

Máy ảnh cầm tay dòng DS8100

Sự tối ưu về hiệu suất, cải tiến và khả năng quản lý

Bước cuối cùng của hành trình mua sắm là cơ hội cuối cùng để nhà bán lẻ tạo ấn tượng tốt. Cho dù khách hàng sử dụng dịch vụ nhận hàng tại lề đường hay thanh toán tại cửa hàng, họ đều mong muốn tốc độ và sự tiện lợi. Với máy quét cầm tay DS8100 Series, bạn có thể nâng cao trải nghiệm của khách hàng và thực hiện các giao dịch không gặp trở ngại tại mọi điểm tiếp xúc — từ quầy thu ngân và làn tự thanh toán đến quầy tự thanh toán và nhận hàng tại lề đường. DS8100 Series vượt trội hơn các máy quét thông thường, cung cấp hiệu suất quét chưa từng có để thu ngân và khách hàng tự thanh toán có thể dễ dàng quét bất kỳ mã vạch nào ngay lần đầu tiên và mọi lúc. Bạn nhận được nhiều cải tiến, bao gồm nguồn điện có thể thay thế — pin PowerPrecision+ và tụ điện PowerCap. Và mọi máy quét DS8100 Series đều được thiết kế với DataCapture DNA, hệ sinh thái phần mềm độc quyền của Zebra giúp đơn giản hóa mọi giai đoạn của trải nghiệm quét trong suốt vòng đời của thiết bị. Giữ cho các quầy thanh toán luôn hoạt động với DS8100 Series, hiệu suất quét cầm tay và cải tiến tối ưu.



Hiệu suất chưa từng có

Hiệu suất vô song trên hầu hết mọi mã vạch trong mọi điều kiện

Chỉ có Dòng DS8100 kết hợp sức mạnh của bộ vi xử lý 800 MHz, độ phân giải cảm biến cao nhất trong cùng loại và công nghệ PRZM Intelligent Imaging độc quyền của Zebra. Với sự kết hợp độc đáo giữa phần cứng và thuật toán tiên tiến này, Dòng DS8100 có thể chụp ngay lập tức các mã vạch có vấn đề nhất — bao gồm mã vạch dày đặc, in kém, nhẵn, mờ, méo, bẩn hoặc bị hỏng, cũng như mã vạch điện tử trên màn hình thiếu sáng.

Phạm vi quét vượt trội

Phạm vi quét lên đến 24 in./61 cm, cảm biến hình ảnh có độ phân giải cao và "điểm ngắm" sáng giúp cải thiện tốc độ thanh toán. Giờ đây, nhân viên thu ngân trong môi trường thanh toán bận rộn có thể dễ dàng quét các mặt hàng trong giỏ hàng của khách hàng — mà không cần rời khỏi máy tính tiền.

Đổi mới vượt ra ngoài mã vạch

Các tùy chọn nguồn điện có thể hoán đổi giúp giảm rủi ro đầu tư của bạn

Có hai tùy chọn nguồn điện có thể hoán đổi cho nhau để cấp nguồn cho thiết bị của bạn: pin PowerPrecision+ hoặc tụ điện PowerCap. Bạn có thể hoán đổi tùy chọn nguồn điện bất kỳ lúc nào trên tất cả các kiểu máy, ngay tại cơ sở của mình — không cần phải mua riêng các thiết bị không dùng pin và dùng pin. Và việc quản lý nguồn điện của bạn cũng dễ dàng. Vì pin PowerPrecision+ và tụ điện PowerCap có thể báo cáo số kiểu máy và số sê-ri của chúng, nên bạn sẽ luôn biết nguồn điện nào có trong mỗi máy quét.

Chỉ với một lần sạc, pin PowerPrecision+ tiên tiến có thể quét liên tục trong ba ngày, cùng nhiều chỉ số đo lường để quản lý pin tốt hơn.

