Perakende Sektörü için DS9900 Serisi

Üstün Performans ve Tasarım ile Satış Noktasında Verimliliği Artırın

Satış noktası iyi bir izlenim bırakmak için son şansınızdır. DS9900 Serisi ile müşterilerinize bekledikleri kasa işlemlerini sunabilirsiniz: kısa kuyruklar, hızlı işlemler ve özenli hizmet. Türünün tek örneği hibrid tasarım, hem el tipi ve otomatik tarama için maksimum esneklik sunar. Diğer ürünler geriye dönük olarak sağlanan tabanlı tarayıcılar iken, Zebra'nın ödüllü Endüstriyel Tasarım ekibi el tipi ve otomatik tarayıcı DS9900 Serisini sıfırdan üretti. Zebra'nın sektör lideri tarama teknolojisi ile modlar arasında sorunsuz geçiş ve üstün kullanım kolaylığının yanında, verimliliği artıran birçok yenilikçi özelliğe sahip olursunuz. Satış noktanızda RFID'nin faydalarını artırmak için barkod tarayıcıyı RFID okuyucu ile birleştiren bir RFID modeli. Kasa işlemlerinizi DS9900 Serisinin Hibrit Sunum Görüntüleyicisi ile güçlendirin; tasarım ve performansta son nokta.



Sektördeki en iyi performans

İstisnasız hepsini okutun

DS9900 Serisindeki 800 MHz mikroişlemci, yüksek çözünürlüklü megapiksellik sensör ve Zebra'nın özel PRZM Akıllı Görüntüleme teknolojisi, 1 ve 2 boyutlu ve Digimarc™ barkodlarda benzersiz bir performans sunar. Sorunlu barkodlar kasa işlemlerinizi yavaşlatmayacak. DS9900 Serisi, yoğun kötü basılmış, kırışmış, solmuş, bozuk, kirli veya hasarlı barkodlar ve az ışıklı cep telefonu ekranlarındaki elektronik barkodlar dahil, barkodları anında yakalayabilir.

Kasa kuyruklarını bekletmemek için çok hızlı tarama

Sınıfının en geniş görüş alanı ve gelişmiş aydınlatma sistemi sayesinde, DS9900 Serisi, en yoğun kasa işlemlerini hızlandırmak için ihtiyaç duyduğunuz anında yakalama özelliğini sunar. Sektördeki en iyi ilk geçişte okuma oranlarına sahiptir: saniyede 240 in./610 cm. Geniş görüş alanı sunum taramasını hiç olmadığı kadar kolaylaştırır, personelin ürünleri konumlandırmaya çalışmak yerine müşterilere odaklanmalarını sağlar.

Satış noktanıza RFID katın

Halihazırda tedarik zincirinizde RFID kullanıyorsanız, RFID modeli ile, satış noktasında RFID etiketli ürünleri yakalayarak RFID açığını kapatabilirsiniz. Personel görüş hattı gerekmeksizin birden fazla ürünü aynı anda tarayabildiği için, kasa işlemleri hiç olmadığı kadar kolay. RFID etiketlerini yakalamak, zamanlıca yeni sipariş vermek ve trend analizi yapmak için gereken gerçek zamanlı envanter izlenebilirliği sunar. Okuyucu sadece 5 VDC ile çalıştığından, harici bir güç kaynağı gerekmez. Ve ücretsiz RFID veri dönüştürme yazılımı sayesinde, mevcut POS uygulamanızı değiştirmeden RFID etiketlerini okuyabilirsiniz.

Hibrid barkod okutma için özel olarak geliştirildi

Otomatik ve el tipi modlar arasında dinamik geçiş

Patent başvurusu yapılan kapasitif dokunmatik sensör ve hız ölçer birlikte çalışır ve personel bir tarayıcıyı aldığı anda hemen el tipi moduna geçer. Yıpranacak mekanik parça içermemesi, tarayıcının ömrü boyunca geçişe hazır olmasını sağlar.

DS9900 serisi ile müşterilerinize layık oldukları kasa işlemlerini sunun.

