

## Perakende Sektörü için DS4600 Serisi

### Perakende operasyonlarınız için daha fazlasını yapan çok yönlü barkod okuyucu

Günümüzde müşteriler kasa veya iade bölümünde uzun kuyruklarda beklemek istemiyor. DS4600 Serisi ile tüm mağazada işlemleri hızlandırmak ve kuyrukların hızla ilerlemesini sağlamak için ihtiyaç duyduğunuz çok yönlülük ve okutma performansı sunar. Özelliklerle dolu olan bu ürün ailesi, kasiyerlerin her boyuttaki ürünleri ve neredeyse her koşuldaki barkodları okutmasına ve her türlü işlemi yapmasına yardımcı olur. Mağazanızdaki tüm ihtiyaçlar için bir DS4600 Serisi modeli mevcuttur. Bir alışveriş sepetindeki büyük ürünler, iade bölümündeki bir müşterinin sürücü belgesi, kasadaki bir mobil kupon, mücevherat bölümündeki küçük barkodlar... DS4600 Serisi hepsini yakalayabilir. Verimlilik artışı sayesinde kuyruklar kısalmış ve müşteriler tekrar tekrar gelir. Benzersiz DataCapture DNA ve sektörün tercih edilen yönetim araçları barkod okuyucularınızı entegre etmeyi, kurmayı ve yönetmeyi her zamankinden daha kolay hale getirir. DS4600 Serisi: daha fazla veri yakalama özelliği, daha uzun menzil ve daha fazla yenilik.



#### Çok yönlülük ve performans standardını yeniden belirliyor

##### DS4600 Serisi ile hepsini yakalayın

Mağazanızda hangi tür verileri yakalamanız gerekirse gereksin, bunu yapacak bir DS4600 Serisi modeli mevcuttur. İster etikete basılı ister cep telefonu ekranında olsun, 1 ve 2 boyutlu barkodları okutun. Mücevherlerdeki küçük ve yoğun etiketleri ve selofan üzerinden DotCode ve noktalı DataMatrix barkodları yakalayın. Arka odada bulunan paket ve kartonlardaki büyük barkodları okutun.

Optik Karakter Tanıma (OCR) özelliğiyle kimliklerden ve seyahat belgelerinden verileri toplayın veya iade izlemeleri, müşteri bağlılığı, kredi kartı uygulamaları ve yaş kontrolü için sürücü belgelerindeki bilgileri ayrıştırın. Sonuç mu? Üstün değer. Mağazanızdaki neredeyse her türlü barkodu okutmak için tek bir barkod okuyucu ailesini kurabilirsiniz.

##### Kuyrukları önlemek için Zebra'nın performansına güvenin

Zebra DS4308 deşifre aralığı konusunda standardı belirliyor ve DS4600 Serisinin "ıskalamayan" okuma menziline sahip. DS4608-SR, UPC kodlarını 71 cm mesafeye kadar yakalayabilir; böylece kasiyerlerin kasadan ayrılmadan müşterinin sepetindeki ürünleri kolayca yakalamasını sağlar. 800 MHz mikroişlemci, yüksek çözünürlüklü megapikselliği sensör ve Zebra'nın özel PRZM Akıllı Görüntüleme teknolojisi, en zorlu barkodları bile anında yakalar. Patentli arka motor tasarımı, benzer görüş alanına sahip diğer barkod okuyuculara kıyasla DS4600 Serisinin büyük barkodları her mesafeden okumasını sağlar. Sonuçta kasiyerler, okuyucuyu barkodlarla hizalamaya çalışmak yerine müşterilerinize odaklanabilir.

##### Her zaman güvenilir

DS4600 Serisi her yönüyle dayanıklı olarak üretilmiştir. IP52 muhafaza dökülmelere karşı korur, patentli çift yalıtımlı optik sistem kritik optik parçalarını tozdan ve sıvılardan korur; böylece barkod okuyucunun 'merceği' daima en net barkod görüntüsünü yakalayarak hızlı ve güvenilir deşifre sunar. Gömme okuyucu penceresi yırtık, kirli veya kötü basmalara karşı koruma sağlar, bu da performansı etkiler. Bu barkod okuyucu beton zemine 6 fit/1,8 m yükseklikten birçok kez beton zemine düşme ve zorlu yuvarlanma testimizde 2.000 kez yuvarlanma sonrasında bile güvenilir bir şekilde çalışacak şekilde üretilmiştir.



