



엑스퍼트아이엔씨(주) 회사소개서

TEL. 82-2-536-6672 / 82-10-2014-8100 E-mail. xpertvu@gmail.com
 05545 서울특별시 송파구 백제고분로 509 대종빌딩 302
 Daejong Building 3th floor 302, 509, Baekjegobun-ro, Songpa-gu, Seoul, Republic of Korea 05545

Copyright © XPERT INC All rights reserved

www.xpertvu.kr



XPert INC Solution Frontline

Business – Solution



Field Service & Remote Assist

현장에서 발생하는 복잡한 문제를 안내 할 수 있는 전문가를 원격으로 연결하여 현장의 작업자와 통신하고 실시간으로 문제 해결 제공



Thermal Vision

동시 측정 10명, 1분내 약 1,000명을 AR 스마트글라스를 착용하여 최대 6 미터 거리에서 측정할 수 있는 솔루션



Warehouse Logistics

사람에 의한 자동화로 창고 물류 및 재고 관리 활동을 향상



AR · MR Smart Glasses

산업용에서 부터 코로나 19 팬데믹 대응을 위한 스마트글라스까지

Business – Solution

Thermal Vision

학교/공항/철도/버스/빌딩/공원/야외 단체 모임 등에서의 AR 스마트글라스 기반 적외선 열화상 카메라 체온측정 솔루션



- 적외선 열화상 기술, AI 지능형 알고리즘 및 AR 디스플레이 기술을 통합한 토털 솔루션
- 원격(최대 6m거리) 체온 측정을 실현하여 안전성 및 정확성 구현
- 스마트글라스 디스플레이를 통한 측정 정보(Single/Multi) 실시간 확인 및 저장
- 민간 및 공공의 전염성 질병(COVID-19) 예방 및 통제 요구 충족
- “포스트 팬데믹 이후” 대비한 안전한 경제적 활동 지원

