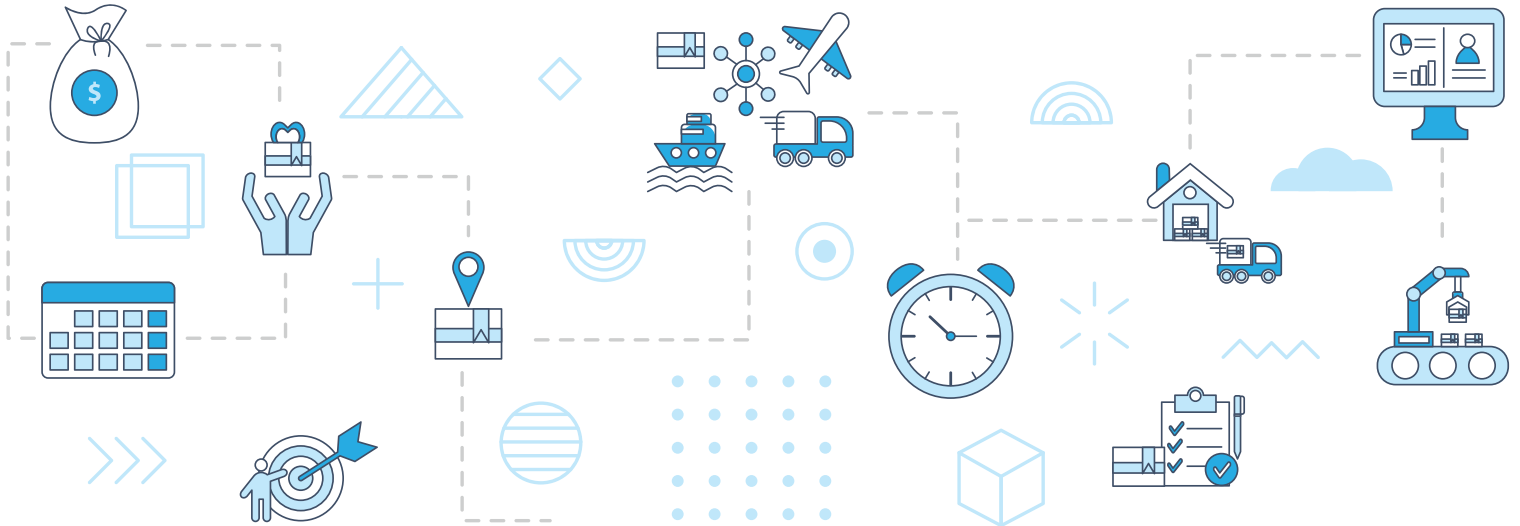
TMA innovation

Giải Pháp Logistics



Tổng quan

Quản lí vận tải

- Giải pháp quản lý vận tải
- Giám sát container
- Tính toán tối ưu xếp hàng container

Kho bãi

- Giải pháp quản lý kho
- Kính thông minh hỗ trợ vận hành kho
- Kiểm tra kiện hàng và bưu kiện

An toàn & an ninh

- Kiểm soát ra vào
- Giám sát báo cháy
- Quản lý ra vào bãi xe
- Giải pháp giám sát tuân thủ an toàn lao động

