

# AV900™



## AV900™ – 고성능 2D 이미지 기반 리더기

The AV900은 혁신적인 산업용 2D 이미지 기반 바코드 스캐너로서 움직이는 고속의 물류 산업분야에 적용하기에 이상적인 솔루션입니다. 뿐만 아니라, 3PL 물류, 물류센터, 공항 수화물 처리와 같이 고속의 컨베이어 시스템이 구비된 산업현장에 맞춤이며, 패키징을 포함한 제조산업 현장에도 적용이 가능합니다.

AV900 이미지 스캐너는 업계 최고의 고해상도 9MP CMOS 센서, 다양한 포커스 모드 옵션(3가지), 그리고 다중 렌즈 선택 옵션을 제공하면서 자동화 데이터 캡처를 위한 새로운 표준이 됩니다. 끊기지 않는 연속적인 프레임 획득, 눈부심이 없는 백색 또는 붉은색 조명 옵션, 그리고 판독여부를 제공하는 “녹색점(그린스팟)” 색상 표시기와 같은 특징은 오버 헤드 스캐닝 모드 혹은 수동 컨베이어 로딩에서 AV900의 강점을 발휘하기에 적합합니다.

### 강화된 소프트웨어 기능

AV900 스캐너에 탑재된 특허받은 PackTrack™ 소프트웨어는 물체 모양에 상관없이 컨베이어의 로드하는 물체 간격을 최소화하면서도 정확한 판독을 제공합니다. 결과적으로, 고객은 컨베이어에 많은 용량을 컨베이어에 로드할 수 있으므로 시스템 생산성을 향상시킵니다. 또한, FPGA 하드웨어는 실시간으로 이미지 보정을 정교화합니다. 캡처 이미지들은 온보드에 저장되며, 리딩 속도나 데이터 캡처 속도는 그대로 유지한 채 고속 전용 Gigabit이더넷을 통해 이미지 전송이 가능합니다.

### 간단한 설정 및 동작환경 구성

다국어 지원이 가능한 e-GENIUS™ 웹 브라우저로 간단하게 스캐너 설정 및 동작환경 구성이 가능하며, X-Press™ 셋업 인터페이스 및 초점 레이저가 내장되어 있으며, 실시간 퍼포먼스 모니터링을 위한 WebSentinel™ PLUS와 호환이 가능합니다.

AV900의 인터페이스 방식은 이더넷(Ethernet)입니다. Master/Slave SyncNet™ 기술을 가지고, 단일 인터페이스로 여러장치를 간단하게 연결할 수 있습니다. 전용 고속 이미지 저장 포트는 모든 데이터 캡처 솔루션의 통합을 가능하게 합니다.

### 탁월한 견고성

IP65등급의 견고한 메탈 인클로저, 내장된 조명 메탈 하우징은 진동, 물, 먼지에도 견딜수 있으며, 강력한 전용 클리너에도 부패없이 제품 내/외부 견고성을 유지합니다. AV900은 최대 50°C에서도 최적의 성능을 보여주며 작동이 가능하므로 까다로운 산업 현장에서 제품의 수명주기를 보장합니다.

## 주요특징

- 9 MP 이미지 센서, 초당 32프레임 획득
- 특허된 변동 가능한 포커스 모드 옵션을 통해 depth of field(리딩영역) 증가
- 연속적인 눈부심없는 백색/적색 조명
- 보다 더 높은 프레임 rate를 위한 리딩영역 설정
- 1D, 2D, 혼합/중첩 코드, 우편 바코드 디코딩 탁월
- 기가바이트 이더넷 지원 및 SyncNet 고속 연결성
- 탑재된 PackTrack 소프트웨어를 통한 컨베이어 간 리딩할 제품의 간격 최소화, 생산성 증대
- 고화질의 다양한 규격의 판독 이미지 저장
- 데이터로직의 특허된 '그린스팟(녹색점)' 기술을 통해 Good-Read
- 피드백 제공
- 순수운 설치 및 가동을 위한 듀얼(이중의) 레이저 조준
- PC와 Tablet을 포함하여 어떠한 하드웨어 플랫폼과 연동이 가능한 웹 브라우저 기반의 인터페이스 e-GENIUS
- 극강의 산업등급 IP65, 작동온도(0 to 50 °C / 32 to 122 °F)

## 적용 산업 및 용도

### 물류:

- 자동 분류
- 수동 분류
- 치수 중량 스캔 시스템
- 자동 수화물 처리 시스템
- 컨베이어 카툰과 토트의 추적성
- OCR 판독 및 비디오코딩
- 이미지 저장

### 물류센터:

- 주문이행 및 검증
- 모든 형태의 화물에 대한 분류작업
- 반품 물류 처리 작업

### 공항:

- 공항 수화물(Baggage handling systems)
- 자동 수화물 이름표 판독