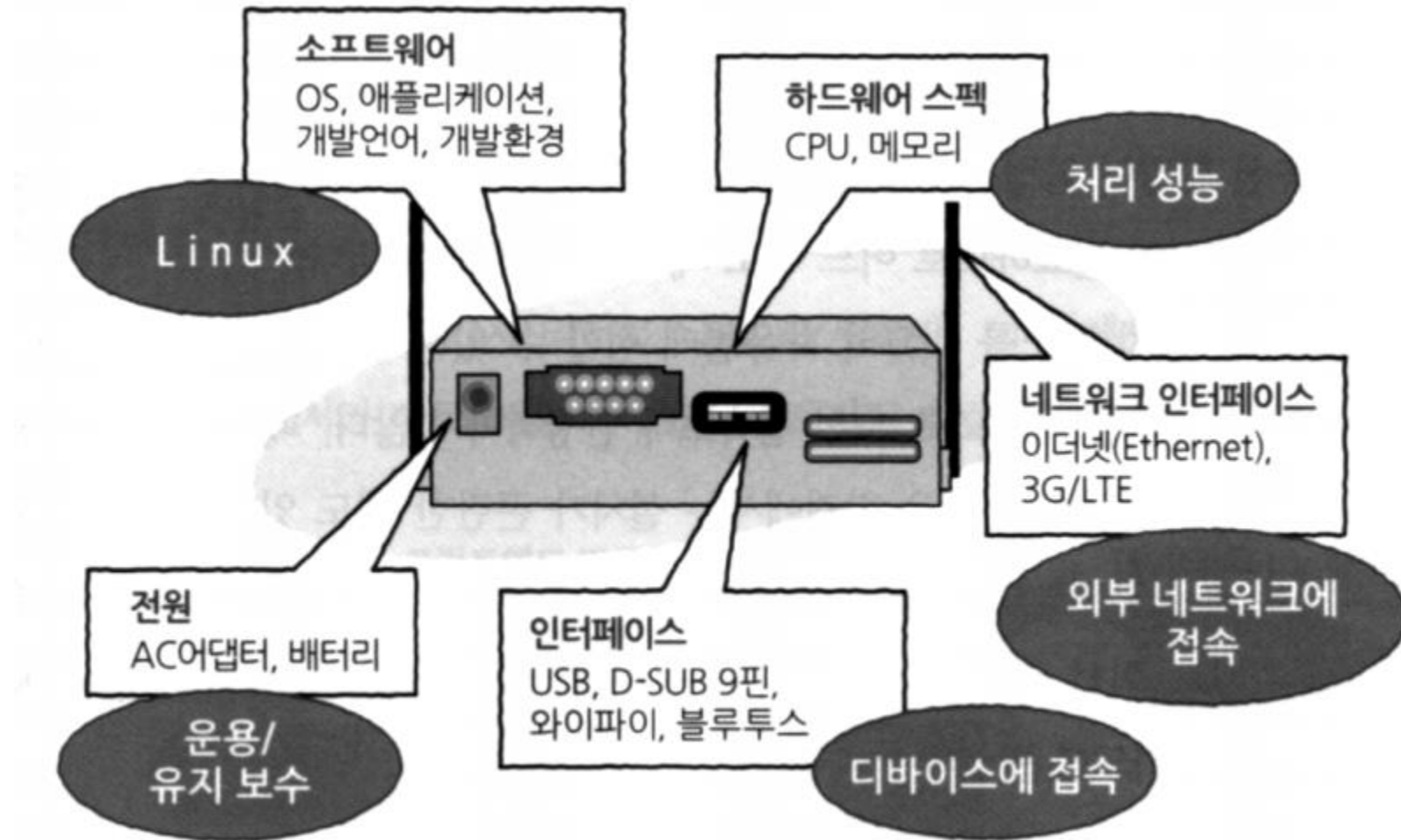

IOT 아키텍처

❖ IoT 아키텍처의 전체 구성



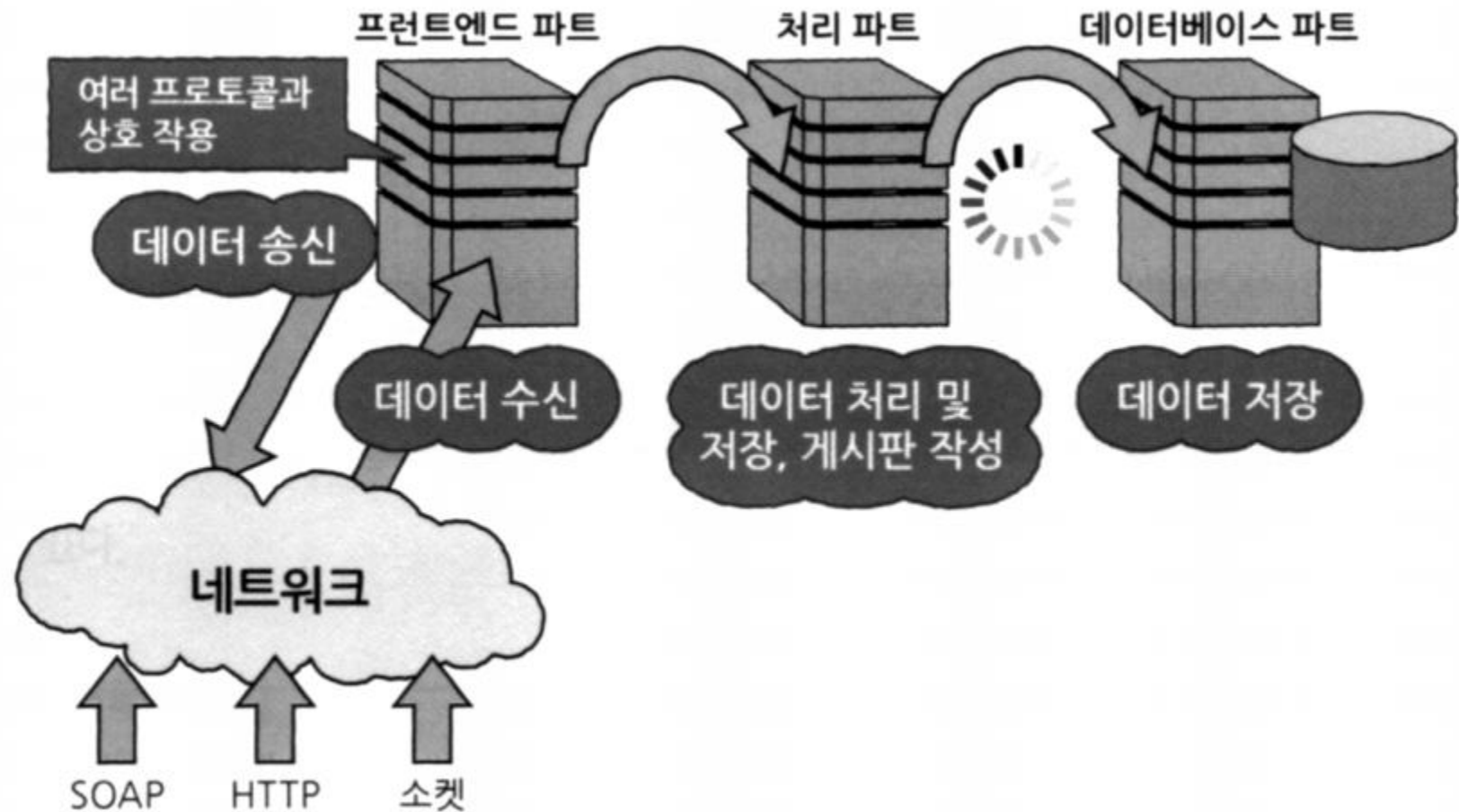