Daha fazla bilgi için www.zebra.com/ds9900seriesretail adresini ziyaret edin

Hibrid ergonomi

Ergonomik kolu konforlu olacak ağırlık ve dengededir, el tipi modda iken ele çok kolay gelir ve hedefler. Sunum modunda, entegre ayarlanabilir standı dar mekanlara sığabilen ve spontane satın alımlar için yer açan dayanıklı ve kompakt bir çözüm sunar.

İkisi bir arada barkod okuyucu

El tipi ve sunum modları, tarama için farklı şartlar gerektirir. DS9900 Serisinin bu iki mod için özel olarak üretilmesinin nedeni budur. Sunum modunda, yanlışlıkla yakındaki diğer ürünlerin taranmaması için, tarama menzili sınırlıdır. El tipi modda ise, sepetteki ürünlere kolayca ulaşabilmek için, tarama menzili 24 in./62 cm mesafeye kadar uzar.

Kasa Bandında Daima Dayanıklı ve Hazır

Her zaman güvenilir

DS9900 Serisi, kasa işlemlerinde ihtiyaç duyduğunuz sürekli güvenilir çalışmayı sunar. Kanıtlanmış devre kartı tasarımı yaygın bir hata noktasını ortadan kaldırır ve dayanıklılığı önemli ölçüde artırır. Görüntü kalitesi patentli çift yalıtımlı optik bir tarama sistemi tarafından korunur; böylece DS9900 Serisinin 'gözü' daima hızlı ve güvenilir deşifre için olabilecek en keskin barkodu sunar. Ve gömme tarama penceresi yırtık, kirli veya kötü basmalara karşı koruma sağlar.

Düşmelere ve çarpmalara dayanıklı olarak tasarlanmıştır

IP52 muhafaza ve yüksek elektroniği sayesinde, yanlışlıkla çarpma ve toza maruz kalması çalışmasını etkilemez.[1]. Yanlılıkla düşürmek de artık sorun değil – güvenilir çalışacağından emin olabilirsiniz, beton zemine 5 ft./1,5 m yükseklikten betona düşme ve 2.000 kez arka arkaya 1,5 ft./0,5 m yuvarlanma sonrasında bile güvenilir bir şekilde çalışır.[2].

Zebra Yenilikleriyle Verimliliği Artırın

Tarama yaparken EAS etiketlerini aktif konumdan çıkarın

İsteğe bağlı EAS desteği sayesinde personel fiyatı tararken Checkpoint EAS etiketlerini aktif konumdan çıkarabilir; böylece kasa işlemlerinde verimlilik artar ve yanlış alarmlar önlenir.

Belge tarayıcı olarak ikili işlev görür

Tarama koluna bir kez basıldığında, Zebra'nın Akıllı Belge Toplama özelliği çeklerin ve tam sayfa belgelerin görüntüsünü yüksek çözünürlükte yakalar. Akıllı yazılım, optimum netlik sunmak için ışık farklılıklarını otomatik olarak telafi eder ve görüntüyü düzeltir.

Veri toplamayı OCR ile düzenleyin

OCR Desteği pasaportlarınızdan, kimlik kartlarınızdan ve diğer belgelerden veri toplama sürecini hızlandırmak için, taranan metni uygulamanıza gönderir.

Tetiğe tek basışla çok sayıda barkodu yakalayın

Çok Kodlu Veri Biçimlendirme (MDF) özelliği sayesinde, DS9900 Serisi tek bir tetik çekişiyle birden fazla barkodu okuyabilir ve sadece istediğiniz barkodları ve istediğiniz sırada gönderebilir.

Düşük performanslı barkodları tespit edin

Zebra ScanSpeed Analytics, yakalanan tüm barkodlarla ilgili ayrıntılı ölçümler sunar ve kasa işlemlerini yavaşlatan düşük performanslı barkodları belirleyip çıkarmanızı sağlar. Personelin tarayıcıyı nasıl kullandığını daha iyi anlamak için, el tipi ve otomatik modda taranan barkodların sayısını da görüntüleyebilirsiniz.

Pek çok barkoddan birini seçin

Zebra'nın Tercih Edilen Simgesi ile, DS9900 Serisi sadece tercih edilen barkodu yakalayıp çıktısını alabilir; böylece personelin tarama işleminden önce fiziksel olarak barkodların yanında bulunması gerekmez.

