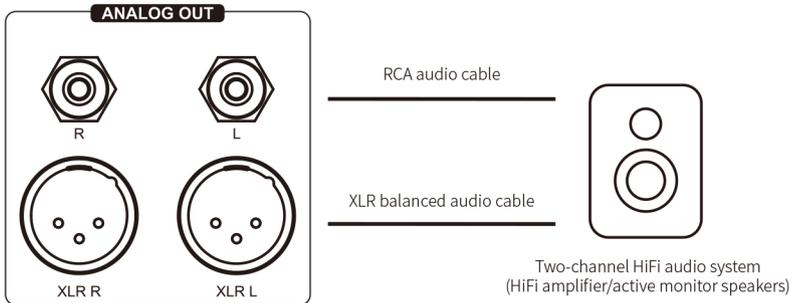
동축/광 케이블을 사용하여 DMP-A6의 동축/광 출력을 DAC 나 A/V 리시버의 입력에 연결합니다. 그 뒤, "Home 화면 > Source > Internal Player > SPDIF"를 선택합니다.



* 광/동축 출력은 PCM 192kHz/24bit, DSD64 DoP 포맷을 지원합니다.

XLR / RCA 아날로그 출력

XLR/RCA 케이블을 사용하여 DMP-A8의 출력을 액티브 스피커 또는 하이파이 프리앰프/파워 앰프 등에 연결합니다. 그 뒤, 'Home 화면 > Source > Internal Player'로 이동하여 'RCA or XLR'를 선택합니다.

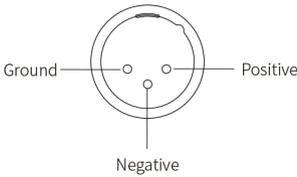


* RCA 및 XLR 출력은 각기 다르게 또는 동일하게 출력을 설정할 수 있습니다.

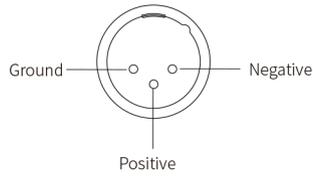
* 노이즈 저감과 완벽한 신호 전송을 위해 가급적 XLR 출력을 사용하실 것을 권합니다.

* 일부 오디오 시스템에서는 XLR 포트 극성이 반대로 설정되어 있을 수 있습니다. 아래 해당 포트 극성 다이어그램에 표시된 것처럼 DMP-A8 시스템은 기본적으로 양극으로 설정되어 있습니다. 연결된 오디오 장비의 극성이 반대인 경우 설정 -> '오디오' -> XLR/RCA 출력 -> XLR 포트 극성으로 이동하십시오. 이 기능은 디지털 신호에만 적용되며, XLR 아날로그 입력 및 RCA 아날로그 입력에는 이 기능이 없습니다.

* RCA와 XLR 동시 출력으로 인한 신호 간섭 가능성을 최소화하기 위해 XLR 및 RCA 분리 출력을 선택할 수 있습니다. 별도의 출력 모드를 사용하면 더 나은 오디오 표시기와 음질을 제공합니다.



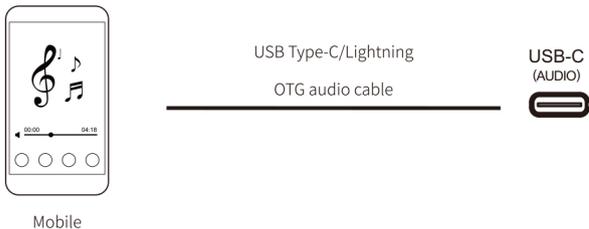
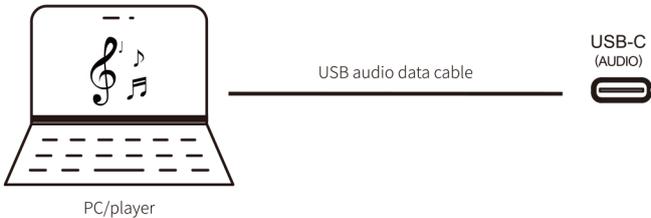
Port polarity indication when set to positive