Business - Solution

Thermal Vision



원격 체온 측정

AR 온도계 안경을 착용하면 최대 6m까지 떨어진 물체의 온도를 안전하고 쉽게 측정 할 수 있으므로 기존의 접촉 온도계와의 밀착 위험을 제거함



여러 사람의 온도를 동시 측정

• Burn-In: 9 mins left

1인과 멀티 체온 측정의 두 가지 모드를 지원하며 최대 10 명까지 동시에 동적으로 측정 할 수 있으며 얼굴에 대한 체온 측정이 더 정확함



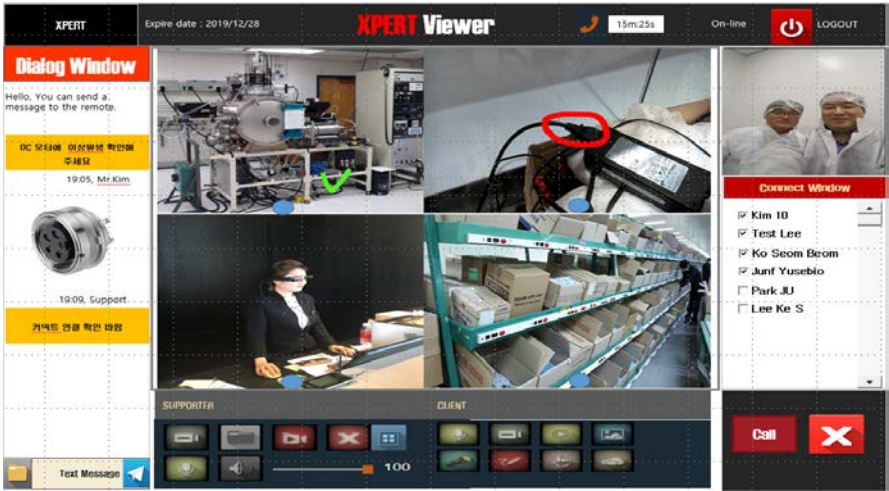
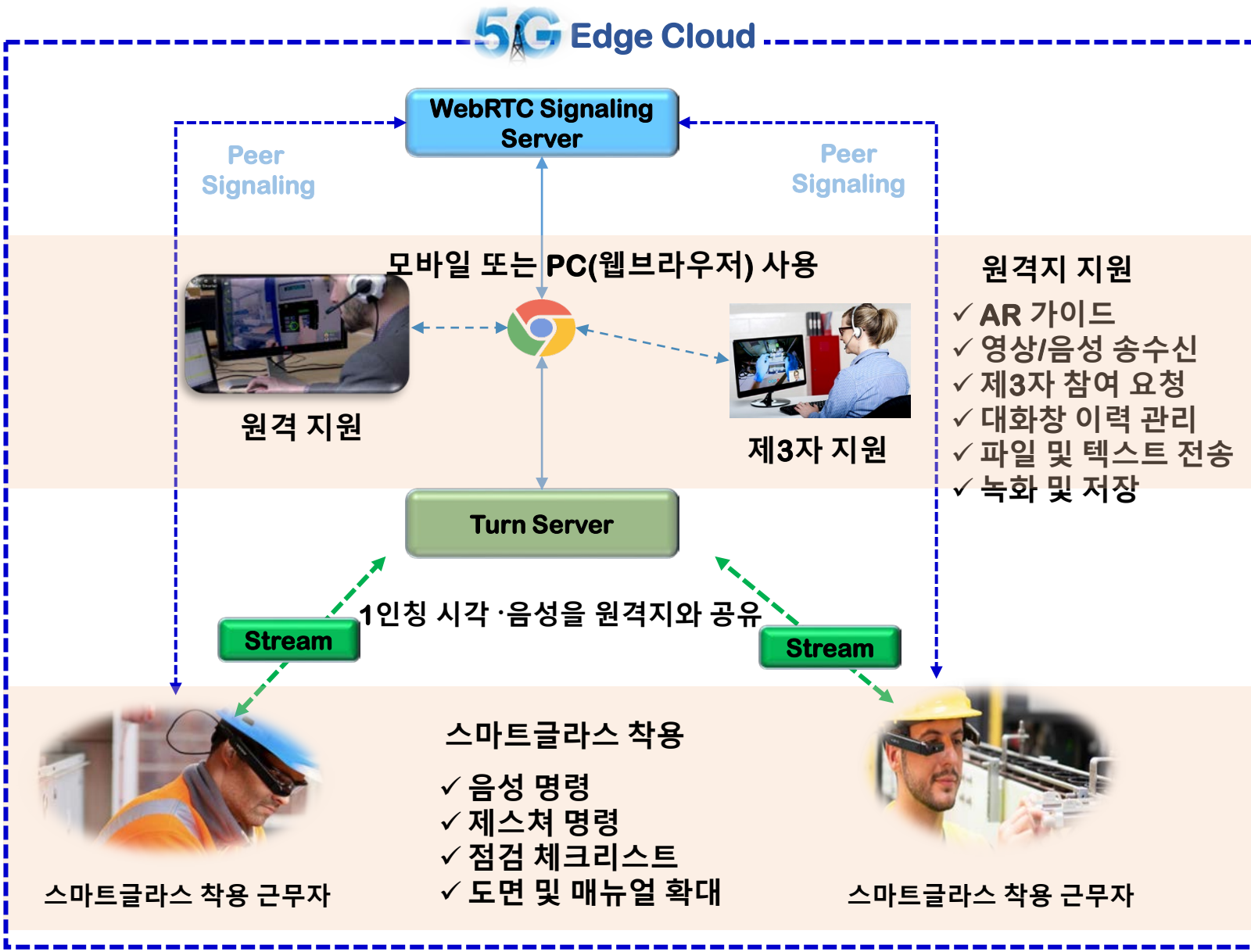
고정밀 온도 측정

새로운 비 냉각 초점면 적외선 열 화상 센서와 만개 이상의 적외선 픽셀 및 AI 보정 알고리즘 사용, 35.3 °C ~ 42 °C 이내의 온도를 감지 정확도는 ± 0.3 °C 에 도달



고효율 온도 측정

AI 얼굴 인식과 다 지점 평균 맞춤 온도 측정 기술 탑재, 정확한 온도 측정 시간은 0.2 초를 넘지 않으며 1 분에 약 1,000명을 감지 할 수 있음



XPERT는 비즈니스의 효율성을 높이기 위해 사용자 및 운용 지원과 운영자를 위한 포괄적인 대화형 공동 플랫폼 서비스를 제공합니다.

