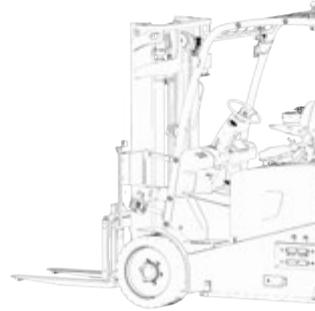
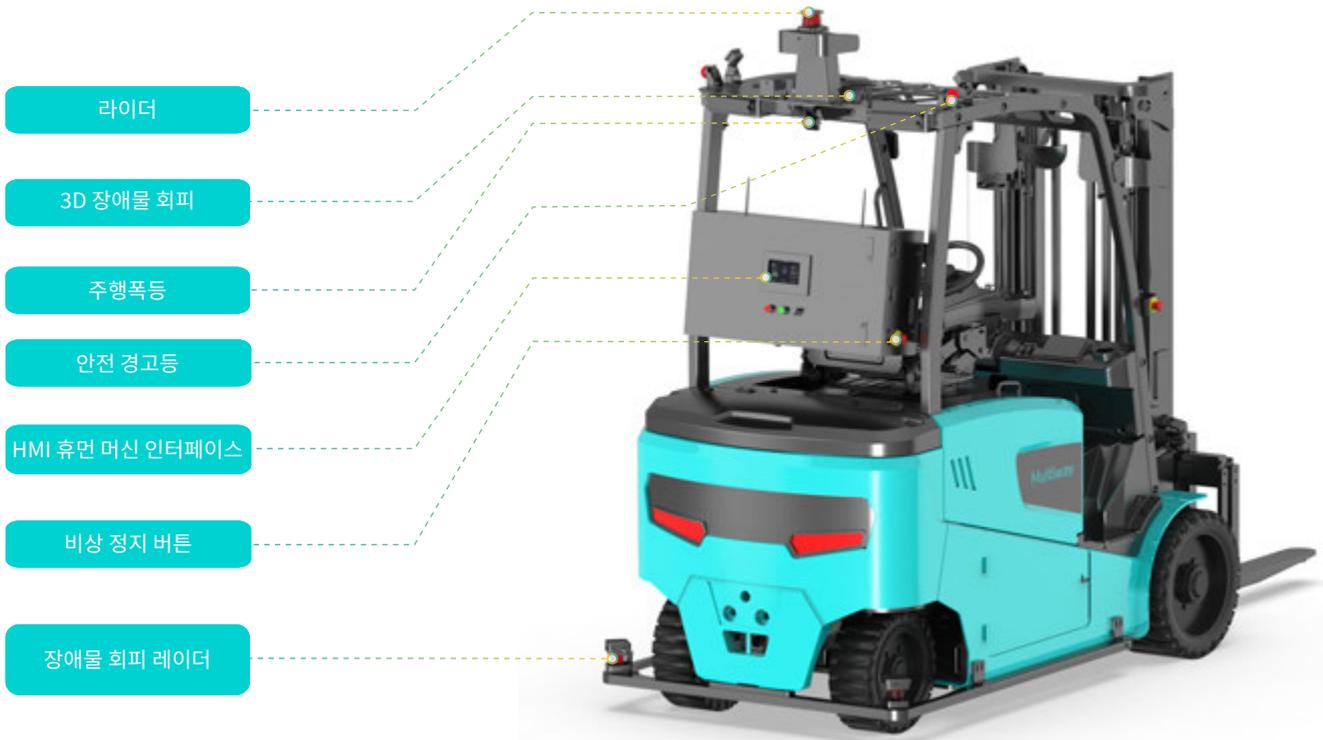


# E 시리즈

## 밸런스 웨이트 무인 지게차

E30-B/E35-B/E40-B  
E30-L/E35-L





## 제품 설명

E시리즈 밸런스 웨이트 무인 지게차는 서로 다른 보관 위치 간의 양방향 또는 사방향 진입 팔레트 위 화물의 자동 이송 및 취급에 적용됩니다. 최대 4000kg의 적재 용량과 6600mm의 인상 높이를 자랑하며, 빠른 주행 속도, 우수한 등판 능력, 높은 하중 능력을 갖추고 있습니다. E시리즈는 상품 적재를 포함한 다양한 시나리오 — 장비 도킹, 수평 이송, 고층 적재, 트럭 상·하차 작업 등 — 에서 폭넓게 활용됩니다.