IOT 아키텍처

❖ 게이트웨이



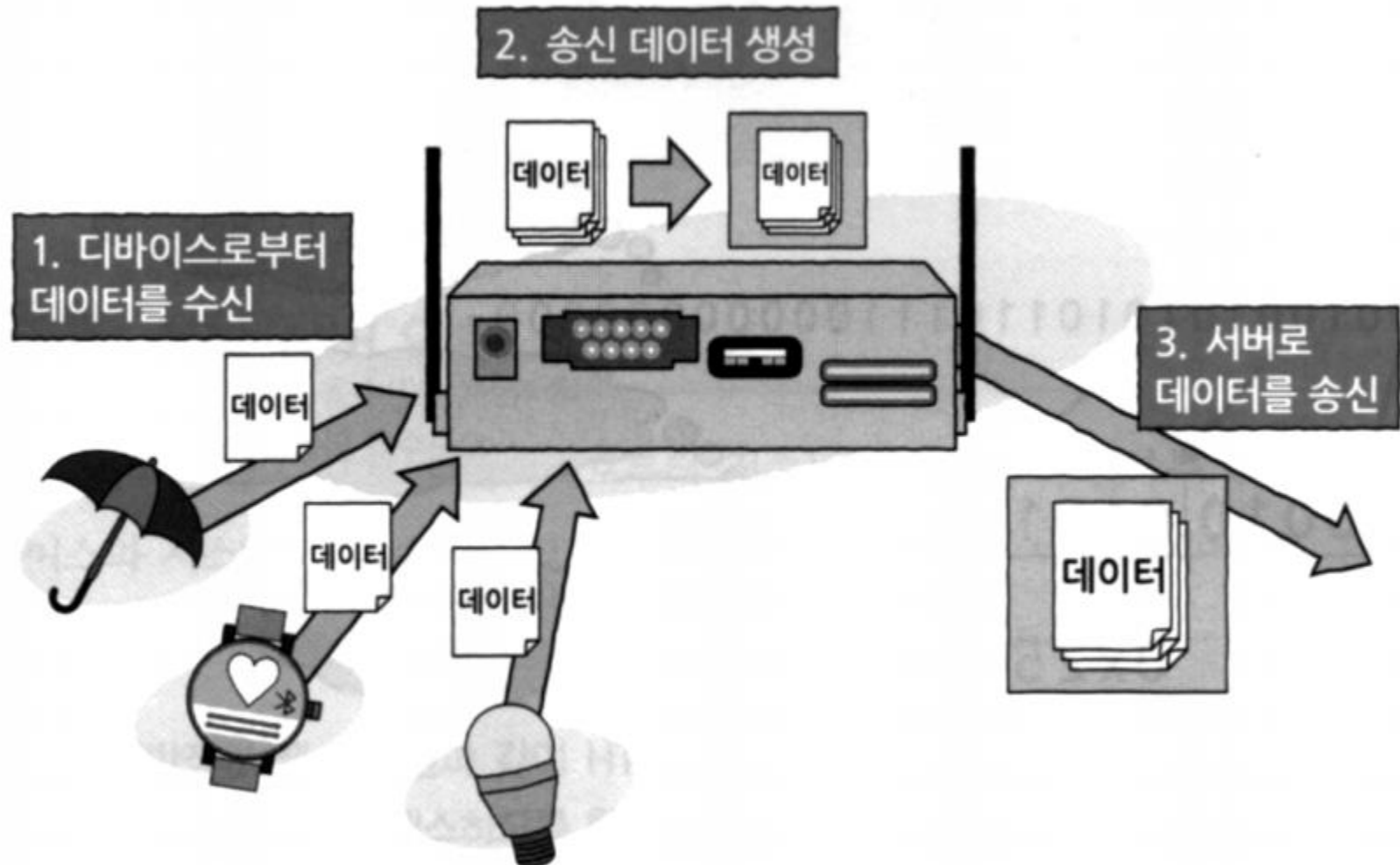
IOT 아키텍처

❖ 서버 구성



IOT 아키텍처

