DS82 Serisi El Tipi Tarayıcı

Olağanüstü tarama. Benzersiz yenilik. Geleceğe hazır.

Günümüzün hızlı tempolu perakende ortamında müşterileri mutlu etmek, rafları dolu tutmak ve kayıpları kontrol altında tutmak için standart bir barkod okuyucudan daha fazlası gerekir: akıllı, geleceğe hazır bir çözüm. DS82 Serisi, bir adım önde olmanıza yardımcı olan teknolojilerle el tipi taramayı yeniden tanımlıyor: Stok hatasızlığını artırmak ve kayıpları azaltmak için RFID, iş akışlarını kolaylaştırmak için çok işlevli bir düğme, gelişmekte olan görüntü uygulamaları için destek ve operasyonlarınızın devam etmesini sağlayan temassız şarj. Özel 2 MP sensör daha fazla barkodu, daha hızlı ve daha yüksek hatasızlıkla yakalar; böylece personelli kasalardan kasiyersiz ödemeye, kaldırım kenarında teslim almaya ve iadelere kadar işlemleri hızlandırır. Bu gelişmiş yetenekler olmadan uzun kuyruklar, kaçırılan satışlar ve verimsizlikler müşteri güvenini hızla zayıflatabilir. DS82 Serisi sadece bir yükseltme değil, hızla gelişen bir pazarda rekabetçi kalmanın anahtarıdır.



Her Taramada Performansı Artırın

Daha hızlı, daha akıllı ve daha verimli tarama ile üretkenliği artırın

Zebra, en zorlu kodlarda bile daha hızlı, daha hatasız ve daha uzun menzilli barkod yakalama sağlayan güçlü bir teknoloji paketi olan PRZM Intelligent Imaging akıllı görüntüleme ile barkod okumayı yeniden tanımladı. Şimdi, gelişmiş 2 MP optik sistemine sahip olan DS82 Serisi, tarama performansında standardı yükselteyerek her zamankinden daha fazla hız, hassasiyet ve kolaylık sağlıyor. Bir sonraki adıma hazır; tek bir tetik çekişiyle, ürün ambalajı üzerindeki hem geleneksel 1D UPC hem de yeni çıkan 2D Dijital Bağlantı kodlarını anında okur. UPC kodları için 28 inçe (70 cm) ve 2D QR kodları için 19 inçe (48 cm) kadar geniş bir tarama aralığı, alışveriş sepetlerinin altındakiler de dahil ulaşılması zor ürünleri yakalamayı kolaylaştırır.

Zebra'ya Özel Yeniliklerle Yeni Fırsatları Keşfedin

Çok fonksiyonlu düğme: iş akışınızı kolaylıkla özelleştirin

Çok fonksiyonlu bir düğme ikincil bir tetikleyici görevi görerek size iş akışınızda en önemli görevlere atama esnekliği sağlar. İster POS ve iade uygulamaları arasında geçiş yapın, ister RFID okumalarını etkinleştirin, bu özelleştirilebilir düğme günlük görevleri kolaylaştırarak kullanıcıların daha verimli ve daha kolay çalışmasına yardımcı olur.

Entegre RFID ile daha akıllı operasyonlar

DS82 Serisi RFID modelleri, şık ve kullanımı kolay bir el cihazında barkod okuma ile RFID teknolojisini bir araya getirerek perakendecilere, envanteri optimize etmek, kayıpları azaltmak ve iş akışlarını düzene koymak için çok işlevli, hepsi bir arada bir araç kazandırır. Ekipler, daha hassas envanter takibi, daha sorunsuz stok yönetimi ve daha az stok kayıbı için barkod ve RFID verilerini katmanlayabilirler. Barkod taraması kadar sezgisel olan süpürerek tarama yöntemi tek bir taramada birden fazla ürün etiketini algılayarak döngüsel sayımları, kasada ödemeyi ve ürün bulmayı hızlandırır. Satış noktasında, barkodların ve RFID etiketlerinin birlikte okunması, bilet değiştirme dolandırıcılığı veya uyuşmazlıklar için bunlar zarara dönüşmeden uyarı vermeye yardımcı olabilir. RFID okuması sorunsuz bir şekilde entegre edildiği ve müşteriler tarafından görülmediği için ödeme sürecini kesintiye uğratmaz; ayrıca, özelleştirilebilir okuma menzili, yakındaki yollarlar veya koridorlardan gelen hatalı okumaları en aza indirmeye yardımcı olur.