Tụ điện PowerCap lý tưởng khi máy quét luôn có thể được lắp vào để sạc khi không sử dụng. Là tụ điện lớn nhất trong cùng loại, PowerCap cao cấp cung cấp 2.000 lần quét khi sạc đầy và 100 lần quét chỉ sau 35 giây trong chế độ sạc — cả hai số liệu đều cao gấp bốn lần so với đối thủ cạnh tranh.



Dòng DS8100 — khi doanh nghiệp của bạn đòi hỏi hiệu suất, năng suất lao động và dịch vụ khách hàng tối ưu.

Để biết thêm thông tin, hãy truy cập www.zebra.com/ds8100

Đồng hồ đo điện tích chuyên dụng

Kiểm tra nhanh xem pin PowerPrecision+ hoặc tụ điện PowerCap có được sạc đủ khi bắt đầu ca làm việc hay không.

Ngăn chặn thời gian chết với các công cụ chống mất mát

Với Virtual Tether của Zebra, cả giá đỡ và máy quét sẽ cảnh báo người dùng khi thiết bị được đưa ra khỏi phạm vi hoặc để ngoài giá đỡ trong thời gian dài. Do đó, bạn sẽ không phải lo lắng về việc khách hàng vô tình để máy tự thanh toán với máy quét không dây trong giỏ hàng hoặc nhân viên để nhầm máy quét ở phòng sau. Và nếu DS8178 bị mất, chỉ cần nhấn nút nhấn tin trên giá đỡ để tìm thiết bị.

Công nghệ Connect+ Contact được thiết kế để bền lâu

Vị trí của các điểm tiếp xúc sạc trong đế sạc DS8100 Series kết hợp với Công nghệ tiếp xúc Connect+ độc quyền của Zebra đảm bảo sạc đáng tin cậy, không bị ăn mòn trong suốt vòng đời của máy quét.

Loại bỏ nhiễu Bluetooth với Chế độ thân thiện với Wi-Fi

Chỉ hoạt động trên các kênh không được chia sẻ với mạng LAN không dây (WLAN) của bạn, bảo vệ mức dịch vụ cho nhân viên và khách hàng.

Để dàng thu thập dữ liệu nhân để quản lý hàng tồn kho tốt hơn

Với Label Parse+, Dòng DS8100 có thể thu thập và phân tích ngay lập tức dữ liệu mã vạch nhân GS1 trên các mặt hàng, cho phép nhân viên dễ dàng thu thập nhiều dữ liệu, bao gồm ngày hết hạn và số lô/địa điểm sản xuất.

Chụp nhiều mã vạch chỉ bằng một lần nhấn nút quét

Với Định dạng dữ liệu đa mã (MDF), Dòng DS8100 có thể quét nhiều mã vạch chỉ bằng một lần quét và chỉ truyền những mã vạch bạn cần, theo thứ tự mà ứng dụng của bạn mong đợi.

Thu thập dữ liệu giấy phép lái xe (yêu cầu phiên bản DL)

Khả năng quản lý vô song

Chuyển đổi quy trình làm việc ngay lập tức với AutoConfig

Giá đỡ AutoConfig của Zebra tự động cấu hình DS8178 cho quy trình làm việc của bạn. Ví dụ, bạn có thể lấy DS8178 từ quầy tự thanh toán và sử dụng cho làn có người trực, dịch vụ khách hàng, kiểm kê hoặc tiếp nhận mà không cần phải thay đổi cài đặt. Vì cài đặt máy quét được lưu trữ trong đế giá đỡ, chỉ cần ghép nối máy quét với đế khác để tự động cấu hình cho ứng dụng máy chủ và trường hợp sử dụng mới.

Xác định và sửa mã vạch có vấn đề với ScanSpeed Analytics

Chỉ có tại Zebra, ScanSpeed Analytics cung cấp số liệu hiệu suất chi tiết về mọi mã vạch được thu thập — cho phép bạn xác định và loại bỏ các mã vạch có hiệu suất kém làm chậm hoạt động của bạn.

