

CHAPTER 12. 신호와 충돌

🕒 생성일	@2022년 2월 22일 오후 3:22
🏷 태그	

데이터란? 컴퓨터 상에서의 자원을 공유하기 위한 정보이다.
Bit를 통해 표현한다.

인터페이스란? 1계층에 대해, 비트를 신호로, 신호를 비트로 변환하는 기기이다.

신호에는 아날로그 신호와 디지털 신호(ON과 OFF로 신호를 표현)가 존재한다. 비트의 경우 0과 1 중에서 어느 한쪽의 값만을 가진다. 따라서 디지털 신호로 쉽게 표현될 수 있다.

통신 속도는 1초 동안 전해지는 비트수로 표현되는 경우가 많으며, 이를 bit per second, bps로 표현한다.

1초 간의 신호의 횟수 x 1신호에서의 비트수가 곧 bps이다.