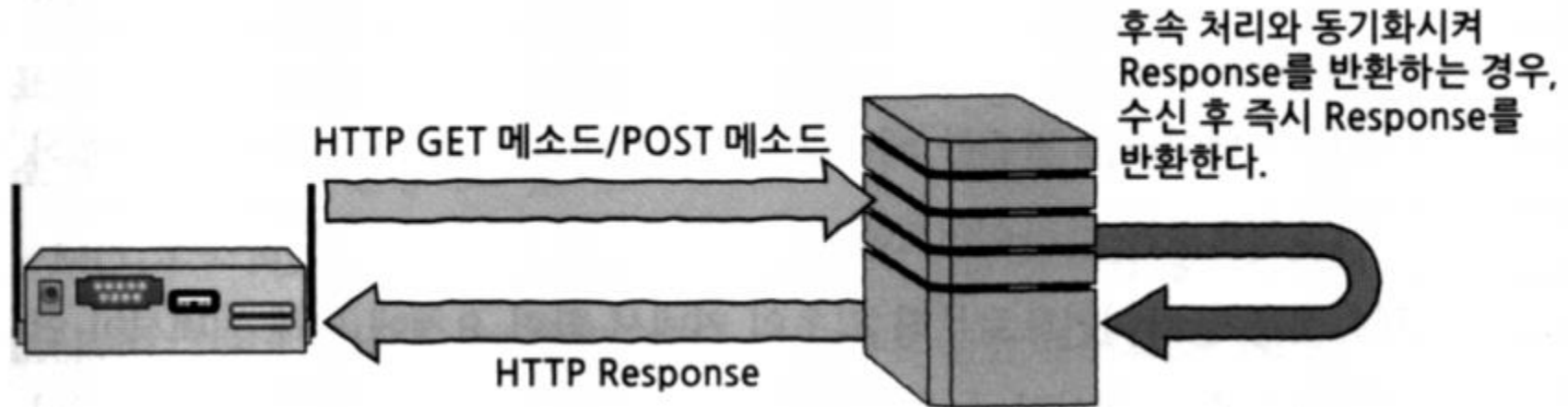
❖ 게이트웨이의 역할



데이터 수신

❖ 데이터 수신

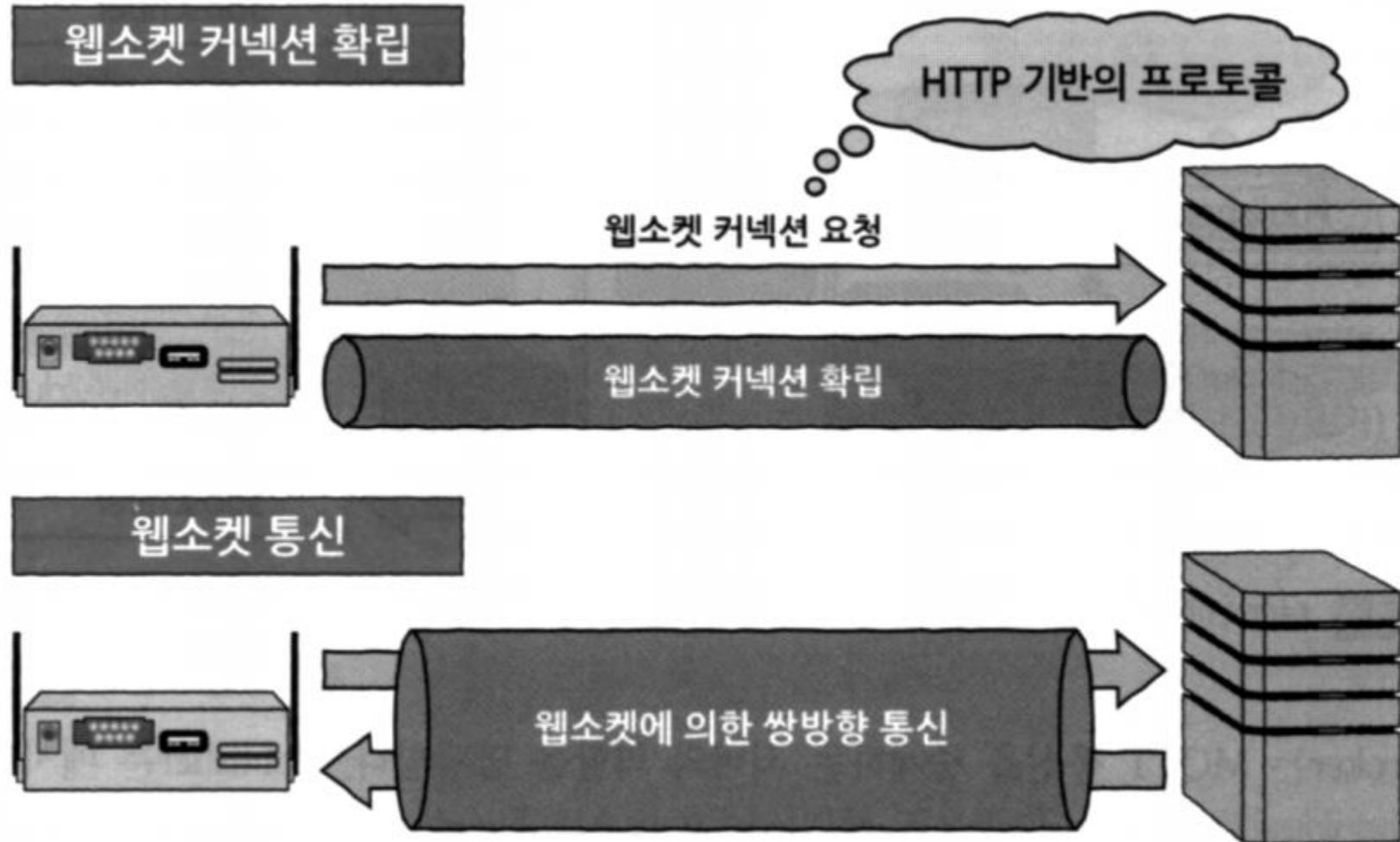