Các công cụ miễn phí đáp ứng nhu cầu quản lý nâng cao

Với 123Scan, bạn có thể dễ dàng tạo mã vạch cấu hình để lập trình máy quét. Nếu máy quét của bạn ở nhiều địa điểm trên khắp đất nước hoặc trên toàn thế giới, với Dịch vụ quản lý máy quét (SMS), bạn có thể cấu hình và cập nhật chương trình cơ sở cho bất kỳ thiết bị DS8100 Series nào được cắm vào máy chủ — không cần dàn dựng kho hoặc hành động của người dùng.

Thông tin chi tiết mới nhất về mọi khía cạnh của máy quét của bạn

Khả năng Chẩn đoán từ xa của tác nhân ghi nhật ký tự động ghi lại thông tin tài sản máy quét, tình trạng và số liệu thống kê, cài đặt cấu hình và dữ liệu mã vạch — cung cấp cho bạn thông tin cần thiết để xác minh sự kiện, truy xuất chuỗi khối, tạo ROI cho địa điểm thí điểm, khắc phục sự cố và phân tích xu hướng dự đoán trên toàn đội xe.

Tâm nhìn xa trông rộng về số liệu hiệu suất pin

Chỉ cần nhấn nút quét, nhân viên thu ngân có thể thu thập và phân tích dữ liệu trên giấy phép lái xe để tự động điền vào đơn đăng ký thẻ tín dụng hoặc thẻ khách hàng thân thiết, xác minh độ tuổi đối với các giao dịch mua có giới hạn độ tuổi và nhiều chức năng khác.

Hỗ trợ cho mã vạch của tương lai — Digimarc®

Đòng DS8100 hỗ trợ công nghệ hình mờ kỹ thuật số Digimarc, cho phép thanh toán nhanh hơn và tự thanh toán dễ dàng hơn.

Chỉ báo giải mã trực tiếp cải thiện năng suất

Vì đèn trên mã vạch nhấp nháy để báo hiệu mã vạch đã giải mã tốt nên nhân viên không bao giờ cần phải dừng lại để đảm bảo mã vạch đã được quét chính xác.

Pin PowerPrecision+ cung cấp nhiều thông tin về tình trạng pin, giúp bạn dễ dàng phát hiện và thay thế pin cũ trước khi pin hỏng gây chậm trễ khi thanh toán.

Phát triển ứng dụng dễ dàng

Sở hữu mọi thứ bạn cần để dễ dàng tích hợp chức năng quét vào các ứng dụng kinh doanh của bạn với Bộ phát triển phần mềm máy quét (SDK) dành cho Windows, Android, iOS và Linux.

Thông số kỹ thuật

Đặc điểm vật lý

| | |
|-------------------------------|--|
| Kích thước | DS8108 có dây và DS8178 không dây: Cao 6,6 in. x Rộng 2,6 in. x Sâu 4,2 in. Cao 16,8 cm x Rộng 6,6 cm x Sâu 10,7 cm. Giá đỡ tiêu chuẩn: Cao 2,8 in. x Rộng 3,3 in. x Sâu 8,3 in. Cao 7,1 cm x Rộng 8,4 cm x Sâu 21,1 cm. Giá đỡ trình bày: Cao 2,9 in. x Rộng 3,7 in. x Sâu 4,8 in. Cao 7,4 cm x Rộng 9,4 cm x Sâu 12,2 cm. |
| Cân nặng | Có dây DS8108: 5,4 oz./154 g Không dây DS8178: 8,3 oz./235,3 g Giá để bàn/tường: 7,1 oz./202 g Giá để trình bày: 6,5 oz./182 g |
| Phạm vi điện áp đầu vào | DS8108: 4,5 đến 5,5VDC DS8178 Cradles: 5V: 4,7 đến 5,5VDC; 12V: 10,8 đến 13,2VDC |
| Hiện tại | Dòng điện hoạt động DS8108 có dây ở điện áp danh định (5.0V): 450 mA Đề cắm: 470 mA (điển hình) USB tiêu chuẩn; 743mA (điển hình) 12V |
| Màu sắc | Nova Trắng, Đen Chạng Vạng |
| Giao diện máy chủ được hỗ trợ | USB được chứng nhận, RS232, Bàn phím Wedge, TGCS (IBM) 46XX qua RS485 |
| Hỗ trợ bàn phím | Hỗ trợ hơn 90 bàn phím quốc tế |
| Chứng nhận bảo mật FIPS | Được chứng nhận tuân thủ FIPS 140-2 |
| Chỉ số người dùng | Đèn báo giải mã trực tiếp, đèn LED giải mã tốt, đèn LED chiếu hậu, còi báo (có thể điều chỉnh âm lượng và âm lượng), Đồng hồ đo điện áp chuyên dụng |

