

조정 가능한 고속 미러

시야각이 넓은 애플리케이션을 위한 DataMan 470 액세스리

DataMan® 470 고정형 바코드 리더기에 부착된 조정 가능한 고속 미러(HSSM)는 시야각이 넓은 애플리케이션을 위해 비용 효율적인 고성능 솔루션을 제공합니다. 과거에는 팔레트 스캔, 넓은 면적 스캐닝을 위해서는 고각의 고해상도 PC 비전 또는 두대 이상의 스마트 카메라가 있어야 대량의 바코드와 다양한 변형에도 성공적으로 판독 할 수 있었습니다. HSSM은 컴팩트한 단일 폼팩터로 이러한 기능과 속도를 제공합니다. 따라서 보다 빠른 설치가 가능하고 유지보수 비용을 절감하면서 생산성은 증대할 수 있습니다.



시야각이 넓은 애플리케이션 문제를 해결

매우 높은 정확도를 자랑하는 HSSM는 3MP 및 5MP 바코드 리더기의 유효 해상도를 50MP 센서보다 더 높게 만들어줍니다. 따라서 이 미러는 종종 작동 거리가 더 짧고 변화가 많으면서 시야각이 넓은 애플리케이션에 사용하기 적합합니다.



제약 통합

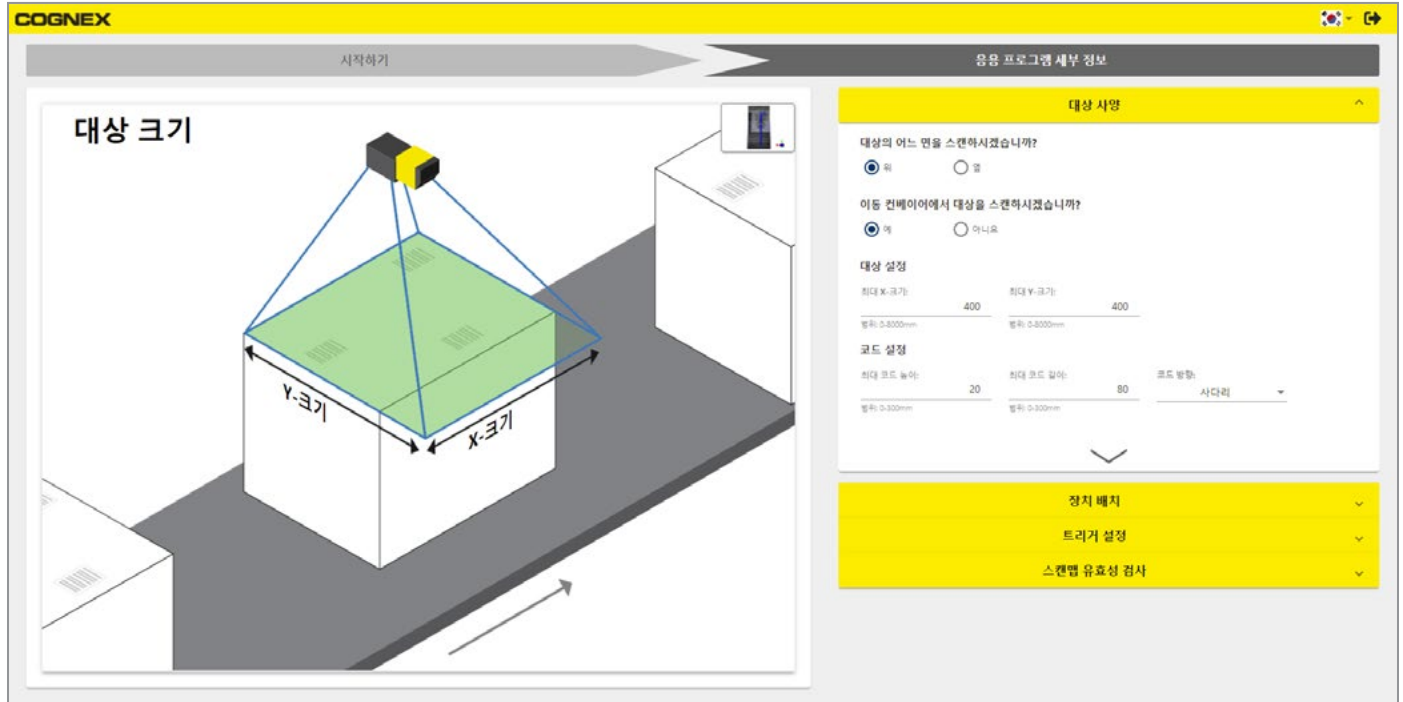


인바운드 팔레트 스캔

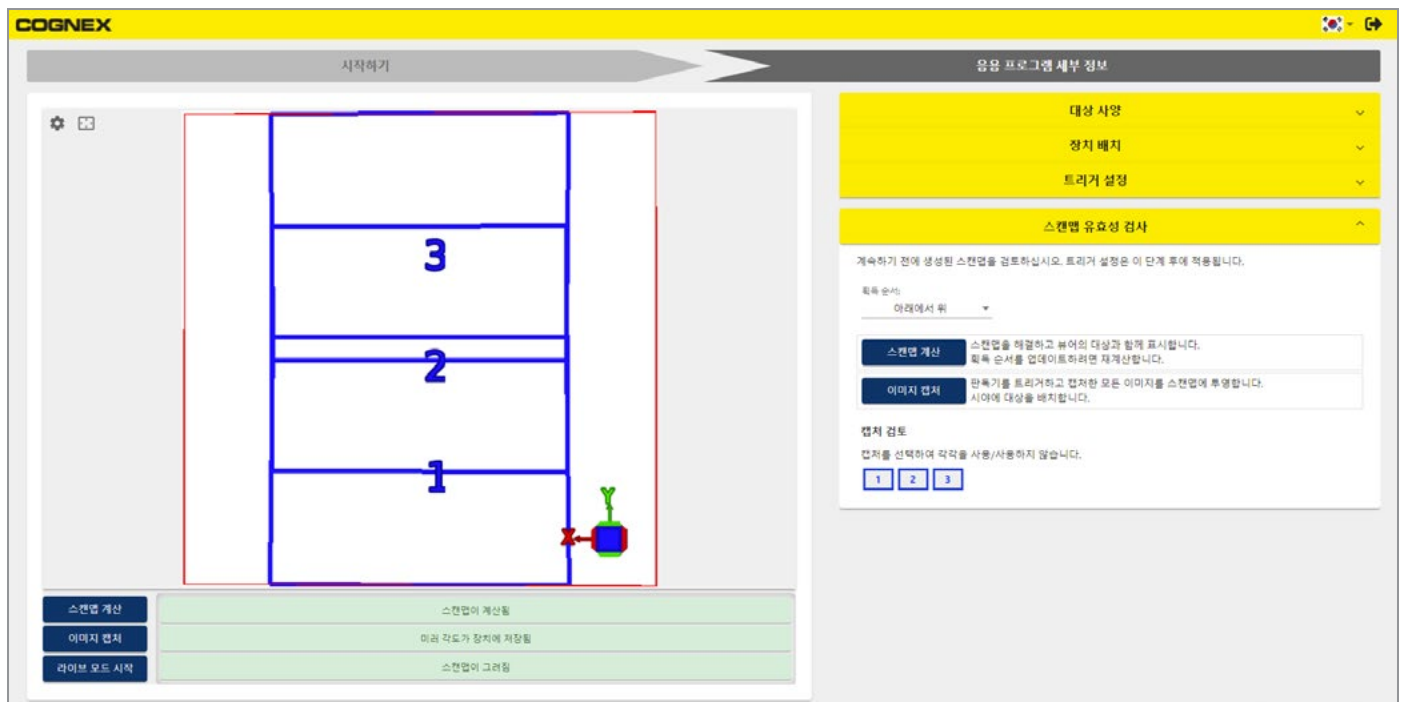
5분 만에 애플리케이션 구축

HSSM에는 웹 기반 셋업 마법사가 내장되어 있어 작업자가 5분 안에 애플리케이션을 구축할 수 있습니다. 사용자가 애플리케이션 사양으로 들어가면 마법사가 자동으로 최적의 스캔 패턴을 계산합니다. 이로써 최단 시간의 사이클 시간에 최고의 판독률을 확보할 수 있습니다.