**DS4600 Serisi: daha fazlasını sunan barkod okuyucu. Daha fazla çok yönlülük. Daha fazla veri yakalama seçeneği. Daha fazla menzil. Daha fazla inovasyon.**  
Daha fazla bilgi için [www.zebra.com/ds4600](http://www.zebra.com/ds4600) adresini ziyaret edin

### **Çalışırken el tipi ve eller serbest okutma arasında kolaylıkla geçiş**

Otomatik olarak eller serbest moda geçmek için barkod okuyucuyu opsiyonel sunum standına koyun, el tipi moduna geçmek için elinize almanız yeterli, ayar değişikliği gerekmez.

### **Her türlü perakende ortamına uygun ve esnek bildirim modları**

Elektronik İmalatı için DS4600 Serisi dokunuş/titreşim, her konumdan görülebilen iyi bir deşifre LED'i, geleneksel bip tonu, ayarlanabilir ses/sıklık ve barkodu aydınlatan bir Zebra Doğrudan Deşifre Göstergesi gibi birçok bildirim modu sayesinde barkodun başarıyla okunduğunu anında görmenizi sağlar.

### **Verimliliği artıran yenilikle daha fazlasını yapın**

#### **Belge tarayıcı olarak ikili işlev görür**

Tek bir tetik çekişle, DS4600 Serisi çeklerin ve faturaların, DS4608-SR ve DS4608-DL ise tam sayfa belgelerin görüntüsünü çekebilir. Zebra'nın Akıllı Belge Yakalama yazılımı, optimum netlik sunmak için ışık farklılıklarını otomatik olarak telafi eder ve görüntüyü düzeltir.

#### **Tetiğe tek basıyla çok sayıda barkodu yakalayın**

Çok Kodlu Veri Biçimlendirme (MDF) özelliği sayesinde, DS4600 Serisi tek bir tetik çekişle birden fazla barkodu okuyabilir ve sadece istediğiniz barkodları ve istediğiniz sırada gönderebilir.

#### **Pek çok barkoddan birini seçin**

Zebra'nın Tercih Edilen Simgesi ile, DS4600 Serisi sadece tercih edilen barkodu yakalayıp çıktısını alabilir; böylece personelin tarama işleminden önce fiziksel olarak barkodların yanında bulunması gerekmez.

#### **Tarama yaparken EAS etiketlerini aktif konumdan çıkarın**

DS4608-HD/HL'nin opsiyonel EAS desteği sayesinde kasiyerler fiyatı tararken Checkpoint EAS etiketlerini aktif konumdan çıkarabilir; böylece kasa işlemlerinde verimlilik artar ve yanlış alarmlar önlenir.

#### **Veri toplamayı OCR ile düzenleyin**

İşleri akıllı teknoloji yapsın. OCR desteği, barkod içermeyen kimlik kartlarından ve seyahat belgelerinden veri toplamayı ve böylece havalimanı marketleri ve diğer yerlerde kasa işlemlerini hızlandırır.

### **Sürücü belgesi verilerini yakalayın**

Kasiyerler, bir müşteri kartı veya kredi kartı başvurusunu otomatik olarak doldurmak, yaş sınırı olan alışverişlerde yaşı doğrulamak, müşteri iadeleri ve daha fazlası için DS4608-DL/HL'nin okuma tetiğine tek basıyla sürücü belgelerindeki bilgileri yakalayıp analiz edebilirler.

### **Sektörde tercih edilen yönetim araçları**

#### **Zahmetsiz kurulum**

DS4600 Serisinin kurulumu her zamankinden daha kolay. Bu tarayıcılar, kutudan çıktığı andan itibaren her gün kullandığınız uygulamalar için yapılandırılmıştır, ana cihaz tespit kabloları doğru ana cihaz arayüzlerini otomatik olarak tespit eder; barkod okuyucuyu taktığınız anda çalışmaya hazırsınız.