İade edilen ürünler ve daha fazlası için RFID etiketleri devreye alın

DS9900 Serisi, RFID etiketlerini okumaya ilaveten, RFID etiketlerine veri işleme imkanına da sahiptir; böylece personelin yeni envanter ürünleri ve iade ürünler üzerindeki etiketleri hızlıca devreye almasını sağlar.

Sektörde Tercih Edilen Yönetim Araçları

Zahmetsiz kurulum

DS9900 Serisinin kurulumu her zamankinden daha kolay. Yaklaşık 100 dili destekler ve bulunduğunuz yerde kullanıma hazırdır. Bu tarayıcılar, kutudan çıktığı andan itibaren, en yaygın uygulamalar için yapılandırılmıştır ve ana cihaz tespit kabloları doğru ana cihaz arayüzlerini otomatik olarak tespit eder; tarayıcıyı taktığınız anda çalışmaya hazırsınız. Ve DS9900 Serisi Zebra DS9808 kablolarıyla uyumludur; böylece mevcut aksesuarlarınızı kullanmaya devam edebilirsiniz.

Güçlü ve ücretsiz araçlarla tüm barkod okuyucularınızı kolayca yönetin

123Scan ile barkod tarayıcıları programlamak üzere kolayca konfigürasyon barkodları oluşturabilirsiniz. Tarayıcılarınız ülke veya dünya çapında çok sayıda lokasyonda bulunuyorsa Barkod Tarayıcı Yönetim Hizmeti (SMS) ile ana cihaza bağlı olan herhangi bir DS9900 Serisi cihazı için bir konfigürasyon barkodu tarama gibi konfigürasyon ve güncelleme işlemlerini depoda hazırlık veya kullanıcı tarafından işleme gerek olmadan gerçekleştirebilirsiniz.

Kolay uygulama geliştirme

Windows, Android, iOS ve Linux için Barkod Okuyucu Yazılımı Geliştirme Kitlerimiz (SDK) sayesinde, barkod taramayı iş uygulamalarınıza kolayca entegre etmek için gereken her şeye sahip olun. Bu SDK'lerde dokümantasyon, sürücüler, test yardımcı programları ve örnek kaynak kod bulunur. Ve RFID modeli, Zebra SDK ve barkodlardaki verileri tarama ve RFID etiketine veri işleme imkanı sunan örnek bir uygulama ile birlikte gelir; bu da RFID uygulamasının karmaşıklığını ve maliyetini azaltır.

Özellikler

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	DS9908: 8 in. Y x 3,7 in. G x 5,2 in. D 20,3 cm Y x 9,4 cm G x 13,2 cm D DS9908R: 8 in. Y x 3,9 in. G x 5,75 in. D 20,3 cm Y x 9,9 cm G x 14,6 m D
Ağırlık	DS9908: 11,6 oz./330 g DS9908R: 14,8 oz./420 g
Giriş Voltaj Aralığı	4,5 ila 5,5 arası VDC Ana Cihaz Beslemeli; 4,5 ile 5,5 arası VDC Harici Güç Kaynağı
Mevcut	Nominal voltajda çalışma akımı (5.0 V): DS9908: 321 mA (tipik) DS9908R: 400 mA (tipik) Nominal voltajda (çalışmadan) bekleme akımı (5.0 V): DS9908: 70 mA (tipik) DS9908R: 135 mA (tipik)
Renk	Geceyarısı Siyahı
Desteklenen Ana Cihaz Arayüzleri	USB Onaylı, RS232, Klavye Wedge, RS485 üzerinden TGCS (IBM) 46XX
Klavye Desteği	90'ın üzerinde uluslararası klavyeyi destekler
Elektronik Ürün Gözetleme	Checkpoint EAS deaktivasyon sistemiyle uyumludur
TAA Uyumlu	Trade Agreement Act (Ticari Anlaşma Kanunu) Uyumlu
Kullanıcı Göstergeleri	Doğrudan Deşifre Göstergesi, İyi Deşifre LED'leri, Hoparlör (ayarlanabilir ton ve ses)

