

## Perakende için DS9900 Serisi

### Performans ve Tasarımda En Üst Düzeyde Olanaklarla Satış Noktasında Üretkenliği Artırın

Satış noktası iyi bir izlenim bırakmak için son fırsattır. DS9900 Serisi ile alışveriş yapanlara bekledikleri ödeme deneyimini sunabilirsiniz: kısa kuyruklar, hızlı işlem ve özenli hizmet. Eşsiz hibrit tasarım, hem elde taşınabilir hem de eller serbest tarama sunarak maksimum esneklik sağlar. Diğer ürünler bir tabanla sonradan donatılmış el tipi tarayıcılar iken, Zebra'nın ödüllü Endüstriyel Tasarım ekibi DS9900 Serisini hem elde taşınabilir hem de eller serbest kullanım için sıfırdan yarattı. Zebra'nın sektör lideri tarama teknolojisi, modlar arasında sorunsuz geçiş ve üstün kullanım kolaylığının yanı sıra üretkenliği artıran çok çeşitli yenilikçi özellikler elde edersiniz. Bir RFID modeli, RFID'nin avantajlarını satış noktanıza genişletmek için barkod tarayıcı ve RFID okuyucuyu birleştirir. Performans ve tasarımda en üst düzey olan DS9900 Serisi Hibrit Sunum Görüntüleyici ile ödeme standlarınızı güçlendirin.



**Sektörün en iyi performansı**

**Hemen hemen hiçbir istisna olmaksızın hepsini tarayın**

DS9900 Serisi, 1D, 2D ve Digimarc® barkodlarında benzersiz performans için 800 MHz mikroişlemci, yüksek çözünürlüklü megapiksel sensör ve Zebra'nın özel PRZM Akıllı Görüntüleme teknolojisini bir araya getirir. Sorunlu barkodlar ödeme şeritlerinizi yavaşlatmaz. DS9900 Serisi, yoğun, kötü basılmış, hasarlı, buruşuk, soluk, bozuk, düşük kontrastlı ve parlak basılmış barkodların yanı sıra loş ışıklı cep telefonu ekranlarındaki elektronik barkodları anında yakalayabilir.

**Hatlarınızın hareket halinde kalmasını sağlamak için hızlı tarama**

Sınıfının en geniş görüş alanı ve gelişmiş bir aydınlatma sistemiyle DS9900 Serisi, en yoğun ödeme kuyruklarının hareket etmesini sağlamak için ihtiyaç duyduğunuz neredeyse anında barkod yakalamayı sağlar. Sektörün en iyi ilk geçiş okuma hızlarından birine sahip olursunuz — saniyede 240 in./610 cm'ye kadar. Geniş görüş alanı, sunum taramasını her zamankinden daha kolay hale getirerek satış elemanlarının ürünleri yerleştirmek yerine alışveriş yapanlara odaklanmasını sağlar.

**RFID'yi satış noktanıza getirin**

Tedarik zincirinizde RFID'den zaten faydalanıyorsanız, RFID modeliyle POS'ta RFID etiketli ürünleri yakalayarak RFID döngüsünü kapatabilirsiniz. Çalışanlar görüş hattı olmadan birden fazla ürünü aynı anda tarayabildiğinden ödemeler her zamankinden daha kolaydır. RFID etiketlerini yakalamak, zamanında yeniden sipariş verme ve trend analizi için gereken gerçek zamanlı envanter görünürlüğüne sağlar. Okuyucu sadece 5 VDC ile çalışır ve harici bir güç kaynağına ihtiyaç duymaz. Ve ücretsiz RFID veri dönüştürme yazılımı, mevcut POS uygulamanızı değiştirmeden RFID etiketlerini okumanızı sağlar.

**Hibrit tarama için özel olarak tasarlanmıştır**

**Eller serbest ve elde taşınabilir modlar arasında dinamik geçiş**

Patent bekleyen kapasitif dokunmatik sensör ve ivmeölçer, bir çalışan tarayıcıyı alır almaz anında el tipi moda geçmek için birlikte çalışır. Aşınacak mekanik bileşenler yoktur ve tarayıcının ömrü boyunca arızasız geçiş sağlar.

