

# Giải pháp quét mã vạch

Ứng dụng trong Sản xuất

[www.newlandaidc.com](http://www.newlandaidc.com)



**Newland AIDC**  
Scanning Made Simple

# Tận dụng thông tin thời gian thực và công nghệ nhận dạng tự động để tăng cường hiệu quả trong quá trình sản xuất

Thông tin thời gian thực là rất quan trọng trong sản xuất, mang lại khả năng quan sát ngay lập tức để đưa ra quyết định linh hoạt và phản ứng kịp thời. Giúp tối ưu hóa quá trình sản xuất bao gồm theo dõi công việc đang thực hiện (WIP), kiểm tra sản xuất, quản lý hàng tồn kho và hỗ trợ chuỗi cung ứng. Các công nghệ nhận dạng tự động như quét mã vạch cho phép thu thập dữ liệu một cách chính xác, loại bỏ việc nhập liệu thủ công, giảm lỗi và đảm bảo việc theo dõi, truy xuất, kiểm soát chất lượng và tuân thủ đúng quy định trong sản xuất.



Electronics Manufacturing



Automobile Manufacturing



Food, Drug & Cosmetics

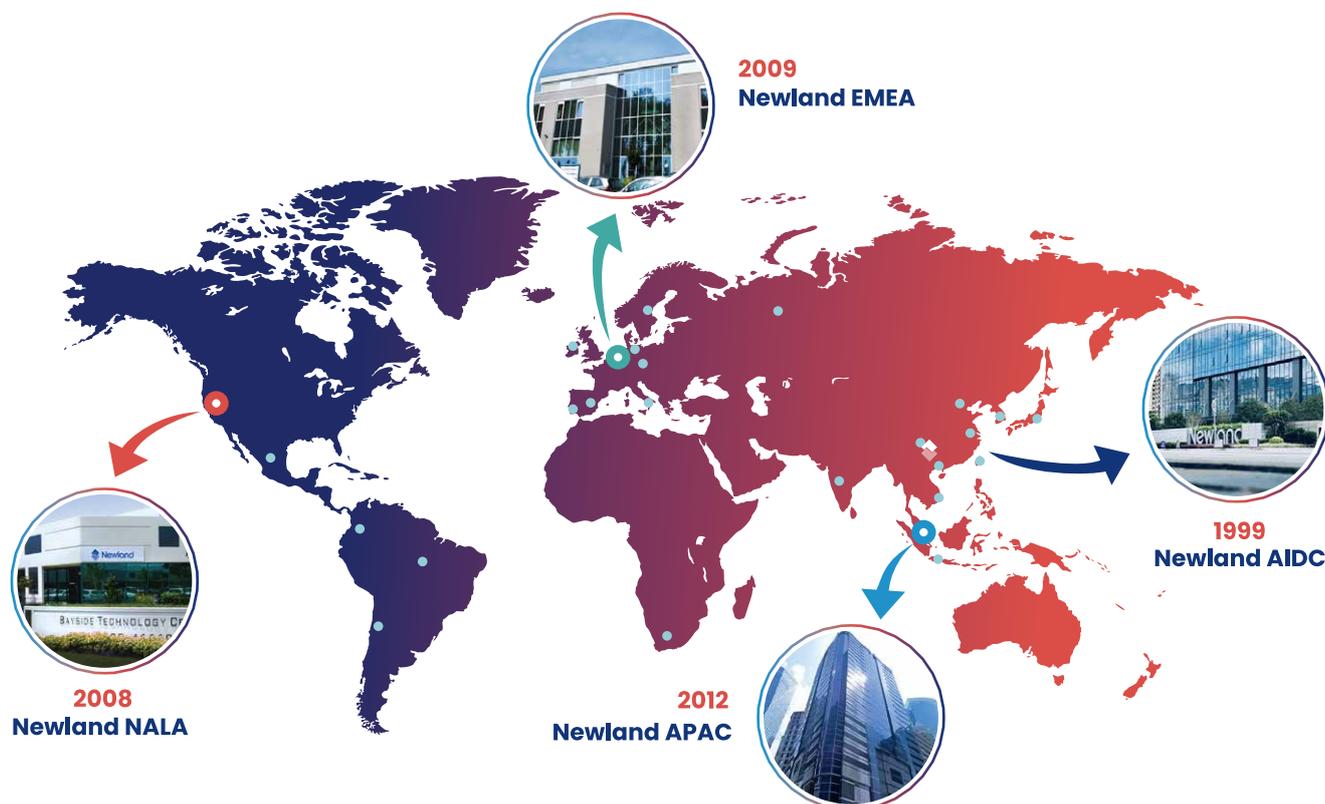


Metal Manufacturing



Newland AIDC đã xây dựng một chuỗi giá trị toàn diện trong các công nghệ nhận dạng tự động, cung cấp một loạt các sản phẩm từ đầu đọc OEM đến các thiết bị hoàn thiện. Danh mục sản phẩm của chúng tôi bao gồm máy quét mã vạch, máy quét di động, các ki-ốt cảm ứng và ứng dụng hệ thống được thiết kế để nâng cao sự liên kết và hiệu suất trong ngành sản xuất.

Danh mục máy quét công nghiệp của chúng tôi đáp ứng đa dạng nhu cầu quét mã vạch, từ các dòng sản phẩm đơn giản cho đến dòng máy chuyên dụng. Chúng tôi ưu tiên tập trung vào các giải pháp cố định, băng chuyền tốc độ cao và các mã vạch có độ phân giải cao nhằm nâng cao hiệu suất và tối ưu hóa chi phí trong vận hành sản xuất. Tận dụng các công nghệ AI tiên tiến, sản phẩm của chúng tôi cung cấp vị trí mã vạch chính