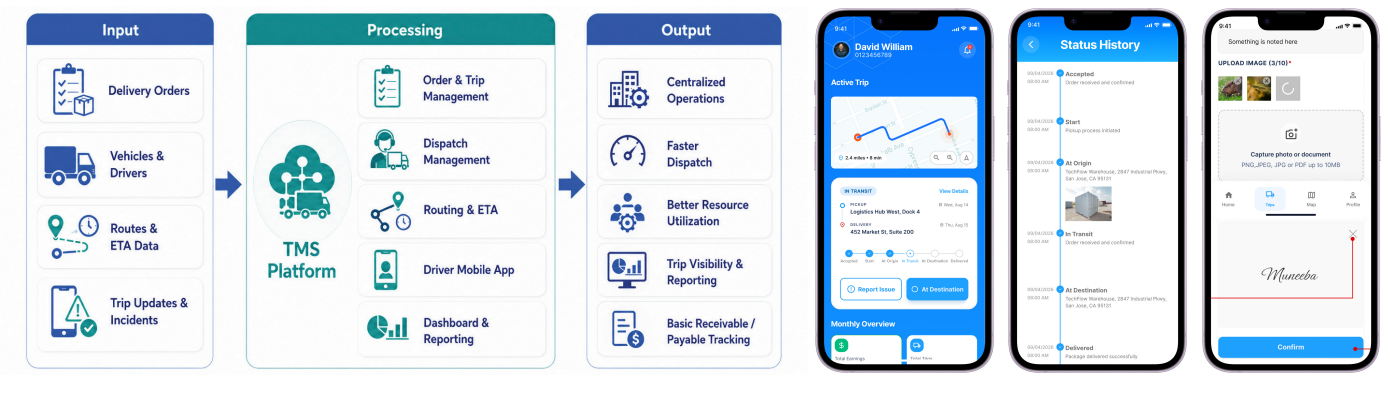


Giải pháp

Quản lý vận tải

Hỗ trợ lập kế hoạch, điều phối, thực hiện và giám sát vận tải trên một nền tảng thống nhất

Vận hành vận tải tập trung	Tối ưu hóa điều phối và lập kế hoạch	Theo dõi giao hàng theo thời gian thực



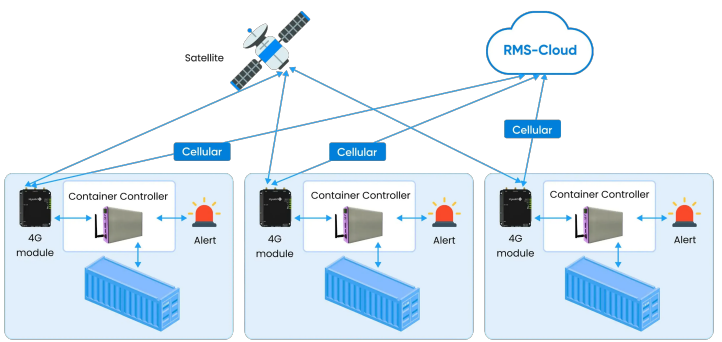
Giám sát container

Giám sát nhiệt độ và độ ẩm trong container lạnh theo thời gian thực thông qua nền tảng quản lý

Thu thập liên tục nhiệt độ, độ ẩm và vị trí của container lạnh

Tạo cảnh báo theo thời gian thực khi các thông số vượt ngưỡng

Hỗ trợ giám sát và điều khiển từ xa qua ứng dụng web và di động

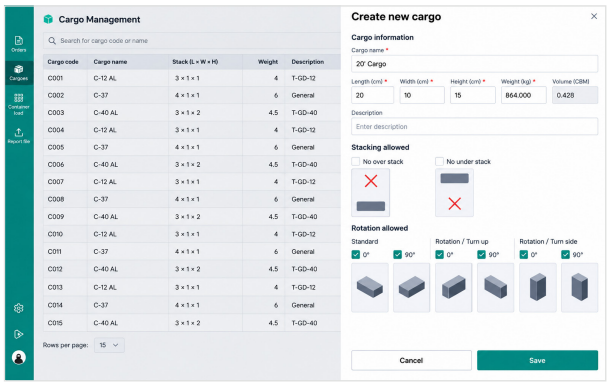


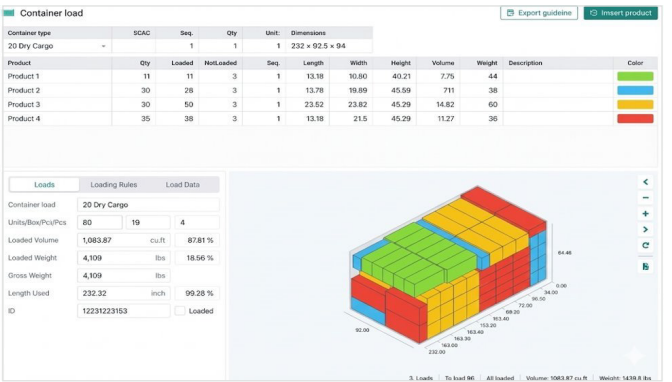


Tính toán tối ưu xếp hàng container

Tối ưu xếp dỡ hàng vào container với thuật toán giúp tự động hóa lập kế hoạch, tối đa hóa không gian, nâng cao hiệu quả xếp hàng và giảm chi phí vận chuyển