Đặc điểm hiệu suất

| | |
|----------------------------|---|
| Nguồn sáng | Mẫu ngắm; đèn LED tròn màu hổ phách 617nm |
| Chiếu sáng | (2) Đèn LED đỏ 645nm |
| Trường nhìn của Imager | 48° H x 37° V danh nghĩa |
| Cảm biến hình ảnh | 1.280 x 960 pixel |
| Độ tương phản in tối thiểu | Chênh lệch phản xạ tối thiểu 16% |
| Độ nghiêng/Độ nghiêng | +/- 60°; +/- 60°; 0-360° |

Đặc điểm hình ảnh

| | |
|--------------------------------|--|
| Định dạng đồ họa | Hình ảnh có thể được xuất dưới dạng Bitmap, JPEG hoặc TIFF |
| Chất lượng hình ảnh | 109 PPI trên một tài liệu A4 |
| Độ phân giải phần tử tối thiểu | Mã 39 - 3,0 triệu; Mã 128 - 3,0 triệu; Mã trận dữ liệu - 6,0 triệu; Mã QR - 6,0 triệu; PDF - 5,0 triệu |

Quy định

| | |
|--------------------------------|---|
| An toàn điện | EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 Số 60950-1-07 |
| Môi trường | RoHS EN 50581 |
| An toàn LED | Tiêu chuẩn IEC 62471 |
| Phát thải CNTT | EN 55022 (Loại B); EN 55032 (Loại B) |
| Miễn dịch CNTT | EN 55024 |
| Phát xạ dòng điện hài hòa | Tiêu chuẩn EN61000-3-2 |
| Biến động điện áp và nhấp nháy | Tiêu chuẩn EN61000-3-3 |
| Thiết bị tần số vô tuyến | 47 CFR Phần 15, Tiểu mục B, Lớp B |
| Thiết bị kỹ thuật số | ICES-003 Số 6, Lớp B |

Phụ kiện

| |
|---|
| Giá đỡ tiêu chuẩn, giá đỡ trình bày, giá đỡ gắn tường, pin dự phòng, PowerCap dự phòng; chân đế chụp tài liệu |
|---|

Giải mã khả năng

| | |
|----------|---|
| 1 ngày | Mã 39, Mã 128, Mã 93, Codabar/NW7, Mã 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 trong số 5, Tiếng Hàn 3 trong số 5, GS1 DataBar, Cơ sở 32 (Được phẩm Ý) |
| 2 chiều | PDF417, Micro PDF417, Mã tổng hợp, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Mã QR, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Mã bưu chính, SecurPharm, DotCode, Dotted DataMatrix |
| Digimarc | Công nghệ hình mở kỹ thuật số |

Giải mã phạm vi (Điển hình)

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Biểu tượng/Độ phân giải | Gần/Xa |
| Mã số 39: 3 triệu | 2,2 in./5,6 cm đến 5,0 in./12,7 cm |
| Mã số 39: 20 triệu | 0 in./0 cm đến 36,8 in./93,5 cm |
| Mã 128: 3 triệu | 2,6 inch/6,6 cm đến 4,5 inch/11,4 cm |
| Mã 128: 5 triệu | 1,6 in./4,1 cm đến 8,4 in./21,3 cm |
| Mã 128: 15 triệu | 0 in./0 cm đến 27,1 in./68,8 cm |
| PDF 417: 5 triệu | 2,3 in./5,8 cm đến 6,4 in./16,3 cm |
| PDF 417: 6,7 triệu | 1,8 in./4,6 cm đến 8,5 in./21,6 cm |
| UPC: 13 triệu (100%) | 0 in./0 cm đến 24,0 in./61,0 cm |

