

JINEUNG ELECOM CO.,TD

X7-DDC Femto

SpecifiCation



INPUT Selector(모든 입력 비동기연결)

USB : PCM 32BIT/ 384Khz / DSD 256

OPT : PCM 32BIT/ 192Khz

COAX : PCM 32BIT/ 192Khz

AES/EBU : PCM 32BIT/ 192Khz

Buletooth(LDAC) : PCM 24BIT/ 96Khz 무손실 지원 (Android 버전 8이상 지원)

USB Type (IN PUT)

A : PC (USB Type A)

B : PC (USB Type B)

M : Android (USB Type mini) - OTG 연결

LED Lights

: Green

: Blue

DSD : Orang

Input Sample rete LED Lights

44.1 / 48Khz : RED

88.2 / 96Khz : Green

172.4 / 192Khz : Blue

354.8 / 384Khz : Purple

DSD : Orang

Bluetooth pair, & Power on/off

1. Pair - 아래의 BT설정 참고
2. Power ON
3. Power Off

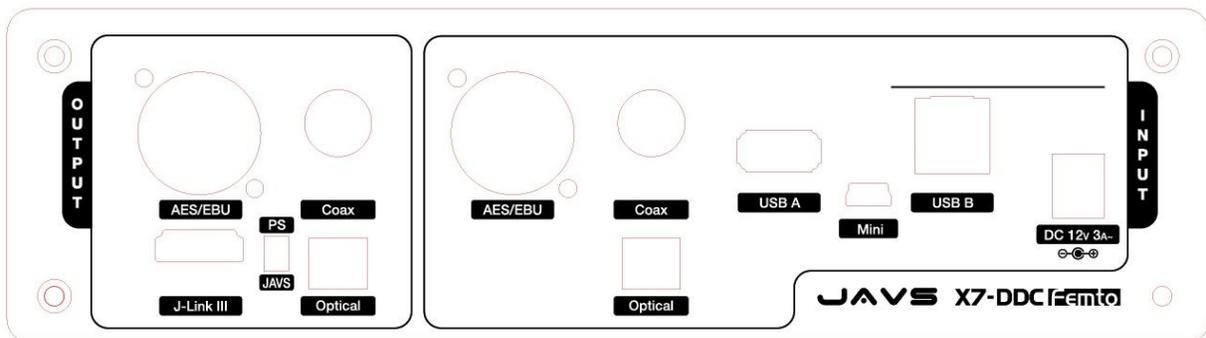
Clock Generator

x1, x2, x4 : Reclocks the inserted sample rate and outputs it.

PCM : Outputs input Sample rate optimized to PCM.

DSD : Outputs input Sample rate optimized to DSD..

Rear



INPUT (모든 입력은 비동화 하여 Femto Clock로 리클럭킹 합니다)

전원 : DC 12V 2A~

USB "A"(PC), USB"B"(PC), USB"Mini"(Android) : (Maximum PCM 32BIT / 384Khz & (DSD256)

SPDIF : OPT, COAX, AES/EBU (Maximum PCM 32BIT / 192Khz)

Buletooth : 5~6M(LDAC는 대역폭은 넓어지는 대신 거리가 짧아짐)

1. LDAC (Maximum 32BIT / 96Khz) - 무손실 전송
2. apt-X (Maximum 16BIT / 48Khz) - 무손실 전송

OUT PUT SPDIF : Maximum PCM 32BIT / 192Khz

OPT : Maximum PCM 32BIT / 192Khz

COAX : Maximum PCM 32BIT / 192Khz

AES/EBU : Maximum PCM 32BIT / 192Khz

I2S(HDMI) : JAVS LINK3 (Maximum PCM 32BIT / 384Khz & DSD256)

BT 설정.

BT 입력 모드에서 아래와 같이 동작하니 참고하시기 바랍니다.

LDAC (안드로이드 버전 8이상) 설정법. <https://cafe.naver.com/javsaudio/1619>

1. 입력 셀렉터를 BT(i2s) 모드로 선택하고 전원 스위치를 pair로 잠깐 (1~2초 이내) 올렸다가 ON으로 내리면 스마트폰에 X7-DDC LDAC가 생성됩니다.. (LED는 여러가지 색으로 바뀜)
2. 폰이 연결이 되면 LED가 LDAC는 초록 또는 APT-X 빨강으로 바뀝니다. (폰에서 정하는 샘플 주파수에 따라서)
3. 이때 폰의 블루투스 설정에서 X7-DDC LDAC를 클릭해서 연결.
4. 또다른 폰을 추가로 등록할때는 다시 전원 스위치를 Pair로 올렸다가 ON으로 1~2초를 올렸다가 내리면 추가 등록 할 수 있습니다. (총 8개의 스마트폰 연결가능)
1. 폰이 연결된후에는 항상 3단 S/W를 ON으로 선택 하시면 이후 자동으로 연결됩니다.(폰에서 강제해제시에는 적용 안됨)
2. 기존에 저장된 장치를 모두 삭제할때(초기화)는 전원 스위치를 맨 위(Pair로 놓고 5초 이상 기다리시면 LED가 흰색과 초록색으로 빠르게 깜박입니다. 이때 스위치를 ON 내려 주면 잠시 후에 LED가 여러 색으로 깜박이면서 기존 저장된 폰이 모두 삭제되고 신규로 등록할 수 있는 상태로 바뀝니다. (스위치를 맨 위로 계속 놔두면 무한 반복하니 항상 ON에다 두고 사용 하시기 바랍니다)
3. 입력을 BT(i2s) 선택시에 음악을 틀지 않으면 빨간색이 깜박입니다. (No signal 조건)