- Tối ưu hóa xếp hàng bằng AI
- Mô phỏng sắp xếp hàng hóa trực quan
- Quy tắc xếp hàng linh hoạt & hỗ trợ đa container





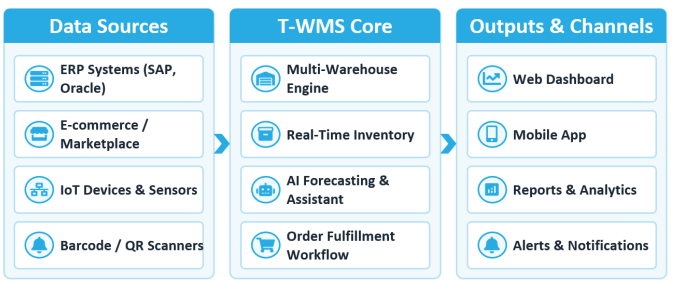
Quản lý kho

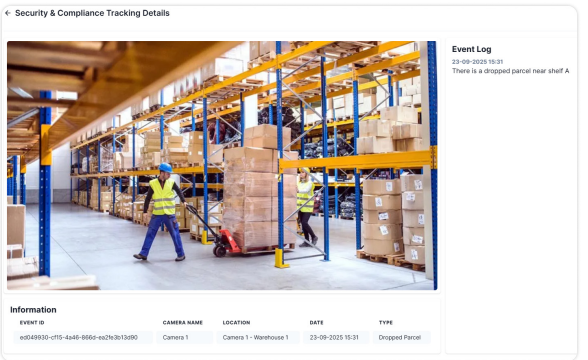
Tối ưu hóa vận hành kho với quy trình thông minh phục vụ kiểm soát tồn kho, quét mã vạch và xử lý hoàn tất đơn hàng