원격 지원 전문가는 실시간 증강현실, 실시간 음성/영상, 메시지를 사용하여 현장 기술자에게 정확한 시각적 지침을 전달할 수 있습니다. 클라우드 가상 서버를 통한 지원과 구축형 서비스로 구분됩니다.

Business - Solution

Remote Assistant



원격지원

원격 지원을 통해 필요시 전문가에게 빠르게 액세스 할 수 있습니다. 과도한 출장 비용없이 발견 시점에서 문제를 해결할 수 있습니다.



현장 서비스

현장에서 작업하는 동안 원격지원을 통한 최초 해결 속도가 향상됩니다. 핸드프리 작업과 해결 시간 감소.



Business - Solution

Remote Assistant



교육 및 훈련

교육 및 과정을 지원센터 또는 여러 사이트로 직접 원격으로 연결하여, 강사 또는 전문가로부터 업무에 대한 교육 및 감독을 제공 받을 수 있습니다.



언제 어디서나

무선 네트워크 기반의 원격지는 바로 음성/영상 송수신으로 커뮤니케이션.

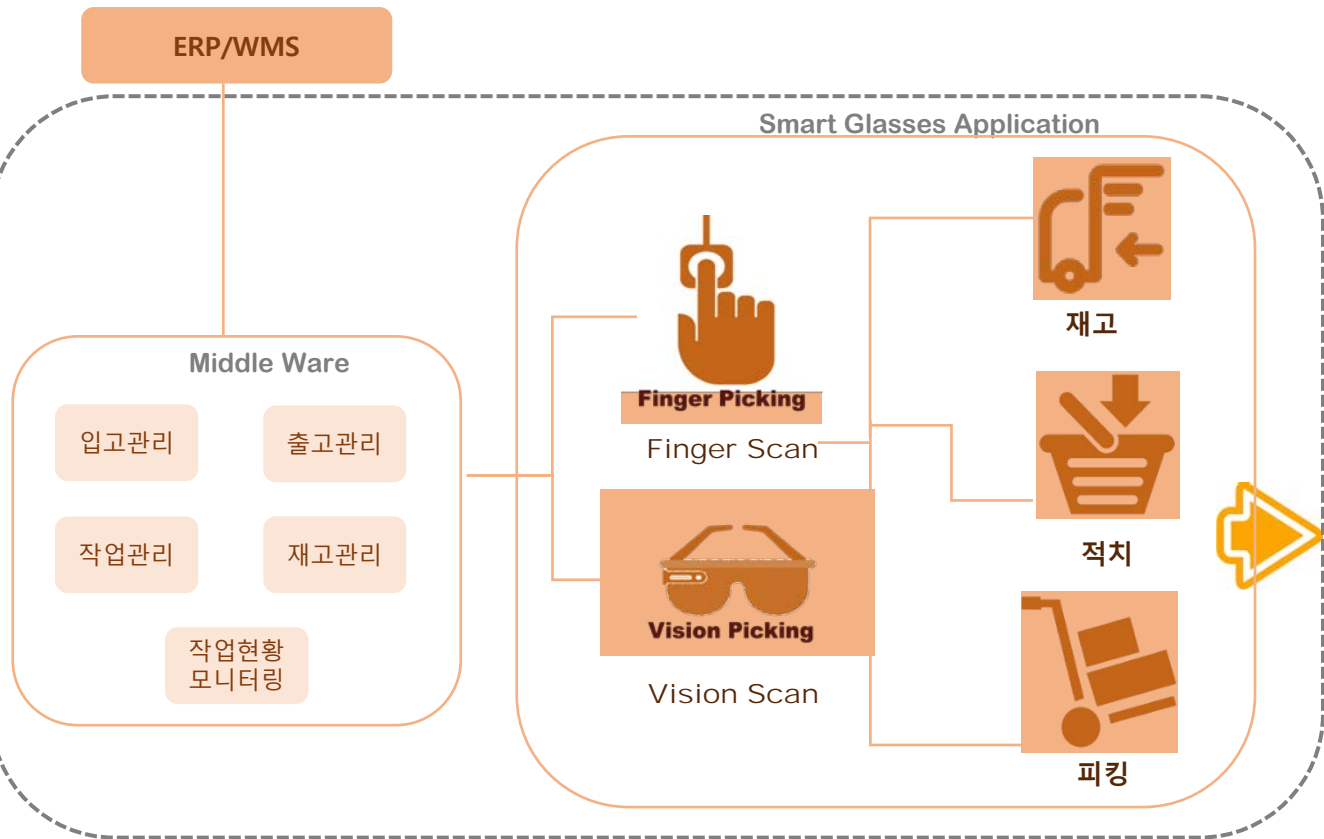




핸즈프리 방식의 물류 프로세스 솔루션

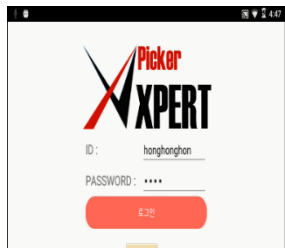
Legacy WMS/ERP와의 유연한 연동으로 작업자는 스마트글라스의 Vision스캔 또는 Finger 스캐너를 사용하여, 착용한 스마트글라스의 모니터를 보면서 직관적인 작업을 진행할 수 있습니다.

