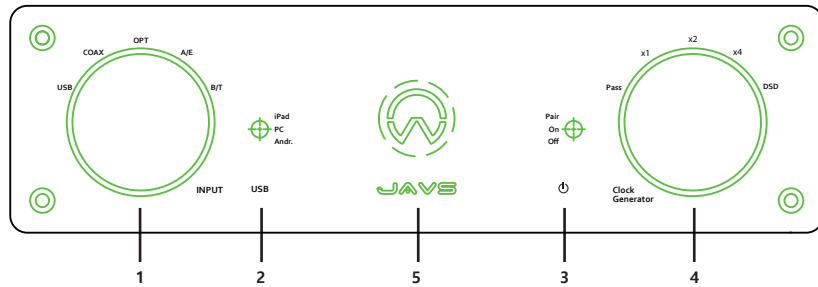
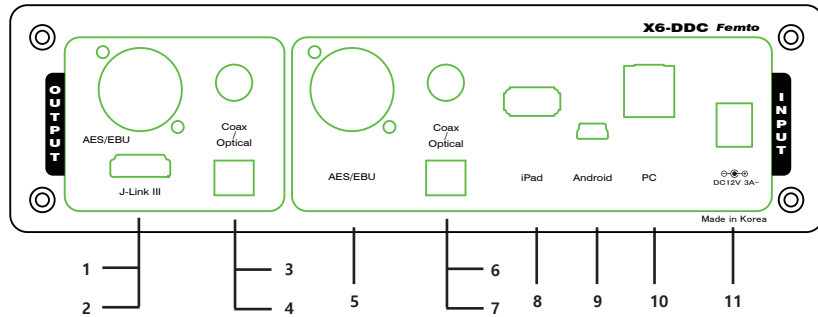


X6-DDC Femto 사용 설명서



< 전면 >



< 후면 >

1. PC 연결하기

- 제공된 아답터를 기기의 뒤면에 있는 단자 (후면 11) 에 연결하고, USB (A to B) 케이블을 이용하여 PC와 본 기기 (후면 10)를 연결한다.
- PC와 본 기기의 전원을 켜고, 본사 홈페이지 (www.javs.co.kr)에 접속하여 해당 드라이버를 다운 받아 설치한다 (Windows OS인 경우)
- 전면의 INPUT 선택 (전면 1)을 USB로 하고 선택스위치 (전면 2)를 가운데인 PC에 놓는다
- PC에서 소리의 재생 장치 설정에서 본기기를 기본 장치로 설정한다.
- 원하는 플레이어 프로그램을 구동하고 음원을 재생한다 (플레이어에 따라 장치를 본기기에 맞게 설정해야하는 경우도 있음 (Foobar2000, Jriver인 경우 본사 홈페이지에 사용 설명 참조))

2. 스마트폰 (Android 계열 또는 Apple 계열) 연결하기

- 안드로이드 계열 (Micro 단자)인 경우 제공된 케이블 (micro to mini)을 이용하여 폰과 본 기기 (후면 9)를 연결한다. 기종에 따라 연결되지 않거나 잡음이 발생할 수 있음
- Apple 계열인 경우 Apple 정품 케이블 (미제공)을 사용하여 폰과 본 기기 (후면 8)을 연결한다.
- INPUT 선택 (전면1)을 USB로 그 옆에 위치한 선택스위치(전면2)를 Andr. 또는 iPad에 놓는다.
- 폰에서 음원을 재생한다.
- Note : 안드로이드 계열인 경우 충전을 위해서는 선택 스위치를 PC나 iPad 위치에 놓는다.

