

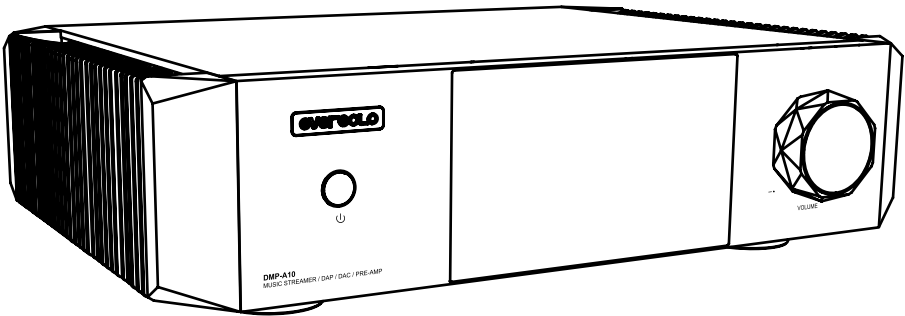
everSOLO

PRODUCT **MANUAL**

DMP - A10

Hi-End Music streamer

사용자 설명서



목차

01	소개	P3
02	제품 사양	P4
03	물리적 설정	P5
04	기본 동작	P10
05	시스템 설정	P19
06	출력 신호의 연결 및 설정	P26
07	입력의 연결 및 설정	P29
07	다운로드	P32

Introduction

DMP-A10은 뮤직 스트리머, DAP, DAC, 프리앰프가 모두 하나의 기기에 결합된 새로운 오디오 제품입니다. 레퍼런스급 DAC & 스트리머인 DMP-A10은 다양한 고해상도 로컬 음악 파일을 재생하고 관리하는 데 탁월할 뿐만 아니라 TIDAL, Qobuz, HIGHRESAUDIO, Amazon Music, Deezer 등과 같은 여러 주요 음악 서비스를 재생합니다. 또한 TIDAL Connect, WebDAV, UPnP 등을 지원합니다.

DMP-A10은 다양한 입력 및 출력 단자를 갖추고 있습니다. 차폐 처리된 USB 오디오 출력, 광 및 동축 디지털 출력을 통해 다양한 하이엔드 DAC와 연결하여 디지털 미디어 허브로 사용할 수 있습니다. 디코더이자 DAC로서 동축 2개, 광 2개, HDMI ARC, PC 및 모바일 기기 연결을 위한 차폐 처리된 USB-B 오디오 입력 등 다양한 디지털 입력을 지원합니다. 고성능 아날로그 프리앰프로서 1개의 XLR과 2개의 RCA 아날로그 입력을 지원합니다. 내장 DAC 및 프리앰프 섹션은 액티브 스피커 또는 파워 앰프 시스템에 직접 연결할 수 있는 고음질 아날로그 출력을 제공합니다. 또한 A10에는 사용자의 편의를 위해 2개의 서브우퍼 출력 단자가 제공되어 있으며, 설정을 통해 서브우퍼 기능을 켜거나 끌 수 있습니다.

DMP-A10의 디코딩 및 DAC 섹션은 XMOS 316 오디오 프로세서와 ESS의 플래그십 DAC ES9039Pro를 결합한 것이 특징입니다. 최대 DSD512 및 PCM 768kHz@32비트 디코딩을 지원하여 노이즈와 왜곡이 극도로 낮은 D/A 변환을 보장하고 음질적 타협이 없는, 가장 사실적인 사운드를 들려드립니다.

DMP-A10은 풀 밸런스드 프리앰프 기능을 갖추고 있으며, XLR/RCA 아날로그 입력과 +10dB 아날로그 게인을 지원합니다. R2R 아날로그 볼륨 제어 회로를 도입하여 노이즈와 왜곡이 대단히 줄어들어 사운드 다이내믹 레인지가 크게 향상되고 신호 대 잡음비가 개선되었습니다. 각 저항의 감쇠를 정밀하게 제어하고 좌우 채널의 0.1dB 밸런스 조정으로 정확한 볼륨 매칭을 통해 균형 잡힌 일관된 사운드 출력을 보장합니다.

기기를 사용하기 전에 이 설명서를 읽고 제품의 기능이 올바르게 적용되는지 확인하시기를 권장합니다.

Specifications

Material	Aluminium alloy
Display	6.5" LCD touchscreen
DAC	ES9039 Pro
Audio Processor	XMOS XU316
Storage	4G DDR4 +64G eMMC
SSD Protocol	M.2 2280 NVMe interface*2; Each slot supports up to 4TB SSD
USB Ports	USB3.0*2
Ethernet	RJ-45(10/100/1000Mbps)
SFP Fiber Network	SFP modules need to be purchased separately; Supports single-mode single-fiber, single-mode dual-fiber optical modules, as well as SFP electrical port modules
Wi-Fi 6	2.4G+5G
DAC Decoding	Supports up to stereo DSD512 Native and PCM 768KHz 32-Bit
Music File Formats	DSD(DSF,DFF,SACD ISO Support DST up to DSD512), MP3,APE,WAV,FLAC,AIF,AIFF,AAC,NRG,CUE
Music Services	Tidal、Qobuz、Highresaudio、Deezer、Amazon Music etc.
Music Streaming	Tidal Connect、WebDav、UPnP、DLNA etc.
Bluetooth Input	BT 5.0, supports SBC/AAC
USB-B Audio Input	USB Compatibility : Windows (10,11) , Mac, Android、IOS Supports up to stereo DSD512, PCM 768KHz 32Bit
Analog Audio Input	XLR(balanced)+RCA (pre-input) Input range: RCA maximum 2.5Vrms, XLR maximum 5Vrms
Optical/Coaxial Input	Supports up to stereo PCM 192KHz 24Bit, DSD64 Dop
ARC Input	Supports up to stereo PCM 192KHz 24Bit
Optical/Coaxial Output	Supports up to stereo PCM 192KHz 24Bit 、 DSD64 Dop
USB Audio Output	Supports up to stereo DSD512 Native、PCM 768KHz 32Bit (Only supports DAC audio devices compliant with UAC standards.)
Analog Audio Output	XLR(balanced)+RCA (pre-output)
Control Methods	On-screen touch control, Android/iPhone/iPad APP control, remote control
Analog Audio Characteristics	Output Level: XLR 4.2 V; RCA 2.1V Frequency Response: 20Hz~20KHz XLR/RCA(±0.15dB) THD+N: XLR : <0.000078%(-122dB)/RCA :<0.00009%(-121dB) Dynamic Range: XLR > 130dB/RCA > 129dB SNR: XLR >130dB/RCA >129dB Crosstalk: XLR>-123dB/RCA>-122dB
Power Supply	AC 110~240V 50/60Hz Rated Power : 30W
Packing List	Power Cable*1,Trigger Cable*1,RemoteControl*1, Antenna*3,User Manual*1

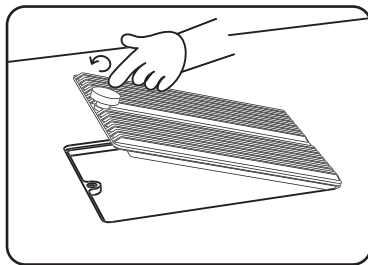
Hardware

SSD 설치

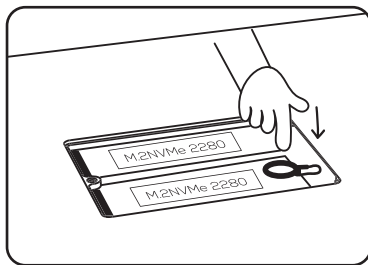
SSD는 기기에 포함되어 있지 않습니다(별도 구매). 본 제품에는 2개의 M.2 NVMe 2280 타입의 SSD 슬롯 2개가 있으며 SSD 1개당 최대 4TB 용량까지 지원합니다.

SSD 설치 방법:

1. 기기를 뒤집습니다. 제품 바닥면의 SSD 슬롯 고정 나사를 풀고 뚜껑을 엽니다.