## DS9900 serisiyle alışveriş yapanlarınıza hak ettikleri ödeme deneyimini sunun.

Daha fazla bilgi için [www.zebra.com/ds9900seriesretail](http://www.zebra.com/ds9900seriesretail) adresini ziyaret edin.

### **Hibrit ergonomi**

Ergonomik sap rahat bir şekilde ağırlıklandırılmış ve dengelenmiştir, elde taşınırken alınması ve nişan alınması dikkat çekici derecede kolaydır. Sunum modunda, entegre ayarlanabilir stand, alan kısıtlaması olan alanlara uyan ve dürtüsel satın alımlar için daha fazla alan açan sağlam, kompakt bir çözüm sunar.

### **Bir arada iki tarayıcı**

Elde taşınabilir ve sunum modlarının tarama için farklı gereksinimleri vardır. Bu nedenle DS9900 Serisi her iki mod için özel olarak üretilmiştir. Sunum modunda, tarama aralığı yakındaki öğelerin yanlışlıkla taranmasını önlemek için sınırlandırılmıştır. Elde taşınabilir modda, tarama aralığı sepetteki öğelere kolayca ulaşmak için 24 inç/62 cm'ye kadar uzatılmıştır.

## **Dayanıklı ve Ödeme Standında Ömür Boyu Kullanıma Hazır**

### **Gün boyu güvenilirlik**

DS9900 Serisi, ödeme şeritlerinizde ihtiyaç duyduğunuz her gün güvenilir çalışmayı sunar. Kanıtlanmış tek devre kartı tasarımı, ortak bir arıza noktasını ortadan kaldırarak dayanıklılığı önemli ölçüde artırır. Görüntü kalitesi, patentli çift contalı optik tarama sistemiyle korunur ve DS9900 Serisinin 'gözünün' her zaman hızlı ve güvenilir kod çözme için mümkün olan en keskin barkodu yakalamasını sağlar. Ve gömülü tarama penceresi lekelerle, kire ve çizilmelere karşı koruma sağlar.

### **Dökülmelere ve düşmelere dayanıklı olacak şekilde tasarlanmıştır**

IP52 sızdırmazlık ve yükseltilmiş elektronik aksam sayesinde, kazara dökülmeler ve toz çalışmayı etkilemez. İstmeden düşmeler de sorun olmaz; 1,5 metreden betona defalarca düştükten ve 0,5 metreden 2.000 kez üst üste düştükten sonra bile güvenilir çalışmaya güvenebilirsiniz.

### **OCR ile veri toplamayı kolaylaştırın**

OCR desteği, taranan metni uygulamanıza ileterek pasaportlar, kimlik kartları vb. gibi belgelerden veri toplamayı hızlandırır.

### **Tarama tetiğine tek bir basışla birden fazla barkodu yakalayın**

Çoklu Kod Veri Biçimlendirme (MDF) özelliği sayesinde DS9900 Serisi, tek bir tetik çekişiyile birden fazla barkodu tarayabilir ve uygulamanızın beklediği sırayla yalnızca ihtiyacınız olan barkodları iletebilir.

### **Düşük performans gösteren barkodları belirleyin**

Zebra'nın ScanSpeed Analytics'i, yakalanan her barkod için ayrıntılı performans ölçümleri sunar; bu sayede ödeme sürecini yavaşlatan düşük performanslı barkodları belirleyip ortadan kaldırabilirsiniz. Ayrıca, çalışanların tarayıcıyı nasıl kullandığını daha iyi anlamak için elde taşınabilir ve eller serbest modunda gerçekleştirilen kod çözme sayısını da görüntüleyebilirsiniz.

### **Birçok barkoddan birini seçin**

Zebra'nın Tercih Edilen Sembölü sayesinde DS9900 Serisi yalnızca tercih edilen barkodu yakalayıp çıktısını alabiliyor, böylece çalışanların taramadan önce yakındaki barkodları fiziksel olarak örtmesine gerek kalmıyor.

### **İade ve daha fazlasında komisyon RFID etiketleri**

DS9900 Serisi RFID modeli, bir satın alma işlemi tamamlamak için RFID etiketlerini okumaya ek olarak, RFID etiketlerine veri yazma yeteneğine de sahiptir; bu sayede personel, daha hızlı işlem için yeni envanter öğeleri ve iade edilen mallar üzerinde etiketleri hızla sipariş edebilir.