Performans Özellikleri

Geçirme Hızı (Otomatik)	13 mil UPC için saniyede 240 in./610 cm'e kadar optimize edilmiş mod
Işık Kaynağı	Hedefleme Modeli: Dairesel 617nm Amber LED
Aydınlatma	(2) 645 nm Kırmızı LED'ler
Görüntüleyici Görüş Alanı	48° Y x 30,6° V Nominal
Görüntü Sensörü	1280 x 800 piksel
Minimum Baskı Kontrastı	%16 minimum yansıma farkı
Eğiklik Toleransı	+/- 60°
Aralık Toleransı	+/- 60°
Yuvarlanma Toleransı	0° - 360°

RFID (DS9908R)

Desteklenen Standartlar	EPC Sınıf 1 Gen 2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63
RFID Motoru	Zebra Özel Radyo Teknolojisi
Nominal Okuma Menzili	~18 in. / ~45,7 cm
RFID Güç Çıkışı	3 dBm ile 22 dBm arası

Aksesuarlar

Çok Monteli Braket

Sembol Deşifre Özelliği[5]

1 boyutlu:	Kod 39, Kod 128, Kod 93, Codabar/NW7, Kod 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 5/I 2, Kore 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma).
2 Boyutlu	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Posta Kodları
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, ABD Para Birimi
Digimarc	Digimarc barkodları
Minimum Eleman Çözünürlüğü	Kod 39 - 3 mil Kod 128 - 3 mil Datamatrix - 6 mil Kare Kodu - 6 mil * Deşifre Aralığı Sınırı özelliği devrede değildir.

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak DS9900 Serisi, sevkiyat tarihinden itibaren beş yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanım ürün garantisi açıklamasının tam metni için lütfen şu adresi ziyaret edin:
www.zebra.com/warranty

Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Yardımcı Programlar ve Yönetim

123Scan	Barkod Okuyucu parametrelerini programlar, cihaz yazılımını yükseltir, okunan barkod verilerini sunar ve raporları yazdırır. www.zebra.com/123Scan
Symbol Barkod Okuyucu SDK	Tam donanımlı bir barkod okuyucu uygulaması üretir; buna belgeler, sürücüler, test araçları ve örnek kaynak kod dahildir. www.zebra.com/windowsSDK
Barkod Okuyucu Yönetim Hizmeti (Scanner Management Service - SMS)	Zebra barkod okuyucunuzu uzaktan yönetir ve varlık bilgilerini sorgular. www.zebra.com/sms

DS9908 El Tipi Deşifre Aralıkları (Tipik)[4]

Semboloji/Çözünürlük	Yakın/Uzak
Kod 39: 3 mil	1,1 in./2,8 cm ila 3 in./7,6 cm
Kod 128: 3 mil	1,4 in./3,6 cm ila 3,5 in./8,9 cm
Kod 128: 5 mil	1 in./2,5 cm ila 7,1 in./18 cm
PDF 417: 6,7 mil	1,2 in./3 cm ila 8 in./20,3 cm
UPC: 13 mil (%100)	0 in./0 cm ila 24,7 in./62,7 cm

Pazarlar ve Uygulamalar

Perakende

• Kasada barkod okutma
• Mobil Ödemeler, kuponlar ve üyelik
• Yaş Kontrolü (DL tarama)
• Checkpoint EAS
• RFID (POS ve devreye alma etiketleri)

RFID (DS9908R)

Frekans Aralığı	ABD: 902 - 928 MHz AB: 865 - 868 MHz Japonya: 916 - 923 MHz

Görüntüleme Özellikleri

Grafik Format Desteği	Resimler Bitmap, JPEG veya TIFF olarak verilebilir
Görüntü Kalitesi (A4 Belgesi)	8,3 x 11,7 in./21 x 29,7 cm belgede 116 PPI @ 8 in./ 20,3 cm