## 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.



### 팔레트 자세 인식

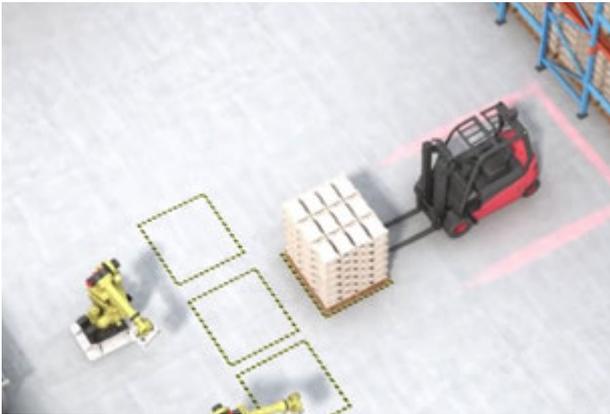
팔레트 각도 오차±45°, 위치 이탈  
±80cm를 지원



### 360° 입체 안전 보호

완벽한 고장 자체 검사 기능  
360° 보안 차단 및 음향 경고

## 적응 장면



### 생산라인과의 연결

플랫베드, 윈도우 트럭, 밴 등 모든 크기의 다양한 차량에 적용 가능



### 무인 하역차

슬래브, 트럭 옆문, 화물칸 및 적재함 사이즈를 불문하고 모든 사양과 호환이 가능합니다.



### 제품 전송

창고에서 보관 구역, 생산 구역으로 효율적으로 회전 이동합니다.



### 지능형 핸들링

3T에서 4T까지의 적재 범위, 리프트 높이는 최대 6.6m에 도달 가능하며, 라인사이드 창고 등 다양한 시나리오에서의 유연한 취급을 지원하고, 임시 보관 장소 및 지상 보관 창고에서도 활용 가능

# E 시리즈 E30/E35/E40

밸런스 웨이트 무인 지게차

## 기술 매개변수



제품	E30-B	E35-B	E40-B
내비게이션	레이저 SLAM 내비게이션 / 레이저 리플렉터 내비게이션 / 혼합GPS		
통신	Wi-Fi / 5G / 광통신		
운영 모드	정방향, 역방향, 터닝		
제어 모드	수동/자동		
정격 하중 Q (kg)	3000	3500	4000
정격 부하 중심 거리C (mm)	500		
자체 중량 (kg)	5250	5380	5950
회전 반경 Wa (mm)	2200		
이동 공간 (mm)	4400		
최대 리프팅 높이 (mm)	6000		
규격 LxWxH (mm)	3810x1410x (1950~2820)		
포크 차원 l x e x s (mm)	1070/125/45	1070x125x50	
포크 캐리지 폭 b2 (mm)	1100		
포크 외부 거리 b3 (mm)	280~1100		
지면에서 포크 표면의 최소 높이 h6 (mm)	60±5		
위치 측정 오차 범위 (mm/°)	±20		
장애물 통과 높이 (mm)	≤10		
등판 능력 (°)	≤7° (13%)		
등판 능력 (mm)	≤30		
최대 주행 속도, 전체/빈 하중 (m/s)	2/2.5		
최대 리프팅 속도, 전체/빈 하중 (mm/s)	260/350		
최대 하강 속도, 전체/빈 하중 (mm/s)	280/350	300/450	240/350
리튬 배터리, 전압/정격 용량 (V/Ah)	80V/450AH		
충전 방식	수동/자동		
배터리 수명	8~10h		
서비스 수명	완전 충전 및 방전 2500회 ≥ 70%		

실제 매개변수는 선택한 장치 매개변수와 현장 디버깅을 기반으로 한다.