## **Sektörün Tercih Ettiği Yönetim Araçları**

### **Zahmetsiz dağıtım**

## <font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Zebra Yenilikleri ile Üretkenliği Artırın</font></font>

<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Tarama sırasında EAS etiketlerini devre dışı bırakın</font></font>

<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">İsteğe bağlı EAS desteği, satış görevlilerinin fiyat taraması sırasında Checkpoint EAS etiketlerini devre dışı bırakmasına olanak tanır, böylece ödeme sırasında üretkenlik artar ve hatalı alarmlar önlenir.</font></font>

<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Belge tarayıcısı olarak da kullanılabilir</font></font>

<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Zebra'nın Akıllı Belge Yakalama özelliği, tarama tetiğine tek bir basışla çeklerin ve tam sayfa belgelerin yüksek çözünürlüklü bir görüntüsünü yakalayabilir. Akıllı yazılım, aydınlatmadaki değişiklikleri otomatik olarak telafi eder ve optimum netlik için görüntüyü kareler.</font></font>

<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">DS9900 Serisi kurulumu daha kolay olamazdı. Yaklaşık 100 dil desteğiyle dünyanın sizin köşenizde kullanıma hazır. Kutudan çıkar çıkmaz, tarayıcı en yaygın uygulamalar için yapılandırılır ve otomatik ana bilgisayar algılama kabloları doğru ana bilgisayar arayüzünü otomatik olarak seçer — tarayıcıyı takmanız yeterlidir ve hazırsınız. Ve DS9900 Serisi mevcut aksesuar yatırımınızı değerlendirmek için Zebra DS9808 kablolarıyla uyumludur.</font></font>

<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Tüm tarayıcılarınızı güçlü tamamlayıcı araçlarla kolayca yönetin</font></font>

<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">123Scan ile tarayıcıları programlamak için yapılandırma barkodlarını kolayca oluşturabilirsiniz. Tarayıcılarınız ülke genelinde veya dünyanın dört bir yanında birden fazla konumdaysa, Scanner Management Service (SMS) ile ana bilgisayara takılı herhangi bir DS9900 Serisi cihazı için aygıt yazılımını yapılandırabilir ve güncelleyebilirsiniz; yapılandırma barkodunun taranması gibi depo düzenleme veya kullanıcı eylemi gerekmez.</font></font>

<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Kolay uygulama geliştirme</font></font>

<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">Windows, Android, iOS ve Linux için Tarayıcı Yazılım Geliştirme Kitlerimiz (SDK'lar) ile taramayı iş uygulamalarınıza kolayca entegre etmek için ihtiyacınız olan her şeyi edinin. Bu SDK'lar dokümantasyon, sürücüler, test yardımcı programları ve örnek kaynak kodu sağlar. RFID modeli, Zebra'nın SDK'sı ve bir barkoddan veri okumasını ve bu veriyi bir RFID etiketine yazmasını sağlayan bir örnek uygulama ile birlikte gelir; bu da RFID uygulamasının maliyetini ve karmaşıklığını azaltır.</font></font>

# Özellikler

## Piyasalar ve Uygulamalar

### Perakende

- Ödeme taraması
- Mobil ödemeler, kuponlar ve sadakat
- Yaş doğrulama (DL taraması)
- Kontrol noktası EAS
- RFID (POS ve devreye alma etiketleri)

## Fiziksel Özellikler

Boyutlar	DS9908: 8,0 inç Y x 3,7 inç G x 5,2 inç D 20,3 cm Y x 9,4 cm G x 13,2 cm D DS9908R: 8,0 inç Y x 3,9 inç G x 5,75 inç D 20,3 cm Y x 9,9 cm G x 14,6 cm D
Ağırlık	DS9908: 11,6 oz./330,0 g DS9908R: 14,8 oz./420,0 g
Giriş Voltaj Aralığı	4,5 ila 5,5 VDC Ana Bilgisayar Güç Kaynağı; 4,5 ila 5,5 VDC Harici Güç Kaynağı
Akım	Nominal voltajda (5,0 V) çalışma akımı: DS9908: 321 mA (tipik) DS9908R: 400 mA (tipik) Nominal voltajda (5,0 V) bekleme akımı (boşta): DS9908: 70 mA (tipik) DS9908R: 135 mA (tipik)
Renk	Geceyarısı Siyahı
Desteklenen Ana Bilgisayar Arabirimleri	USB Sertifikalı, RS232, Klavye Takoza, TGCS (IBM) 46XX over RS485
Klavye Desteği	90'dan fazla uluslararası klavyeyi destekler
Elektronik Makale Gözetimi	Checkpoint EAS devre dışı bırakma sistemiyle uyumludur
TAA Uyumluluğu	Ticaret Anlaşması Yasasına Uygun
Kullanıcı Göstergeleri	Doğrudan Kod Çözme Göstergesi, İyi Kod Çözme LED'leri, Hoparlör (ayarlanabilir ton ve ses seviyesi)