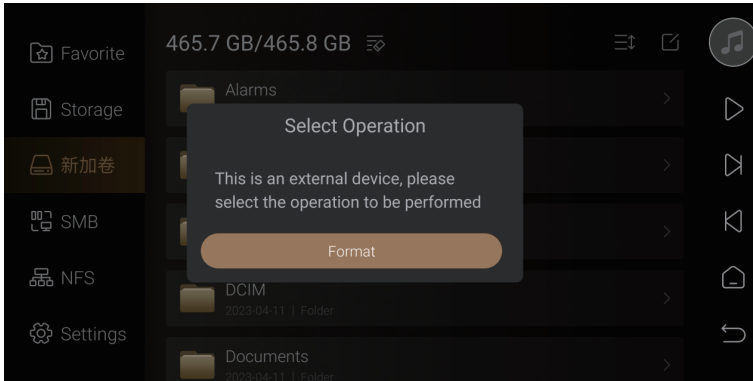


2. SSD 설치를 위해 SSD 고정용 클립을 당겨서 끌어 올립니다. SSD를 설치한 뒤, 고정용 클립을 눌러 SSD를 고정합니다. 뚜껑을 닫고 슬롯 고정 나사를 조여 줍니다.

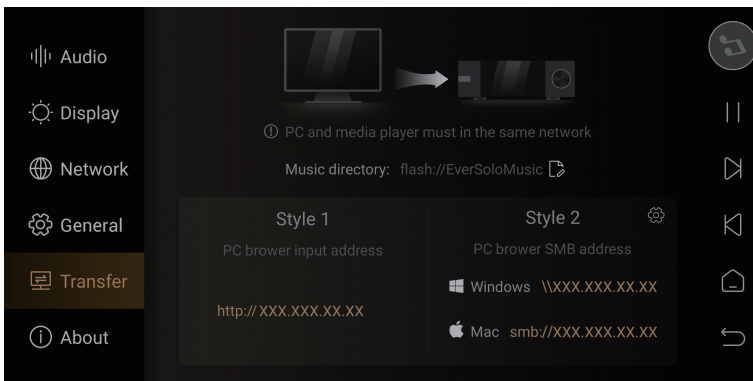


주의:

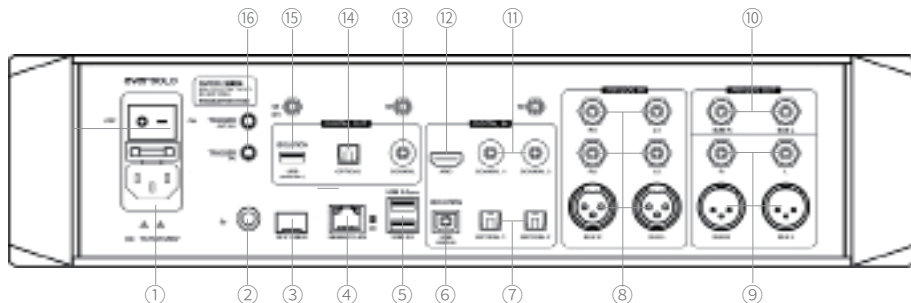
1. 설치할 SSD는 제품 사양에부합하는 SSD를 사용하셔야 합니다.
2. 제품의 전원이 켜진 상태에서는 SSD 교체를 하지 마십시오. 전원이 켜진 상태에서 SSD를 설치 또는 교체할 경우, SSD와 제품에 손상이 생길 수 있습니다.
3. 본 제품은 NTFS/EXFAT/FAT32 파일 시스템 포맷을 지닌 SSD 만을 사용할 수 있습니다.
4. 새 SSD가 인식되지 않을 경우, "Home screen > Files> Unknown device>(좌측 상단)Format 아이콘" 을 눌러 포맷을 합니다. NTFS 포맷 선택을 권장합니다.



5. 와이파이를 통해 음원 파일 전송시, 음악 저장 디렉토리로 외부 스토리지 장치를 선택하도록 합니다.
 Settings>Transfer 로 이동 후,  아이콘을 눌러 외부 스토리지 장치를 선택합니다.
 그러면 시스템에서 자동으로 "EversoloMusic" 폴더를 만들고 이곳에 음원 파일들이 저장되게 됩니다.



Rear Panel



단자 명칭:

- ① 전원 소켓/스위치
- ② 접지 단자
- ③ SFP 광 이더넷 네트워크 인터페이스
- ④ 기가 이더넷 네트워크 단자
- ⑤ USB 3.0 OTG: 외부 스토리지 기기 연결/ 외장 CD/DVD/BD 드라이브 연결/
PC 연결 (Settings - General - USB OTG)
- ⑥ USB-B audio 아이솔레이션 입력: 스마트폰(OTG 케이블 필요), 컴퓨터, 기타 USB Audio 출력 기기들
- ⑦ 디지털 광 오디오 입력*2: CD 플레이어, 셋톱박스 또는 광 출력을 지닌 디지털 오디오 기기들 연결
- ⑧ 아날로그 입력*3: 아날로그 프리앰프 기능의 아날로그 입력. XLR/RCA 아날로그 출력을 갖춘 CD 플레이어, 셋톱박스 등을 연결
- ⑨ XLR/RCA 아날로그 출력: 프리앰프, 액티브 스피커 또는 파워 앰프를 연결
- ⑩ 서브우퍼 출력*2: 서브우퍼 연결
- ⑪ 디지털 동축 입력*2: CD 플레이어, 셋톱박스 또는 광 출력을 지닌 디지털 오디오 기기들 연결
- ⑫ HDMI ARC 포트: HDMI eARC/ARC 기능을 지닌 TV, 프로젝터를 연결
- ⑬ 디지털 동축 출력: 외부 DAC 또는 디코더/프로세서 연결
- ⑭ 디지털 광 출력: 외부 DAC 또는 디코더/프로세서 연결
- ⑮ USB(Audio 아이솔레이션 출력): 외부 DAC 등 연결
- ⑯ 트리거 입/출력: DMP-A10과 동시 On/Off 가 가능도록 파워 앰프 동기화 동작을 위한 연결

* 광, 동축, 블루투스, USB-B 또는 HDMI ARC 입력 사용시, 광, 동축 또는 아날로그 XLR/RCA 출력을 사용할 수 있습니다.

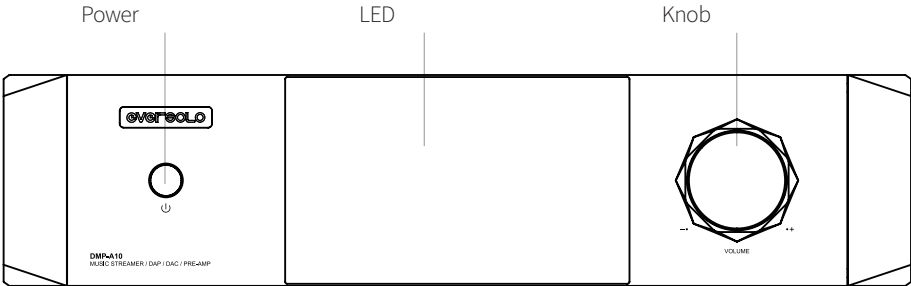
* 제품 사용에 앞서 모든 안테나들을  에 설치해야 합니다.

모든 안테나들은 위를 향하도록 합니다.

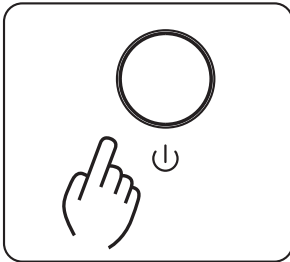


안테나
설치 형태

전면 패널



컨트롤 노브



짧게 누름 :

Power on/Power off/Reboot/
Timed shutdown/Screen off

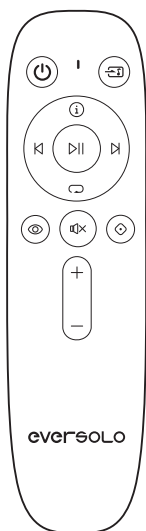


길게 누름: Power off

볼륨 컨트롤 노브: 음악 재생시, 노브를 시계 방향으로 돌리면 볼륨 업, 반시계 반향으로 돌리면 볼륨 다운이 됩니다.

*오디오 셋팅을 통해 볼륨 스텝을 0.5db-3db 단위로 설정할 수 있습니다.

리모컨



- Power on/off
- Source
- Info
- Previous track
- Pause
- Next track
- Play mode
- Screen on/off
- Mute
- FN
- Vol +
- Vol -

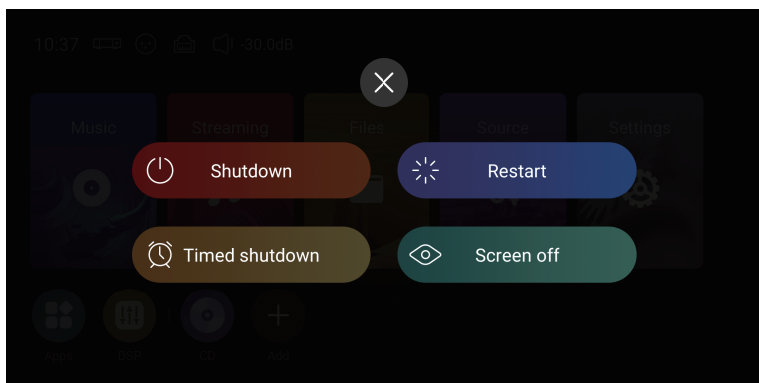
블루투스 페어링:

기기와 30cm 이내 거리에서 리모컨의 "▶" 와 "—" 버튼을 동시에 누르고 있으면 페어링이 완성될 때까지 표시 불빛이 깜박거리게 됩니다.

* Eversolo DMP 시리즈에서만 사용가능.