xác và giải mã trong môi trường phức tạp. Chúng cũng có thể được nâng cấp với khả năng OCR để tăng tính linh hoạt và thay đổi nhanh chóng. Với yêu cầu cao trong lĩnh vực sản xuất điện tử, phụ tùng ô tô và công nghiệp gia công kim loại, chúng tôi liên tục cải thiện việc nhận dạng mã DPM, đảm bảo quét chính xác trong các điều kiện khắc nghiệt.



## Mã vạch công nghiệp khó nhận dạng



Mã vạch độ tương phản thấp



Mã vạch ma trận chấm



Mã vạch kim loại khắc bằng laser



Mã vạch bị ố bẩn



Mã vạch bị cong



Mã vạch mở rộng



Mã vạch mật độ cao



Mã vạch bị méo



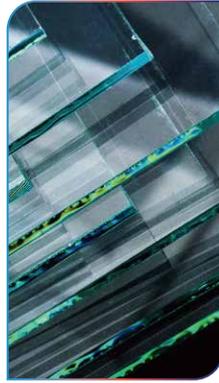
Mã vạch mờ



Mã vạch trên bo mạch điện tử (PCB)



Mã vạch trên linh kiện điện tử



Mã vạch trên mặt kính



Mã vạch trên sản phẩm đóng gói



Mã vạch trên thiết bị điện tử



Mã vạch trên pin năng lượng mới

## Thuật toán mã vạch công nghiệp thông minh

Công nghệ hình ảnh Genius của Newland bao gồm việc thu thập hình ảnh quang điện, nhận dạng hình ảnh và giải mã thông minh, hệ thống nhúng (embedded computing) hiệu suất cao và các công nghệ giao diện phát triển ứng dụng. Với bộ công nghệ toàn diện này, Newland thúc đẩy sự tiến bộ trong giải mã mã vạch, bao gồm các loại mã vạch như in trên giấy, khắc axit, khắc chìm và in trực tiếp. Ngoài ra, công nghệ này còn tạo điều kiện cho việc phát triển các ứng dụng tiên tiến.

Để nâng cao sức mạnh cho các doanh nghiệp, chúng tôi cung cấp các bộ phần mềm tiên tiến, bao gồm Nset, EasySet, EasyConnect và phần mềm quản lý thiết bị di động (MDM) độc quyền của chúng tôi, Ndevor. Những giải pháp phần mềm này giúp việc truyền và hiển thị dữ liệu một cách chính xác và theo thời gian thực, cho phép các doanh nghiệp tối đa hóa khả năng vận hành của mình.