- HTTP 프로토콜



IOT 아키텍처

❖ 데이터 수신

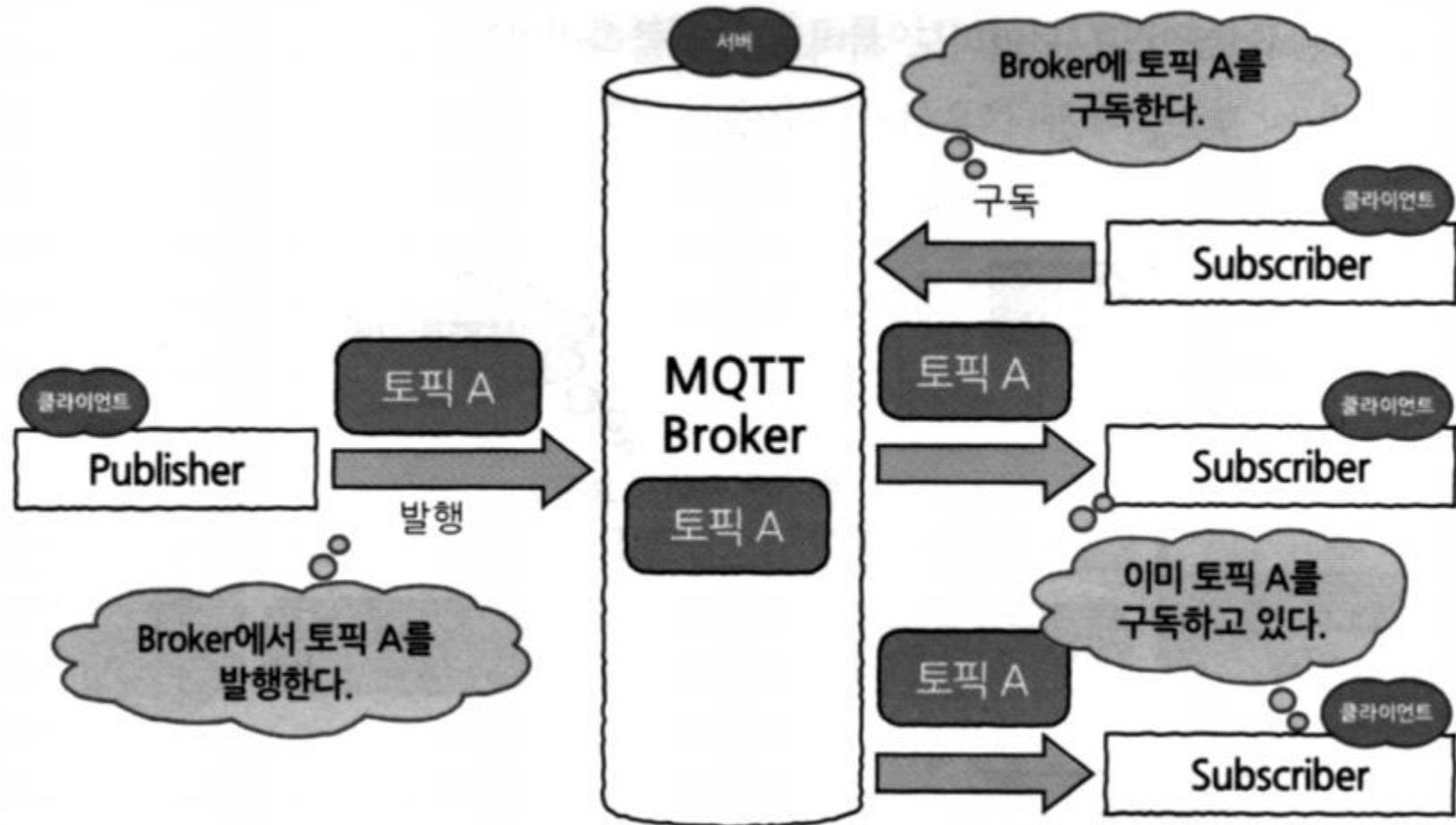
- 웹 소켓



IOT 아키텍처

