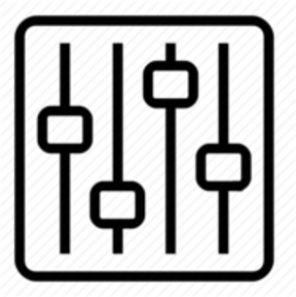
모두의 홈레코딩



http://wiki.homerecz.com

홈레코딩 위키

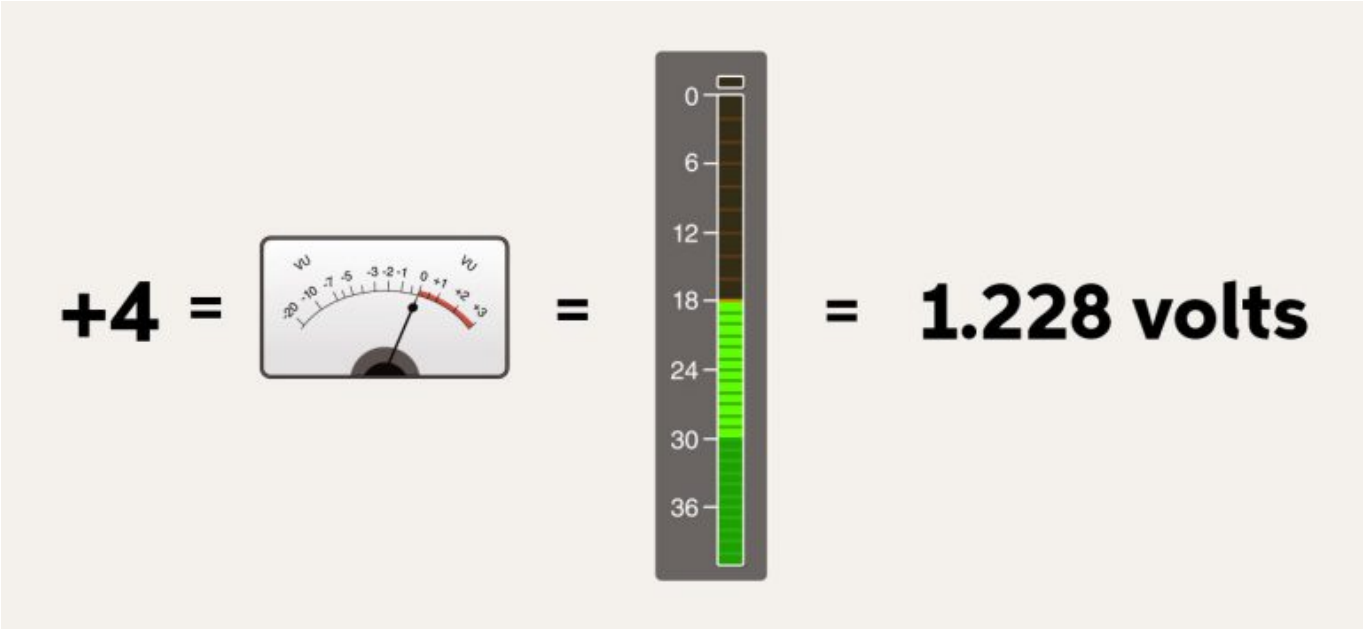
리버사이드 재즈 스튜디오

정승환

목차

+4dBu

레퍼런스 레벨



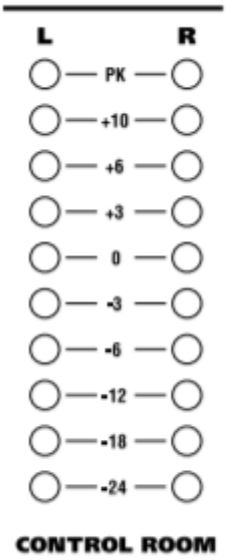
+4dBu 는 라인 레벨의 레퍼런스 레벨이다.

RMS 로 1.228volt 2.5mW 정도의 전기 규모이다.

1.228v/600ohm =2.04mA → 2.04mAx1.228= 2.5mW

아날로그 콘솔의 출력 미터

아날로그 믹싱 콘솔에 있는 미터(PPM처럼 생겼지만 RMS 미터)에서 dBu 표시가 아닌 dB 로만 표시되어 있는 경우, 0dB=+4dBu 를 나타내는 경우가 많다. 당연히도 이러한 아날로그 미터들은 RMS 미터이다.[1)]

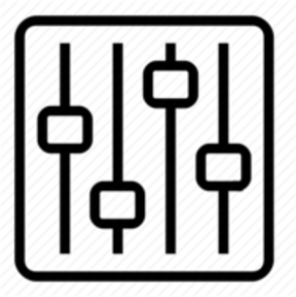


When the meters read "0" (top green LED), the signal is at its nominal output (+4 dBu balanced, -2 dBu unbalanced) RMS. Typically, signals should be lighting a few yellow LEDs. When the top red LED "PK" flashes, , signal is at +18 dB over nominal (that's +22 dBu in a balanced circuit, +16 dBu in an unbalanced circuit). But you still have 5 to 6 dB of headroom before the summing amps distort (although, depending on your settings, you may be clipping some other part of the mixer in order to get level).

1)

dBfs 값을 표기하는 디지털 미터들은 Peak미터들이다.

모두의 홈레코딩



http://wiki.homerecz.com

홈레코딩 위키

리버사이드 재즈 스튜디오