



## AMR LATENT MOBILE ROBOT



### » Đặc Điểm Chính

- AMR Lifting Rack được thiết kế để vận chuyển kệ hàng và pallet trong kho thông minh hoặc dây chuyền sản xuất.
- Hệ thống điều hướng QR Code giúp robot xác định vị trí chính xác và di chuyển ổn định trên mọi tuyến đường được thiết lập.
- Trang bị đầy đủ cảm biến an toàn: Sick sensor scanner, electric bumper, signal light, giúp phát hiện vật cản và đảm bảo vận hành an toàn.
- Tích hợp nhiều cảm biến như lidar, camera, cảm biến siêu âm, hỗ trợ tự động tránh vật cản và tối ưu hóa đường đi trong thời gian thực.
- Robot hỗ trợ auto docking, giúp tự căn chỉnh và tiếp cận giá đỡ/kệ hàng một cách chính xác mà không cần thao tác thủ công.
- Kết nối với hệ thống quản lý kho thông qua giao tiếp ngoại vi (Peripheral Communication), đồng bộ với hệ thống vận hành tổng thể.



### » Ứng Dụng Điển Hình

- Kho vận & logistics: Vận chuyển – nâng/hạ kệ hàng trong kho, hỗ trợ nhập – xuất – tồn nhanh chóng và chính xác.
- Sản xuất & lắp ráp: Di chuyển linh kiện giữa các trạm trong dây chuyền sản xuất, rút ngắn thời gian cung ứng vật tư.
- Quản lý hàng hóa tự động: Đảm bảo luồng vận chuyển ổn định, giảm sai sót do thao tác thủ công.
- Tối ưu vận hành nhà máy: Giảm nhân công, tăng hiệu quả xử lý và nâng cao mức độ tự động hóa.

### » Thông Tin Về Sạc


- Thời gian sạc ~2 giờ.
- Thời gian hoạt động: ~8 giờ sau mỗi lần sạc.

### » Phụ Kiện

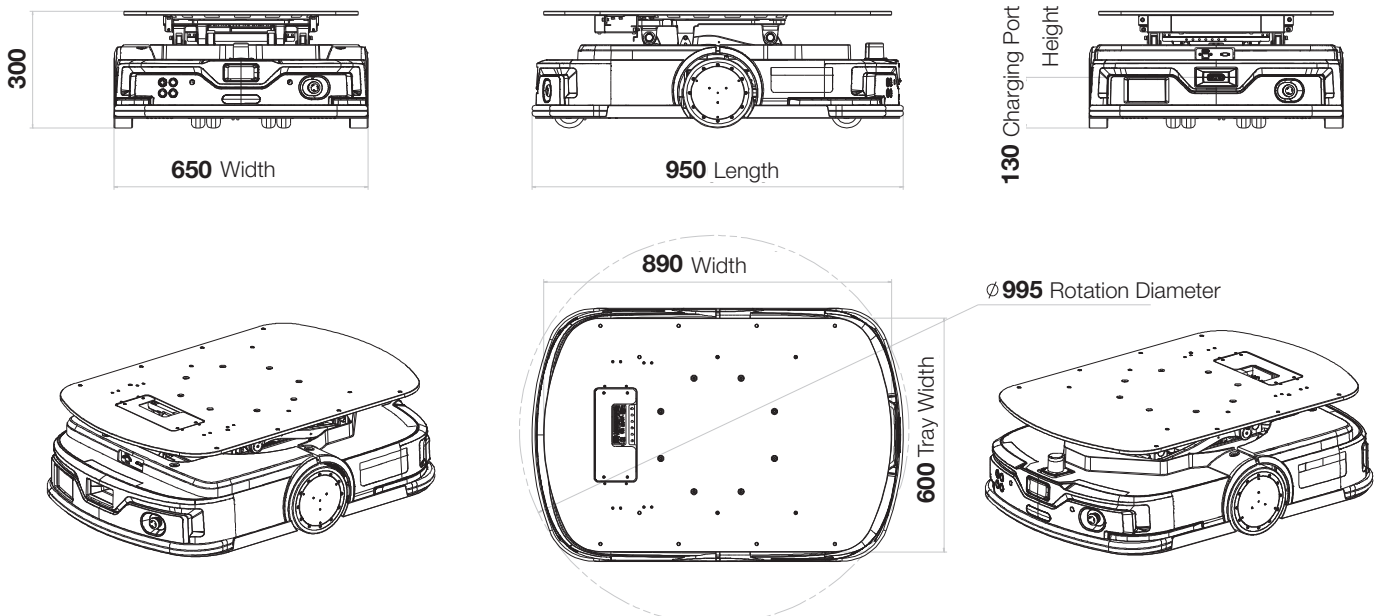
- Trạm sạc tự động.
- Tay cầm điều khiển.