Nset, Newland cung cấp phần mềm độc quyền cho danh mục máy quét công nghiệp của mình, giúp tối ưu hóa cấu hình với việc thiết lập hình ảnh tự học chỉ với một nút bấm. Với Bộ Công cụ Mã vạch thông minh, việc cài đặt cấu hình trở nên đơn giản, tiện lợi, phản hồi hình ảnh theo thời gian thực để lựa chọn các sản phẩm phù hợp. Ngoài ra, cách vận hành theo nhóm sản phẩm cho phép cập nhật phần mềm (firmware) một cách hiệu quả và so sánh cấu hình trên các thiết bị. Hãy trải nghiệm việc thiết lập cấu hình cho đầu đọc mã vạch đơn giản và hiệu quả với phần mềm của chúng tôi.





NVH220 Series



NVH300 Series



BS50



N7-DP



WD1



URF520



Soldier300



Soldier180 NVF230

# Giải pháp công nghiệp

Hệ sinh thái Sản phẩm và Phần mềm



Ndevor



Easyconnet



Nset



Easynet

## NVH220 Series Máy quét mã vạch cầm tay công nghiệp

◦ Loại có dây  
Loại không dây

◦ Khả năng chịu rơi  
**1.8m**

### Thông số kỹ thuật

- Hỗ trợ mã vạch 1D và 2D
- Khả năng giải mã xuất sắc các loại mã vạch DPM
- Trang bị chức năng trí tuệ nhân tạo và "học" tự động
- Hệ thống chiếu sáng tiên tiến
- Thiết kế cấu trúc công nghiệp bảo vệ cao
- Ứng dụng đề xuất: ngành công nghiệp ô tô, sản xuất thiết bị điện tử, lĩnh vực y tế, v.v.
- Lý tưởng cho việc theo dõi và truy xuất trên dây chuyền sản xuất công nghiệp

◦ Chuẩn  
**IP64**

◦ Trí tuệ nhân tạo **(AI)**

◦ **Tự học  
Thông minh**

## NVH300 Series Máy quét mã vạch cầm tay công nghiệp

◦ **Kết cấu chắc chắn**

◦ Chuẩn  
**IP64**

### Thông số kỹ thuật

- Hỗ trợ mã vạch 1D và 2D
- Khả năng giải mã mã vạch DPM tuyệt vời
- Acuscan: tính năng "chỉ là đọc" một cách chính xác
- Kết cấu siêu chắc chắn
- Ứng dụng: ngành công nghiệp ô tô, sản xuất thiết bị điện tử, lĩnh vực y tế, v.v.
- Lý tưởng để ứng dụng tại các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực sản xuất công nghiệp

◦ Khả năng giải mã  
**DPM** xuất sắc

## NVH300B Máy quét mã vạch công nghiệp Bluetooth

◦ **Bluetooth  
5.0**

◦ Chuẩn  
**IP54**

### Thông số kỹ thuật

- Hỗ trợ mã vạch 1D và 2D
- Khả năng giải mã DPM (Direct Part Marking) xuất sắc
- Hệ thống chiếu sáng tiên tiến
- Lựa chọn ánh sáng thông minh và các chức năng cấu hình đa dạng
- Kết nối không dây
- Ứng dụng: ngành công nghiệp ô tô, sản xuất thiết bị điện tử, lĩnh vực y tế, v.v.
- Lý tưởng để ứng dụng tại các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực sản xuất công nghiệp

◦ Khả năng giải mã  
**DPM** xuất sắc

## HR42 Series

## Máy quét mã vạch cầm tay công nghiệp

- Loại có dây
- Loại không dây



- Khả năng chịu rơi **1,8m**

- Chuẩn **IP42**

### Thông số kỹ thuật

- Hỗ trợ mã vạch 1D và 2D
- Có khả năng đọc mã vạch mật độ cao (high-density)
- Đèn LED chiếu ánh sáng trắng
- Độ sâu trường ảnh (DOF): 25-160 mm
- Acuscan: tính năng "chỉ là đọc" một cách chính xác
- Phụ kiện tùy chọn: chân đế thông minh có thể gấp gọn lại dễ dàng

