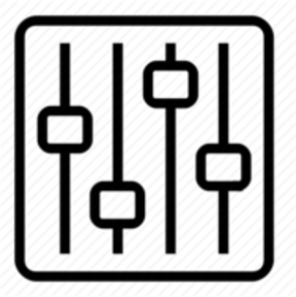
모두의 홈레코딩



http://wiki.homerecz.com

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

정승환

목차

..... 1
..... 1
..... 1
모두의 홈레코딩 1
Alesis ADAT XT 5
주요 특징 5
하드웨어 상세 5
소프트웨어 상세 5
기존 ADAT와의 호환성 주의사항 5
단점 6
결론 6
..... 8
..... 8
..... 8
모두의 홈레코딩 8

Alesis ADAT XT

Alesis ADAT XT는 Alesis가 처음 ADAT를 세상에 선보인 후, 오랜 기간 동안 많은 사랑을 받았던 ADAT의 후속 모델입니다. 기존 ADAT의 성공을 잇는 것은 물론, 더욱 향상된 기능과 디자인으로 무장하여 새롭게 태어났습니다.

주요 특징

- **세련된 디자인**: 브러시드 알루미늄 전면 패널과 커스텀 플라즈마 미터링 시스템을 통해 고급스러운 외관을 자랑합니다.
- **향상된 조작성**: BRC (Big Remote Control)를 통해서만 접근 가능했던 많은 기능들이 전면 패널 버튼을 통해 직접 제어 가능하도록 변경되었습니다.
- **개선된 내부 구조**: 새로운 ASIC (Application Specific Integrated Circuits) 칩과 견고한 캐스트 알루미늄 섀시를 사용하여 내구성을 높였습니다.
- **향상된 음질**: 새로운 18비트 A-D 컨버터와 20비트 D-A 컨버터를 사용하여 92dB 이상의 신호대 잡음비와 20Hz~20kHz의 평탄한 주파수 응답 특성을 제공합니다.
- **향상된 전송 속도**: 기존 ADAT보다 약 4배 빠른 전송 속도를 제공합니다.
- **개선된 테이프 관리**: 다이내믹 브레이킹을 제공하는 새로운 컨트롤 소프트웨어를 통해 테이프 관리를 최적화하고, 테이프와 헤드 간의 마모를 줄였습니다.
- **기존 ADAT와의 호환성**: 기존 ADAT와 호환되지만, 몇 가지 제한 사항이 있습니다. (BRC 소프트웨어 버전, XT를 마스터 장치로 설정 등)
- **다양한 기능**: 샘플레이트 전환 (44.1/48kHz), 절대/상대 모드 전환, 트랙 복사, 펀치 인 크로스페이드 시간 선택, 트랙 딜레이, 10포인트 오토로케이터, 개별 트랙 레코드 활성화/비활성화 등 다양한 기능을 제공합니다.

하드웨어 상세

- **전면 패널**: 다양한 기능 버튼, 커스텀 플라즈마 미터링 시스템
- **후면 패널**: EDAC 커넥터 (밸런스드 +4dBu 연결), 포노 커넥터 (-10dBV 입출력), 잭 (펀치 인/아웃, 로케이트/플레이 풋스위치), 새롭게 디자인된 LRC (Little Remote Control) 연결

소프트웨어 상세

- **향상된 컨트롤 소프트웨어**: 다이내믹 브레이킹, 테이프 관리 최적화

기존 ADAT와의 호환성 주의사항

- BRC를 사용하는 경우 소프트웨어 버전 2.03 이상 (권장 2.04) 필요
- XT를 시스템의 마스터 또는 첫 번째 장치로 설정
- 기존 ADAT와 XT 간 위상 반전 문제 (믹싱 콘솔에서 위상 반전 버튼으로 보정 가능)