## Aksesuarlar

Çoklu Montaj Braketi
----------------------

## Sembol Kod Çözme Yeteneği

<font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">5

1D	Kod 39, Kod 128, Kod 93, Codabar/NW7, Kod 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2/5, Korece 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (İtalyan Eczacılık)
2 boyutlu	PDF417, Mikro PDF417, Bileşik Kodlar, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Kodu, Mikro QR, Han Xin, Posta Kodları
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, ABD Para Birimi
Digimark	Digimarc barkodları
Minimum Eleman Çözünürlüğü	Kod 39 - 3,0 mil Kod 128 - 3,0 mil* DataMatrix - 6,0 mil QR Kodu - 6,0 mil * Kod Çözme Aralığı Sınırı özelliği devre dışı bırakıldığında.

## Garanti

Zebra'nın donanım garanti beyanının şartlarına tabi olarak, DS9900 Serisi, sevkiyat tarihinden itibaren Beş Yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanım ürünü garanti beyanının tamamı için lütfen şu adresi ziyaret edin: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Performans Özellikleri

Kayıdırma Hızı (Eller Serbest)	Optimize edilmiş modda 13 mil UPC için saniyede 240 inçe/610 cm'ye kadar
Işık kaynağı	Hedefleme Deseni: Dairesel 617nm Amber LED
Aydınlatma	(2) 645nm Kırmızı LED'ler
Görüntüleyici Görüş Alanı	48° Y x 30,6° D Nominal
Görüntü Sensörü	1280 x 800 piksel
Minimum Baskı Kontrastı	%16 minimum yansıtma farkı
Eğim Toleransı	+/- 60°
Perde Toleransı	+/- 60°
Rulo Toleransı	0° - 360°

## RFID (DS9908R)

Desteklenen Standartlar	EPC Sınıf 1 Gen2; EPC Gen2 V2; ISO-18000-63
RFID Motoru	Zebra'nın Tescilli Radyo Teknolojisi
Nominal Okuma Aralığı	~18 inç / ~45,7 cm
RFID Güç Çıkışı	3 dBm ila 22 dBm

## Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare Seçin; Zebra OneCare Temel

## Kamu Hizmetleri ve Yönetim

123Tarama	Tarayıcı parametrelerini programlar, aygıt yazılımını yükseltir, taranan barkod verilerini sağlar ve raporları yazdırır. <a href="http://www.zebra.com/123Scan">www.zebra.com/123Scan</a>
Sembol Tarayıcı SDK'sı	Belgeler, sürücüler, test yardımcı programları ve örnek kaynak kodu dahil olmak üzere tam özellikli bir tarayıcı uygulaması oluşturur. <a href="http://www.zebra.com/windowsSDK">www.zebra.com/windowsSDK</a>
Tarayıcı Yönetim Hizmeti (SMS)	Zebra tarayıcınızı uzaktan yönetir ve varlık bilgilerini sorgular. <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>

## DS9908-SR Elde Taşınabilir Kod Çözme

Aralıkları (Tipik) <font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">4

Sembolizm/Çözüm	Yakın/Uzak
Kod 39: 3 mil	1,1 inç/2,8 cm ila 3,0 inç/7,6 cm
Kod 128: 3 mil	1,4 inç/3,6 cm ila 3,5 inç/8,9 cm
Kod 128: 5 mil	1,0 inç/2,5 cm ila 7,1 inç/18,0 cm
PDF 417: 6,7 milyon	1,2 inç/3,0 cm ila 8,0 inç/20,3 cm