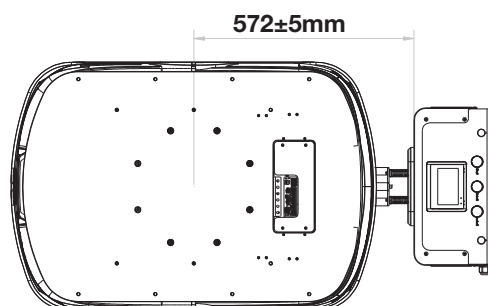
## » Thông Số Kỹ Thuật

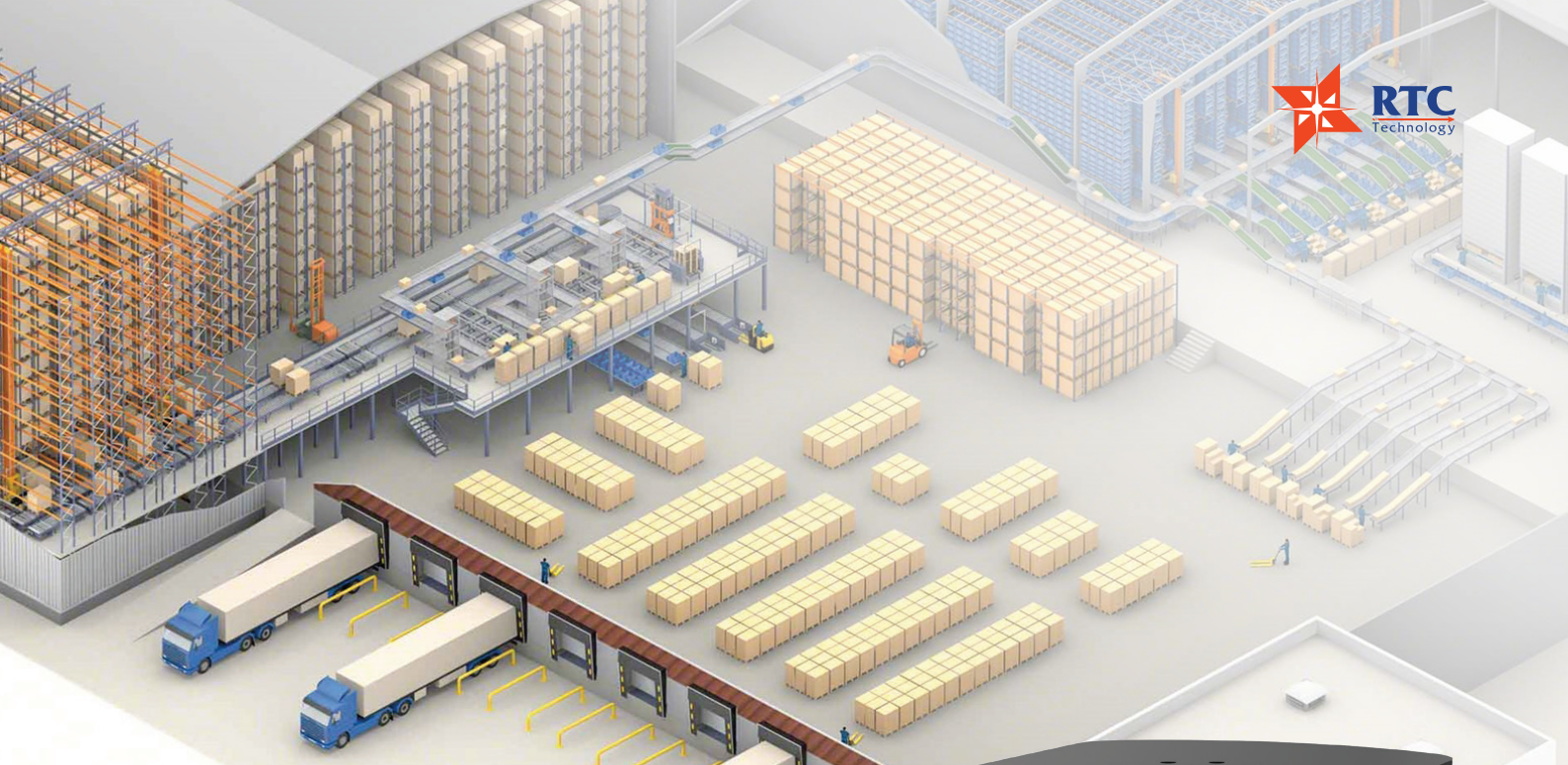
  Model: LMR-G3-0600CB	Tên sản phẩm	<b>AMR LATENT MOBILE ROBOT</b>
	Kích thước	950 × 650 × 253 mm
	Tải trọng	600 kg
	Điều hướng	QR code
	Bộ điều khiển	IPC
	Tốc độ tối đa	1.5 m/s
	Chế độ an toàn	Sick sensor scanner, electric bumper, signal light
	Dung lượng pin	48 VDC – 34 Ah
	Thời gian hoạt động	8 giờ
	Tính năng	Lifting, auto docking

