

QUẢN LÝ HÀNG HÓA BẰNG MÃ QR CODE

GOODS MANAGEMENT BY QR CODE

Quản lý kho bằng mã QR là phương pháp sử dụng mã QR để theo dõi và kiểm soát hàng hóa trong kho. Mã QR được gắn vào từng sản phẩm chứa thông tin về sản phẩm đó, chẳng hạn như mã sản phẩm, tên sản phẩm, số lượng, vị trí lưu trữ và các thông tin liên quan khác.

Quản lý hoặc nhân viên kho có thể dễ dàng quét mã QR để cập nhật, kiểm tra và truy xuất thông tin hàng hóa ngay lập tức. Phương pháp này giúp tối ưu hóa quy trình làm việc, giảm thiểu sai sót do nhập liệu thủ công và cung cấp dữ liệu chính xác và kịp thời. Nhờ đó, các doanh nghiệp có thể nâng cao hiệu suất quản lý kho, tiết kiệm thời gian và chi phí, đồng thời cải thiện khả năng cạnh tranh trên thị trường.

QR code-based warehouse management is a method that utilizes QR codes to track and control inventory within the warehouse. Each product is tagged with a QR code containing detailed information such as product ID, name, quantity, storage location, and other relevant data.

Warehouse managers or staff can easily scan QR codes to update, verify, and instantly access product information. This approach streamlines operational workflows, reduces errors caused by manual data entry, and provides accurate, real-time data. As a result, businesses can enhance warehouse management efficiency, save time and costs, and improve their competitiveness in the market.

Sự khác biệt: *The difference*

Các giải pháp sử dụng mã QR hiện nay đều sử dụng phương pháp tạo mã QR dựa trên nội dung thông tin. Điều này khiến cho bất kỳ ai có thiết bị đọc mã QR cũng có thể xem thông tin trên tem.

Trước hiện trạng đó, chúng tôi đưa ra giải pháp mã QR sử dụng công nghệ mã hóa tân tiến. Nội dung thông tin của mã được lưu trữ trên cơ sở dữ liệu được bảo mật nhiều lớp.

Chỉ những người dùng có quyền truy cập mới có thể xem nội dung này và chỉ được xem các thông tin nằm trong quyền hạn đã được phân cấp của mình.

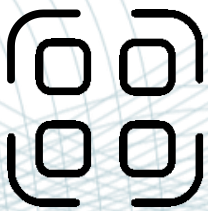
Current QR code solutions all generate QR codes based on visible information content, allowing anyone with a QR code reader to access the data on the label.

To address this, we offer a QR code solution utilizing advanced encryption technology. The information content is stored in a multi-layer secured database.

Only authorized users can access this content, and they can only view information within their designated access level.



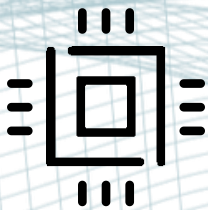
Giải pháp gồm 5 thành phần: *The solution consists of 5 components*



Mã QR Code QR Code

Được in trực tiếp lên sản phẩm, bao bì sản phẩm. Hoặc in lên nhãn dán tạm trong quá trình sản xuất.

Printed directly on the product or its packaging, or on temporary labels during the production process.



Công nghệ lõi Core technologies

Công nghệ mã hóa, lưu trữ thông tin trên máy chủ lưu trữ, truy xuất thông tin bằng mã xác thực từ QR code đảm bảo an toàn dữ liệu.

Secure data encryption and server-based storage, with access authenticated via QR code —ensuring safe, real-time information retrieval.



Cổng thông tin The information portal

Quản lý quyền truy cập thông qua tài khoản, cung cấp thông tin hàng hóa, lập báo cáo cho người quản lý

Secure data encryption and server-based storage, with access authenticated via QR code —ensuring safe, real-time information retrieval.



Phần mềm tra cứu Lookup Software

Sử dụng thiết bị di động để quét mã QR, người quản lý có thể tra cứu thông tin về sản phẩm hàng hóa trong quyền hạn của mình.

Using a mobile device to scan the QR code, managers can look up product information within their authorized access level.



Các thiết bị phụ trợ khác Other auxiliary devices

Máy phát hành QR Code, máy dán QR Code và các thiết bị dây truyền tự động hóa khác được thiết lập để hoạt động đồng bộ với nhau

QR code printers, QR code label applicators, and other automated production line devices are configured to operate in synchronization.