#### **Tüm barkod okuyucularınızı kolayca kurun ve yönetin**

Ücretsiz bir DataCapture DNA aracı olan 123 Scan, ilk kez kullananlar için yeterince kolay. Barkod okuyucuları programlamak, cihaz yazılımlarını güncellemek veya çok sayıda cihazı hazırlamak için kolayca konfigürasyon barkodları oluşturabilirsiniz. Barkod okuyucularınız ülke veya dünya çapında çok sayıda lokasyonda bulunuyorsa ücretsiz Barkod Okuyucu Yönetim Hizmeti (SMS) ile ana cihaza bağlı olan herhangi bir DS4600 Serisi cihazının yazılımını yapılandırabilir ve güncelleyebilirsiniz. Depoda hazırlama veya kullanıcı tarafından konfigürasyon barkodunu okutma gibi herhangi bir işlem gerekmez.

### **DataCapture DNA: barkod okuyucuları içeriden dönüştürür**

#### **Barkod okutma deneyimini tamamen basitleştirin**

Bu donanım, barkod okuyucularınızın değerini en üst düzeye çıkarmak için gerek duyduklarınızın sadece başlangıcıdır. DS4600 Serisi bir dizi benzersiz geliştirme, yönetim, izlenebilirlik ve verimlilik aracına sahip olan DataCapture DNA tarafından desteklenmektedir. Zebra'nın 50 yıllık inovasyon deneyiminden yararlanan DataCapture DNA, Zebra barkod okuyucuları toplam sahip olma maliyetini azaltan ve personelin daha fazla iş yapmasına yardımcı olan güçlü araçlara dönüştürür. Geliştirme araçları sayesinde geliştirme sürelerini kısaltın. Yönetim araçlarıyla her boyuttaki barkod okuyucu kurulumlarını büyük ölçüde basitleştirin. Uzaktan analiz ile, barkod okuyucularınızı çalışır durumda tutmak için gereken izlenebilirlik araçlarına sahip olun. Görevleri hızlandıran yeniliklerle yeni verimlilik seviyelerine ulaşın.

## Teknik Özellikler

Fiziksel Özellikler	
<b>Boyutlar</b>	6,5 inç Y x 2,6 inç G x 3,9 inç D 16,5 cm Y x 6,7 cm G x 9,8 cm D
<b>Ağırlık</b>	5,7 oz. / 161,9 g
<b>Giriş Voltaj Aralığı</b>	4,5 ile 5,5 arası VDC Ana Cihaz Beslemeli; 4,5 ile 5,5 arası VDC Harici Güç Kaynağı
<b>Nominal Voltajda Çalışma Akımı (5.0V)</b>	340 mA (tipik)
<b>Nominal Voltajda Bekleme Akımı (5 V)</b>	150 mA (tipik)
<b>Renk</b>	Nova Beyazı, Alacakaranlık Siyahı
<b>Desteklenen Ana Cihaz Arayüzleri</b>	RS485 üzerinden 46XX, USB, RS232, TGCS (IBM)
<b>Klavye Desteği</b>	90'in üzerinde uluslararası klavyeyi destekler
<b>Elektronik Ürün Gözetleme</b>	Checkpoint EAS deaktivasyon sistemiyle uyumludur
<b>Kullanıcı Göstergeleri</b>	Doğrudan Deşifre Göstergesi, İyi Deşifre LED'leri, Arka görünüm LED'leri, bipleyici (ayarlanabilir ton ve ses)

Performans Özellikleri	
<b>Işık Kaynağı</b>	Hedefleme Modeli: dairesel 617 nm Amber LED
<b>Aydınlatma</b>	(2) 660 nm kırmızı LED'ler
<b>Barkod Okuyucu Görüş Alanı</b>	36,1° Y x 22,6° D nominal
<b>Görüntü Sensörü</b>	1280 x 800 piksel
<b>Minimum Baskı Kontrastı</b>	%15 minimum yansıma farkı
<b>Eğim Toleransı</b>	+/- 60°
<b>Aralık Toleransı</b>	+/- 60°
<b>Yuvarlanma Toleransı</b>	0° - 360°