Port polarity indication when set to negative

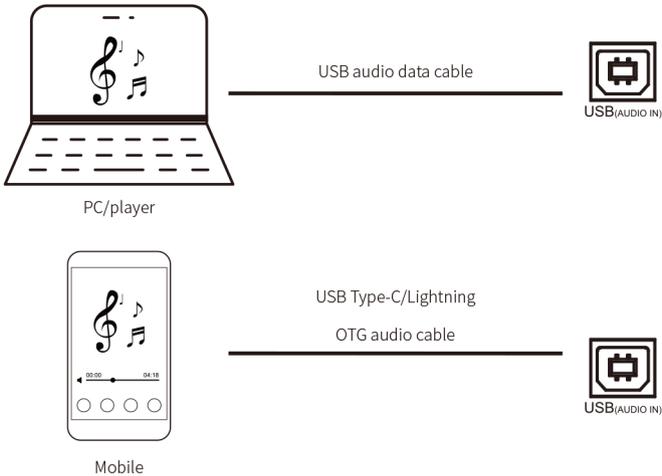
USB Type-B 입력

USB-A to Type-B 케이블을 사용하여 컴퓨터, 스마트폰 및 USB 오디오 출력이 가능한 기타 재생 기기를 DMP-A8에 연결합니다. 그 뒤, 'Settings > Source > USB-B'를 선택합니다.



USB Type-B 입력

USB-A to Type-B 케이블을 사용하여 컴퓨터, 스마트폰 및 USB 오디오 출력이 가능한 기타 재생 기기를 DMP-A8에 연결합니다. 그 뒤, 'Settings > Source > USB-B'를 선택합니다.



참고

- * Windows용 해당 드라이버 설치가 필요하며, 아래 매뉴얼의 다운로드 섹션을 참조하세요.
- * 다음과 같이 컴퓨터의 사운드 출력 장치로 'EVER SOLO DMP-A8'을 활성화합니다:

Windows

드라이버를 다운로드하여 설치한 후 컴퓨터의 '제어판 > 하드웨어 및 사운드 > 사운드 > 재생' 설정에서 '에버솔로 DAC'를 선택합니다.

Mac

드라이버를 설치할 필요 없이 '시스템 환경설정 > 사운드 > 출력 > 에버솔로 USB 오디오'를 선택합니다.

- * USB 입력은 최대 스테레오 DSD512, PCM 768KHz 32비트까지 지원하며, 실제 사양은 외부 재생 장치의 하드웨어 및 소프트웨어에 따라 달라질 수 있습니다.

광, 동축 입력

CD플레이어나 미디어 플레이어 등의 광, 동축 SPDIF 출력을 광, 동축 케이블을 사용하여 DMP-A8에 연결합니다. 그 뒤, 'Settings > Source > Optical/Coaxial'을 선택합니다.



참고

- * 동축 연결 시 75옴 동축 오디오 케이블을 사용하세요.
- * 광 연결 시 표준 광 오디오 케이블을 사용하세요.
- * 광/동축 입력은 최대 PCM 192KHz 24비트 및 DOP64를 지원합니다.

블루투스 입력

DMP-A8은 무손실 오디오 프로토콜 SBC/AAC/aptX/aptX LL/aptX HD/LDAC를 지원하는 쿼크 플래그십 QCC5125 블루투스 오디오 리시버 모듈이 내장되어 있습니다.

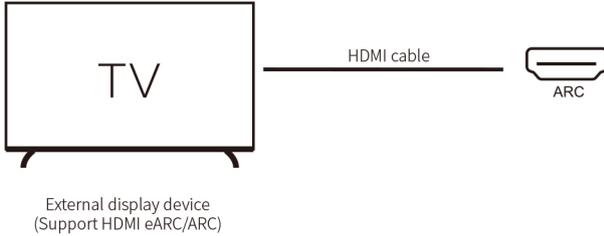
다양한 모바일 기기와 페어링하는 고품질 블루투스 디코더로 사용할 수 있으며, '설정 > 소스 > 블루투스 입력'으로 이동하여 모바일 기기에서 블루투스를 활성화하고 블루투스 페어링을 위해 'DMP-A8'을 검색하세요.

