

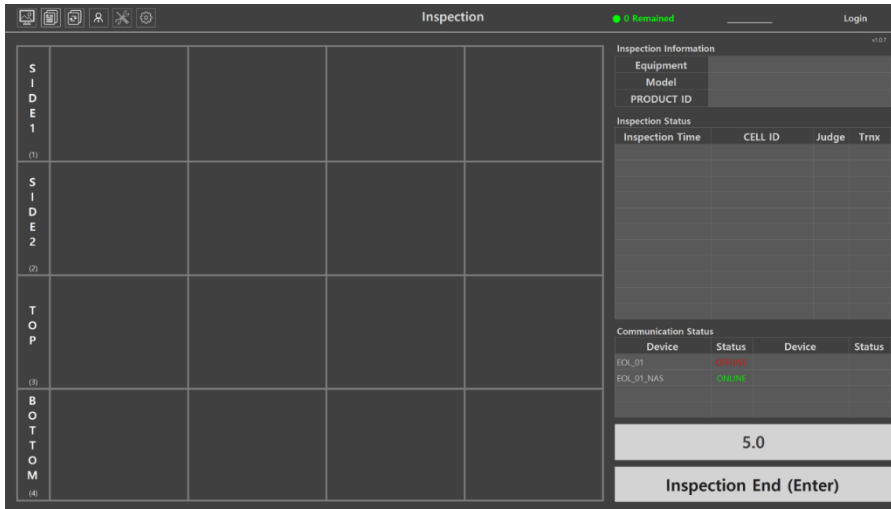


Image Judgment System



Image Judgment System

제조 공정에서 생산되는 제품의 촬영 이미지를 로그인된 사용자에게 효율적으로 분배하고 빠르고 정확하게 판정할 수 있도록 도와주는 시스템입니다.



○ 제품 특징

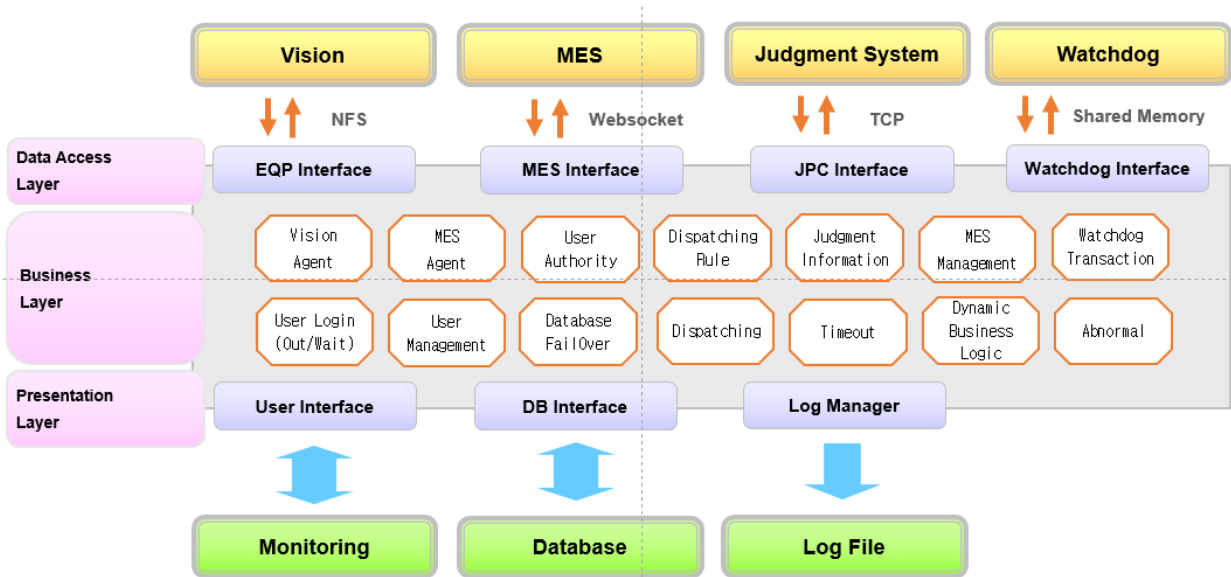
1. 사용자 친화적인 UI: 이미지 불량 판정 시스템은 사용자 친화적인 UI를 제공합니다.
2. 정확성: 이미지 판정 결과에 대한 정확한 결과를 제공
3. 신속성: 실시간 이미지 처리
4. 확장성: 분산 시스템과 클라우드 컴퓨팅
5. 유연성: 다양한 용도에 적용

※ 처리속도 최대 200ms 이내 (Network Latency 별도 / Image Size (1,500 x 1,500)px 기준

○ 적용 분야

- 전자 제조업 분야: 디스플레이, 모바일, TV, 전지 등의 전자 제품 제조과정에서 이미지 불량 판정
- 자동차 제조업 분야 : 자동차 제조과정에서 발생하는 불량 판정
- 의료용품 제조업 분야: 의료용품 제조과정에서 발생하는 불량 판정
- 식품 제조업 분야: 식품 제조과정에서 발생하는 불량을 판정
- 섬유 제조업 분야: 섬유 제조과정에서 발생하는 불량을 판정

○ 제품 구조도



○ 기술 및 사양

IDS (Image Dispatch Server)

- Support Socket Communication of Equipment
- Support JSON/XML Batch processing
- Support for database : Oracle / MSSQL / MySQL(MariaDB)
- Real-time inspection image dispatching
- Real-time log monitoring
- Support Windows server-based operating
- Support Multi-core CPU (not Multi-Processor)
- Single processor for physical server or 4 cores for virtual server per copy
- Solution Customizing the Site-specific consultation (*extra cost)

JPC (Judgment PC)

- Real-time image judgement function for operators
- Multiple image parallel download function
- Pre-download function to improve judgment speed
- Support Socket Communication of IDS
- history inquiry (Judgment / Transaction)
- User management and environment setting
- Solution Customizing the Site-specific consultation (*extra cost)