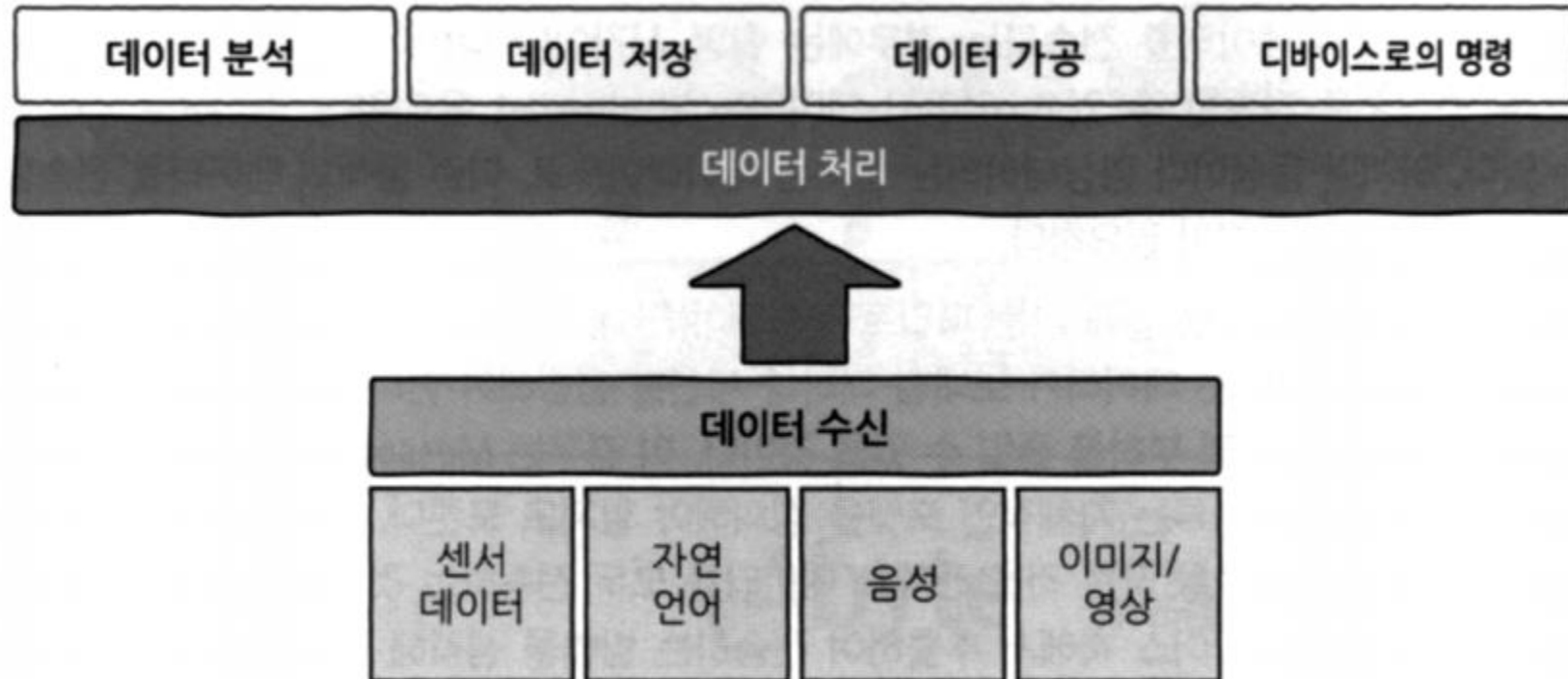
❖ MQTT

- Publish/Subscribe(발행/구독) 모델의 1:N 통신
- Broker, Publisher, Subscriber로 