* 사용에 앞서 기기에 안테나가 설치되었는지 확인하십시오 .

Power on / off



Power on: 기기가 꺼진 상태에서 Power 버튼을 누르면 기기가 켜집니다.

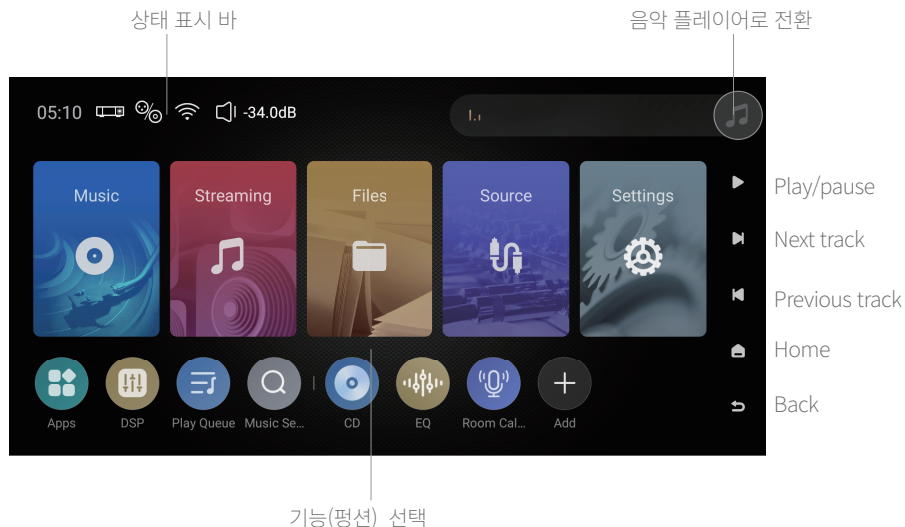
Power off/Reboot: Power 버튼을 짧게 누르면 팝업 메뉴가 나타나고, 팝업 메뉴를 통해 전원을 끄거나 재부팅을 할 수 있습니다. Power 버튼을 3초 이상 길게 누르면 전원이 꺼집니다.

Timed shutdown: 몇가지 타이머들을 선택할 수 있고 또는 용도에 맞게 타이머 설정을 할 수 있습니다.

Screen-off: 기기가 재생 중인 동안 화면을 꺼진 상태로 만들게 됩니다. 이후 화면을 터치해주면 다시 화면이 나타납니다.

Basic Operation

Home Screen

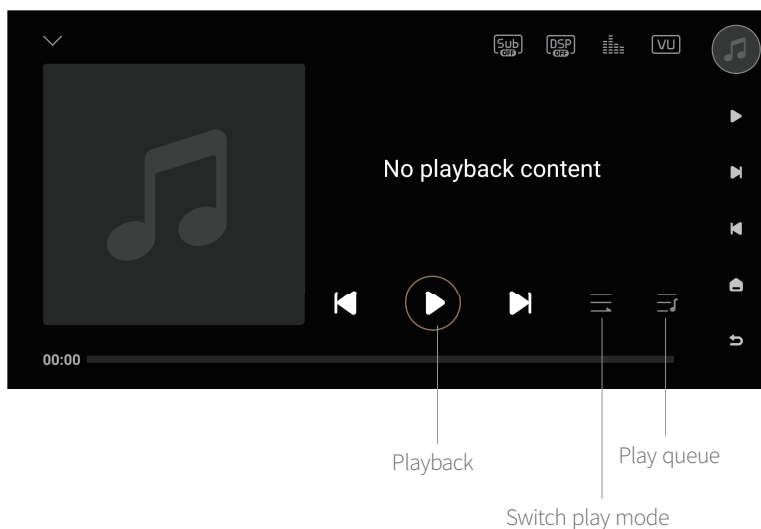


상태 표시 바: 입출력 단자, 네트워크 상태, 저장 장치, 볼륨 및 현재 재생 중인 음악 등을 표시합니다.

빠른 셋팅을 하기 위해서 입력/출력/네트워크/저장장치 아이콘을 누르면 됩니다. 음악 플레이어 화면으로 바꾸려면 곡 정보 바를 누르면 됩니다.

음악 플레이어(Music Player)

DMP-A10 뮤직 플레이어는 내장 SSD, 외장 하드 드라이브, NAS 및 음악 스트리밍 서비스의 무손실 음원 재생을 지원합니다. 오른쪽 상단의 턴테이블을 클릭하면 뮤직 플레이어 인터페이스로 들어가 현재 재생 중인 트랙 정보, 진행률 표시줄 및 컨트롤 아이콘을 확인할 수 있습니다.



설명

재생: 이전/다음 트랙, 일시정지/재생 제어.

재생 모드: 재생 모드: 목록 반복, 단일 반복, 셔플 재생 및 순서대로 재생 간에 재생 모드를 전환합니다.

재생 대기열: 특정 아티스트의 모든 트랙 또는 특정 앨범의 모든 트랙 등 현재 재생하도록 선택된 모든 트랙의 목록입니다.

서브 아이콘: 서브우퍼 포트 설정

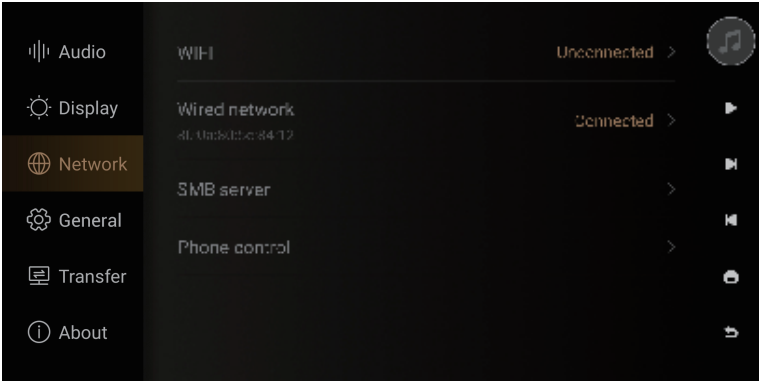
DSP 아이콘: DSP 및 룸 보정 구성

스펙트럼 아이콘: 스펙트럼 페이지로 전환하고 왼쪽 또는 오른쪽으로 스와이프하여 스펙트럼 스타일을 변경합니다.

VU 미터 아이콘: VU 미터 페이지로 전환하고 왼쪽 또는 오른쪽으로 스와이프하여 VU 미터 스타일을 변경합니다.

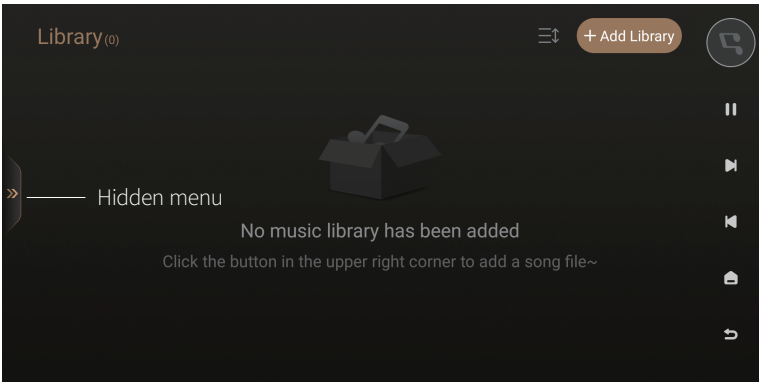
네트워크 연결(Network Connection)

이더넷과 Wi-Fi 가 모두 지원되므 , 사용하기 전에 DMP-A10 을 네트워크에 연결해야 합니다 .

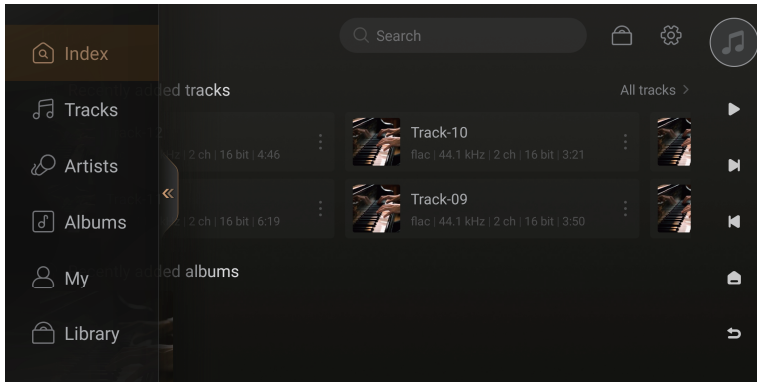


음악 라이브러리(Music Library)

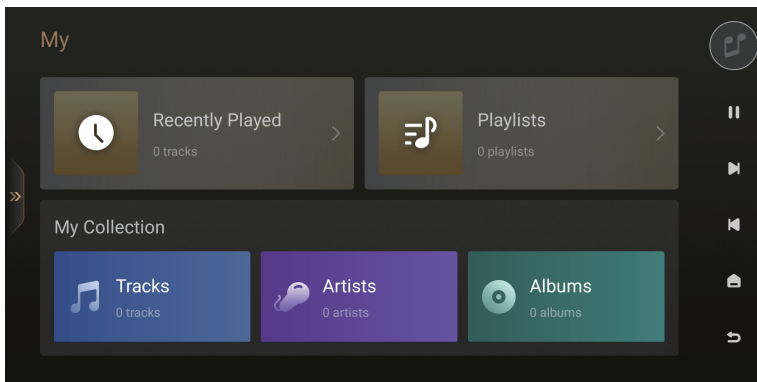
음악 라이브러리를 통해 사용자는 로컬 음악을 관리하고 분류할 수 있습니다. 설치된 SSD, 외부 저장 장치, SMB 또는 NFS 서버에서 음악을 추가하려면 “라이브러리 추가”를 클릭해야 합니다. 또는 왼쪽에 있는 숨겨진 메뉴의 ">>" 창을 클릭하고 “라이브러리”를 선택합니다.