Görüntü teknolojisi ile POS'ta geleceğe hazır inovasyon

Bu özel 2 MP sensör, işlemleri kolaylaştırmak ve kasiyersiz ödemelerde fireleri azaltmak için gerçek zamanlı ürün tanıma ve doğrulama sağlayabilen üçüncü taraf görüntü uygulamalarını destekler.

Birinci sınıf el tipi barkod okumada yeni nesil olan DS82 Serisi el tipi barkod okuyucu ile operasyonlarınızı dönüştürün.

Daha fazla bilgi için: www.zebra.com/ds82-series

Esneklik düşünülerek tasarlanan yüksek çözünürlüklü sensör, yeni POS inovasyonlarını desteklemeye hazırdır; bu da onu ileri görüşlü perakendeciler için akıllı, uzun vadeli bir yatırım haline getirir.

Daha Uzun, Kesintisiz Vardiyalar İçin Son Teknoloji Güç

Bakım gerektirmeyen temassız şarj

Endüktif teknoloji ile tarayıcılarınızı kablosuz olarak şarj edin; fiziksel temas gerekmez. Bu temassız tasarımın temizlenmesi kolaydır, aşınma-yıpranmayı en aza indirir ve şarj kontağı bakımı ihtiyacını ortadan kaldırarak cihaz ve cradle yaşam döngülerini uzatır.

PowerPrecision+ pil ile üç gün kesintisiz performans

Akülü modeller, her türlü iş akışına uyacak iki değiştirilebilir güç seçeneği sunar: PowerPrecision+ akü ve PowerCap™ süper kapasitör. Personel gün boyunca, hareket halindeyken güce ihtiyaç duyduğunda, PowerPrecision+ pil bunu sağlar; şarj başına 100.000'e kadar tarama, şarj başına 70.000 etiket okuma ve rakip modellere göre %25 daha uzun ömür sunar. Gelişmiş akü yönetim araçları, maksimum verimlilik için akü sağlığını izlemeye ve optimize etmeye yardımcı olur. İsteğe bağlı akü bakım hizmetleri[1] barkod okuyucunun kullanım ömrü boyunca akü değiştirme maliyetini azaltır ve personelin her vardiyada sağlıklı, tam şarjlı bir aküye sahip olmasını sağlar.

PowerCap™ süperkapasitör: uzun ömür için üretilmiş sorunsuz güç

Akülere daha çevreci, endişesiz bir alternatif için PowerCap™ süperkapasitör uzun ömürlü performans sunar. Şarj başına 6.000'e kadar tarama sağlar - önceki modelin iki katı ve rakip modellerden 13 kat daha fazla kapasite. PowerCap™ şarjını saatlerce koruyabilir ve ultra hızlı şarj (sadece 35 saniyede 100 tarama yapabilir) sunarak arıza süresini en aza indirir ve operasyonların sorunsuz çalışmasını sağlar. Ayrıca PowerCap™'i ve aküyü kablosuz bir modelde istediğiniz zaman karşılıklı değiştirebilirsiniz.

Kullanışlı güç izleme ile arıza sürelerini önleyin

Özel bir güç göstergesi, personelin vardiya başında şarj seviyelerini hızlıca doğrulamasını sağlayarak cihazların kullanıma hazır olmasını sağlar ve beklenmedik arızaları önler.

Uzun Vadeli Performans için Akıllı Bir Yatırım

Dayanıklı tasarım maliyetleri düşürür ve operasyonlarınızın devam etmesini sağlar

DS82 Serisi, gerçek dünyadaki perakende ortamlarına dayanıklı üretilmiştir. Tozu ve dökülmeleri dışarıda tutmak için sızdırmazlık özelliğine sahiptir ve derin girintili tarama penceresi lekeleri, çizikleri ve kir birikimini önlemeye yardımcı olur. 1,8 metreden betona düşmelere ve 2.000 yuvarlanmaya dayanıklı üretilmiştir, böylece vardiya boyunca çalışacağına güvenebilirsiniz. Bu tür bir dayanıklılık, daha az arıza süresi, daha az değiştirme ve daha düşük toplam sahip olma maliyeti sağlar.