Quản lý kho và vị trí trực quan

Quản lý kho và vị trí trực quan

Truy vấn tồn kho
bằng ngôn ngữ tự nhiên

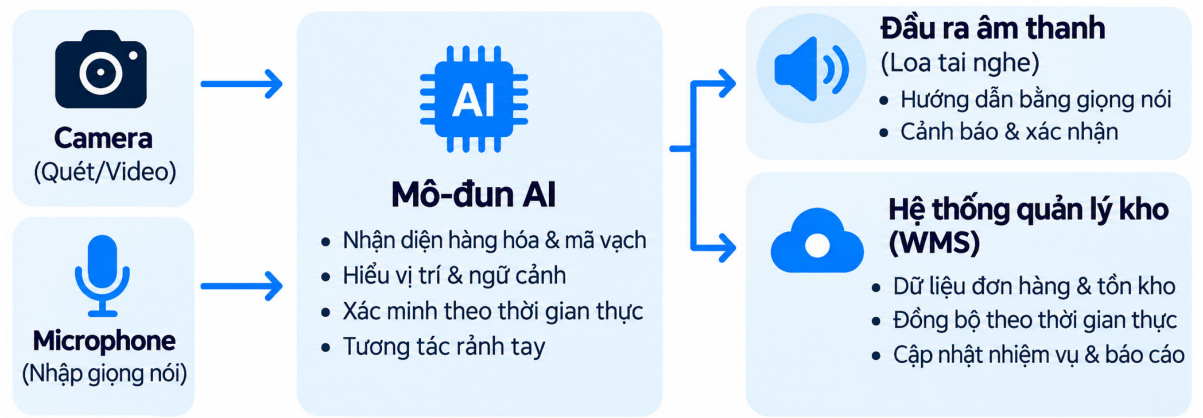




Kính thông minh hỗ trợ vận hành kho

Hỗ trợ vận hành kho không cần thao tác tay thông qua kính thông minh tích hợp AI

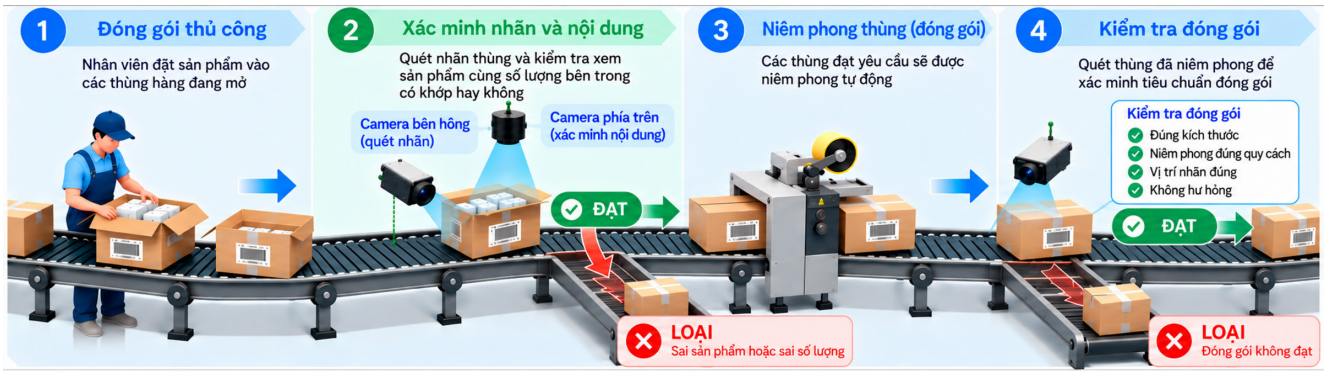
Trợ lý AI tra cứu thông tin	Tra cứu tồn kho và thông tin sản phẩm	Xác minh hàng hóa xuất kho



Kiểm tra kiện hàng và bưu kiện

Tự động xác thực mã kiện hàng, số lượng sản phẩm và tình trạng bao bì theo thời gian thực trong toàn bộ quy trình sản xuất và đóng gói

Xác thực số lượng hàng hóa	Nhận diện mã vạch	Kiểm tra tuân thủ quy cách đóng gói



Kiểm soát ra vào

Kiểm soát ra vào và chấm công thông qua nhiều phương thức xác thực, kết hợp phần mềm quản lý với các thiết bị kiểm soát

Không phụ thuộc kết nối mạng	Báo cáo chi tiết và tích hợp hệ thống HRM	Quản lý ca làm việc linh hoạt và điều phối nhân sự



Giám sát báo cháy

Giám sát hệ thống báo cháy tại nhiều địa điểm theo thời gian thực và tự động thông báo đến nhân sự phụ trách khi xảy ra sự cố cháy

Giám sát cảnh báo cháy 24/7	Cảnh báo đa kênh theo thời gian thực	Tích hợp liền mạch với hệ thống hiện có



Quản lý bãi đỗ xe

Kiểm soát phương tiện ra vào bằng nhiều phương thức xác thực, nhận diện phương tiện và tự động điều khiển rào chắn

Nhận diện biển số xe tại mọi vị trí trong khung hình	Giảm nhiễu hình ảnh biển số xe	Không phụ thuộc kết nối mạng



Giám sát tuân thủ an toàn lao động

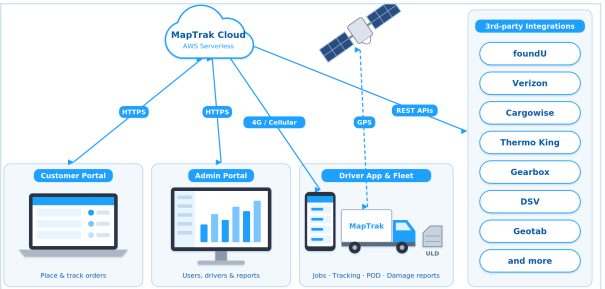
Tự động giám sát PPE, nguy cơ va chạm, tốc độ phương tiện và dấu hiệu cháy bằng AI Vision, nâng cao an toàn và tuân thủ vận hành

Cảnh báo an toàn theo thời gian thực	Giám sát tập trung nhiều khu vực	Tận dụng hệ thống camera hiện có