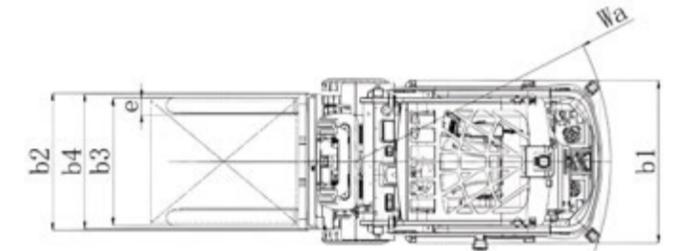
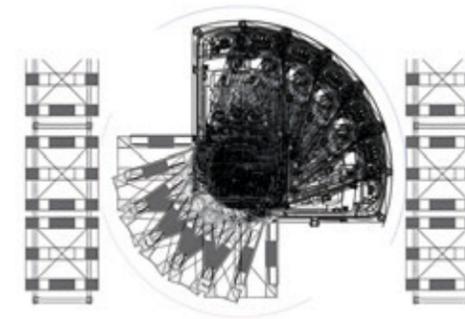
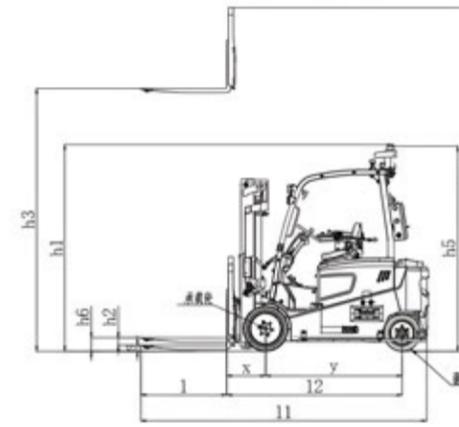
### 첨부 파일



### 맞춤 제작



### 캐리어



통로 폭			
모델	E30-B	E35-B	E40-B
1000 ↑ x 1000mm 타입	AST (mm)	4450	
1000 ↑ x 1200mm 타입		4400	
1200 ↑ x 1200mm 타입		4200	

## 갠트리 사양

2단 갠트리															
적용 모델		E35-B													
리프트 높이	h3 (mm)	2000	2500	2700	3000	3300	3500	3700	4000	4250	4500	4750	5000	5500	6000
문틀 폐합 높이	h1 (mm)	1620	1870	1970	2120	2270	2370	2470	2670	2795	2920	3045	3170	3470	3720
상승 시 문틀 높이	h4 (mm)	3060	3560	3760	4060	4360	4560	4760	5060	5310	5560	5810	6060	6560	7060
자유 리프트 높이	h2 (mm)	160													

## 부하 곡선

		E30-B									
고도 상승 LIFT HEIGHT (mm)	3000	1750	1950	1800	1700	1180	1030	940			
	2500	1990	1690	1520	1370	1240	1130	1030			
	2000	2070	1650	1460	1300	1200	1120	1030			
	1500	2170	1640	1470	1350	1270	1200	1140			
	1000	2290	1630	1500	1400	1340	1280	1230			
	500	2390	1620	1520	1430	1380	1330	1280			
	500	2490	1610	1540	1450	1400	1350	1300			
	500	2590	1600	1560	1470	1420	1370	1320			
	500	2690	1590	1580	1490	1440	1390	1340			
	500	2790	1580	1590	1500	1450	1400	1350			
	500	2890	1570	1600	1510	1460	1410	1360			

		E35-B									
고도 상승 LIFT HEIGHT (mm)	6000	2040	1820	1630	1480	1340	1220	1110			
	5500	2210	1970	1770	1610	1460	1330	1220			
	5000	2410	2150	1940	1760	1600	1460	1340			
	4750	2530	2280	2040	1850	1680	1540	1410			
	4500	2660	2380	2140	1940	1770	1620	1490			
	4250	2800	2500	2260	2050	1870	1710	1570			
	4000	2950	2640	2390	2160	1970	1810	1660			
	3800	3090	2770	2500	2270	2070	1900	1750			
	3700	3160	2830	2550	2320	2120	1940	1790			
	3600	3240	2900	2620	2390	2180	2000	1840			
	3500	3320	2970	2690	2440	2230	2050	1890			

		E40-B									
고도 상승 LIFT HEIGHT (mm)	6000	2330	2080	1870	1700	1540	1410	1290			
	5500	2530	2280	2040	1850	1680	1540	1410			
	5000	2760	2470	2230	2020	1840	1690	1550			
	4750	2890	2590	2330	2120	1930	1770	1630			
	4500	3040	2720	2460	2230	2040	1870	1720			
	4250	3200	2870	2590	2350	2150	1970	1810			
	4000	3370	3020	2730	2480	2270	2080	1920			
	3800	3530	3160	2860	2600	2380	2180	2010			
	3700	3620	3240	2930	2670	2440	2240	2070			
	3600	3700	3320	3000	2730	2500	2290	2120			
	3500	3800	3410	3080	2800	2570	2360	2180			