DMP-A10은 추가된 음악 파일을 트랙, 아티스트, 앨범 등으로 분류합니다.

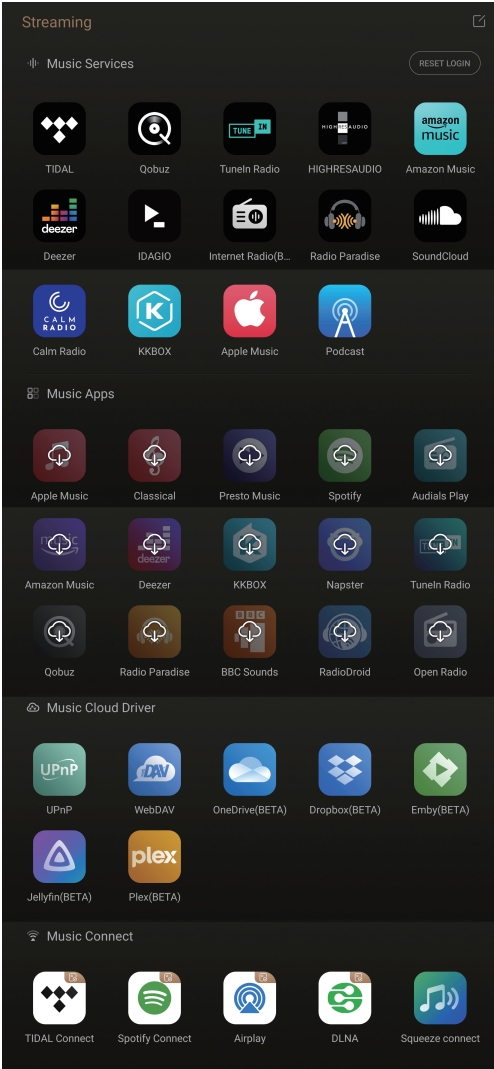


'My' 섹션에는 최근에 재생한 음악이 표시되고 좋아하는 트랙, 아티스트, 앨범 및 재생 목록을 빠르게 액세스할 수 있습니다.



스트리밍 서비스(Streaming)

DMP-A10에는 음악 서비스, 음악 앱, 음악 클라우드 드라이버 및 뮤직 커넥트가 포함되어 있습니다.
음악을 재생하려면 자신의 계정으로 로그인해야 합니다.

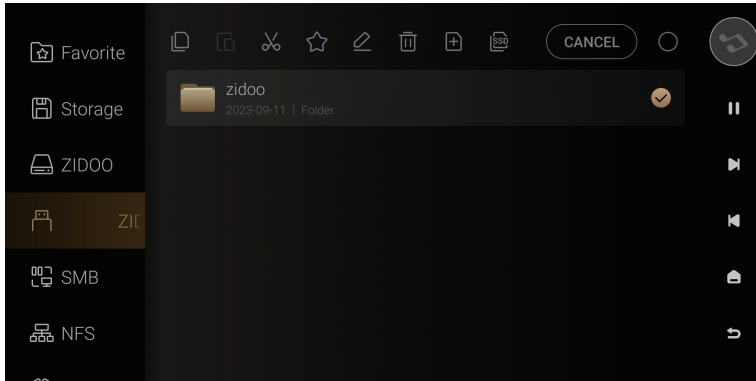


참고:

다양한 음악 스트리밍 서비스 재생 지원은 인증 진행 상황에 따라 향후 펌웨어 업데이트를 통해 더 많은 음악 서비스가 추가될 예정입니다. 자세한 내용은 실제 펌웨어를 참조하세요.

파일 관리자(File Manager)

파일 관리자는 로컬 스토리지, SSD, 이동식 저장 장치, NFS, 및 동일한 네트워크의 SMB 서버에 있는 파일을 관리하는 데 사용됩니다. 복사, 붙여넣기, 삭제 등을 하려면 “”를 클릭합니다.

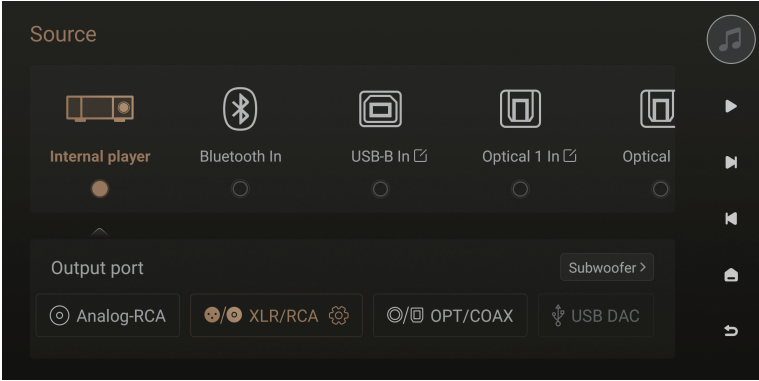


한 번의 클릭으로 외부 저장 장치에서 내부 SSD로 파일을 복사할 수 있습니다.

파일 관리자로 이동하여 외부 저장 장치에서 음악 파일을 선택한 다음 “”를 클릭하여 음악 파일을 SSD로 복사합니다.

입력/출력(Inputs/Outputs)

DMP-A10은 DDC(디지털-디지털 컨버터) 기능을 지원합니다.
실제 연결에 따라 해당 입력 및 출력 소스를 선택해 주십시오.

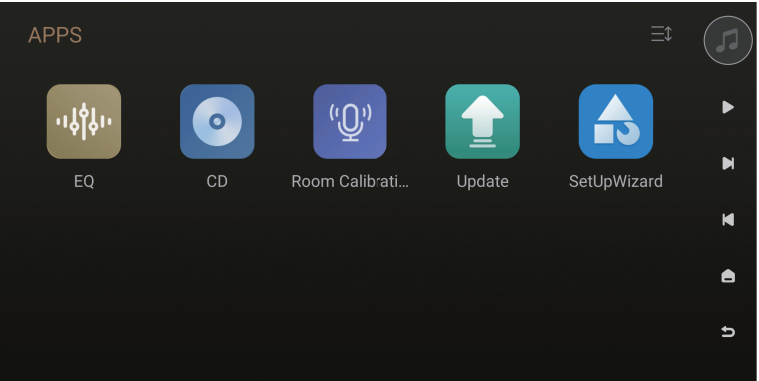


앱(Apps)

사용자는 이 섹션에서 타사 앱을 확인, 설치 및 제거할 수 있습니다. 타사 앱을 설치하려면 먼저 APK 파일을 다운로드하여 이동식 하드 드라이브에 복사한 후, 하드 드라이브를 DMP-A10에 삽입하고 파일 관리자에서 APK 파일을 찾은 해당 파일을 클릭하여 설치합니다.

참고:

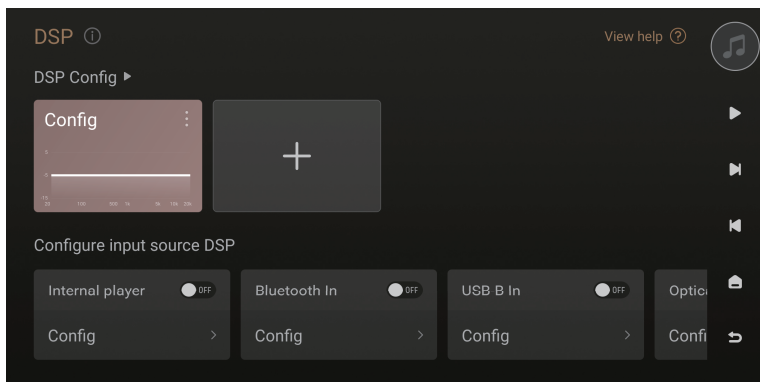
* 외부 앱 설치의 경우, 태블릿 디바이스용으로 설계된 앱을 설치하는 것이 좋습니다.