클라우드 서비스형
√ 고객맞춤 구축형

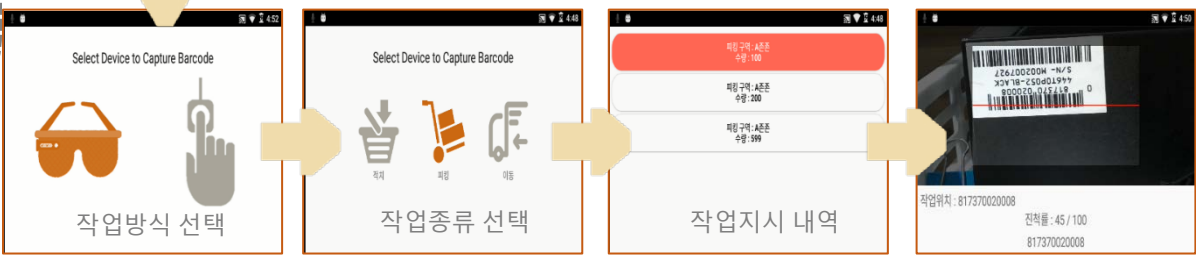


XPert Picker

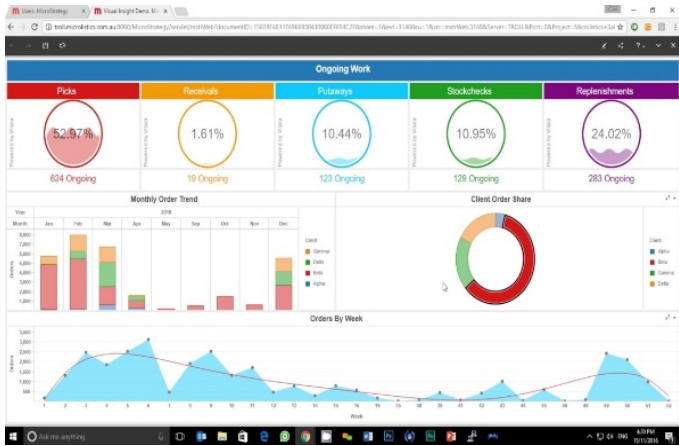
Picker 앱 실행



작업자 로그인

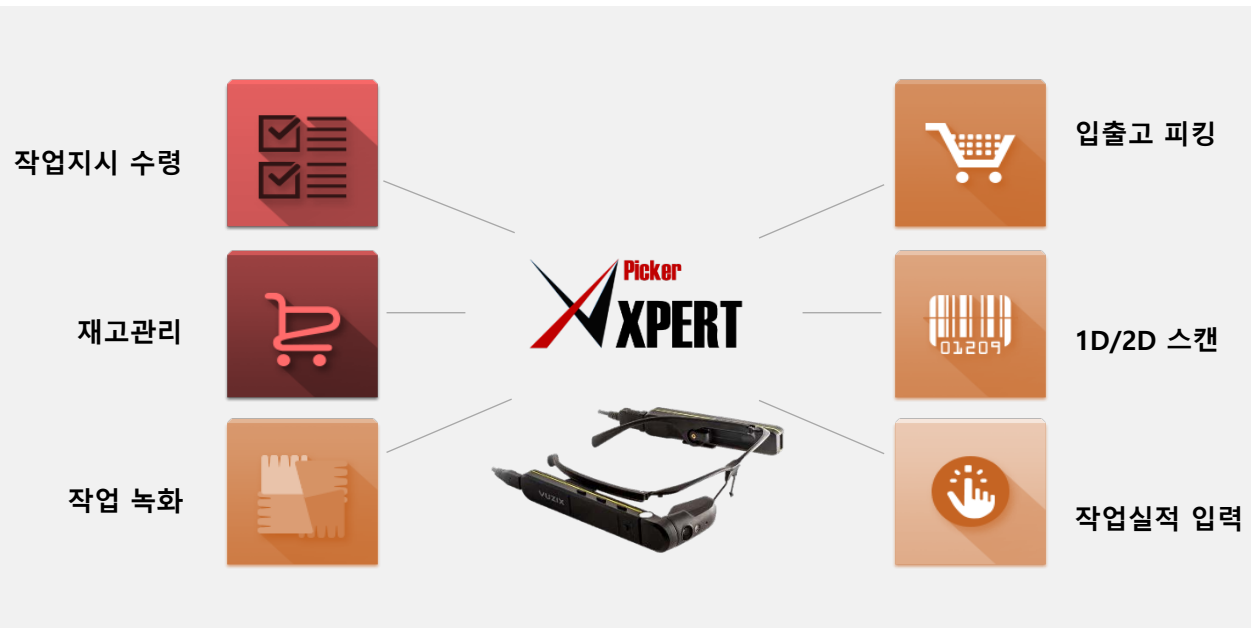


실시간 Dash-Board



Business - Solution

AR 스마트클래스 물류관리 시스템



작업에 시선만 필요합니다.

현장의 작업자에게 전달되는 작업 오더는 종이에 인쇄되거나 데스크탑 PC를 통해 제공됩니다. 두 경우의 모든 작업지시는 작업자의 시선에 영구적으로 적용되지 않으며 생산 중에 동적으로 조정할 수도 없습니다.

생산성이 향상되고 오류가 줄어듭니다.

핸즈프리, 고속 오더 피킹이 가능하며 동시에 피킹 오류 수를 줄입니다. 작업을 단순화하고 작업 경로를 예측하며 각 작업의 시간을 단축할 수 있습니다.

높은 생산성



- 양손이 자유로운 작업
- 작업지시 실시간 확인

오류 감소



- 그래픽 UI제공
- 단계적 작업진행 지시
- 작업 내역 실시간 확인

뛰어난 유연성



- 사용 간편
- 빠른 적응성
- 사용자 적응형 완전 모바일

세부기능

구 분	기 능		XPert Picker	옵션/커스트마이징
