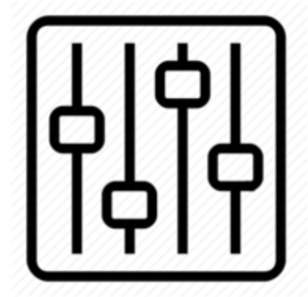


모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

정승환

목차

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

Lexicon 960L

.....

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

1

1

1

1

5

7

7

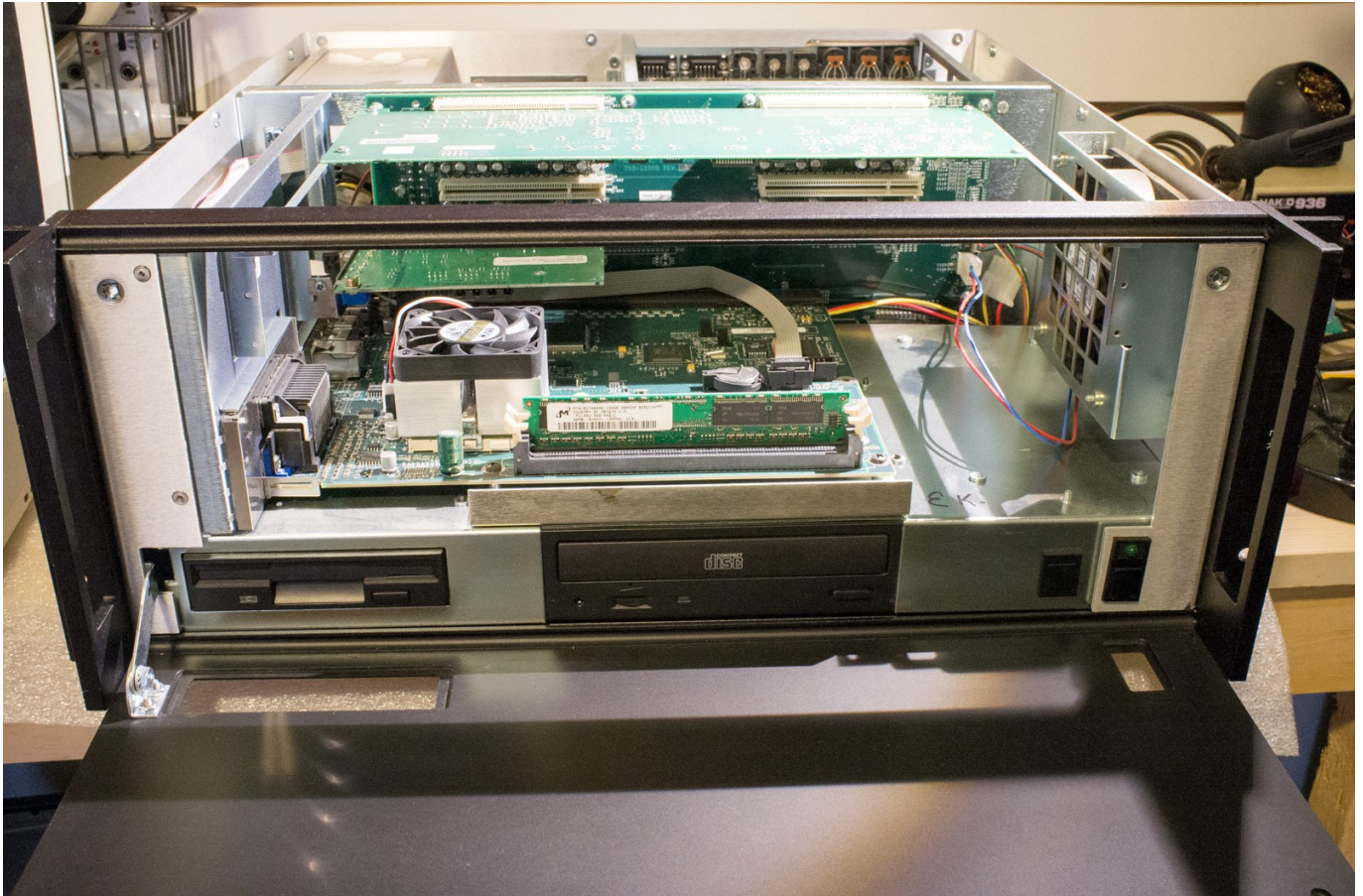
7

7

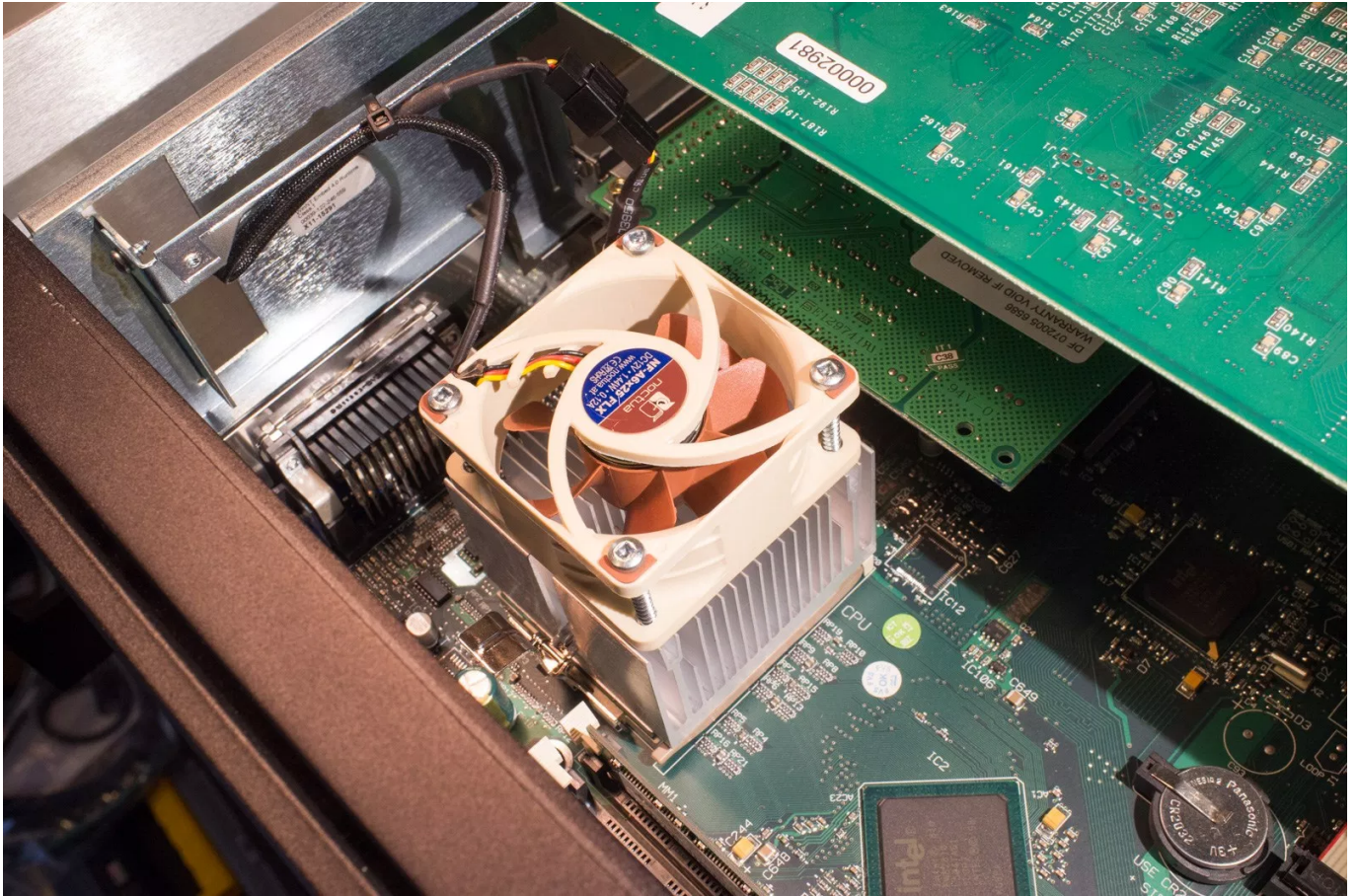
Lexicon 960L

디지털 리버브

Lexicon reverb 960L(Intel CPU 사용) - [System 6000](#)보다 이전에 나온 제품이며 이후에 이 제품의 개발진이 [TC electronic](#) 으로 이직하여 System 6000을 제작하게 된다.



Lexicon 960L의 내부.¹⁾

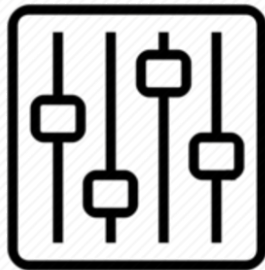


이 제품들은 매우 계산 성능이 높아야 하는 Reverb 제품군 들인데 이 시절에는 FPGA 기술이 발전한 시기 도 아니었기 때문에 병렬 DSP 를 사용할 수 없었고, 단일 DSP 칩을 사용해서 원하는 품질의 좋은 리버브 를 만드는 것은 거의 불가능에 가까웠고, 따라서 단일 칩으로 계산 성능이 높은 CPU 를 사용할 수 밖에 없었다. 그래서 CPU를 이용한 오디오 시그널 라이브러리를 직접 기계어나 C언어로 제작하여 CPU 로 DSP 칩 역할을 하도록 제작되었을 것이라고 생각된다. 그리고 그 때문에, 제품들의 가격도 매우 높을 수 밖에 없었다. (CPU 를 활용한 전용의 컴퓨터와 그 컴퓨터에 전용의 오디오 I/O, 전용 RTOS, 전용 소프트웨어 등 모두 전용으로 자체 제작해야 한다.)

1)

지금은 사용되지 않는 구형 메인보드와 구형 CPU이다.

모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

From:

<https://wiki.homerecz.com/> - 홈레코딩 위키

Last update: **2024/03/22**

저자 : 정승환(admin@homerecz.com)