Akıllı aydınlatma müşteri deneyimini iyileştirir ve maliyetleri düşürür

Sunum modunda, kızılötesi teknolojisi aydınlatmayı yalnızca bir nesne algılandığında etkinleştirerek gereksiz aydınlatma olmadan rahat, eller serbest tarama sağlar. Bu akıllı aydınlatma, hem kullanıcılar hem de müşteriler için daha hoş bir deneyim yaratırken güç tüketimini azaltır.

Kablosuz tarayıcılarınızı kaybetmeye son

Zebra'nın Virtual Tether özelliği, kablosuz barkod okuyucuların ait oldukları yerde kalmasını sağlar. Bir tarayıcı menzil dışına çıkarılırsa veya çok uzun süre cradle dışında bırakılırsa, hem tarayıcı hem de cradle uyarı verir. Yanlış yerleştirilen cihazlar için, cradle'ın çağrı düğmesine hızlıca basılması tarayıcının yerini anında belirleyerek işlemlerin düzenli ve verimli olmasını sağlar.

Daha akıllı kararlar için verilerden yararlanın

IoT Connector ile barkod okuyucuların tüm potansiyelini ortaya çıkarın. Gerçek zamanlı veri toplama sürecini otomatikleştirir ve bu verileri tercih ettiğiniz IoT uç noktasına yönlendirir; böylece işletmelerin daha akıllı kararlar almasına ve üretkenliği artırmasına yardımcı olan anlık analizler ve öngörüler elde edilmesini sağlar.

Kutudan çıktıktan sonra beş dakikada tamamen çalışır hale gelir

Basit Kurulum Deneyimi, cep telefonunuzu kullanarak hemen çalışmaya başlamanızı sağlar. Başlamak için DS82 Serisi cihazdaki QR kodunu taramanız yeterlidir. Zebra'nın Basit Kurulum Deneyimi, barkod okuyucunuz için en uygun yapılandırmayı oluşturmak üzere net görseller ve birkaç evet/hayır sorusu ile hızlı ve size özel bir kurulumda size yol gösterir. Entegre yardım, ihtiyaç duyduğunuz her an yardıma hazır olarak her şeyin sorunsuz çalışmasını sağlar. Ve daha fazla kontrol isteyenler için gelişmiş seçenekler sadece bir dokunuş uzağınızda.

Zebra DNA'nın gücünü serbest bırakın

Zebra DNA, DS82 Serinizi dinamik, geleceğe hazır bir çözüme dönüştürmek için tasarlanmış son teknoloji bir pakettir. 123Scan ile zahmetsiz kurulumdan uzaktan yönetim ve gerçek zamanlı analitiğe kadar, Zebra DNA barkod okuyucularınızı benzersiz izlenebilirlik, çalışma süresi ve uyarlanabilirlik ile güçlendirir. Zebra'yı seçtiğinizde, bir barkod okuyucudan daha fazlasına yatırım yaparsınız - işletmeniz için daha akıllı, daha çevik bir geleceğe yatırım yaparsınız.

