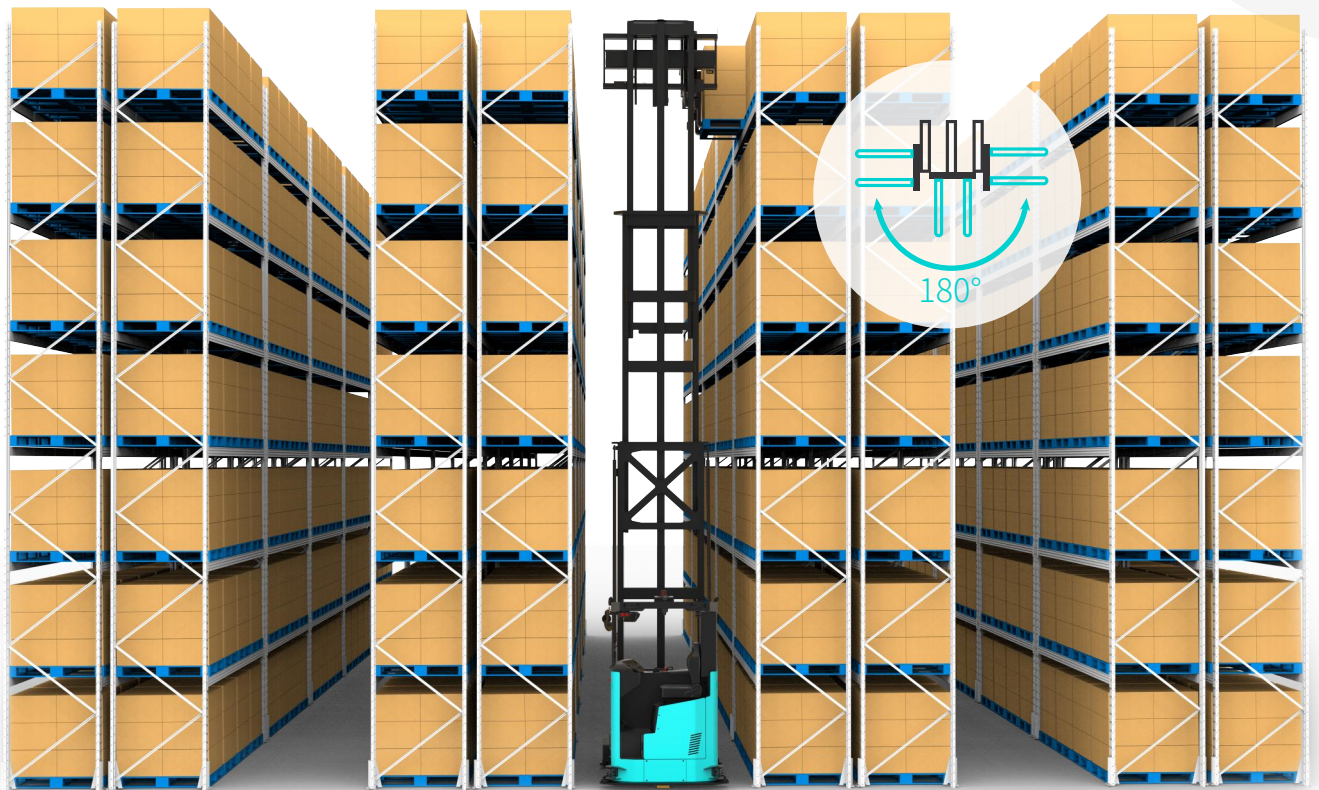
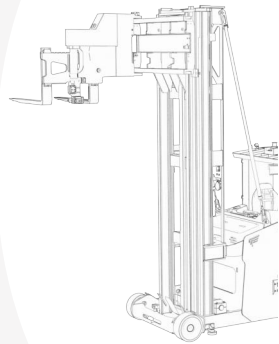