단점

- MTC(MIDI Time Code) 출력이 없음
- 일부 버튼의 가독성이 떨어짐 (어두운 환경)
- 기존 ADAT에 있던 미터 출력이 없음

결론

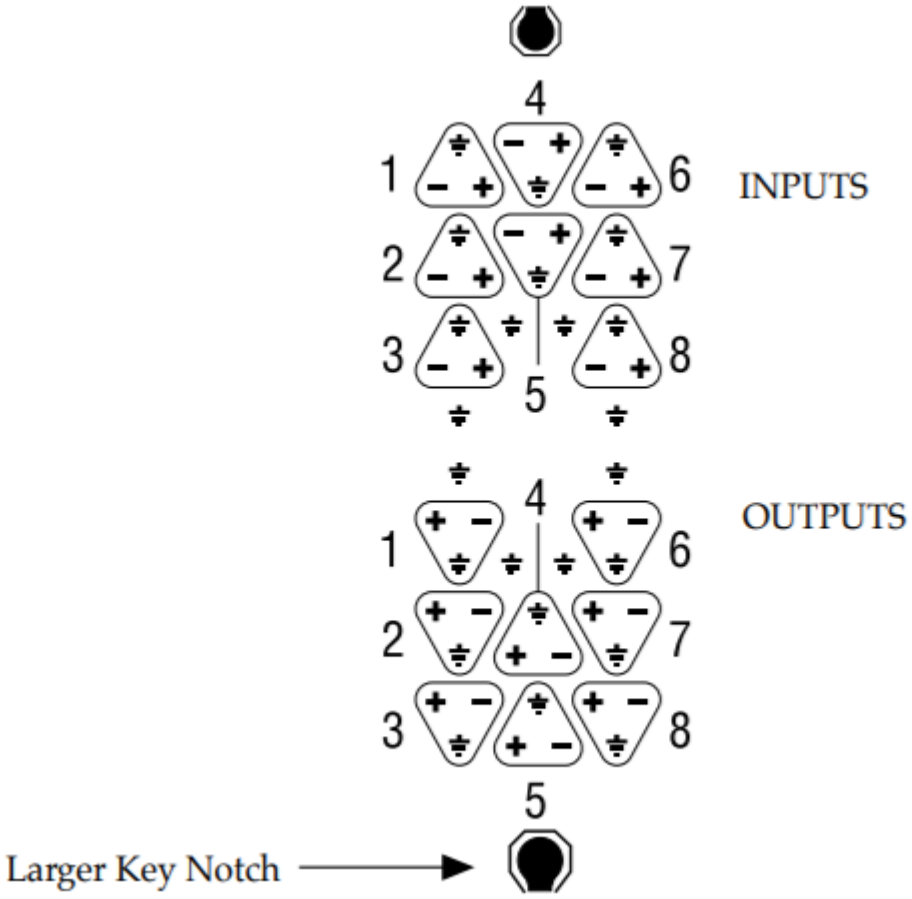
Alesis ADAT XT는 기존 ADAT의 장점을 계승하고 단점을 보완하여 더욱 향상된 성능과 편의성을 제공하는 제품입니다. 특히 빠른 전송 속도와 다양한 기능은 사용자에게 더욱 효율적인 작업 환경을 제공합니다.

- https://www.soundonsound.com/reviews/alesis-adat-xt

ADAT의 자체 기본 아날로그 인/아웃 -10dBV, 언밸런스이다.[1)]

Alesis XT rear panel

+4dBu, 밸런스 인/아웃을 사용하려면 ELCO 케이블을 따로 사용해야 한다.

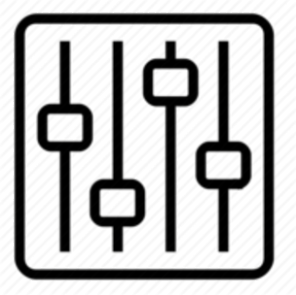


ADAT, 테이프

1)

M20의 경우는 XLR 인/아웃을 지원한다

모두의 홈레코딩



http://wiki.homerecz.com

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

From:
https://wiki.homerecz.com/ - **홈레코딩 위키**

Last update: **2025/04/07**

저자 : 정승환(admin@homerecz.com)