3. 무선 B/T 연결하기

- INPUT 선택 (전면 1)을 B/T에 놓고, 파워 스위치 (전면 3)를 최상단인 Pair에 위치시킨다. 이때 LED (전면5)의 색이 변하면서 깜빡거린다.
- 스마트 기기 등에서 B/T 장치를 검색하고 X6-DDC Femto를 선택한다. (비번 0000) 정상적으로 페어링이 되면 LED의 깜빡거림이 멈춘다.
- 파워 스위치 (전면 3)을 가운데인 On에 위치 시킨다,
- 음악을 재생한다.
- 일부 안드로이드기반의 기기에서는 음악 재생 중 전화가 오면 통화음이 사용중이 스피커로 나올 수 있으며, 이 경우는 스마트기기에서 통화 연결을 스마트기기로 선택하거나 B/T연결을 끊는다.

4. 디지털 소스의 입력 (Coaxial, Optical, and AES/EBU)

- 입력하고자 하는 디지털 입력 기기를 해당되는 케이블 (미제공) 을 사용하여, 본 기기 (후면 5, 6, 또는 7) 과 해당 입력 기기를 연결한다.
- 전면의 INPUT 선택 (전면 1)을 연결된 장치로 맞춘다 (Coax : Coaxial, OPT : Optical, A/E : AES/EBU)

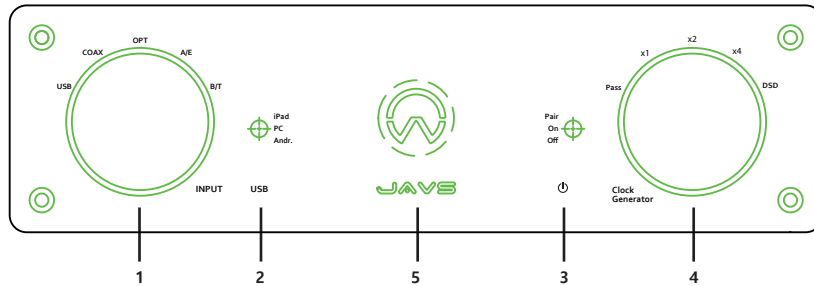
5. Output 선택하기

- 본 기기의 디지털 출력은 AES/EBU, Optical (광단자), Coaxial (동축), 그리고 JAVS LINK III가 가능하다
- 해당되는 케이블 (미제공) 을 사용하여, 본 기기 (후면 1, 2, 3 또는 4)와 해당 출력 기기를 연결한다.
- 모든 출력 Source는 동시에 출력되므로 별도의 출력 선택이 필요하지 않는다

6. JAVS LINK III 연결하기

- JAVS LINK III는 JAVS의 X6-DDC Femto와 X6-DAC Femto를 HDMI 케이블 (미제공) 을 사용하여 연결하여 i2S 신호를 주고 받는 포트이다. 따라서 본 포트를 이용하면, 보다 양질의 신호를 통신할 수 있을 뿐 만 아니라 SPDIF 나 AES/EBU로는 불가능한 PCM 384음원이나 DSD 음원을 송신 할 수 있다.
- X6-DDC Femto의 후면 JLINK III 출력 포트와 X6-DAC Femto 의 입력 포트를 HDMI 케이블로 연결한다.

X6-DDC Femto 전면 기능 구성



1. INPUT Selector : 입력 소스를 선택

- USB : 입력 소스가 PC이거나 스마트폰인 경우 선택
- COAX : 입력 소스가 Coaxial (동축) 인 경우 선택
- OPT : 입력 소스가 Optical (광단자) 인 경우 선택
- A/E : 입력 소스가 AES/EBU 인 경우 선택
- B/T : 입력 소스가 무선 B/T 인 경우 선택

2. USB : 입력 소스가 USB 계열인 경우

- Andr. : 입력 소스가 안드로이드 폰 계인 인 경우 (본 기기 구입시 제공되는 별도의 케이블을 사용하여야만 하며, 기종에 따라 연결되지 않거나 잡음이 발생할 수 있음)
- PC : 입력 소스가 PC인 경우 (OS 가 Windows 인 경우 드라이버를 설치해야. 단, Windows가 USB 2.0 Audio Class를 지원하는 경우는 별도의 드라이버 설치가 필요 없음)
- iPad : 입력 소스가 iPhone 또는 iPad 인 경우 (Apple 정품 케이블 사용)