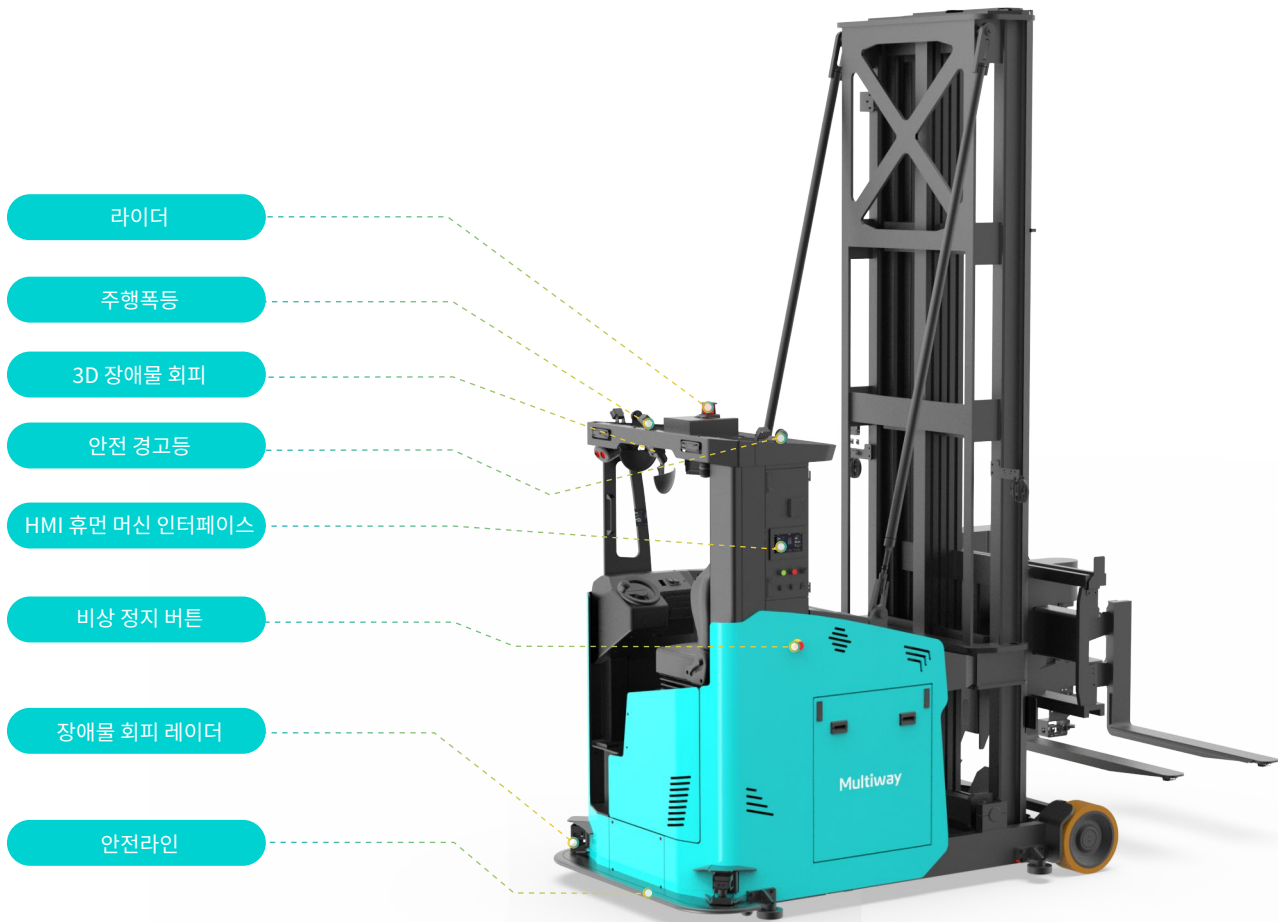