구성



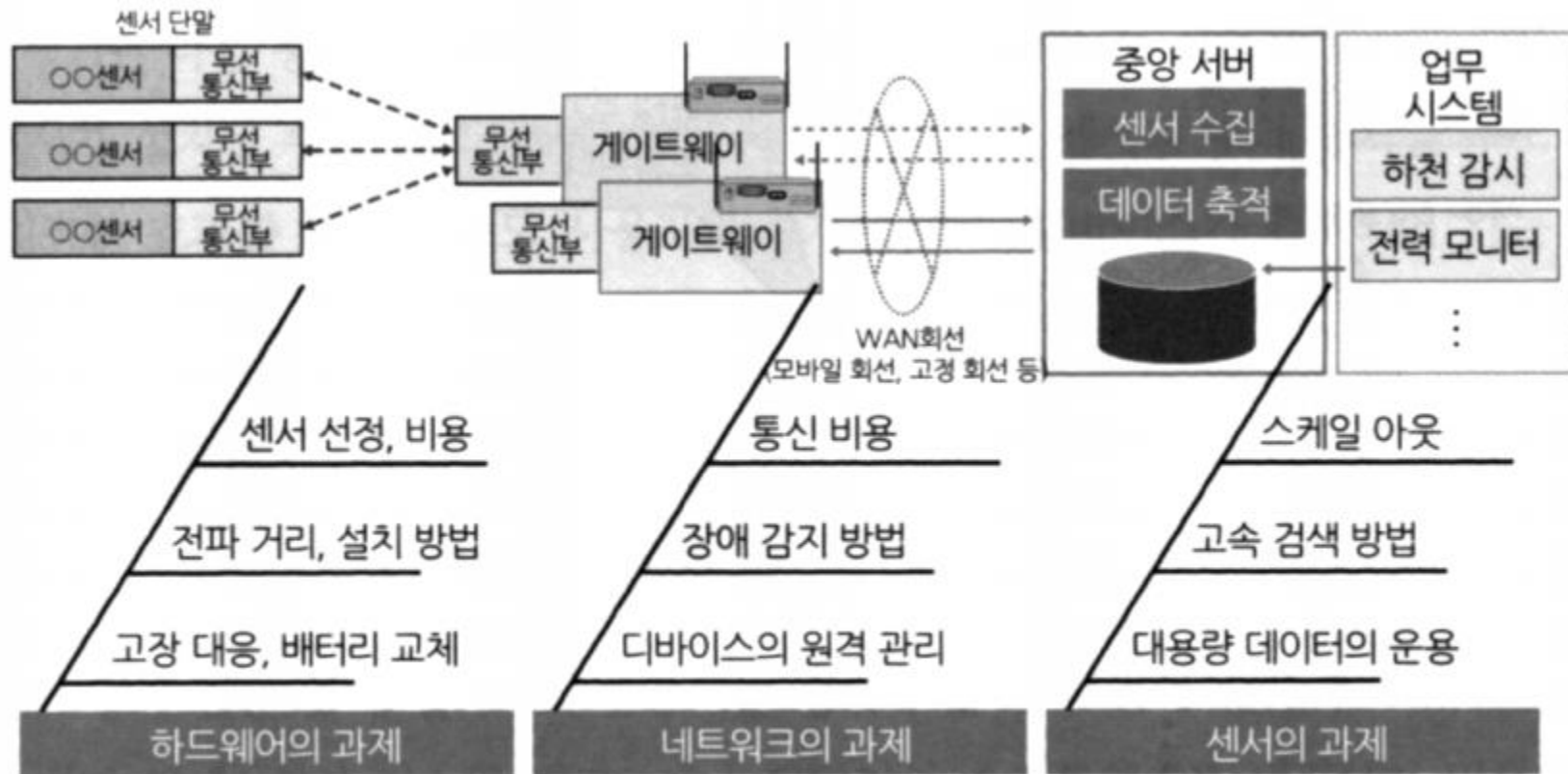
IOT 아키텍처

❖ 데이터 처리



IOT 아키텍처

