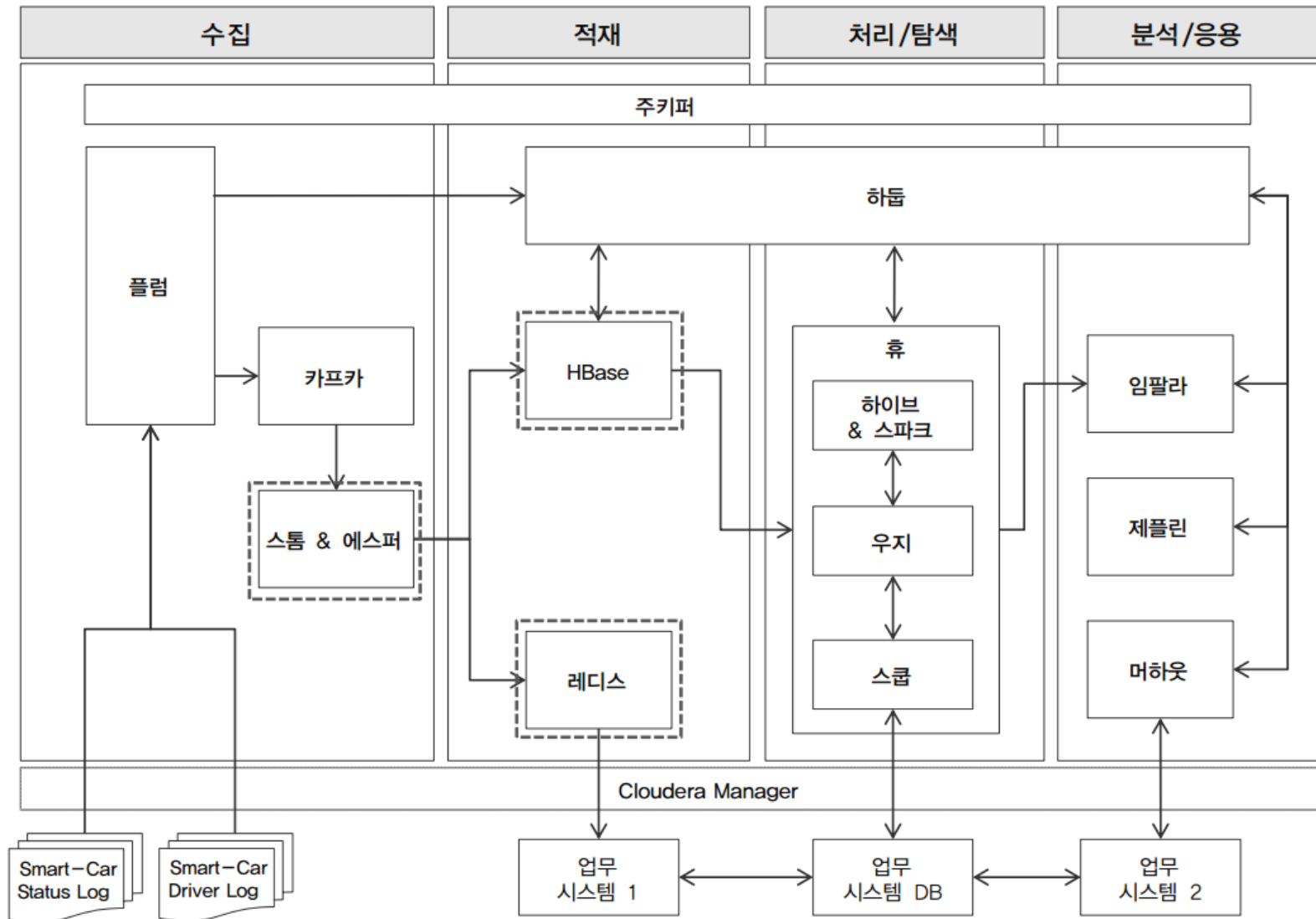


# 5.4 실시간 적재 파일럿 실행 2단계 - 환경구성

## 아키텍처



## Tip \_ 오픈소스 컴플라이언스 이슈

---

빅데이터의 소프트웨어들은 대부분이 오픈소스로 이뤄져 있다. 이 가운데 하둡을 중심으로 대부분 아파치 라이선스를 채택하고 있다. 아파치 라이선스의 경우 제약사항이 적어 다양한 비즈니스 모델에 적용해도 크게 문제되지 않는다. 하지만 간혹 오픈소스이지만 상업적 활용이 어렵고 소스 공개 의무가 있어 컴플라이언스 이슈가 발생하는 라이선스가 있다. 대표적으로 GPL, AGPL 등이 있는데, 에스퍼가 GPL 2.0 라이선스를 채택하고 있어 주의할 필요가 있다.