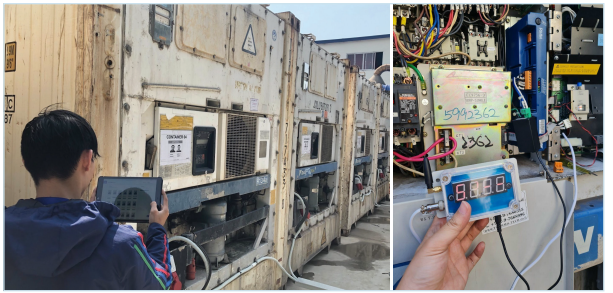
Các dự án tiêu biểu

Quản lý vận tải



Doanh nghiệp cung cấp dịch vụ logistics hàng không tại Úc

Hệ thống quản lý vận tải



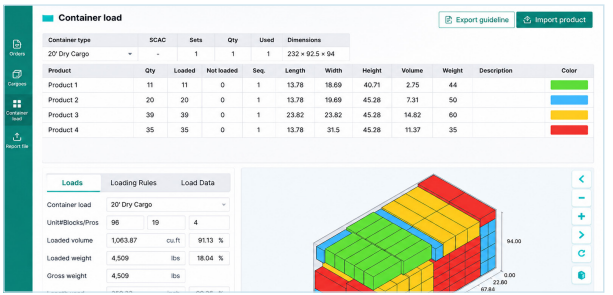
Doanh nghiệp cung cấp giải pháp container tại Việt Nam

Container monitoring



Doanh nghiệp sản xuất thuốc lá tại Việt Nam

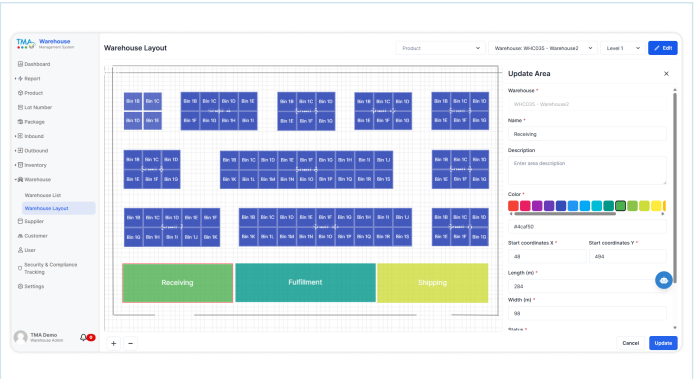
Container monitoring



Doanh nghiệp bán lẻ nội thất và đồ gia dụng tại Nhật Bản

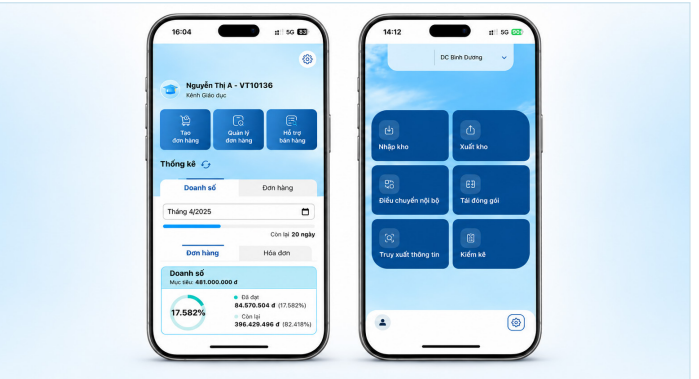
Container loading calculator

Quản lý kho



Doanh nghiệp cung cấp dịch vụ logistics và chuỗi cung ứng tại Việt Nam

Hệ thống quản lý kho



Doanh nghiệp kinh doanh và sản xuất sữa tại Việt Nam

Hệ thống quản lý kho trên thiết bị di động

An toàn & an ninh



Nhà ga hàng hóa tại sân bay quốc tế
tại Việt Nam
Hệ thống kiểm soát ra vào



Trung tâm điều hành đô thị kiểu mẫu
tại Việt Nam
Hệ thống giám sát và cảnh báo cháy

XIN CẢM ƠN!

Việt Nam: +84 28 3995 1060
+84 28 3995 1059

Úc: +61 411 276 342

Email: contact@tmainnovation.com

Bắc Mỹ: +1 844 224 4188

Châu Âu: +33 7 44 77 49 24

Nhật Bản: +81 50 54 90 98 67

Website: www.tmainnovation.com