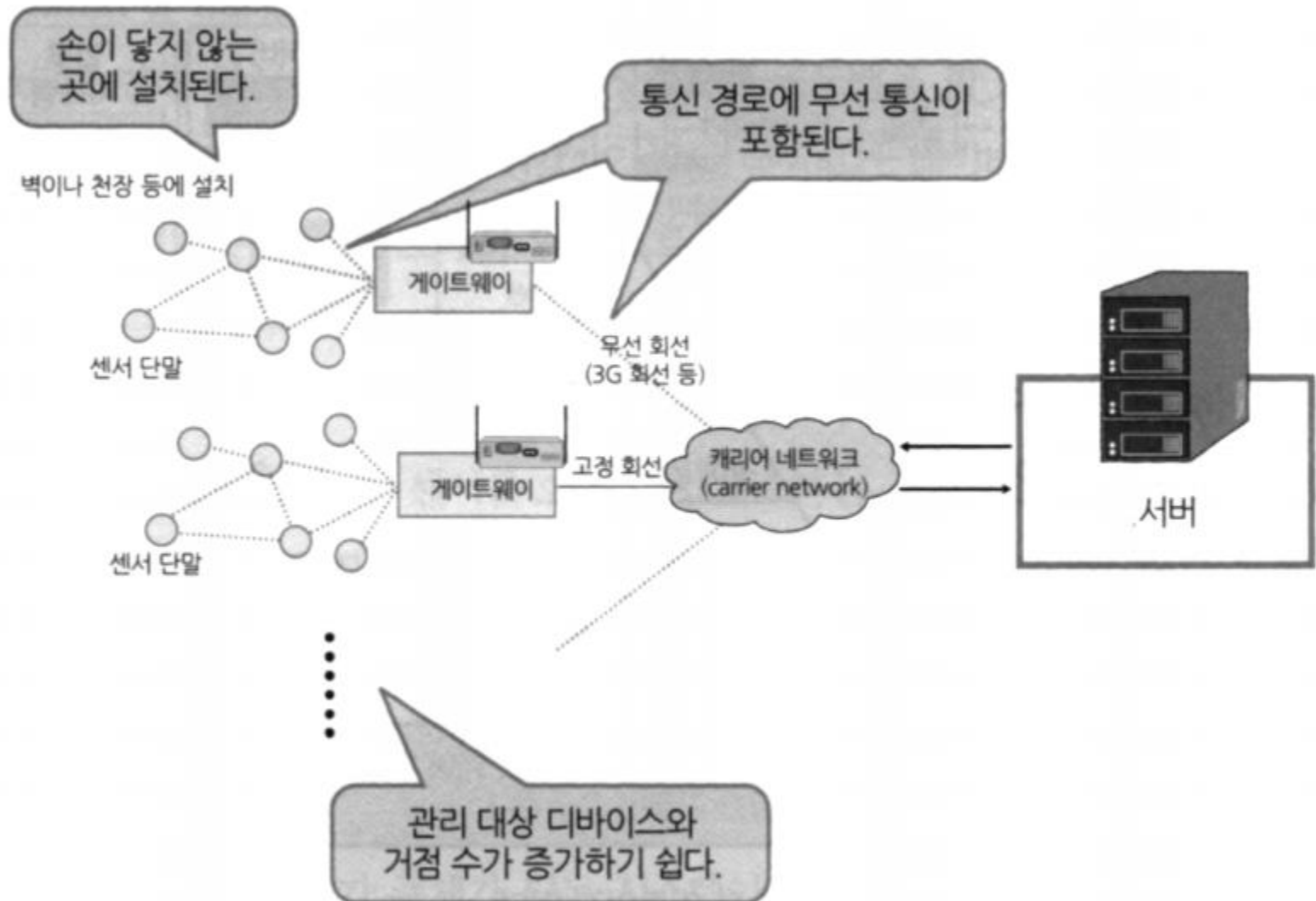
❖ IoT 시스템 개발 과제



시스템 구축 기술뿐만 아니라 디바이스 하드웨어 기술과 무선 통신 기술까지 다양한 기술이 요구된다.