3. 전원 / Pairing

- Off : 전원 꺼짐
- On : 전원 켜짐
- Pair : 무선 B/T 연결 시 Pairing 모드 진입 (Pairing 완료 후 On 으로 원위치 하는 것을 추천함)

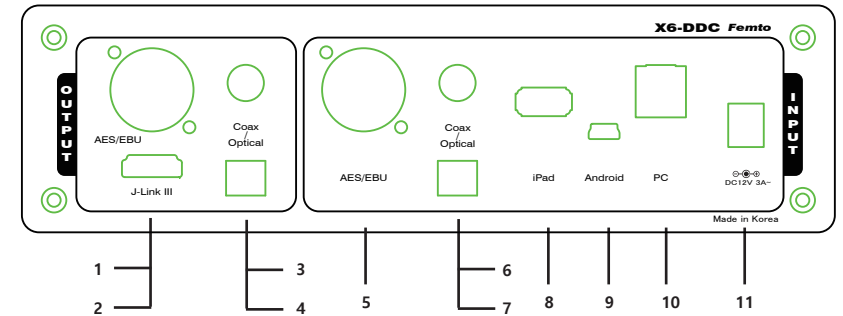
4. Clock Generator : 음원 인입시 사용되는 M-Clock을 Cutting하고 Femto Clock으로 재 생성함

- Pass : Clock Generator를 거치지 않고 bypass 함
- x 1 : Clock Generator에서 인입된 clock과 동일한 주파수로 재 생성함
- x 2 : 인입된 Clock을 2 배수 증폭하여 재 생성함 (SPDIF와 A/E 는 192kHz이하만 송출가능)
- x 4 : 인입된 Clock을 4 배수 증폭하여 재 생성함 (SPDIF와 A/E 는 192kHz이하만 송출가능)
- DSD : 인입된 PCM을 DSD Clock으로 재 생성함 (SPDIF와 A/E 는 192kHz이하만 송출가능)

5. Sample rate : 재생중인 음원의 Sample rate를 LED 색상으로 표현함

44.1, 48 kHz : Red 88.2, 96 kHz : Green 176.4, 192 kHz : Blue 352.8, 384kHz : Purple
DSD64, 128, & 256 : White

X6-DDC Femto 후면 기능 구성



1. AES/EBU : AES/EBD output

2. J-Link III : J-Link 3 출력 (HDMI 케이블을 이용하여 X6-DAC Femto와 연결, I2S신호로 통신) (upto PCM384 & Native DSD256)

3. Coax : Coaxial (동축) 출력 (upto 192kHz)

4. Optical : Optical (광단자) 출력 (upto 192kHz)

5. AES/EBU : AES/EBU 입력 (upto 192kHz)

6. Coax : Coaxial (동축)입력 (upto 192kHz)

7. Optical : Optical (광단자) 입력 (upto 192kHz)

8. iPad : iPhone 또는 iPad 입력 (Apple 정품 데이터 케이블을 이용하여 연결)

9. Android : 안드로이드 계열의 스마트기기 입력 (동봉된 케이블을 이용하여 안드로이드 스마트 폰과 연결. 단, 기종에 따라 연결되지 않거나 잡음이 발생할 수 있음)

10. PC : PC 입력 (동봉된 USB A-B 케이블을 이용하여 PC와 연결, Windows인 경우는 별도의 드라이버를 본사 홈페이지 (www.javs.co.kr) 에서 다운 받아 설치 하여야 함. 단, Windows OS가 USB 2.0 Audio Class를 지원하는 버전인 경우나 MaC 또는 Unix 에서 는 드라이버 설치가 필요 없음)

11. DC 전원 : 동봉된 아답터나 그와 동일 수준의 스펙을 가진 DC 아답터를 사용 (12V 3A 이상 , 외경 5.5 내경 2.5mm, 극성 내경 +)