인터넷 5계층

응용계층 전송계층 네트워크계층 데이터링크계층 물리계층 세션계층 표현계층

물리계층

**물리 계층**([영어](https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%98%81%EC%96%B4): physical layer)은 [컴퓨터 네트워킹](https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%BB%B4%ED%93%A8%ED%84%B0_%EB%84%A4%ED%8A%B8%EC%9B%8C%ED%82%B9)의 [OSI](https://ko.wikipedia.org/wiki/OSI_%EB%AA%A8%ED%98%95) 7계층 모델에서 가장 낮은, 첫 번째 계층이다.[[1]](https://ko.wikipedia.org/wiki/%EB%AC%BC%EB%A6%AC_%EA%B3%84%EC%B8%B5#cite_note-Data_and_Computer_Network_Communications-1) 이 계층의 구현 이름은 **PHY**라는 용어로도 불린다.

물리 계층은 어떤 하나의 네트워크에서 기본 네트워크 하드웨어 전송기술들로 구성된다.[[2]](https://ko.wikipedia.org/wiki/%EB%AC%BC%EB%A6%AC_%EA%B3%84%EC%B8%B5#cite_note-Fundamentals_of_Sensor_Network_Programming-2) 네트워크의 높은 수준의 기능의 논리 데이터 구조를 기초로 하는 필수 계층이다. 다양한 특징의 하드웨어 기술이 접목되어 있기에 OSI 아키텍처에서 가장 복잡한 계층으로 간주된다.