## » Kích Thước



## » Trạm Sạc Tự Động





## AMR LATENT MOBILE ROBOT

### » Key Features

- The AMR Lifting Rack is designed for transporting racks and pallets in smart warehouses or production lines.
- QR Code navigation enables precise localization and stable movement along predefined paths.
- Equipped with comprehensive safety sensors including Sick sensor scanner, electric bumper, and signal lights for obstacle detection and safe operation.
- Integrated lidar, cameras, and ultrasonic sensors support real-time obstacle avoidance and route optimization.
- Supports auto docking, allowing the robot to automatically align and engage with racks/shelves accurately without manual intervention.
- Connects seamlessly with warehouse management systems via Peripheral Communication for synchronized and streamlined operations.



### » Typical Applications

- Warehousing & Logistics: Transporting, lifting, and lowering racks; supporting fast and accurate inbound–outbound–inventory processes.
- Manufacturing & Assembly: Moving components between workstations within production lines, shortening material supply time.
- Automated Goods Handling: Ensures stable transport flow and minimizes manual errors.
- Factory Operation Optimization: Reduces labor requirements, increases processing efficiency, and enhances automation levels.

### » Charge Station Deployment


- Charging time: ~2 hours
- Operating time per charge: ~8 hours

### » Accessories

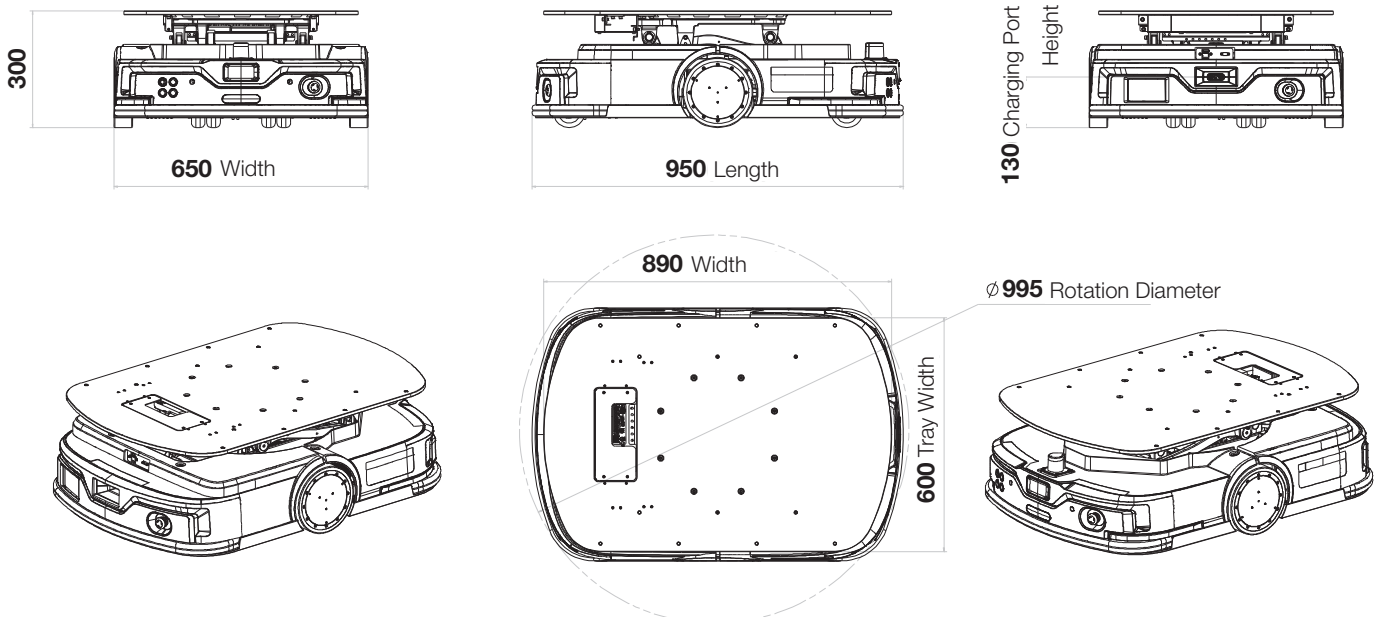
- Auto charging station
- Controller handle