참고

블루투스 수신 형식은 송신 기기에 따라 다릅니다. 일반적으로 Android 휴대폰은 시스템 개발자 옵션에서 블루투스 출력 포맷을 변경할 수 있으며, aptX HD 및 LDAC 무손실 포맷을 선택하는 것이 좋습니다.

ARC 입력

HDMI 케이블을 사용하여 HDMI eARC/ARC 기능이 있는 TV, 프로젝터 또는 기타 영상기기에 연결하여 HDMI 오디오 리턴 채널(ARC)을 활성화합니다. 그 뒤, 'Settings > Source > ARC Input'을 선택합니다.

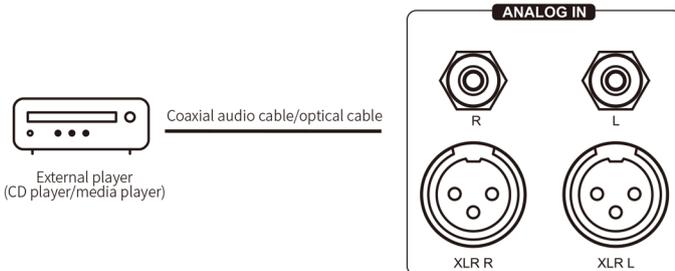


- 참고**
- * ARC 또는 eARC라고 표시된 TV의 HDMI 입력 포트에 연결하세요.
 - * HDMI ARC 입력은 최대 PCM 192KHz 24비트를 지원합니다.
 - * 광 HDMI 케이블이 아닌 실제 HDMI 케이블을 사용해 연결하세요.

아날로그 입력

DMP-A8에는 고성능 풀밸런스드 프리앰프 기능이 탑재되어 있어 XLR / RCA 아날로그 입력을 지원합니다. 또한 +10dB 아날로그 게인이 특징입니다.

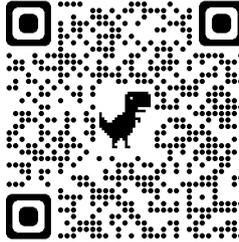
RCA 입력 - RCA / XLR 분리 또는 동시 출력,
XLR 입력 - RCA / XLR 분리 또는 동시 출력을 지원합니다.



- 참고** XLR 입력은 4.2Vrms 이하 / RCA 입력은 2.1Vrms 이하가 필요합니다.

다운로드

제품 펌웨어 업그레이드, USB 드라이버 및 모바일 제어 앱 다운로드는 공식 웹사이트의 다운로드 페이지에서 QR 코드를 스캔하여 다운로드하세요. 드라이버 다운로드 후 패키지의 압축을 풀고 .exe 파일을 더블 클릭한 후 팝업 힌트에 따라 설치하세요.



EVERSOLO Control 앱 다운로드

QR코드를 인식하는 스마트폰의 카메라 또는 앱을 이용하세요.

특별 참고사항

사용자 경험을 개선하기 위해 에버솔로는 수시로 펌웨어를 업데이트할 예정이므로 본 제품 설명서는 제품의 실제 설정 메뉴와 다를 수 있습니다.
더 많은 튜토리얼을 보려면 www.eversolo.com 을 방문하세요.

안전 주의사항

1. 물이 튀거나 떨어지지 않도록 하고, 꽃병과 같이 액체가 있는 물체를 기기 위에 올려놓지 마세요.
2. 전원 플러그와 전원 스위치는 전원 공급을 차단하는 데 사용되며 다른 물체에 의해 차단될 수 없습니다.
3. 클래스 I 기기이므로 사용 시 상자 내부에 접지 조치가 있어야 합니다.