## WD1

## Thiết bị đeo tay thông minh

- Hệ điều hành **Android**



- **4G / Wi-Fi**

- **Bluetooth 5.0**

- **2.8 inch**

- **Đế sạc**

- Chuẩn **IP67**

### Thông số kỹ thuật

- Tích hợp Bộ vi xử lý lõi 4 nhân (Quad-core), Bộ nhớ RAM 3GB + ROM 32GB
- Độ phân giải camera 13 megapixel, hỗ trợ quét mã vạch 1D & 2D
- Dung lượng Pin 3300mAh
- Hệ thống Micrô kép, giảm tiếng ồn
- Ứng dụng: logistic, quản lý kho, kiểm kê hàng hóa, v.v.
- Kích thước (Mặt số hiển thị): 77,0(D) × 56,0(R) × 17,8(C) mm, trọng lượng: 143g

## BS50

## Máy quét mã vạch đeo tay

- **Bluetooth 5.0**



- **43g**

- Chuẩn **IP67**

- **Găng tay tích hợp nút bấm**

- Đế sạc **2 khe cắm**

### Thông số kỹ thuật

- Hỗ trợ mã vạch 1D và 2D
- Độ sâu trường ảnh (DOF): 65-540mm
- Hỗ trợ Android/iOS/Windows
- Kết nối Bluetooth 5.0 BLE/HID
- Tùy chọn Găng tay (Kích cỡ SM/L, Trái/Phải)
- Tùy chọn đế sạc 2 khe cắm (Có thể lắp nối tiếp các trạm sạc lên đến 6 khe cắm)
- Khoảng cách truyền dữ liệu: 80m/262ft
- Hoạt động liên tục 10 giờ (với tốc độ quét 15 giây một lần)
- Kích thước: 58,8(D) × 48,8(R) × 18(C) mm, trọng lượng: 43g

## MT67

## Máy quét mã vạch PDA

• Android 11

• 4G / Wi-Fi



◦ Bluetooth 5.0

◦ Kích thước màn hình 4.0 inch

◦ Chuẩn IP65

### Thông số kỹ thuật

- Tích hợp Bộ vi xử lý lõi 8 nhân (Octa-core), Bộ nhớ RAM 4GB + ROM 64GB
- Công cụ quét Megapixel
- Pin có thể tháo rời dung lượng 4800mAh
- Phụ kiện tùy chọn: ốp bảo vệ cao su, dây đeo tay, dây đeo, tay cầm chuyên dụng, đế sạc, đế sạc pin dự phòng 4 khe cắm
- Ứng dụng: Bán lẻ, ngành dịch vụ khách hàng, logistics, kho bãi, v.v.
- Kích thước: 162,0 (D) × 68,0 (R) × 17,0 (C) mm, trọng lượng: 250g

#### Phụ kiện tương thích



Tay cầm chuyên dụng NLS-PG67



Đế sạc đơn



Đế sạc 4 khe cắm



Đế sạc pin dự phòng 4 khe cắm

## MT90

## Máy quét mã vạch PDA

◦ Màn hình cảm ứng điện dung 5 inch

◦ Android 11

◦ Kết cấu chắc chắn

◦ Tuổi thọ pin lâu

◦ Trang bị đầy đủ phụ kiện

### Thông số kỹ thuật

- Tích hợp Bộ vi xử lý lõi 8 nhân (Octa-core), Bộ nhớ 4GB RAM + 64GB ROM
- Màn hình cảm ứng đa điểm
- Pin có thể tháo rời với dung lượng 4500mAh/6500mAh (tùy chọn)
- Phụ kiện tùy chọn: ốp bảo vệ cao su, dây đeo tay, dây đeo, tay cầm chuyên dụng, đế sạc đơn, đế sạc 3 khe cắm, đế sạc pin dự phòng 4 khe cắm, đầu đọc UHF, đầu đọc mã vạch tầm xa
- Ứng dụng: logistics, vận chuyển, lĩnh vực y tế, v.v.
- Kích thước: 155,0 (D) × 78,0 (R) × 20,0 (C) mm, trọng lượng: 265g
- Được chứng nhận Android Enterprise Recommended của Google (AER)