DSP

DMP-A10은 내부 오디오 재생 및 디지털 오디오 입력을 위한 DSP(디지털 신호 프로세서)를 제공하여 사용자가 파라메트릭 이퀄라이저, 하이/로우 패스 필터, 음량, 다이내믹 레인지 제어 컴프레서 및 좌우 채널 지연을 직접 정의하여 사용할 수 있습니다.

DMP-A10에는 실내의 음향 특성에 따라 EQ를 조정하여 장비의 오디오 성능을 향상시키는 새로운 룸 보정 기능이 도입되었습니다.



* DSP는 내부 플레이어와 디지털 오디오 입력(동축/광/USB-B/ARC)뿐만 아니라 고해상도 ADC 샘플링을 통해 처리된 아날로그 신호 입력(최대 192KHz)도 지원하며, 디지털 또는 아날로그 오디오 인터페이스를 통해 출력합니다.

* DSP는 최대 192KHz의 PCM 신호만 처리하며, 192KHz 이상의 PCM 신호와 DSD 신호는 DAC로 직접 전달됩니다.

자세한 DSP 설정은 아래 QR 코드를 스캔하여 DSP 소개를 참조하세요.



DSP



DSP FIR

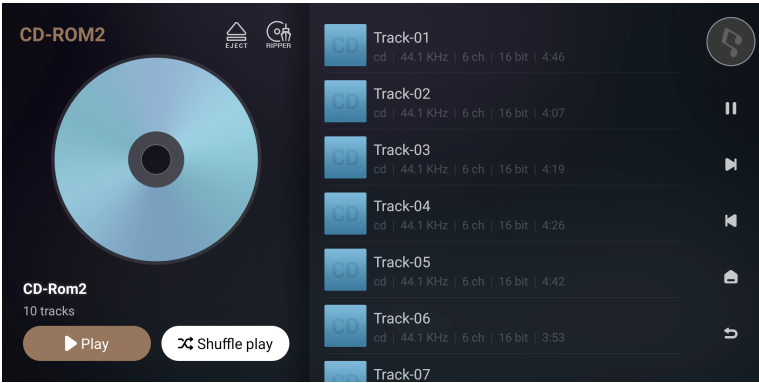


ROOM
Correction

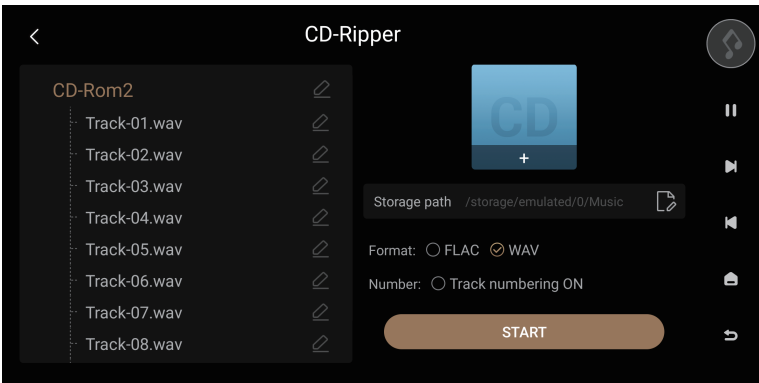
CD 재생 및 리핑(CD Playback and Ripping)

USB CD-ROM과 연결하면 이 장치는 CD에서 음악을 재생하고 CD에서 음악 파일을 추출할 수 있습니다.

CD 리핑 방법: 앱 > CD > “”를 클릭하여 CD 리핑을 시작합니다.



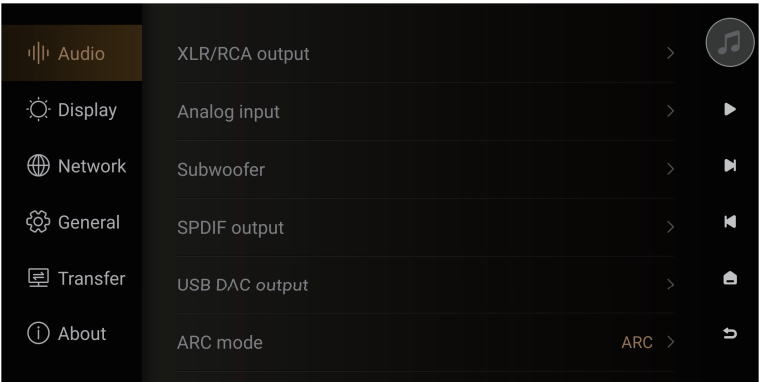
음악 파일을 로컬 저장소, 내장 SSD, 이동식 저장소 또는 NFS, LAN의 SMB 장치에 저장하는 경로를 변경하려면 “”를 클릭합니다.



참고 : DMP-A10 은 리핑 후 파일을 WAV 및 FLAC 포맷으로 저장할 수 있습니다 .

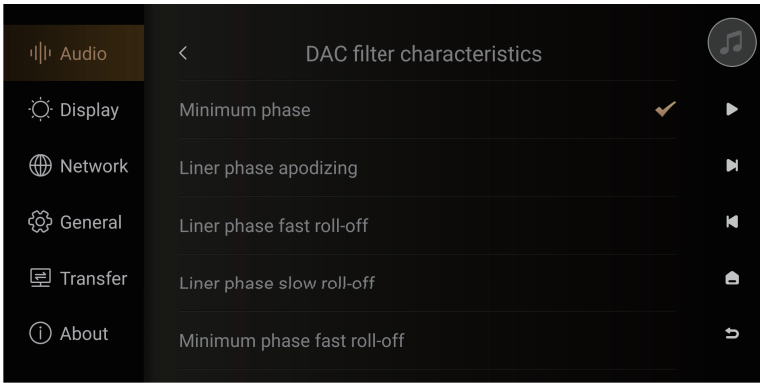
System Settings

시스템 설정에는 오디오 설정, 디스플레이 설정, 네트워크 설정, 일반 설정, 노래 전송 설정 및 시스템 업그레이드 옵션이 포함됩니다. 오디오 설정을 통해 RCA/XLR 출력의 필터링 특성을 변경하고 볼륨을 조정하며 서브우퍼/디지털 광/디지털 동축/DAC/ARC 포트의 출력 설정을 설정할 수 있습니다.

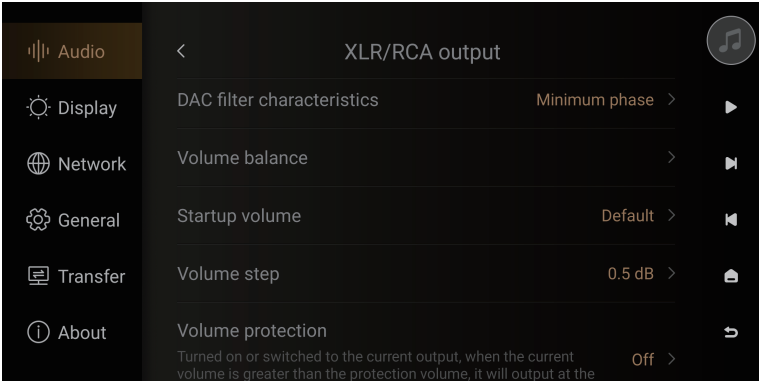


DAC 필터 특성(DAC Filter Characteristics)

설정 > “오디오 > XLR/RCA 출력 > DAC 필터 특성”에서 개인 취향에 따라 다른 필터 특성을 선택합니다.



볼륨 셋팅(Volume Settings)



볼륨 밸런스: 0.1dB 수준의 좌우 밸런스 조정으로 왼쪽과 오른쪽 오디오 채널을 정확하게 일치시킬 수 있습니다.

시작 볼륨: 장치의 전원을 켤 때마다 설정되는 기본 볼륨입니다.

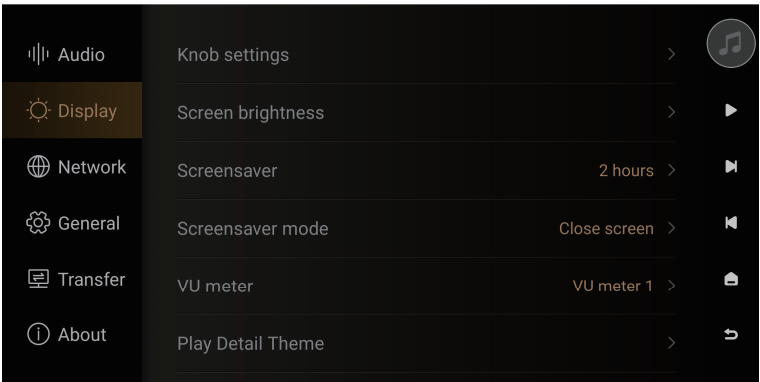
볼륨 단계: 볼륨 단계: 매번 볼륨을 조정하는 크기입니다.