## RFID (DS9908R)

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

## Görüntüleme Özellikleri

Grafik Format Desteği	Görüntüler Bitmap, JPEG veya TIFF olarak dışa aktarılabilir
Görüntü Kalitesi (A4 Belge)	8,3 x 11,7 inç/21,0 x 29,7 cm'lik bir belgede 116 PPI @ 8,0 inç/20,3 cm

## Çevresel

Çalışma Sıcaklığı	32,0° ila 122,0° F / 0,0° ila 50,0° C
Depolama Sıcaklığı	-40,0° ila 158,0° F / -40,0° ila 70,0° C
Nem	%5 ila %95 RH, yoğunlaşmayan
Bırakma Spesifikasyonu	DS9908: 5,0 ft./1,5 m yükseklikten betona birden fazla düşmeye dayanacak şekilde tasarlanmıştır DS9908R: 4,0 ft./1,2 m yükseklikten betona birden fazla düşmeye dayanacak şekilde tasarlanmıştır
Tumble Özellikleri	1,5 ft./0,5 m'lik tamburda 2.000 kez düşmeye dayanacak şekilde tasarlanmıştır <font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">3
Çevresel Sızdırmazlık	DS9908: IP52 DS9908R: IP42
Elektrostatik Deşarj (ESD)	EN61000-4-2'ye göre ESD, +/-15 KV Hava, +/-8 KV Doğrudan, +/-8 KV Dolaylı
Ortam Işıığı Bağlılığı	0 ila 10.000 Ayak Mumları / 0 ila 107.600 Lüks

## Düzenleyici

Çevresel	EN 50581:2012
Elektriksel Güvenlik	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 (Sınıf B) EN 55032:2015/AC:2016 (Sınıf B) 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 Sürüm 6, Sınıf B

## DS9908-SR Elde Taşınabilir Kod Çözme

Aralıkları (Tipik) <font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">4

UPC: 13 milyon (%100)	0 inç/0 cm ila 24,7 inç/62,7 cm
Veri Matrisi: 10 mil	1,3 inç/3,3 cm ila 9,3 inç/23,6 cm
QR: 20 milyon	1,0 inç/2,5 cm ila 18,0 inç/45,7 cm

## DS9908-SR Eller Serbest Kod Çözme

Aralıkları (Tipik) <font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">4

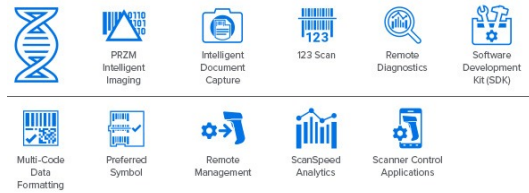
Sembolizm/Çözüm	Yakın/Uzak
Kod 39: 3 mil	1,1 inç/2,8 cm ila 3,0 inç/7,6 cm
Kod 128: 5 mil	0,8 inç/2,0 cm ila 2,5 inç/6,4 cm
PDF 417: 6,7 milyon	1,2 inç/3,0 cm ila 8,0 inç/20,3 cm
UPC: 13 milyon (%100)	0 inç/0 cm ila 9,5 inç/24,1 cm
Veri Matrisi: 10 mil	1,0 inç/2,5 cm ila 9,3 inç/23,6 cm
QR: 20 milyon	0 inç/0 cm ila 9,5 inç/24,1 cm

## Dipnotlar

- DS9908R RFID modeli: IP42 sızdırmazlık
- DS9908R RFID modeli: 4,0 ft./1,2 m'den betona birden fazla düşürme
- Not: 1 düşme = 0,5 döngü
- Baskı çözünürlüğü, kontrast ve ortam ışığına bağlıdır
- Sembolojilerin tam listesi için Ürün Referans Kılavuzuna bakın. Özellikler stok durumuna bağlıdır. Teknik özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

## Veri Yakalama DNA <font style="vertical-align: inherit;"><font style="vertical-align: inherit;">TM

DataCapture DNA, Zebra tarayıcılarının işlevselliğini artırmak ve dağıtımını ve yönetimini basitleştirmek için özel olarak tasarlanmış, son derece akıllı bir aygıt yazılımı, yazılım, yardımcı program ve uygulama paketidir. DataCapture DNA ve uygulamaları hakkında daha fazla bilgi için lütfen [www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna) adresini ziyaret edin



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