정격 부하 중심 거리 LOAD CENTER (mm)

정격 부하 중심 거리 LOAD CENTER (mm)

정격 부하 중심 거리 LOAD CENTER (mm)

# E 시리즈 E30/E35

밸런스 웨이트 무인 지게차



## 기술 매개변수

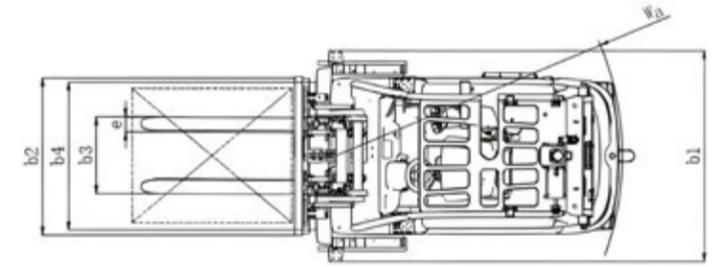
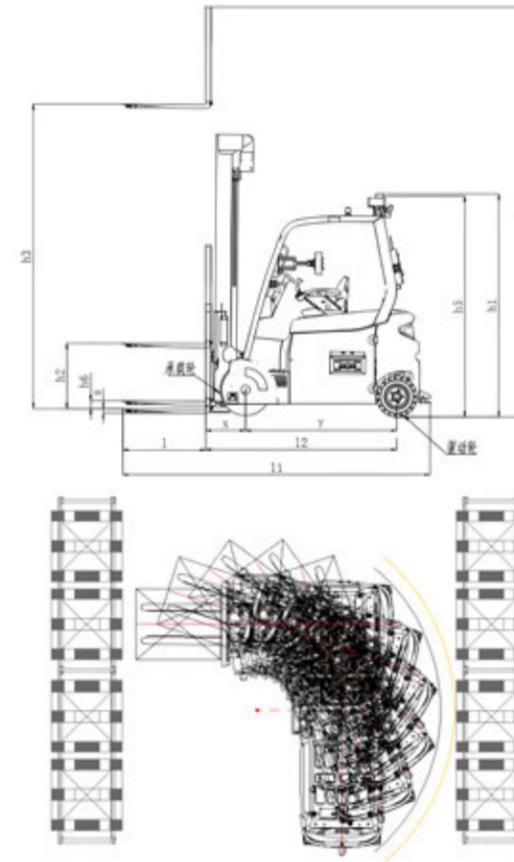
제품	E30-L	E35-L
내비게이션	레이저 SLAM 내비게이션 / 레이저 리플렉터 내비게이션 / 혼합GPS	
통신	Wi-Fi / 5G / 광통신	
운영 모드	정방향, 역방향, 터닝	
제어 모드	수동/자동	
정격 하중 Q (kg)	3000	3500
정격 부하 중심 거리C (mm)	500	
자체 중량 (kg)	4915	5700
회전 반경 Wa (mm)	2140	2410
이동 공간 (mm)	4250	4260
최대 리프팅 높이 (mm)	6500	6600
규격 LxWxH (mm)	3580x1580x (1950~2300)	3585x1580x (1950~2820)
포크 차원 lxxs (mm)	1150/122/45	1150/150/50
포크 캐리지 폭 b2 (mm)	1100	1100
포크 외부 거리 b3 (mm)	320~1000	350~1000
지면에서 포크 표면의 최소 높이 h6 (mm)	60±5	
위치 측정 오차 범위 (mm/°)	±20	
장애물 통과 높이 (mm)	≤30	
등판 능력 (°)	≤9° (16%)	
등판 능력 (mm)	≤30	
최대 주행 속도, 전체/빈 하중 (m/s)	2/2.5	
최대 리프팅 속도, 전체/빈 하중 (mm/s)	400/440	370/440
최대 하강 속도, 전체/빈 하중 (mm/s)	400/440	370/440
리튬 배터리, 전압/정격 용량 (V/Ah)	80V/450Ah	
충전 방식	수동/자동	
배터리 수명	8~10h	
서비스 수명	완전 충전 및 방전 2500회 ≥ 70%	

사양

운영 기능

배터리 성능

실제 매개변수는 선택한 장치 매개변수와 현장 디버깅을 기반으로 한다.