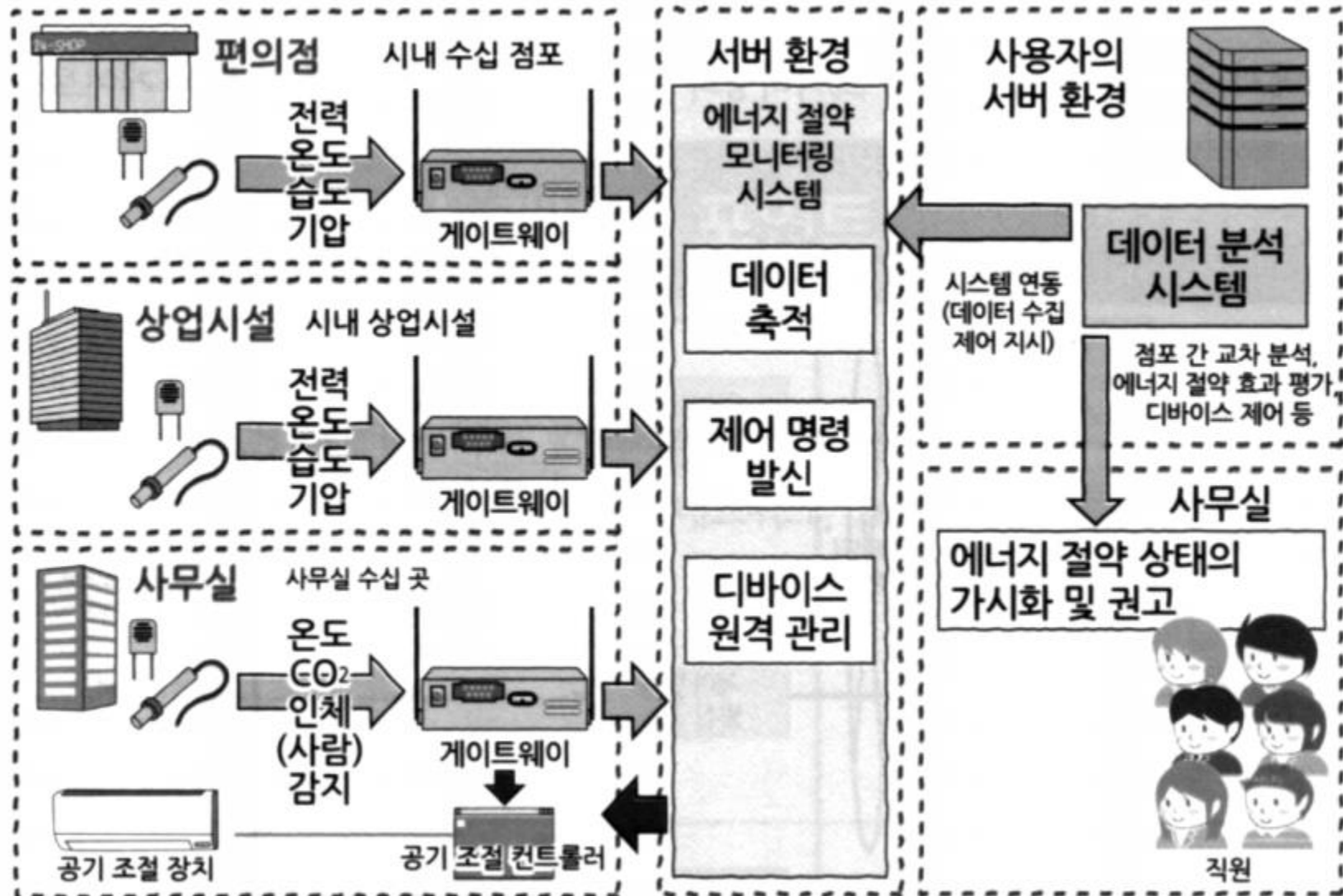
IOT 아키텍처

❖ IoT 시스템 만의 특징



IOT 아키텍처

❖ 예 - 에너지 절약 모니터링 시스템 개요



IOT 아키텍처

❖ 예 - 에너지 절약 모니터링 시스템 개요