통합 레이저 조준기는 초기 마운트를 안내하고 조정된 시야영역 (FOV) 을 동적으로 따라가 장치 스캔 패턴에서 실시간 피드백을 제공합니다.



타겟 사양 탭에 애플리케이션 사양 입력



스캔 맵 검증 탭에서 계산된 스캔 맵과 시야각 범위 보기

최신 바코드 판독 기술 활용

DataMan 470은 멀티코어 처리 능력, HDR+ 이미징 기술, 고해상도 센서, 첨단 디코딩 알고리즘을 갖춘 고급 고정형 바코드 리더기입니다. 조정 가능한 고속 미러를 추가해 이 최신 기술을 한 단계 더 업그레이드하십시오.

제품 사양		
	DataMan 474 종류	DataMan 475 종류
알고리즘 및 기술	1DMax®, 2DMax®, Hotbars®, PowerGrid®	
이미지 센서 특징	대각선 8.9 mm; 3.45 µm 평방 픽셀	대각선 11.1 mm; 3.45 µm 평방 픽셀
이미지 센서 해상도	2048 x 1536	2448 x 2048
전자 셔터 속도	최소 노출: 15 µs 최대 노출: 1000 µs, 내부 조명을 사용할 때/10000 µs, 외부 조명을 사용할 때	
최대 획득	최대 55 Hz	최대 37 Hz
렌즈 옵션	리퀴드 렌즈 16 mm, 24 mm, 35mm	리퀴드 렌즈 24mm, 35mm
트리거 및 튜닝 버튼	예; 빠른 설치 지능형 튜닝	
레이저 조준기	포함	
분리형 입력	고정형 2개 이상(*) 광 절연	
분리형 출력	고정형 2개 이상(*) 광 절연	
기타 I/O 지점	2 x 사용자 지정 가능	
상태 출력	비프음 출력, 5개의 다기능 LED, 10x LED 바 어레이, 360도 판독 표시기	
조명	제어 가능한 다양한 외부 조명 옵션	
통신	이더넷 및 시리얼타입	
프로토콜	RS-232, TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP(TM), SLMP, Modbus TCP, NTP, SFTP, FTP, 맞춤형 프로토콜을 위한 MRS Java Scripting 지원	
전원	24 VDC ±10%	
전력 소비	24 VDC ±10%, 1.5 A 최대 LPS 또는 NEC 클래스 2로만 제공	
무게	718 g	
크기	L: 184.8 mm, W: 67.7 mm, H: 77.1 mm	
작동 온도	0-57 °C (32-134.6 °F) ¹	
보관 온도	-20-80 °C (-4-176 °F)	
작동 및 보관 습도	<95%, 비응축	
보호	IP67(케이블 포함)	
편향 각도	-40도 ~ +40도	
RoHS 인증	가능	
승인(CE, UL, FCC)	가능	

¹ 작동 온도가 40°C 이상일 경우 외부 히트 싱크 필요.



전 세계 기업들은 Cognex 비전 및 바코드 판독 솔루션을 사용하여 품질을 최적화하고 비용을 절감하며 추적성을 제어합니다.

코그넥스코리아 서울시 송파구 법원로 135, 소노타워 5층

미주 지역

북미	+1 855 426 4639
브라질	+1 855 426 4639
멕시코	+52 552 789 5444
유럽	
오스트리아	+49 721 958 8052
벨기에(FR)	+33 176 549 318
프랑스	+33 176 549 318

독일	+49 721 958 8052
아일랜드	+353 21 601 9005
이탈리아	+39 02 9475 4345
스페인	+34 93 220 6237
스위스(DE)	+49 721 958 8052
스위스(FR)	+33 176 549 318
영국	+353 21 601 9005
기타 유럽	+353 21 601 9005

아시아 태평양

중국	+86 218 036 5424
인도	+91 7305 040397
일본	+81 345 790 266
대한민국	+82 704 784 4038
싱가포르	+65 3158 2511
대만	+886 801 492 017
기타 아시아 태평양	+65 3158 2511

© Copyright 2025, Cognex Corporation.
이 문서의 모든 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.
Cognex, DataMan, 1DMax, 2DMax, Hotbars, PowerGrid는 Cognex Corporation의 등록 상표입니다. 다른 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. 문서
No. HSSMDS-02-2025-KR

www.cognex.com/ko-kr