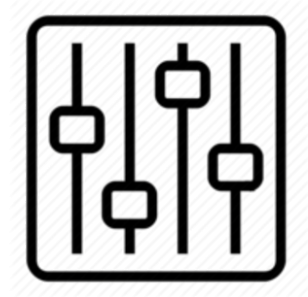


모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

정승환

목차

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

+4dBu

레퍼런스 레벨

헤드룸

.....

.....

.....

모두의 홈레코딩

1

1

1

1

5

5

5

6

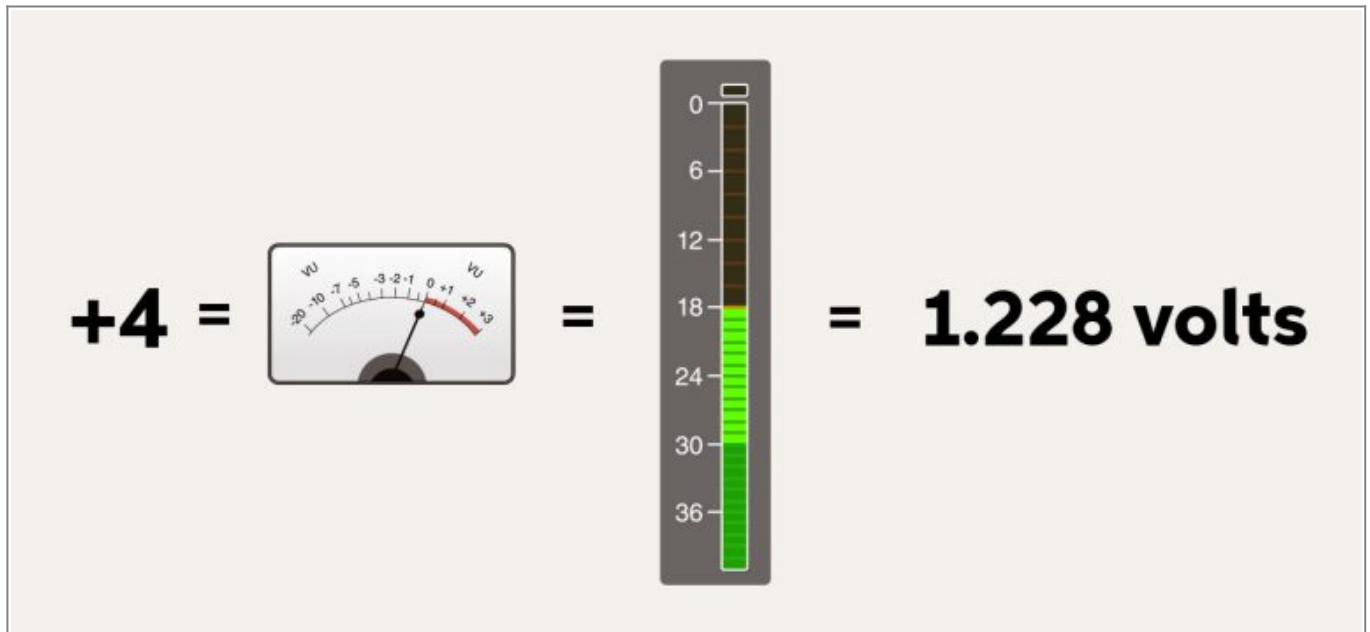
6

6

6

+4dBu

레퍼런스 레벨



+4dBu 는 라인 레벨의 레퍼런스 레벨이다.

RMS 로 1.228volt 2.5mW 정도의 전기 규모이다.

$$1.228\text{v}/600\text{ohm} = 2.04\text{mA} \rightarrow 2.04\text{mA} \times 1.228 = 2.5\text{mW}$$

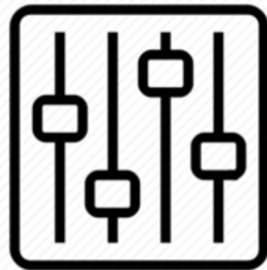
헤드룸

+4dBu(레퍼런스 레벨)은 RMS 기준이기 때문에, 소리의 크레스트 팩터를 고려해서 Peak가 클리핑되지 않도록 기기는 적절한 헤드룸을 가지도록 만들어져야 한다.

기기의 최대 입출력 레벨 - 4dBu = 헤드룸

- 26dBu = 22dB 헤드룸
- 24dBu = 20dB 헤드룸
- 22dBu = 18dB 헤드룸
- 18dBu = 14dB 헤드룸

모두의 홈레코딩



<http://wiki.homerecz.com>

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오

From:

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

Last update: **2023/07/24**

저자 : 정승환(admin@homerecz.com)