Özellikler

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	Kablolu: Y x G x D: 6,5 x 2,7 x 4,1 inç (16,5 x 6,9 x 10,5 cm) Kablosuz Y x G x D: 6,9 x 2,7 x 4,4 inç (17,6 x 6,9 x 11,1 cm) Standart/Masaüstü Cradle: Y x G x D: 2,9 x 3,0 x 8,3 inç (7,3 x 7,6 x 21,1 cm) Sunum Cradle'ı: Y x G x D: 3,0 x 3,7 x 4,9 inç (7,7 x 9,4 x 12,5 cm)
Ağırlık	DS82-SR Kablolu: 6,2 oz. (176,5 g) DS82-R Kablolu: 7,7 oz. (218,2 g) DS82-SR Kablosuz: 9,2 oz. (260,6 g) DS82-R Kablosuz: 9,9 oz. (281,7 g) Standart/Masaüstü Cradle: 8,4 oz. (238,9 g) Sunum Cradle'ı:: 7,2 oz. (204,1 g)
Giriş Voltaj Aralığı	Kablolu: 4.8 ila 5.5 VDC ana güç kaynağı İş İstasyonu/Duvar Cradle'ı: 4.8 ila 5.5 VDC ana bilgisayar gücü; 10.8 ila 13.2 VDC harici güç kaynağı Sunum Cradle'ı: 4,7 ila 5,5 VDC ana bilgisayardan güç alır; 10.8 ila 13.2 VDC harici güç kaynağı
Akım	Nominal voltajda (5.0 V) DS82-SR kablolu çalışma akımı: 450 mA (tipik) Nominal voltajda (5.0 V) DS82-R kablolu çalışma akımı: 450 mA (tipik) Nominal voltajda (5,0 V) DS82-SR bekleme akımı (boşta): 90 mA (tipik) Nominal voltajda (5,0 V) DS82-R kablolu bekleme akımı (boşta): 120 mA (tipik) Cradle'lar: 470 mA (tipik) standart USB; 1450 mA (tipik) BC 1.2 USB
Renkli	Gece Siyahı
Desteklenen Ana Cihaz Arayüzleri	USB, RS232
Klavye Desteği	90'ın üzerinde uluslararası klavyeyi destekler
FIPS Güvenlik Onayı	FIPS 140-3 ile uyumlu sertifikalı
Elektronik Ürün Gözetleme	Checkpoint EAS deaktivasyon sistemiyle uyumludur
Kullanıcı Göstergeleri	Doğrudan Deşifre Göstergesi, İyi Deşifre LED'leri, Arka Görünüm LED'leri, hoparlör (ayarlanabilir ton ve ses seviyesi), deşifre sırasında dokunsal geri bildirim, dokunsal geri bildirimli kapasitif çok işlevli düğme, pil göstergesi

Performans Özellikleri

Hareket Toleransı (El Tipi)	Optimize edilmiş modda 13 mil UPC için saniyede 160 inçe (406 cm) kadar
Kaydırma Hızı (Eller Serbest)	Optimize edilmiş modda 13 mil UPC için saniyede 40 inçe (102 cm) kadar
Işık Kaynağı	Hedefleme Deseni: Dairesel 524 nm yeşil LED
Aydınlatma	İki adet sıcak beyaz LED
Görüntüleyici Görüş Alanı	48° Y x 36° V nominal
Görüntü Sensörü	1600x1200 piksel
Minimum Baskı Kontrastı	%16 minimum yansıma farkı
Eğiklik Toleransı	±60°

Güç

PowerPrecision+ Li-Ion Akü	Kapasite: 3500 mAh Tam şarjla tarama sayısı: dakikada 60 taramada 100.000 tarama veya dakikada 10 taramada 75.000 tarama[2] Tam şarjdan itibaren etiket okuma sayısı: Dakikada 60 barkod okumada 70.000 etiket okuma veya dakikada 10 barkod okumada 45.000 etiket okuma[2] Tam şarjla çalışma süresi (DS82-SR)[2]: 120 saat Tam şarjla çalışma süresi (DS82-R)[2]: 75 saat Sıfır şarjdan 14 saatlik vardiya boyu okumaya hazır olma için şarj süresi: standart USB ile 90 dakika, harici 5V kaynak ile 25 dakika ve USB Tip C ile 25 dakika Boş şarjdan tam şarja kadar şarj süresi: Standart USB üzerinden 13 saat, harici 5V kaynak üzerinden 3,5 saat ve USB Tip C üzerinden 3,5 saat
PowerCap™ süper kapasitör	Kapasite: 1000 F Li-ion Tam şarjlıyken okuma sayısı[3]: dakikada 60 okumada 6.000 okuma veya dakikada 10 okumada 4.000 okuma[2] Bir tam şarj ile çalışma süresi[2], [3]: 6,7 saat Sıfır şarjdan tam doluya şarj süresi[3]: standart USB ile 60 dakika, BC1.2 USB ile 15 dakika, harici 5 V kaynak ile 13 dakika, harici 12 V kaynak ile 13 dakika ve USB Tip C ile 14 dakika