Thị trường và ứng dụng

Bán lẻ

- Điểm bán hàng (POS)
- Tự thanh toán
- Mua hàng trực tuyến Nhận tại cửa hàng (BOPIS)
- Mua hàng trực tuyến nhận tại Curb (BOPAC)
- Ứng dụng trung thành
- Đổi phiếu giảm giá điện tử
- Tiếp tân hậu trường
- Quản lý hàng tồn kho

Sự hiểu khách

- Đăng ký vào
- Bán vé (hòa nhạc, sự kiện thể thao và nhiều hơn nữa)
- Thẻ khách hàng thân thiết

Vận tải và hậu cần

- Vận chuyển và nhận hàng
- Chọn
- Theo dõi sản phẩm
- Bán vé (sân bay, bến tàu và bến xe buýt)
- Bưu chính

Sản xuất nhẹ/sạch

- Theo dõi sản phẩm và thành phần
- Công việc đang tiến hành (WIP)

Chính phủ

- Xổ số và trò chơi
- Sự quản lý
- Ngân hàng

Môi trường người dùng

| | |
|------------------------------------|--|
| Nhiệt độ hoạt động | 32° đến 122° F/0° đến 50° C |
| Nhiệt độ sạc | 32° đến 104° F/0° đến 40° C |
| Nhiệt độ lưu trữ | -40° đến 158° F/-40° đến 70° C |
| Độ ẩm | 5% đến 95% RH, không ngưng tụ |
| Thông số kỹ thuật thả | Được thiết kế để chịu được nhiều lần rơi ở độ cao 6,0 ft/1,8 m xuống bê tông |
| Thông số kỹ thuật của Tumble | Được thiết kế để chịu được 2.000 lần rơi từ độ cao 1,5 ft./0,5 m |
| Niêm phong môi trường | IP52 |
| Phóng tĩnh điện (ESD) | DS8108/DS8178 và Cradles: ESD theo EN61000-4-2, +/-15 KV Air, +/-8 KV Direct, +/-8 KV Indirect |
| Miễn nhiễm với ánh sáng xung quanh | 0 đến 9.000 Foot Candles/0 đến 96.840 Lux |

Thông số kỹ thuật của Radio

| | |
|---------------------------------------|--|
| Đài phát thanh Bluetooth | Phiên bản Bluetooth chuẩn 4.0 với BLE: Class 1 330 ft./100m và Class 2 33 ft./10m, Cổng nối tiếp và Hồ sơ HID |
| Công suất Bluetooth có thể điều chỉnh | Lớp 1: Công suất đầu ra có thể điều chỉnh giảm từ 4 dBm trong 8 bước Lớp 2: Công suất đầu ra có thể điều chỉnh giảm từ 2 dBm trong 8 bước |

Quyền lực

| | |
|----------------------------|--|
| Pin Li-Ion PowerPrecision+ | Dung lượng: 2500 mAh Số lần quét từ khi sạc đầy: 65.000 Thời gian sạc từ khi hết pin đến khi đầy pin: 9 giờ qua USB Thời gian sạc từ khi có cảnh báo pin yếu đến khi Sẵn sàng quét ở mức 20% pin đầy (mặc định): 3 giờ qua USB |
| Tụ điện PowerCap | Công suất: 440 F Số lần quét từ khi sạc đầy: 2.000 Số lần quét từ chế độ Sẵn sàng quét khi sạc đầy 20% (mặc định): 200 Số lần quét từ chế độ Sẵn sàng quét khi sạc đầy 15%: 100 Thời gian sạc từ khi hết pin đến khi đầy: 30 phút qua USB Thời gian sạc từ khi có cảnh báo sạc yếu đến khi Sẵn sàng quét khi sạc đầy 20% (mặc định): 90 giây qua USB Thời gian sạc từ khi có cảnh báo sạc yếu đến khi Sẵn sàng quét khi sạc đầy 15%: 35 giây qua USB |