K 시리즈

VNA 3방향 지게차

K16





제품 설명

3방향 지게차 K16은 좁은 통로와 하이랙 적치에 적합한 모델이고 정격부하 1.6톤, 최대인상높이는 9m까지 도달하며 차량본체 터닝할 필요없이 포크가 180°회전하는 동시에 좌우 양측으로 이동하는 방식으로 좁은 통로에서 작업을 진행합니다.

제품의 특징



자동적 환경 적응

레이저 슬램 내비게이션
환경개조 불필요



지능적 운행

지도 구축, 경로 계획, 자동 충전
자체 작업은 서로 다른 장면의 사용 수요를 만족시킨다.



고밀도 저장

가장 좁은 골목길은 1.75미터에 불과합니다



360° 입체 안전 보호

완벽한 고장 자체 검사 기능
360° 보안 차단 및 음향 경고

좁은 통로의 높은 수준의 창고

3방향 지게차는 공간 이용율과 화물취급 효율 높아 좁은 통로와 하이랙 적치에 적합합니다. 포크는 3방향으로 설계되어 동일한 공간에서 더 많은 화물을 보관하여 창고 건축 원가를 절감할수 있습니다.



K시리즈

K16
VNA 3방향 지게차

기술 매개변수

	제품	K16
사양	내비게이션	레이저 SLAM 내비게이션 / 레이저 리플렉터 내비게이션 / 혼합GPS
	통신	Wi-Fi / 5G / 광통신
	운행 모드	정방향, 역방향, 터닝
	제어 모드	수동/자동
	정격 하중 Q (kg)	1600
	정격 부하 중심 거리C (mm)	500
	자체 중량 (kg)	6280~7260
	회전 반경 Wa (mm)	2250
	이동 공간 (mm)	1750
	최대 리프팅 높이 (mm)	9000
	규격 LxWxH (mm)	3455x1575x (2935~4265)
	포크 차원l xexs (mm)	1250x125x50
	포크 캐리지 폭 b2 (mm)	820
	포크 외부 거리 b3 (mm)	265~760
운행 기능	지면에서 포크 표면의 최소 높이 h6 (mm)	60±5
	위치 측정 오차 범위 (mm/°)	±10/±1
	장애물 통과 높이 (mm)	≤10
	등판 능력 (°)	≤3° (5%)
	등판 능력 (mm)	≤30
	최대 주행 속도, 전체/빈 하중 (m/s)	1/2.2
	최대 리프팅 속도, 전체/빈 하중 (mm/s)	300/300
배터리 성능	최대 하강 속도, 전체/빈 하중 (mm/s)	340/340
	최대 등반 능력 (S2-5min) % (tanθ)	5/5
	리튬 배터리, 전압/정격 용량 (V/Ah)	48V/450AH
	충전 방식	수동/자동
	배터리 수명	6~8h
	서비스 수명	완전 충전 및 방전 2500회 ≥ 70%

실제 매개변수는 선택한 장치 매개변수와 현장 디버깅을 기반으로 한다.

첨부파일



과제중 경보

맞춤 제작



방폭형 맞춤화

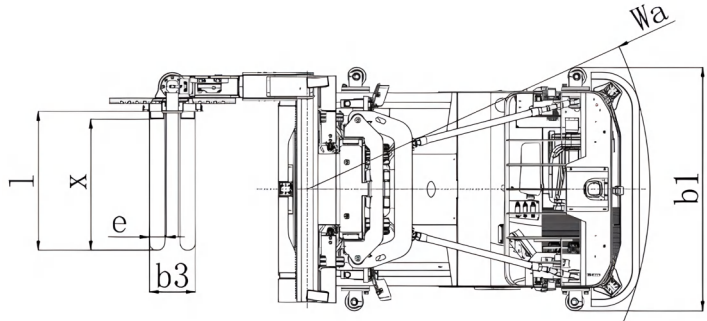
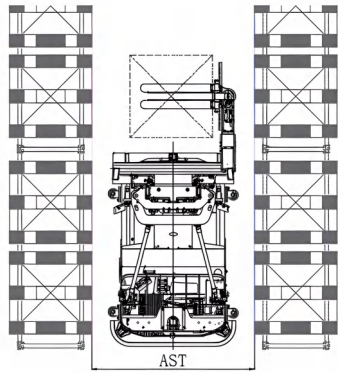
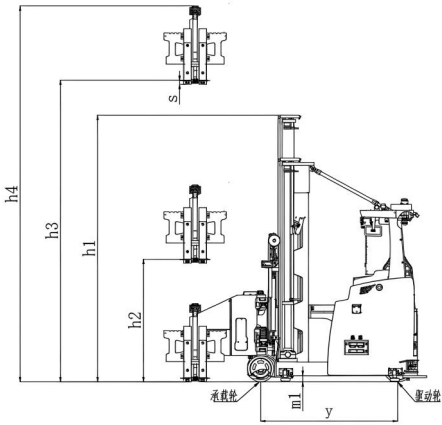
캐리어



클로즈 타입



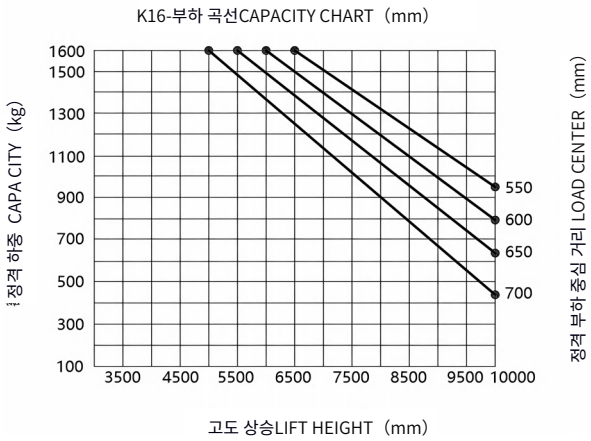
오픈 타입



갠트리 사양

삼중 마스트												
리프트 높이	h3 (mm)	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
문틀 폐합 높이	h1 (mm)	2765	2935	3100	3265	3435	3600	3765	3935	4100	4265	4435
상승 시 문틀 높이	h4 (mm)	5650	6150	6650	7150	7650	8450	8650	9150	9650	10150	10650
자유 리프트 높이	h2 (mm)	1670	1830	2000	2170	2330	2500	2670	2830	3000	3170	3330