볼륨 보호: 입력 소스를 전환할 때 출력 소스의 볼륨이 보호됩니다.

볼륨 제한: 허용되는 최대 볼륨 설정을 지정합니다.

디스플레이 셋팅(Display Settings)

'디스플레이' 메뉴에는 화면 밝기 조정 및 화면 보호기 설정을 위한 몇 가지 하위 메뉴가 있습니다.



노브 설정: 노브의 화면 밝기 및 테마 모드를 조정합니다.

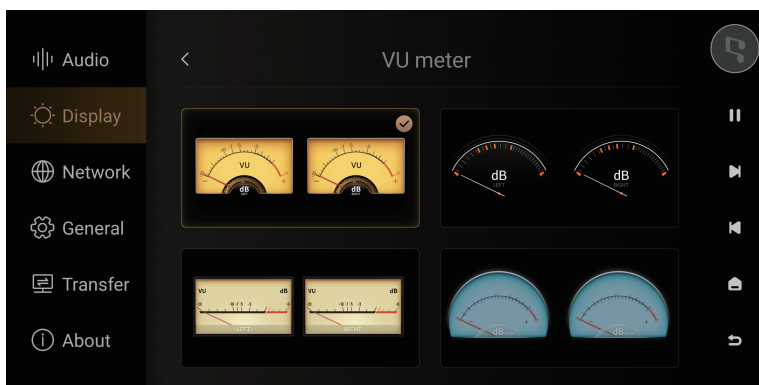
화면 밝기: 화면 밝기: 화면 디스플레이의 밝기 수준을 조정합니다.

화면 보호기: 일정 시간 동안 조작하지 않으면 화면 보호기가 표시됩니다. 작동이 다시 감지되면 시스템이 화면 보호기 상태를 종료합니다. “전원” 버튼을 눌러 화면 보호기를 종료할 수도 있습니다.

화면 보호기 모드: 네 가지 화면 보호기 모드를 선택할 수 있습니다.

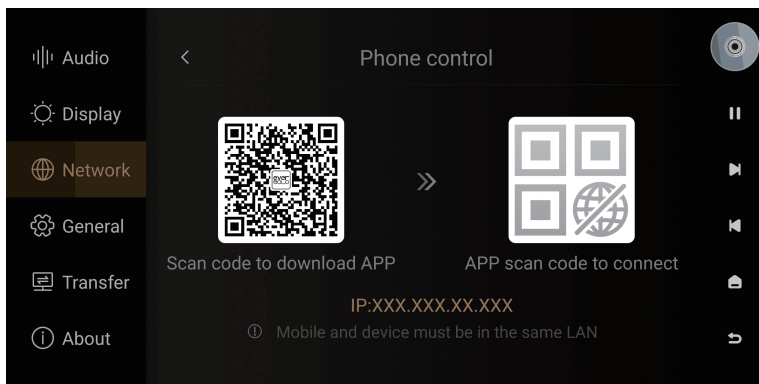
VU 미터: 개인 취향에 따라 다른 VU 미터를 선택할 수 있습니다.

재생 세부 정보 테마: 음악 플레이어의 표시 스타일을 설정할 수 있습니다.



네트워크 셋팅(Network Settings)

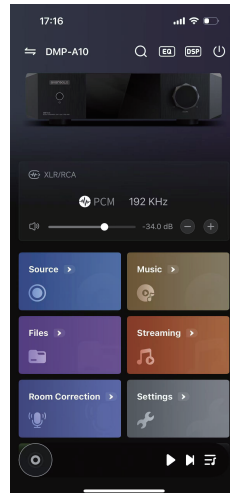
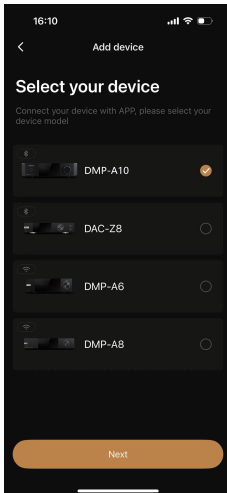
“설정 > 네트워크 > 휴대폰 제어”에 액세스하고 QR 코드를 스캔하여 “Eversolo Control” 앱을 다운로드합니다. 또는 공식 웹사이트에서 앱을 다운로드하여 설치하세요.



스마트폰 전용 앱(Mobile Phone Controlling APP)

휴대폰이 기기와 동일한 네트워크에 있는지 확인한 다음, 휴대폰에서 앱을 열고 “DMP-A10”을 선택한 후 다음 단계로 이동합니다. 연결에 성공하면 홈 화면이 표시됩니다.

DMP-A10은 Wake-on-LAN 기능을 지원하므로 모바일 앱에서 “”를 탭하여 원격으로 DMP-A10의 전원을 켜거나 끌 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 DMP-A10이 유선 네트워크에 연결되어 있어야 하며 휴대폰과 동일한 로컬 네트워크에 있어야 합니다.



참고:

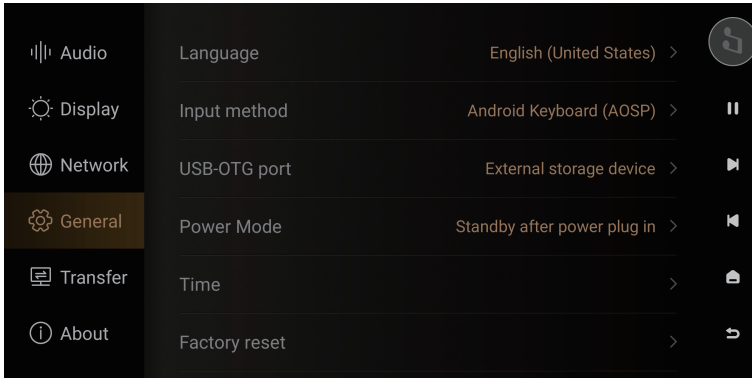
* 깨우기 명령을 보낸 후 기기가 시작될 때까지 잠시 기다려 주세요. 명령을 여러 번 보낼 필요는 없습니다. 네트워크 장비의 다양성으로 인해 WOL 기능에 호환성 문제가 있을 수 있습니다. 이 기능을 사용해도 디바이스가 성공적으로 깨어나지 않으면 제공된 리모컨이나 기기의 전원 버튼을 사용하여 기기를 켜세요.

*안드로이드(휴대폰용) 및 IOS(아이폰과 아이패드용) 앱은 모두 빠른 시작 가이드에서 다운로드할 수 있습니다.

*IOS 앱은 '애플 스토어'에서 “에버솔로 컨트롤”을 검색하여 다운로드할 수도 있습니다.

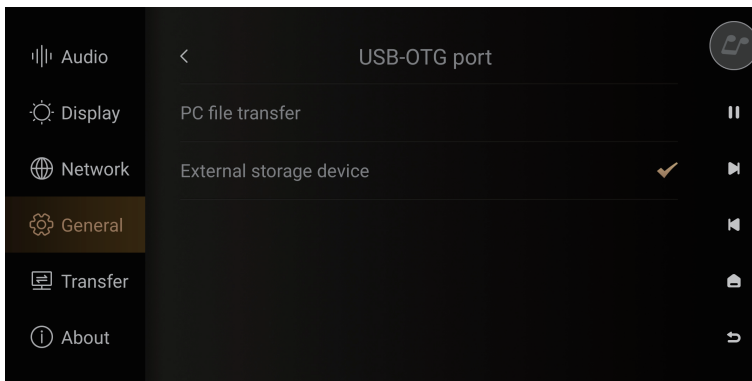
언어(Language)

'설정 > 일반 > 언어'에 액세스하여 시스템 언어를 선택합니다.



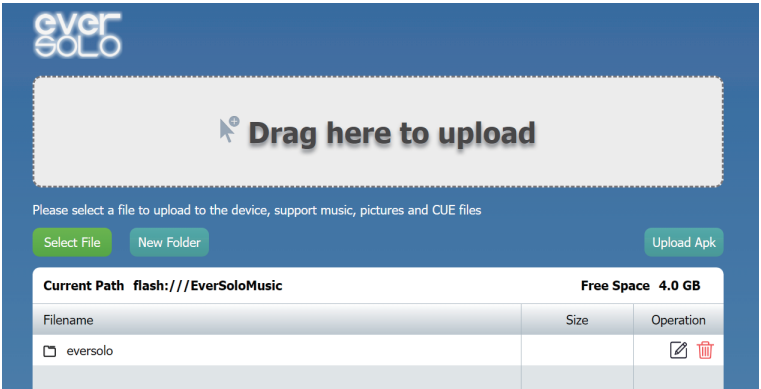
USB-OTG 단자

USB-OTG 포트는 USB 데이터 케이블로 컴퓨터와 연결하는 데 사용할 수 있어서 로컬 파일을 복사하고 관리하는 데 편리합니다. “설정”>“일반”>“USB OTG 포트”에서 ‘PC 파일 전송’을 선택합니다.