Yasal

Ortam	EN IEC 63000:2018
Elektrik Güvenliği	EN 62368-1; IEC 62368-1 UL 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-19 EN 50663; EN 62479 FCC 47CFR Bölüm 2.1093 RSS 102 Sayı 6
LED Güvenliği	IEC 62471; EN 62471
EMI/RFI	EN 55032; EN 55035 EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61000-6-2 EN 60601-1-2 47 CFR Bölüm 15, Alt-bölüm B, Sınıf B ICES-003 Sayı 7, Sınıf B EN 300 328 EN 303 417 EN 301 489-1; EN 301 489-17

Deşifre Yetenekleri[4]

1 Boyutlu	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 5/I 2, Korean 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma).
2 BOYUTLU	PDF417, Mikro PDF417, Kompozit Kodlar, TLC-39, Aztek, DataMatrix, MaxiCode, QR Kod, Mikro QR, Han Xin, Posta Kodları, SecurPharm
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, ABD Para Birimi
GS1	Dijital Bağlantı
Digimarc	Digimarc barkodları
Minimum Eleman Çözünürlüğü	Kod 39: 3.0 mil Kod 128: 3.0 mil Veri Matrisi: 5.0 mil QR Kodu: 5.0 mil

Pazarlar ve Uygulamalar

Perakende Sektörü

• Satış Noktası (POS)
• Kasiyersiz ödeme
• Online Alışveriş, Mağazadan Teslimat (BOPIS)
• Online Alışveriş, Kaldırımdan Teslimat (BOPAC)
• Müşteri kartı başvuruları
• Elektronik kupon kullanımı
• Arka odada ürün alımı
• Gerçek zamanlı ürün düzeyinde envanter
• Kayıp tespiti/önleme

Konaklama ve Ağırlama

• Giriş
• Biletleme (konserler, spor etkinlikleri ve çok daha fazlası)
• Müşteri kartları

Taşıma ve Lojistik

• Gönderim ve alım
• Toplama
• Ürün takibi
• Biletleme (havaalanları, tren ve otobüs terminalleri)
• Posta

Hafif/Temiz Üretim

• Ürün ve bileşen takibi
• Yarı Mamul Ürünler (WIP)
• Süreç kontrolü

Performans Özellikleri

Aralık Toleransı	± 60°
Yuvarlanma Toleransı	0° - 360°

Görüntüleme Özellikleri

Grafik Format Desteği	Resimler Bitmap, JPEG veya TIFF olarak verilebilir
Görüntü Kalitesi	11,8 inç (30 cm) boyutunda 11 x 8,5 inç (27,9 x 21,6 cm) belge üzerinde 140 PPI

RFID (DS8208-R, DS8288-R)

Desteklenen Standartlar	EPC Sınıf 1 Gen2, EPC Gen2 V2.2, ISO-18000-63
RFID Motoru	ZEBRA Özel Radyo Teknolojisi
Nominal Okuma Hızı	~ 10 etiket/saniye
Nominal Okuma Menzili	~ 43 inç (109 cm)
RFID Güç Çıkışı	0,1 ila 22,0 dBm
Frekans Aralığı	ABD: 902-928 MHz, EU (R8): 865-868 MHz, JP: 916-923 MHz

Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	32 °F ila 122 °F (0 °C ila 50 °C)
Depolama Sıcaklığı	-40 °F ila 158 °F (-40 °C ila 70 °C)
Nem oranı	0 ila %95 bağıl nem, yoğuşmasız
Düşme Dayanıklılık Özelliği	3 metreden betona düşme MIL özelliği; 1,8 metre yüksekten betona 54 kez düşmeye dayanıklı tasarlandı
Yuvarlanma Dayanıklılık Özellikleri	2.000 kez 0,5 m yuvarlanmaya dayanıklı tasarlandı
Sızdırmazlık	IP52
Elektrostatik Deşarj (ESD)	Tarayıcı: EN61000-4-2 uyarınca ESD, +/-16 KV Hava, +/-8 KV Doğrudan, +/-8 KV Dolaylı Standart/Masaüstü Cradle: EN61000-4-2 uyarınca ESD, +/-16 KV Hava, +/-8 KV Doğrudan, +/-8 KV Dolaylı Sunum Cradle'ı: EN61000-4-2 uyarınca ESD, +/-16 KV Hava, +/-8 KV Doğrudan, +/-8 KV Dolaylı
Ortam Işığına Bağışıklık	0 ila 10.000 Ayak Kandilleri / 0 ila 107.600 Lux
Onaylı Temizleyiciler	Onaylı temizleyicilerin tam listesi için Ürün Referans Kılavuzuna bakın

Kablosuz Teknik Özellikler

Bluetooth Radyo	BLE ile Standart Bluetooth Sürüm 5.2: Sınıf 1 330 ft. (100 m) ve Sınıf 2 33 ft. (10 m), Seri Bağlantı Noktası ve HID Profilleri
Ayarlanabilir Bluetooth Gücü	Sınıf 1: Çıkış gücü 8 adımda 4 dBm'den aşağı ayarlanabilir Sınıf 2: Çıkış gücü 8 adımda 2 dBm'den aşağı ayarlanabilir

Aksesuarlar

Kablosuz Standart/masaüstü cradle'ı, Sunum cradle'ı, yedek pil, yedek PowerCap; belge yakalama standları
Kablolu: Gooseneck Intellistand, Yuva

Deşifre Menzili[5]

3 mil Code 39	1.8 inç (4,6 cm) ila 6,3 inç (16 cm)
5 mil Kod 39	0.6 inç (1,5 cm) ila 12,6 inç (32 cm)
20 mil Kod 39	0.8 inç (2 cm) ila 41 inç (104,1 cm)
3 mil Kod 128	2.2 inç (5,6 cm) ila 6,1 inç (15,5 cm)
5 mil Kod 128	1.3 inç (3,3 cm) ila 11 inç (27,9 cm)
6.7 mil PDF 417	1.3 inç (3,3 cm) ila 10,5 inç (26,7 cm)
13 mil UPC (%100)	0.2 inç (0,5 cm) ila 27,5 inç (69,9 cm)
10 mil DataMatrix	0.7 inç (1,8 cm) ila 11,8 inç (30 cm)
20 mil QR Kod	0 inç (0 cm) ila 19 inç (48,3 cm)

Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare™ Select; Zebra OneCare Essential; ek Pil Bakım hizmetleri[1]

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşulları çerçevesinde, DS8288 ve CR8288, sevkiyat tarihinden itibaren üç yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. DS8208, sevkiyat tarihinden itibaren beş yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanım ürünü garanti açıklamasının tamamı için:
www.zebra.com/warranty

Zebra DNA

Zebra DNA, her Zebra barkod okuyucudan maksimum performans elde etmek için özel olarak tasarlanmış son derece akıllı cihaz yazılımı, yazılım, yardımcı programlar ve uygulamalardan oluşan bir pakettir. Zebra DNA ve uygulamaları hakkında daha fazla bilgi için:
www.zebra.com/zebradna

Dipnotlar

1. Yalnızca PowerPrecision+ Li-Ion aküler için mevcuttur.
2. 10 saniyede 10 okutma ve 50 saniyelik dinlenme içeren Simüle Edilmiş Kasa İşlemi profili.
3. DS82-SR için değerler.
4. Sembolojilerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.
5. Mesafe, semboloji türüne ve boyutuna bağlıdır; düşük ortam ışığı seviyesi altında menzil azalır.

Bu özelliklerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapılabilir.

Zebra kelime işareti ve logosu, Zebra Technologies Corp. şirketinin ticari markalarıdır ve dünya çapında birçok ülkede tescil edilmiştir. Tüm diğer ticari markaların mülkiyeti sahiplerine aittir. ©2026 Zebra Technologies Corp. ve/veya bağlı kuruluşları. 06/23/2026 HTML