#### Phụ kiện tương thích



Tay cầm chuyên dụng PG90



Đầu đọc UHF UR90



Đầu đọc mã vạch tầm xa EX90



Đế sạc 3 khe cắm



Đế sạc pin dự phòng 4 khe cắm

## MT95

## Máy quét mã vạch PDA

◦ Màn hình cảm ứng điện dung  
**6.1 inch**

◦ Chuẩn  
**IP67**



◦ **Android 11**

◦ **Trang bị đầy đủ phụ kiện**

◦ **Bluetooth 5.2**

### Specifications

- Tích hợp Bộ vi xử lý lõi 8 nhân (Octa-core), 2.2GHz, 4GB RAM + 64GB ROM
- Màn hình cảm ứng điểm đa với kính cường lực Gorilla Glass
- Pin có thể tháo rời với dung lượng 6000mAh
- Hỗ trợ hai SIM và mạng 5G
- Phụ kiện tùy chọn: ốp bảo vệ chất liệu cao su, dây đeo tay, dây đeo cổ tay, tay cầm chuyên dụng, đế sạc đơn (lắp tối đa 4 cái), đế sạc pin dự phòng 4 khe cắm
- Ứng dụng: bán lẻ, logistics, ngành hàng mang tính cơ động cao, v.v.  
Kích thước: 165 (D) × 78,5 (R) × 15,5 (C) mm, trọng lượng: 287g

#### Phụ kiện tương thích



Tay cầm chuyên dụng  
MPG95



Đế sạc đơn



Đế sạc 4 khe cắm



Đế sạc pin dự phòng  
4 khe cắm

## N7

## Máy quét mã vạch PDA

◦ **Kết cấu chắc chắn**

◦ Khả năng chịu rơi  
**1,8m**



◦ Chuẩn  
**IP65**

### Thông số kỹ thuật

- Tích hợp Bộ vi xử lý lõi 8 nhân (Octa-core), hiệu suất cao, Bộ nhớ 4GB RAM + 64GB ROM
- Dung lượng Pin 5100mAh
- Phụ kiện tùy chọn: tay cầm chuyên dụng, dây đeo tay, đế sạc đơn (được lắp ráp lên đến 4 khe cắm), Đế sạc pin dự phòng 4 khe cắm
- Ứng dụng: quản lý kho, kiểm kê hàng hóa, v.v.
- Kích thước: 200,0 (D) × 70,0 (R) × 24,0 (C) mm, trọng lượng: 360g
- Được chứng nhận Android Enterprise Recommended của Google (AER)

#### Phụ kiện tương thích



Tay cầm chuyên dụng  
NLS-PGN7



Đế sạc đơn



Đế sạc 4 khe cắm



Đế sạc pin dự phòng  
4 khe cắm

**N7-DP**

**Máy quét mã vạch PDA**

◦ **Kết cấu chắc chắn**



◦ Khả năng chịu rơi  
**1,5m**

◦ Chuẩn  
**IP65**

**Thông số kỹ thuật**

- Hiệu suất đọc mã vạch DPM vượt trội
- Nền tảng Qualcomm Android 10.0
- Tốc độ truyền dữ liệu nhanh hơn với băng thông Wifi chuẩn AC
- Thiết kế chắc chắn và bền bỉ
- Màn hình cảm ứng công nghiệp, trải nghiệm hiển thị ultra HD
- Pin dung lượng siêu lớn và hỗ trợ sạc nhanh

**Phụ kiện tương thích**



Để sạc đơn



Để sạc 4 khe cắm



Để sạc pin dự phòng  
4 khe cắm

## SOLDIER180 Máy quét cố định công nghiệp

◦ Chức năng Tự học thông minh

◦ Khả năng chịu rơi 1.5m



◦ Chuẩn IP65

### Thông số kỹ thuật

- Hỗ trợ mã vạch 1D và 2D
- Khả năng giải mã xuất sắc các loại mã vạch DPM
- Công nghệ lấy nét tự động bằng thấu kính lỏng tiên tiến
- Thiết kế cấu trúc công nghiệp bảo vệ cao
- Giao diện: USB, RS232, TCP/IP, UDP, FTP, Modbus, Ethernet/IP, Profinet
- Kích thước: 45(W) × 59,2(D) × 25(H) mm (tối đa), trọng lượng: 192g