부하 곡선



청각+시각+촉각,360°전방향보호

감각 정보

- 주행 폭등
- 소리 및 빛 경보 장치

접촉 보호

- 비상 정지 버튼
- 안전라인

비접촉 보호

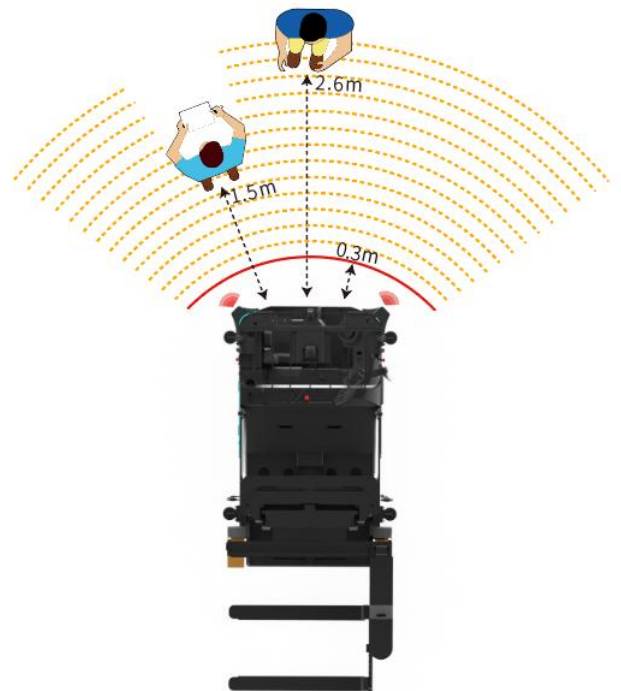
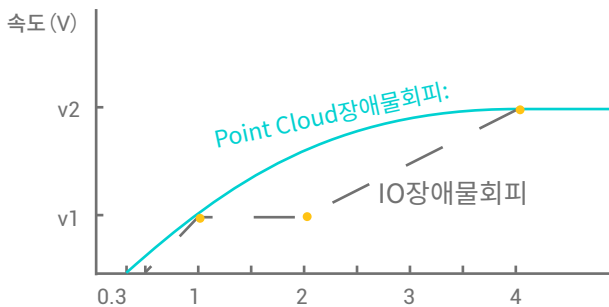
- 1개 전방 3D 장애물 회피
- 2개 앞으로 하부 장애물 회피
- 1개 후진 하부 장애물 레이더
- 2개 치아 광전 센서

시스템 보호

- 경로 이탈 및 위치 이상 보호 장치
- 포지셔닝 이상 보호
- 부품 고장 및 통신 고장 보호 장치
- 통신 장애 보호

Point Cloud장애물회피:

포워드 시뮬레이션 알고리즘으로서 자주적으로 장애물사이 거리를 측정하고 주행속도 계획하며 가속과 감속 과정중 안정하게 주행하며 속도 돌변 현상 피면



Multiway Robotics

세계 최고의 현장용 스마트 물류 솔루션 공급업체인 Multiway로봇은 '참신하고 효율적인 노동 모델 창조'를 사명으로 사회적 생산성을 향상하기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다.

Multiway로봇의 글로벌 본사와 연구소는 중국 선전에, 생산 기지는 허페이에 있습니다. 중국에는 선전, 항저우, 샤먼에 자회사를 두고 있고 해외에는 미국 애틀랜타, 독일 베이웨이주, 일본 도쿄, 한국 서울 등지에 현지 팀이 고용된 자회사를 운영하면서 전 세계 30개 이상의 국가와 지역에 판매, 운영 및 서비스를 하고 있습니다.

Multiway로봇은 첨단 로봇과 인공지능 기술에 중점을 두고 고객의 제품에 최적화된 스마트 제조 및 스마트 물류 솔루션을 제공하고 있습니다. 핵심적인 기본 센서부터 코어 알고리즘과 자체 개발한 무인 자동화 모델 및 상위 시스템까지, 종합적인 엔드 투 엔드 솔루션을 구축하여 혁신적인 풀 스택 물류 시스템을 제공합니다. 하드웨어 제품에는 모든 유형의 무인 지게차 및 4방향 셔틀이 있고, 소프트웨어 시스템에는 Multiway 클라우드, WMS, RCS, WCS, 현장 관리 시스템 및 다양한 비주얼 솔루션이 있습니다.

Multiway로봇은 공장, 창고, 물류 등의 분야에서 수많은 벤치마킹 프로젝트를 제공했으며 전 세계의 다양한 산업 분야에서 선도적인 기업들이 신뢰하며 파트너십을 지속하는 협력업체가 되었습니다.

연락처

서울 금천구 가산디지털1로181 가산더블유센터 712호

전화: +02-6295-0202

공식적인 웹사이트: www.mw-r.com/kr

이메일: sales@mw-robot.com

멀티웨이로봇 최신 정보를 정기구독

검색

