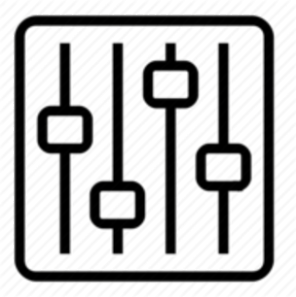
모두의 홈레코딩



http://wiki.homerecz.com

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

정승환

목차

..... 1
..... 1
..... 1
모두의 홈레코딩 1
Red 4Pre 5
주요 특징 5
하드웨어 상세 5
소프트웨어 상세 6
주요 기능 상세 6
장점 6
단점 6
결론 6
..... 9
..... 9
..... 9
모두의 홈레코딩 9

Red 4Pre

Focusrite Red 4Pre는 Focusrite의 오디오 인터페이스 제품군 중 최상위 모델로, 타협 없는 접근 방식을 통해 최고의 디자인과 성능을 제공하는 것을 목표로 합니다. Clarett 시리즈의 장점과 함께 Red 시리즈만의 고급 기능을 결합하여 스튜디오 환경에 적합한 다양한 옵션을 제공합니다.

주요 특징

- **고품질 설계**: 1U 랙마운트 디자인으로, 뛰어난 저지연 성능과 향상된 오디오 사양을 제공합니다.
- **Red Evolution 마이크 프리앰프**: 4개의 Red Evolution 마이크 프리앰프는 디지털 방식으로 제어되며, Air 옵션을 통해 다양한 음색을 제공합니다.
- **다양한 I/O**: 4개의 XLR 마이크 입력, 2개의 전면 패널 악기 입력, 1개의 쿼터인치 모니터 출력, 8개의 라인 입출력 (D-sub 커넥터 사용)을 제공합니다.
- **디지털 확장**: ADAT, S/PDIF, Dante 및 Pro Tools HDX 연결을 지원하여 최대 56개의 입력 채널을 사용할 수 있습니다.
- **Thunderbolt 연결**: 2개의 Thunderbolt 포트를 통해 디스플레이나 하드 드라이브를 데이지 체인 방식으로 연결할 수 있습니다.
- **사용자 친화적인 인터페이스**: 전면 패널의 로터리 엔코더와 컬러 디스플레이를 통해 직관적인 컨트롤이 가능합니다.
- **Focusrite Control 소프트웨어**: 전면 패널에서 조정할 수 있는 모든 설정을 소프트웨어에서도 미러링하여 사용할 수 있습니다.

하드웨어 상세

- **전면 패널**:
  - 4개의 XLR 마이크 입력
  - 2개의 쿼터인치 악기 입력
  - 스테레오 쿼터인치 헤드폰 소켓
  - 2개의 로터리 엔코더
  - 3개의 컬러 디스플레이
- **후면 패널**:
  - 8개의 라인 입력 및 8개의 라인 출력 (D-sub 커넥터)
  - 2개의 ADAT 포트
  - S/PDIF 입출력
  - 2개의 mini-Digilink 소켓 (Pro Tools HDX 연결용)
  - 2개의 RJ45 소켓 (Dante 연결용)
  - 워드 클럭 입출력
  - 2개의 Thunderbolt 포트
  - 전원 소켓

소프트웨어 상세

- **Focusrite Control**: 모든 Red 4Pre 설정을 제어할 수 있는 소프트웨어 유틸리티입니다.
- **RedNet**: RedNet 네트워크 오디오 시스템을 구성하고 제어할 수 있습니다.

주요 기능 상세

- **Red Evolution 프리앰프**: 깨끗하고 중립적인 사운드를 제공하며, Air 기능을 통해 클래식한 Focusrite 사운드를 에뮬레이션할 수 있습니다.
- **디지털 게인 컨트롤**: 1dB 단위로 정확하게 게인 설정을 조절할 수 있어 편리합니다.
- **Dante 지원**: 최대 32개의 입출력을 지원하는 Dante 프로토콜을 통해 네트워크 오디오 시스템을 구축할 수 있습니다.
- **Pro Tools HDX 호환성**: Pro Tools HDX 시스템과 직접 연결하여 사용할 수 있습니다.