통로 폭		
모델	E30-L	E35-L
1000 ↑ x1000mm 타입	AST (mm)	4750
1000 ↑ x1200mm 타입		4750
1200 ↑ x1200mm 타입		4650

## 갠트리 사양

적용 모델		E30-L					E35-L				
리프트 높이	h3 (mm)	4315	4705	5355	5955	6605	2850	3050	3650	4050	5550
문틀 폐합 높이	h1 (mm)	2052	2202	2452	2652	2902	2125	2225	2525	2725	3475
상승 시 문틀 높이	h4 (mm)	5093	5483	6133	6733	7387	3628	3828	4428	4828	6328
자유 리프트 높이	h2 (mm)	1274	1424	1674	1874	2124	150				

## 첨부 파일



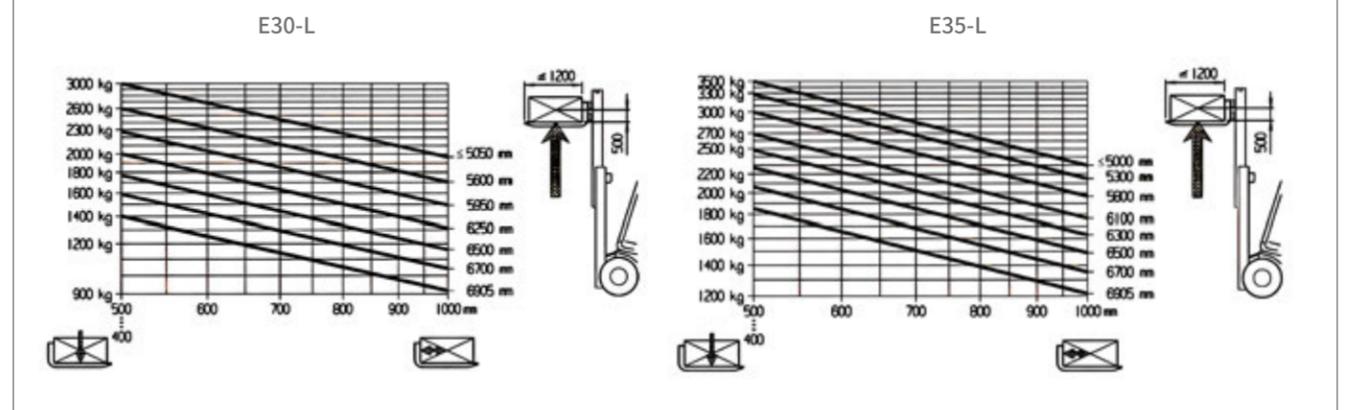
## 맞춤 제작



## 캐리어



## 부하 곡선



# 청각+시각+촉각,360°전방향보호

## 감각 경보

- 주행 폭등
