

# CHAPTER 11. 1계층(물리계층)의 역할과 개요

🕒 생성일	@2022년 2월 22일 오후 3:18
🏷 태그	

1계층은 전기, 기계적인 데이터의 전송을 담당한다.  
또한 1계층은 통신 매체(케이블, 회선)에 데이터를 보내는 것과, 그 데이터가 지나는 것에 대한 순서와 규칙을 포함한다.  
또한 통신 매체에 대한 규칙도 1계층에서 정해진다.

**케이블이 연결되어 있는 기기에 신호를 전달하는 것이 1계층의 역할이다.**

- 1계층을 통해 수신처에 물리적인 데이터를 전달할 수 있는 것이다.
- 데이터를 전달하는 일은 1계층의 역할이고, “전달하기 전”과 “전달하고 난 후”의 일을 하는 것은 2계층 이상의 일이다.

## 통신 매체

크게 유선과 무선으로 나뉜다.