#### Phụ kiện tương thích

Phụ kiện cáp



CBL-0220R  
CBL-M12RJ-S50  
Cáp Ethernet



CBL-0231R  
CBL-M12UADB9IO-S30  
Cáp 3 trong 1 (USB/RS232/IO)

+



R481-2401500ZP  
AD36-DB  
Bộ chuyển đổi nguồn



CBL-3PEU-S18  
Đầu cắm điện theo tiêu chuẩn châu Âu



CBL-3PIN-S18  
Đầu cắm điện theo tiêu chuẩn Ấn Độ



CBL-3PUK-S18  
Đầu cắm điện theo tiêu chuẩn Anh



CBL-3PAM-S18  
Đầu cắm điện theo tiêu chuẩn Mỹ

Phụ kiện tùy chọn



NLS-OD100  
Bộ khếch tán ánh sáng



NLS-OM100  
Kính phóng đại



NLS-OR20S  
Gương phản xạ

## SOLDIER300 Máy quét cố định công nghiệp

◦ Giao diện kết nối đa dạng

◦ Khả năng chịu rơi 1.5m



◦ Chuẩn IP67

### Thông số kỹ thuật

- Hỗ trợ mã vạch 1D và 2D
- Tích hợp nền tảng bộ vi xử lý đa lõi thế hệ mới
- Hệ thống ánh sáng được nâng cấp mới
- Thiết kế cấu trúc công nghiệp bảo vệ cao
- Phương pháp cấu hình nhanh chóng và đa dạng
- Giao diện kết nối đa dạng: RS-232, RS485, USB, TCP/IP, UDP, FTP, Modbus, Ethernet/IP, Profinet
- Nhiều mẫu sản phẩm phù hợp với nhiều kịch bản sử dụng khác nhau
- Kích thước: 61(L) × 52,1(W) × 100,9(H)mm

### Phụ kiện tương thích

Phụ kiện cáp



Phụ kiện tùy chọn



## NVF230 Máy quét cố định công nghiệp

### Thông số kỹ thuật

◦ Chức năng tự học thông minh

◦ Khả năng giải mã DPM xuất sắc



◦ Chuẩn IP54

- Hỗ trợ mã vạch 1D và 2D
- Khả năng giải mã xuất sắc các loại mã vạch DPM
- Cấu hình I/O (nhập/xuất) linh hoạt
- Thiết kế cấu trúc công nghiệp bảo vệ cao
- Trang bị chức năng “học” tự động
- Lý tưởng cho việc theo dõi và truy xuất trên dây chuyền sản xuất công nghiệp

### Phụ kiện tương thích

Phụ kiện cáp



Phụ kiện cáp Ethernet



Phụ kiện tùy chọn



## URF520 Đầu đọc RFID cố định

◦ **Cắm là chạy**

◦ **4** cổng ăng-ten tiêu chuẩn

◦ **8** cổng ăng-ten tùy chọn



### Thông số kỹ thuật

- Hỗ trợ nhiều ăng-ten
- Dễ dàng cài đặt và sử dụng
- Nguồn cấp điện đa dạng
- Dễ dàng thiết lập
- Giao diện kết nối đa dạng
- Kích thước: 227 (D) × 166 (R) × 42 (C)mm, trọng lượng: 1,5 kg

## LP410 Máy in nhãn để bàn

◦ Tốc độ in **150mm/giây**

◦ Khổ in tối đa **108mm**



◦ Miễn phí phần mềm in nhãn **Bartender (UltraLite)**

### Thông số kỹ thuật

- Hỗ trợ mã vạch 1D và 2D
- MIỄN PHÍ phần mềm in nhãn Bartender/trình điều khiển Seagull
- Tốc độ in lên tới 150 mm/giây (6 IPS)
- Khổ in tối đa: 108mm
- Giao diện kết nối đa dạng (RS-232, USB, LAN)
- Công nghệ đầu in màng dày (thick-film)
- Ứng dụng: logistics, giao vận, v.v.
- Kích thước: 278(D) x 218(R) x 185(C) mm, trọng lượng: 2,3kg



# Newland AIDC

Scanning Made Simple

# Newland

Liên hệ với chúng tôi

## Newland AIDC

 No.1 Rujiang West Rd., Mawei, Fuzhou, Fujian 350015, China

 +86-591-83979500

 [info@newlandaidc.com](mailto:info@newlandaidc.com)