Giải mã phạm vi (Điện hình)

Ma trận dữ liệu: 2,1 inch/5,3 cm đến 6,9 inch/17,5 cm
Ma trận dữ liệu: 1,1 in./2,8 cm đến 9,9 in./25,1 cm
QR: 20 triệu .1 in/3 cm đến 17,6 in./44,7 cm

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Ma trận dữ liệu: 7,5 triệu | 2,1 inch/5,3 cm đến 6,9 inch/17,5 cm |
| Ma trận dữ liệu: 10 triệu | 1,1 in./2,8 cm đến 9,9 in./25,1 cm |
| QR: 20 triệu | .1 in/3 cm đến 17,6 in./44,7 cm |

Bảo hành

Theo các điều khoản trong tuyên bố bảo hành phần cứng của Zebra, DS8178 và CR8178 được bảo hành chống lại các lỗi về tay nghề và vật liệu trong thời hạn ba năm kể từ ngày giao hàng. DS8108 được bảo hành chống lại các lỗi về tay nghề và vật liệu trong thời hạn năm năm kể từ ngày giao hàng. Tuyên bố bảo hành sản phẩm phần cứng Zebra đầy đủ: www.zebra.com/warranty

Dịch vụ được đề xuất

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Tiện ích và Quản lý

| | |
|--------------------------------|---|
| 123Quét | Lập trình các thông số máy quét, nâng cấp chương trình cơ sở, hiển thị dữ liệu mã vạch đã quét, số liệu thống kê quét, tình trạng pin, dữ liệu tài sản và in báo cáo. www.zebra.com/123scan |
| SDK máy quét biểu tượng | Tạo ứng dụng máy quét đầy đủ tính năng, bao gồm tài liệu, trình điều khiển, tiện ích kiểm tra và mã nguồn mẫu. www.zebra.com/scannersdkforwindows |
| Dịch vụ quản lý máy quét (SMS) | Quản lý máy quét Zebra của bạn từ xa và truy vấn thông tin tài sản của máy. www.zebra.com/sms |

Chú thích

- 1 Yêu cầu phiên bản chương trình cơ sở CAACXS00-004-R00 trở lên.
 - 2 Tham khảo Hướng dẫn tham khảo sản phẩm để biết dòng điện khi sử dụng các nguồn điện khác.
 - 3 1 lần lật = 0,5 chu kỳ.
 - 4 Ở một lần quét mỗi giây.
 - 5 Tham khảo Hướng dẫn tham khảo sản phẩm để biết danh sách đầy đủ các ký hiệu.
 - 6 Độ phân giải in, độ tương phản và ánh sáng xung quanh phụ thuộc vào.
- Các thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo.

Thu thập dữ liệu DNA

DataCapture DNA là một bộ phần mềm, tiện ích và ứng dụng thông minh cao được thiết kế riêng để bổ sung chức năng và đơn giản hóa việc triển khai và quản lý máy quét Zebra. Để biết thêm thông tin về DataCapture DNA và các ứng dụng của nó, vui lòng truy cập www.zebra.com/datacapturedna





NA and Corporate Headquarters
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

EMEA Headquarters
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Latin America Headquarters
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com

ZEBRA và đầu ngựa vằn cách điệu là thương hiệu của Zebra Technologies Corp., được đăng ký tại nhiều khu vực pháp lý trên toàn thế giới. Tất cả các thương hiệu khác là tài sản của chủ sở hữu tương ứng. ©2024 Zebra Technologies Corp. và/hoặc các chi nhánh của công ty. Mã số sản phẩm: SS-DS8100 02/12/2021 HTML