- 소리 및 빛 경보 장치

## 접촉 보호

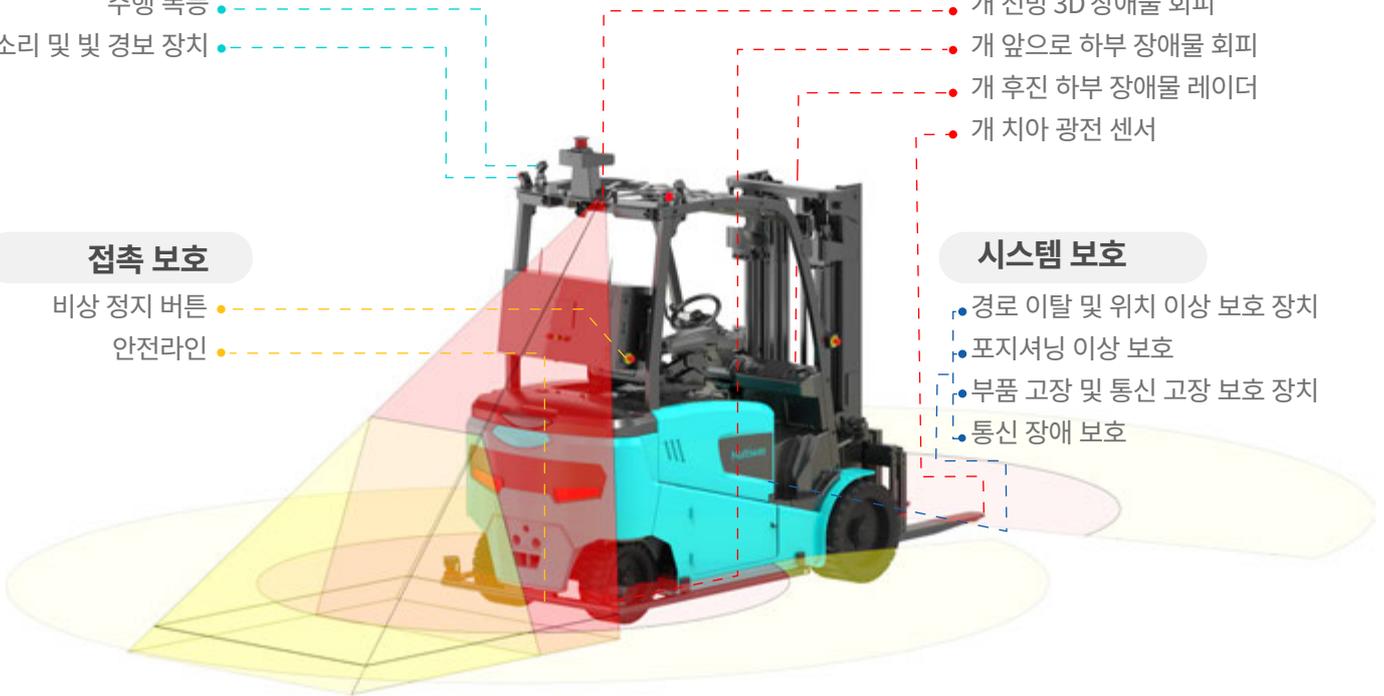
- 비상 정지 버튼
- 안전라인

## 비접촉 보호

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

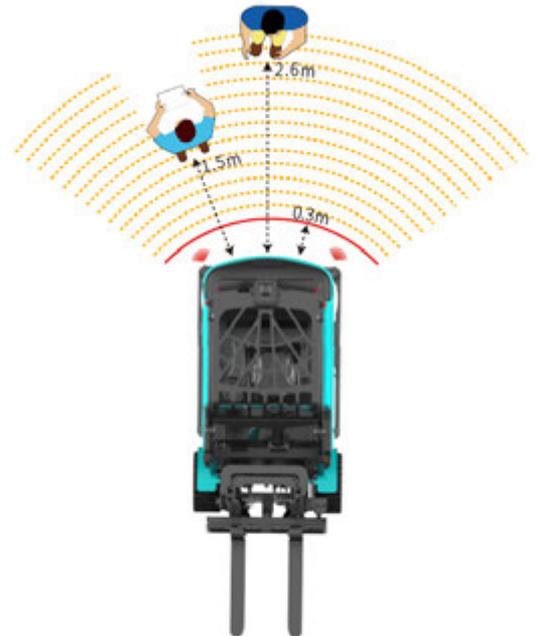
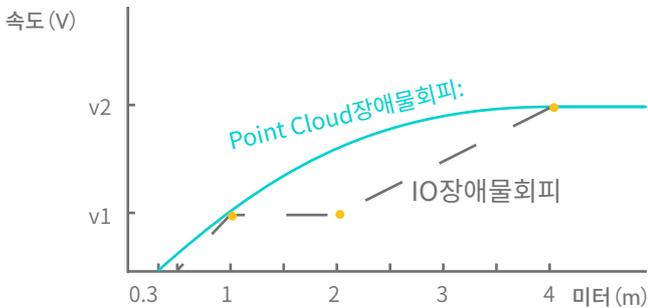
## 시스템 보호

- 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

해외 사무소:

한국 서울 | 미국 애틀랜타 | 일본 도쿄 | 독일 베이웨이주 | 중국 선전

전화: +86 133 9286 4873

공식적인 웹사이트: [www.mw-r.com/kr](http://www.mw-r.com/kr)

이메일: [sales@mw-robot.com](mailto:sales@mw-robot.com)

멀티웨이로봇 최신 정보를 정기구독

検索