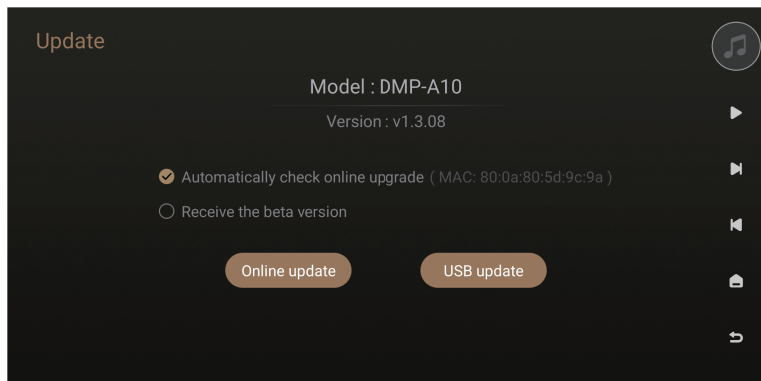
음악 파일 전송(Song Transfer)

“설정 > 전송”에 액세스하여 지침에 따라 컴퓨터에서 DMP-A10으로 음악 파일을 전송합니다.
컴퓨터와 본기가 동일한 네트워크에 있는지 확인하고 음악 디렉토리에서 노래를 저장할 경로를 선택합니다.



시스템 업그레이드(System Upgrade)

'설정 > 정보 > 버전'에 액세스하여 온라인 업데이트를 선택하거나 USB 업데이트를 사용합니다.



온라인 업데이트

네트워크에 연결한 후 '설정 > 정보 > 버전'에 액세스하고 '온라인 업데이트'를 클릭하여 최신 펌웨어를 다운로드하고 팝업 팁에 따라 펌웨어 업데이트를 완료한 후 장치가 자동으로 재부팅될 때까지 기다립니다.

USB 업데이트

에버솔로 DMP-A10 펌웨어를 USB 메모리에 다운로드하고 USB 메모리를 기기의 USB-A 타입 포트에 삽입한 후 “설정 > 정보 > 버전”에 액세스합니다.

“USB 업데이트”를 클릭하여 펌웨어를 업데이트한 후 장치가 자동으로 재부팅될 때까지 기다립니다.

참고:

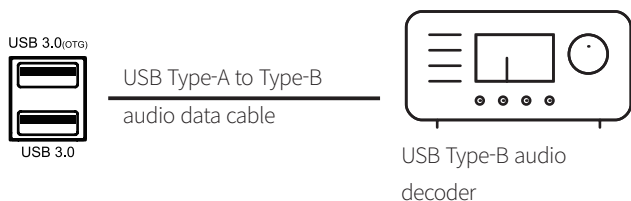
- * 업그레이드 과정 중에는 USB 메모리를 제거하거나 장치의 전원을 끄지 마세요.
- * FAT32 형식의 USB 메모리 사용을 권장합니다.
- * 다운로드한 파일 패키지의 압축을 풀 필요는 없습니다.

출력 신호를 위한 연결 및 셋팅

DMP-A10 는 USB 오디오, 동축 및 광 디지털 오디오 출력이 포함되어 있습니다. 또한 싱글 엔드 RCA, 밸런스드 XLR, 서브우퍼 아날로그 출력도 지원합니다.

USB 출력(USB Output)

USB 오디오 케이블을 사용하여 기기의 USB 오디오 출력을 외부 DAC의 USB 입력에 연결합니다.
그 다음 “홈 화면 > 소스 > 내부 플레이어”로 이동하여 “USB DAC”를 출력으로 선택합니다.

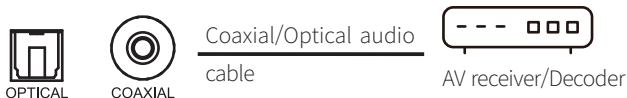


참고:

* USB 오디오 출력은 최대 스테레오 DSD512 네이티브, PCM 768KHz 32비트까지 지원합니다.

동축/광 디지털 출력(Coaxial/Optical Output)

동축 / 광 케이블을 사용하여 장치의 동축 / 광 출력 포트를 DAC 입력 또는 AV 리시버 입력에 연결한
다음 “홈 화면 > 소스 > 내부 플레이어”로 이동하여 출력 포트로 “동축 / 광”을 선택합니다.



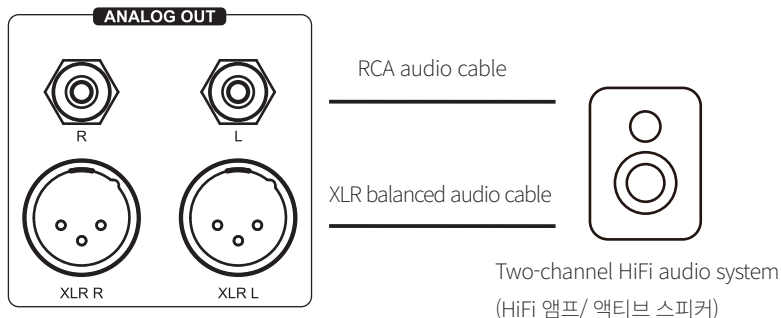
참고:

*광 및 동축 출력은 최대 스테레오 PCM 192KHz 24비트, DSD64 Dop 포맷을 지원합니다.

아날로그 XLR/RCA 출력

한 쌍의 RCA/XLR 오디오 케이블을 사용하여 기기의 RCA/XLR 출력을 액티브 스피커 또는 Hi-Fi 파워 앰프의 입력에 연결합니다.

연결한 다음 '홈 화면 > 소스 > 내부 플레이어'로 이동하여 출력 포트에 RCA 또는 XLR을 선택합니다.

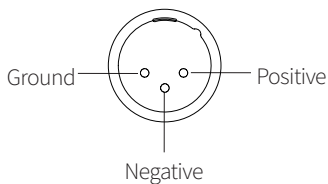


참고 :

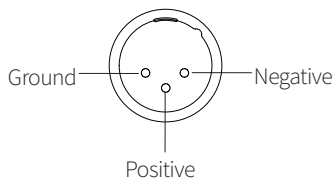
*RCA 및 XLR 출력은 개별적 또는 동시 출력이 가능합니다.노이즈 억제 및 신호 안전성을 위해 우선적으로 XLR 연결을 선택하는 것이 좋습니다.

일부 오디오 시스템에서는 XLR 출력 단자의 극성이 반대로 설정되어 있을 수 있습니다. 아래 XLR 단자 극성 다이어그램에 표시된 것처럼 DMP-A10 은 기본적으로 양극으로 설정되어 있습니다.

연결된 오디오 장비의 극성이 반대인 경우 설정 -> “오디오” -> XLR/RCA 출력 -> XLR 포트 극성으로 이동하십시오. 이 기능은 디지털 입력 신호 재생시 적용되며, XLR 아날로그 입력 및 RCA 아날로그 입력 재생에서는 지원되지 않습니다.



XLR 단자의 극성
Positive 셋팅



XLR 단자의 극성
Negative 셋팅

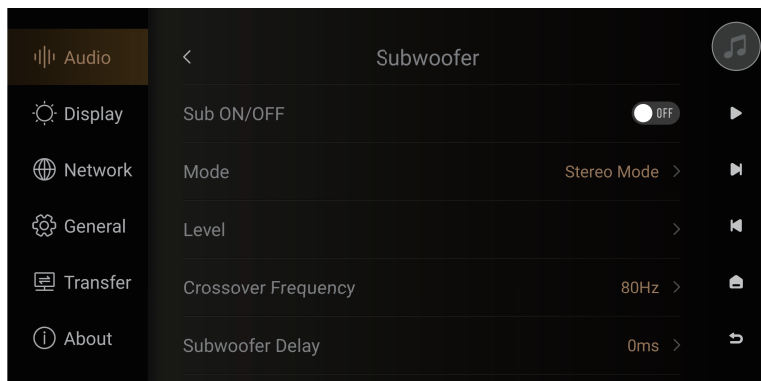
*“소스” 메뉴에서 XLR 및 RCA 의 개별 분리 출력을 선택할 수 있습니다. RCA 및 XLR 의 동시 출력이 아닌 개별 분리 출력을 할 경우, 신호 간섭 가능성을 최소화할 수 있습니다.

분리 출력 모드는 더 나은 오디오 표시등과 음질을 제공합니다.

서브우퍼 출력

DMP-A10에는 2개의 서브우퍼 출력 포트가 있어 믹서 모드와 스테레오 모드 중에서 선택할 수 있으며, RCA/XLR 아날로그 출력과 함께 사용할 수 있습니다.

또한 서브우퍼 볼륨 출력 레벨, 크로스오버 주파수 및 서브우퍼 지연에 대한 설정도 제공합니다.