Çevresel

Çalışma Sıcaklığı	32° ila 122° F / 0° ila 50° C
Depolama Sıcaklığı	-40° ila 158° F / -40° ila 70° C
Nem	%5 ile %95 arası bağıl nem, yoğuşmasız
Düşme Dayanıklılık Özelliği	DS9908: 5 ft./1,5 metreden betona birçok kez düşmeye dayanıklı olarak tasarlanmıştır DS9908R: 4 ft./1,2 metreden betona birçok kez düşmeye dayanıklı olarak tasarlanmıştır
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	2.000 kez 1,5 ft. /0,5 metre yuvarlanmaya dayanıklı olarak tasarlanmıştır[3]
Çevre Koşullarına Karşı Muhafaza	DS9908: IP52 DS9908R: IP42
Elektrostatik Deşarj (ESD)	EN61000-4-2 başına ESD, +/-15 KV Hava, +/-8 KV Doğrudan, +/-8 KV Dolaylı
Ortam Işığına Bağışıklık	0 - 10.000 Fit Mum / 0 - 107.600 Lüks

Yasal

Çevresel	EN 50581:2012
Elektrik Güvenliği	IEC 62368-1 (ed.2) EN 62368-1:2014/AC:2015
LED Güvenliği	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
EMI/RFI	EN 55032:2012/AC:2013 (B Sınıfı) EN 55032:2015/AC:2016 (B Sınıfı) EN 55024:2010 EN 55024:2010/A1:2015 EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 (Sınıf A) EN 61000-3-3:2013 47 CFR Bölüm 15, Alt-bölüm B, Sınıf B ICES-003 Sayı 6, Sınıf B

DS9908 El Tipi Deşifre Aralıkları (Tipik)[4]

Data Matrix: 10 mil	1,3 in./3,3 cm ila 9,3 in./23,6 cm
QR: 20 mil	1 in./2,5 cm ila 18 in./45,7 cm

DS9908-SR Eller Serbest Deşifre Aralıkları (Tipik)[4]

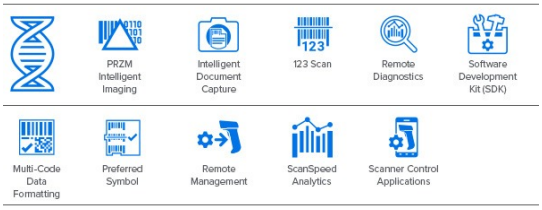
Semboloji/Çözünürlük	Yakın/Uzak
Kod 39: 3 mil	1,1 in./2,8 cm ila 3 in./7,6 cm
Kod 128: 5 mil	0,8 in./2 cm ila 2,5 in./6,4 cm
PDF 417: 6,7 mil	1,2 in./3 cm ila 8 in./20,3 cm
UPC: 13 mil (%100)	0 in./0 cm ila 9,5 in./24,1 cm
Data Matrix: 10 mil	1 in./2,5 cm ila 9,3 in./23,6 cm
QR: 20 mil	0 in./0 cm ila 9,5 in./24,1 cm

Dipnotlar

1.
2. DS9908R RFID modeli: 4 ft./ 1,2 m yükseklikten betona defalarca düşmeye dayanıklılık
3. Not: 1 yuvarlanma = 0,5 döngü
4. Baskı çözünürlüğü, kontrast ve ortam ışığına bağlıdır
5. Sembolojilerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın. Özellikler ürün mevcudiyetine bağlıdır.
Bu özelliklerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapılabilir.

DataCapture DNA™

DataCapture DNA, Zebra barkod okuyuculara ilave özellikler katmak ve yönetimini basitleştirmek için özel olarak tasarlanan ve son derece akıllı cihaz yazılımı, yazılım, yardımcı program ve uygulamalardan oluşan bir settir. DataCapture DNA ve uygulamaları hakkında daha fazla bilgi için: www.zebra.com/datacapturedna adresini ziyaret edin



Zebra kelime işareti ve logosu, Zebra Technologies Corp. şirketinin ticari markalarıdır ve dünya çapında birçok ülkede tescil edilmiştir. Android, Google LLC'nin ticari markasıdır. Tüm diğer ticari markaların mülkiyeti sahiplerine aittir. ©2026 Zebra Technologies Corp. ve/veya bağlı kuruluşları.
Parça numarası: SS-DS9900-RETAIL 11/02/2022 HTML