Smart Glasses	작업내역 표시(후속 작업 포함)	텍스트, 이미지, 기타 정보 표시	O	
	작업자별 로그인	바코드스캔에 의한 로그인	O	
	작업 리스트 자동 업데이트	작업 완료시 자동으로 작업정보 업데이트	O	
	1D/2D 바코드 스캔	1D/2D 바코드 스캔	O	
	스캔정보 표시	바코드 스캔정보 표시	O	
	작업 진행 실적 표시	작업 진행 수량 및 진척률 표시	O	
	녹화 기능 설정	녹화 및 전송		선택
	작업 스캔 방식 선택	Vision / Ring 스캔 방식 선택 가능	O	
	작업 종류 선택	입출고, 재고의 기능 관리	O(피킹출고)	입고, 재고의 기능 관리
	동일작업 카운트 입력	바코드 스캔으로 카운트 입력 기능		숫자 키마커를 통한 카운트 입력
	App Server 통신	클라우드 기반 통신 설정	O	내부 네트워크 사용시 설정
	바코드 인식 거리와 크기	QR 바코드(49mm X 49mm), 1D 바코드(69mm X 28mm)	4M 인식	
Middle Ware	작업지시 조정 및 신규 지시	작업지시 수정 및 신규 생성	O	작업내역 협의
	실시간 작업진행 정보 모니터링	작업현황 대쉬보드 모니터링		선택 및 내역 협의
App Server	App Server 통신	클라우드 기반 통신 설정	O	내부 네트워크 사용시 협의
	Legacy 시스템 인터페이스	기존 시스템 인터페이스		I/F 방식 및 내역 협의