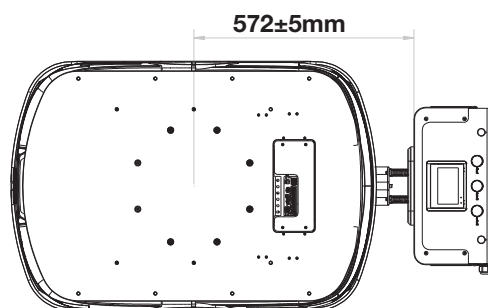
## » Specifications

  Model: LMR-G3-0600CB	<b>Product name</b>	<b>AMR LATENT MOBILE ROBOT</b>
	<b>Dimensions</b>	950 × 650 × 253 mm
	<b>Payload</b>	600 kg
	<b>Navigation</b>	QR code
	<b>Controller</b>	IPC
	<b>Maximum Speed</b>	1.5 m/s
	<b>Safety Features</b>	Sick sensor scanner, electric bumper, signal light
	<b>Battery Capacity</b>	48 VDC – 34 Ah
	<b>Operating Time</b>	8 hours
	<b>Features</b>	Lifting, auto docking

## » Appearance



## » Charge Station Deployment





## CÔNG TY CỔ PHẦN RTC TECHNOLOGY VIỆT NAM

### RTC TECHNOLOGY VIETNAM.,JSC

**Trụ sở chính Hà Nội - Hanoi head office**

Address: 1st floor, Zone P, Hateco Apollo Building, Street 70, Xuan Phuong Ward, Hanoi, Viet Nam.

**Văn phòng Bắc Ninh - Bac Ninh office**

Address: 1-8/OTM1 Townhouse , O Cach Hamlet, Yen Phong Commune, Bac Ninh, Viet Nam.

**Văn phòng Hải Phòng - Hai Phong office**

Address: Seoul Eco Home Urban Area, An Duong Ward, Hai Phong, Viet Nam.

**Văn phòng Hồ Chí Minh - Ho Chi Minh office**

Address: No. 26, Street 2, Phu Huu Residential Area, Long Trung Ward, Ho Chi Minh City, Viet Nam.

**Nhà máy - Factory**

Address: Dan Phuong Industrial Cluster Phase 2, Dan Phuong Commune, Hanoi, Viet Nam.

**Hotline:** (+84) 981 264 068

**Email:** info@rtc.edu.vn

**Website:** www.rtctech.vn - www.rtc.edu.vn - www.rtctechnology.com.vn - www.agv-smart.com

## INDUSTRIAL AUTOMATION SOLUTIONS

- ▶ Machine Vision
- ▶ AGV/AMR
- ▶ Smart Warehouse
- ▶ Automation Machine Builder
- ▶ IoT, SCADA, e - Factory, e - Logistics
- ▶ Service Center