 [www.newlandaidc.com](http://www.newlandaidc.com)

## Asia Pacific

### Singapore:

Add: 6 Raffles Quay #14-06 Singapore 048580

Tel: +86 591 83979500

Email: [info@newlandaidc.com](mailto:info@newlandaidc.com)

### India:

Add: No. 309-311, 3rd Floor, Tower B, NOIDA ONE business park B 8, Block B, Industrial Area, Sector 62, Noida, Uttar Pradesh 201309

Tel: +91-120-3201449/50/51/52

Email: [info@newlandaidc.com](mailto:info@newlandaidc.com)

### Indonesia:

Add: Eightyeight@kasablanka Tower A 12th Floor Unit A&H, Jl. Casablanca Raya Kav. 88, Jakarta Selatan 12870

Tel: +62 21 3950 5400

Email: [info@newlandaidc.com](mailto:info@newlandaidc.com)

### Japan:

Add: Room 407 Area Shinagawa Building 13th Floor, 9-36 Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan 108-0075

Tel: +81 03 4405 3222

Email: [info@newlandaidc.com](mailto:info@newlandaidc.com)

### Korea:

Add: Biz. Center Best-one, Jang-eun Medical Plaza 6F, Bojeong-dong 1261-4, Kihung-gu, Yongin-City, Kyunggi-do, South Korea

Tel: +82 10 8990 4838

Email: [info@newlandaidc.com](mailto:info@newlandaidc.com)

### Taiwan:

Add: 7F-6, No. 268, Liancheng Rd., Jhonghe Dist. 235, New Taipei City, Taiwan

Tel: +886 2 7731 5388

Email: [info@newlandaidc.com](mailto:info@newlandaidc.com)

### Vietnam:

Tel: +84 909 345 375

Email: [info@newlandaidc.com](mailto:info@newlandaidc.com)

## Europe & Middle East & Africa

Add: Rolweg 25, 4104 AV Culemborg, The Netherlands

Tel: +31 (0) 345 87 00 33 Email: [sales@newland-id.com](mailto:sales@newland-id.com)

Tech Support: [tech-support@newland-id.com](mailto:tech-support@newland-id.com)

Web: [www.newland-id.com](http://www.newland-id.com)

## North America

Add: 46559 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, USA

Tel: +1 510 490 3888

Email: [info@newlandaidc.com](mailto:info@newlandaidc.com)

## Latin America

Tel: +1 239 598 0068

Email: [info@newlandaidc.com](mailto:info@newlandaidc.com)

### Chile:

Tel: +56 9 9337 3177

### Brazil:

Tel: +55 35 9767 6078

### Colombia:

Tel: +57 319 387 4484

### Mexico, Central America & Caribbean:

Tel: +52 155 5432 9079



Stay connected with us @Newland AIDC

# Tại sao chọn Newland AIDC

## Công nghệ tiên tiến

- Hơn 20 năm kinh nghiệm nghiên cứu và phát triển trong lĩnh vực quét mã vạch
- Nhà phát minh chip giải mã
- Công nghệ quét UIMG độc quyền
- Phát triển toàn diện các đầu đọc mã vạch

## Danh mục sản phẩm đa dạng

- Máy quét: từ mã vạch 1D đến 2D, từ loại kết nối có dây đến không dây, từ loại cầm tay đến loại đeo tay và bỏ túi nhỏ gọn
- Thiết bị di động PDA: từ loại toàn màn hình cảm ứng đến loại có bàn phím
- Quét đa dạng mã vạch từ loại in trên giấy, trên màn hình cho đến mã DPM
- Giá thành cạnh tranh ở tất cả các phân khúc sản phẩm

## Tính linh hoạt

- Từ sản phẩm hoàn thiện cho đến việc tùy chỉnh linh hoạt đáp ứng các yêu cầu thị trường khác nhau
- Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp và các gói dịch vụ đa dạng
- Giải pháp OEM giúp tăng sự cạnh tranh & nhận dạng thương hiệu

## Newland AIDC

✉ [info@newlandaidc.com](mailto:info@newlandaidc.com)

🌐 [www.newlandaidc.com](http://www.newlandaidc.com)