장점

- 뛰어난 오디오 품질
- 다양한 디지털 확장 옵션
- 직관적인 사용자 인터페이스
- 낮은 레이턴시 성능
- Pro Tools HDX 호환성

단점

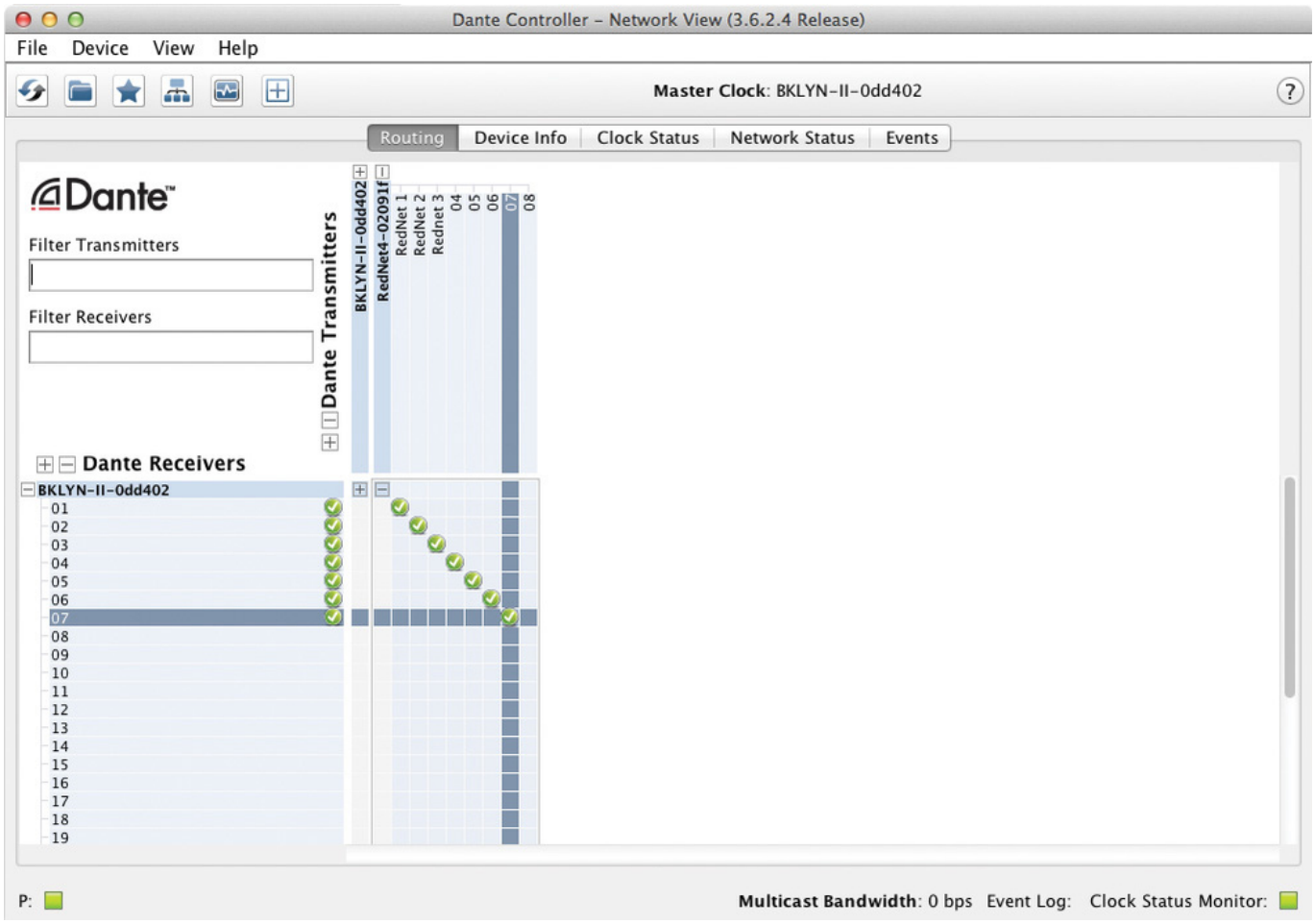
- 높은 가격
- D-sub 커넥터를 사용해야 함
- Red Evolution 프리앰프의 Air 기능은 조절이 불가능함

결론

Focusrite Red 4Pre는 최상의 오디오 품질과 다양한 기능을 제공하는 고급 오디오 인터페이스입니다. Pro Tools HDX 시스템과의 호환성, Dante 지원, 확장성 및 사용자 편의성을 모두 고려한 제품으로, 전문가 수준의 스튜디오 환경에 적합합니다.

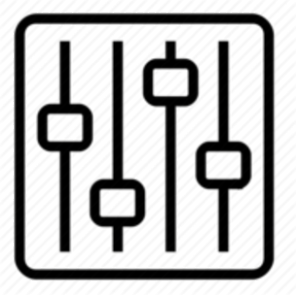
Focusrite
4
INST
SELECT
Analogue Input
Thunderbolt
Sync Internal
Monitor
MON
MONITOR
RED 4Pre

Focusrite
Dante
WORD CLOCK
LOOP SYNC
OPTICAL 9-16
OPTICAL 1-8
PRIMARY PORT
SPDIF
MONITOR OUTPUTS
LINE INPUTS 1-8
LINE OUTPUTS 1-10
MIC INPUTS


Dante Controller – Network View (3.6.2.4 Release)
File Device View Help
Master Clock: BKLYN-II-0dd402
Routing
Device Info
Clock Status
Network Status
Events
Dante
Filter Transmitters
Filter Receivers
Dante Transmitters
BKLYN-II-0dd402
RedNet4-02091f
RedNet 1
RedNet 2
Rednet 3
04
05
06
07
08
Dante Receivers
BKLYN-II-0dd402
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
P:
Multicast Bandwidth: 0 bps
Event Log:
Clock Status Monitor:

인터페이스

모두의 홈레코딩



http://wiki.homerecz.com

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

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

Last update: **2025/04/08**

저자 : 정승환(admin@homerecz.com)