서브우퍼 옵션을 활성화하면 해당 크로스오버 지점에 대한 하이패스 필터를 설정하여 스테레오 왼쪽 및 오른쪽 채널(L/R) 출력에 적용할 수 있습니다. 또는 스테레오 출력에 직접 플레인지 신호를 출력하도록 선택할 수도 있습니다.

마찬가지로 크로스오버 포인트를 사용하지 않고 직접 출력하도록 서브우퍼를 구성하거나 서브우퍼에 하이패스 필터를 설정할 수 있어서 다양한 설정에 맞게 유연하게 설정을 맞출 수 있습니다.

입력 신호를 위한 연결 및 셋팅

DMP-A10 은 다양한 디지털 오디오 입력 뿐만 아니라 아날로그 오디오 입력도 지원합니다.

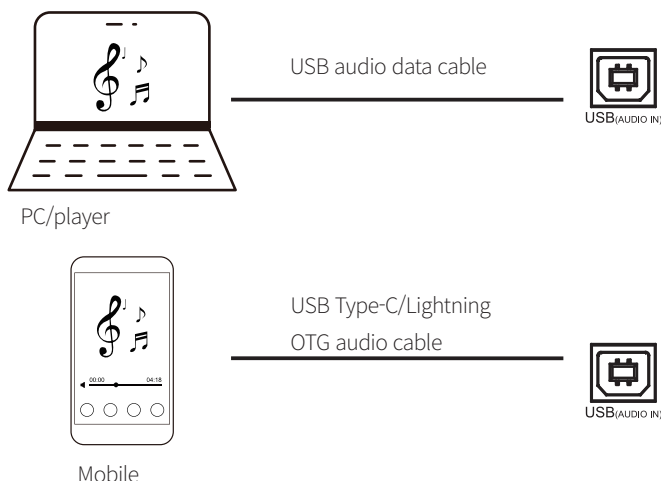
디지털 오디오 입력에는 Bluetooth, USB-B, 동축, 광, HDMI ARC 디지털 입력이 포함되며, 디지털 오디오 입력시 재생 가능한 오디오 출력은 RCA/XLR 또는 OPT/COAX 디지털 출력입니다.

아날로그 오디오 입력은 RCA 및 XLR 입력이며, 해당 오디오 출력은 RCA/XLR/OPT/COAX가 가능합니다.

USB Type B 입력

USB-A-B 타입 케이블을 사용하여 USB 오디오 출력이 있는 PC, 플레이어 및 휴대폰과 연결하세요.

“설정 > 소스”로 이동하여 입력 포트 ‘USB-B’를 선택합니다.



참고:

*Windows용 해당 드라이버 설치가 필요하며, 아래 매뉴얼의 다운로드 섹션을 참조하세요.

*다음과 같이 컴퓨터의 사운드 출력 장치로 “EVER SOLO DMP-A10”을 활성화합니다:

Windows: 드라이버를 다운로드하여 설치한 후, 컴퓨터에서 다음 설정을 따르십시오.

“제어판 > 하드웨어 및 사운드 > 사운드 > 재생”에서 ‘에버솔로 DAC’를 선택합니다.

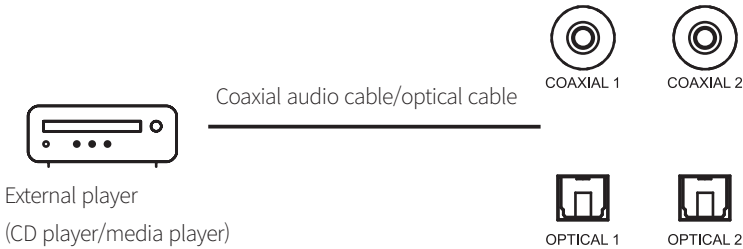
Mac: 드라이버를 설치 없이 “시스템 환경설정 > 사운드 > 출력 > 에버솔로 USB 오디오”를 선택하세요.

*USB 입력은 최대 스테레오 DSD512, PCM 768KHz 32비트까지 지원합니다.

다만, 실제 재생은 외부 재생 장치(플레이어)의 하드웨어 및 소프트웨어에 따라 달라질 수 있습니다.

디지털 광/동축 입력 (Optical/Coaxial Input)

광 또는 동축 오디오 케이블을 사용하여 외부의 재생 기기(미디어 플레이어 및 CD 플레이어 등)의 S/PDIF 출력을 기기의 광 또는 동축 입력과 연결합니다. “설정 > 소스 > 광/동축 입력”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(Bluetooth Input)

본 기기에는 오디오 프로토콜 SBC/AAC를 지원하는 퀄컴의 플래그십 QCC5125 블루투스 오디오 리시버 모듈이 내장되어 있습니다. 다른 모바일 장치와 페어링하는 고품질 블루투스 디코더로 사용할 수 있습니다.

“설정 > 소스 > 블루투스 입력”으로 이동하여 모바일 장치에서 블루투스를 활성화하고 검색하세요. “DMP-A10”을 검색하여 블루투스 페어링을 선택합니다.

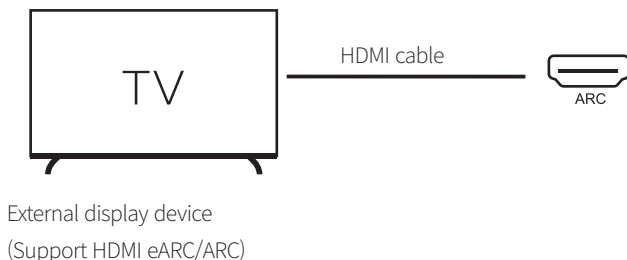
참고:

*블루투스 수신 형식은 송신 장치에 따라 다릅니다. 일반적으로 Android 휴대폰은 시스템 개발자 옵션에서 Bluetooth 출력 형식을 전환할 수 있습니다.

HDMI ARC 입력

HDMI 케이블을 사용하여 DMP-A10을 HDMI eARC/ARC 기능이 있는 TV, 프로젝터 또는 기타 디스플레이 이 장치에 연결하면 HDMI 오디오 리턴 채널(ARC)을 활성화할 수 있습니다.

“소스”로 이동하여 ‘ARC 입력’을 선택합니다.

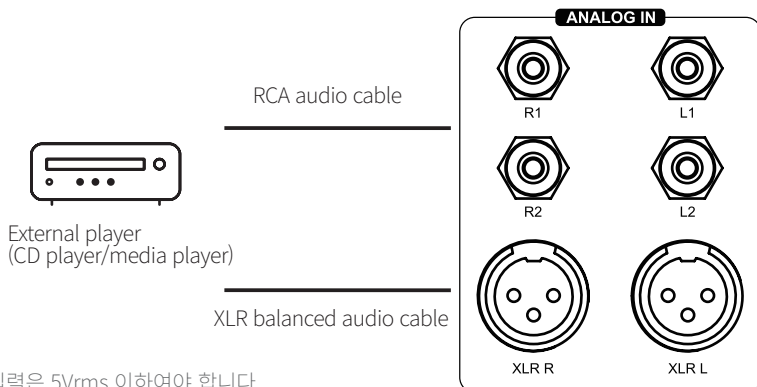


참고:

- *ARC 또는 eARC로 표시된 TV의 HDMI 입력 포트에 연결하세요.
- *HDMI ARC 입력은 최대 PCM 192KHz 24비트를 지원합니다.
- *연결 시 광 HDMI 케이블이 아닌 구리선으로 된 HDMI 케이블을 사용하세요.

아날로그 입력

DMP-A10에는 고성능 풀 밸런스드 프리앰프 회로가 탑재되어 있어 XLR/RCA 아날로그 입력을 지원합니다. 또한 +10dB 아날로그 게인이 특징입니다. RCA 입력에서 RCA/XLR 분리 출력 또는 동시 출력, XLR 입력에서 RCA/XLR 분리 또는 동시 출력을 지원합니다.



- *XLR 입력은 5Vrms 이하여야 합니다.
- *RCA 입력은 2.5Vrms 이하여야 합니다

앱 다운로드

제품 펌웨어 업그레이드, USB 드라이버 및 모바일 제어 앱 다운로드는 다음을 참조하세요.

공식 웹사이트의 다운로드 페이지를 참조하세요.

드라이버는 다운로드한 후 패키지의 압축을 풀고 .exe 파일을 더블 클릭한 후 팝업 힌트에 따라 설치하세요.



Control APP



Wechat
Subscription

*휴대폰 브라우저로 QR 코드를 스캔하는 것을 권장합니다.

중요 :

에버솔로는 사용자 경험을 개선하기 위해 수시로 펌웨어를 업데이트합니다.

따라서 본 제품 설명서는 제품의 실제 설정 메뉴와 다를 수 있습니다.

더 많은 튜토리얼을 보려면 www.eversolo.com를 참조하세요.

안전을 위한 경고 :

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 물체로 차단할 수 없습니다. 다른 물체에 의해 막히지 않도록 하세요.
3. 클래스 I 기기이므로 사용 시 반드시 박스 내부에 접지 조치를 취해야 합니다.