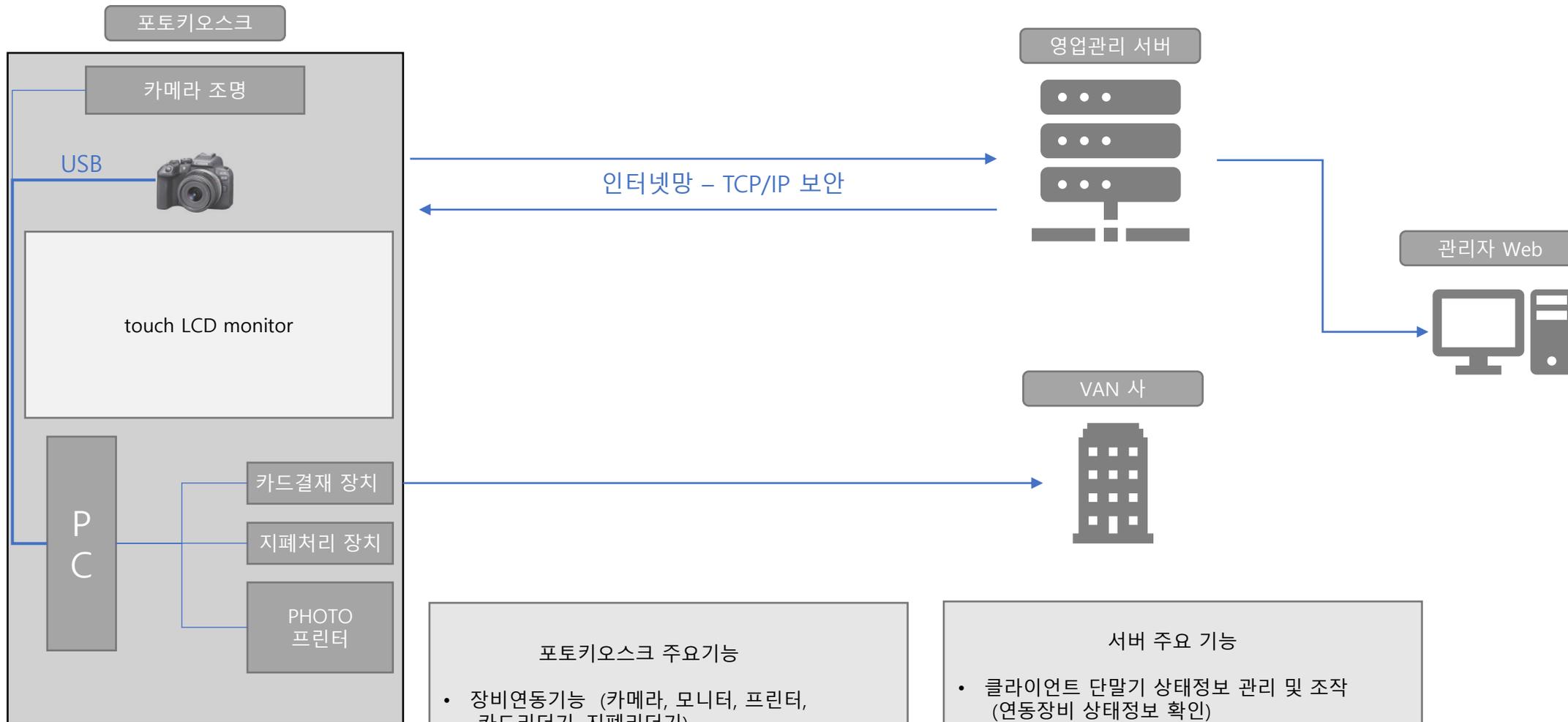


포토 키오스크 시스템 구성



포토키오스크 주요기능

- 장비연동기능 (카메라, 모니터, 프린터, 카드리더기, 지폐리더기)
- 파일 전송(이미지, 거래데이터)
- 정보 전송(QR, URL)
- 정보 처리, log 저장 및 분석
- KIOSK단말기 수의 확장에 대한 고려
- 서버와 KIOSK간 정보 전송
- 정보 처리, log 저장 **저장**

서버 주요 기능

- 클라이언트 단말기 상태정보 관리 및 조작 (연동장비 상태정보 확인)
- 잔여용지, 고장표시작동, 카메라제어, 지폐리더기제어, 카드리더기제어, 코인지급, 모니터링기능
- 거래데이터 서버전송 기능 (가맹점별 유저추가 기능 포함)
- 포토 백그라운드 원격업데이트 기능
- 원격연동장비 전원리셋 기능

포토 키오스크 S/W 구성

키오스크

O/S	WINDOWS 11
개발환경	Visual Studio 2019 + Qt

화면 U/I 모듈

카메라 제어 모듈
(EDSDK 적용)

카드 결제 모듈
(USB, 카드사 결제 모듈사용)

프린트 제어 모듈

지폐처리 장치 모듈
(시리얼통신, API 사용)

로컬 DB
(sqlite)

서버 통신 모듈
(REST API)

서버 / 웹

O/S	linux ubuntu
개발환경	g++ , REST API, Apache 웹서버, javascript(React)

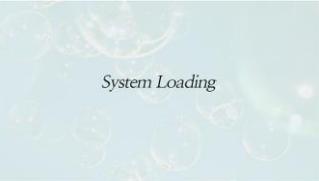
통신 서버

RDBMS

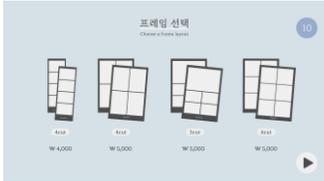
웹(앱) 서버

포트 키오스크 화면 U/I 예시

초기화면



프레임선택



결제선택



촬영



사진선택