Görüntüleme Özellikleri	
<b>Grafik Format Desteği</b>	Resimler Bitmap, JPEG veya TIFF olarak verilebilir
<b>Görüntü Kalitesi</b>	A4 belgede 96PPI (DS4608-SR)

Çevresel	
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	32° ila 122°F / 0° ila 50°C
<b>Depolama Sıcaklığı</b>	-40° ila 158°F / -40° ila 70°C
<b>Nem</b>	%5 ile %95 arası bağıl nem, yoğunlaşmaz
<b>Düşme Dayanıklılık Özelliği</b>	6 fit/1,8 metreden betona birçok kez düşmeye dayanıklı tasarlanmıştır
<b>Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği</b>	2.000 kez 1,5 fit/0,5 metre yuvarlanmaya dayanıklı tasarlanmıştır
<b>Çevre Koşullarına Karşı Muhafaza</b>	IP52
<b>Elektrostatik Deşarj (ESD)</b>	EN61000-4-2 başına ESD, +/-15 KV Hava, +/-8 KV Doğrudan, +/-8 KV Dolaylı
<b>Ortam Işığına Bağlılık</b>	0 - 10.000 fit mum/0 - 107.000 Lüks

Yasal	
<b>Çevresel</b>	2011/65/EU ve EN 50581:2012 ve EN IEC 63000:2018
<b>Elektrik Güvenliği</b>	UL 60950-1, ikinci sürüm; CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07, EN 60950-1:2006/A2:2013 IEC 60950-1:2005/A2:2013 IEC 62368-1 (ed.2); EN 62368-1:2014
<b>LED Güvenliği</b>	IEC 62471:2006 (Ed.1.0); EN 62471:2008
<b>EMI/RFI</b>	FCC: 47 CFR Bölüm 15, Alt-bölüm B, Sınıf B ICES-003 Sayı 6, Sınıf B, EN 55032, Sınıf B, EN 55024, EN 55035, EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1-2:2014

Aksesuarlar	
Gooseneck Intellistand, Cup	

Sembol Deşifre Özelliği	
<b>1 Boyutlu</b>	Kod 39, Kod 128, Kod 93, Codabar/NW7, Kod 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 5/1 2, Kore 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (İtalyan Farmakoloji)
<b>2 Boyutlu</b>	PDF417, Mikro PDF417, Kompozit Kodları, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Kodu, Mikro QR, Han Xin, Posta Kodları, SecurPharm, DotCode, Dotted DataMatrix
<b>OCR</b>	"OCR-A, OCR-B, MICR, ABD Para Birimi"
<b>Minimum Eleman Çözünürlüğü</b>	Sembolojilerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın. Kod 39: 3 mil (DS4608-SR) Datamatrix: 5 mil (DS4608-SR) Kod 39: 2 mil (DS4608-HD) DataMatrix: 4 mil (DS4608-HD)

DS4608-SR/DL Deşifre Aralıkları (Tipik) <sup>1</sup>	
Semboloji/Çözünürlük	Yakın/Uzak
<b>Kod 39: 3 mil</b>	2,2 inç/5,6 cm ila 5,4 inç/13,7 cm
<b>Kod 39: 5 mil</b>	0,7 inç/1,8 cm ila 11 inç/27,9 cm
<b>Kod 39: 20 mil</b>	0 inç/0 cm ila 44 inç/111,8 cm
<b>Kod 128: 5 mil</b>	2,7 inç/6,9 cm ila 5,4 inç/13,7 cm
<b>PDF 417: 6,7 mil</b>	1,3 inç/3,3 cm ila 10 inç/25,4 cm
<b>UPC: 13 mil (%100)</b>	0 inç/0 cm ila 28 inç/71,1 cm
<b>Datamatrix: 10 mil</b>	1 inç/2,5 cm ila 11,5 inç/29,2 cm
<b>QR: 20 mil</b>	0 inç/0 cm ila 17,5 inç/44,5 cm

DS4608-HD/HL Deşifre Aralıkları (Tipik) <sup>1</sup>	
Semboloji/Çözünürlük	Yakın/Uzak
<b>Kod 39: 3 mil</b>	1,3 inç/3,3 cm ila 6 inç/15,2 cm
<b>Kod 39: 5 mil</b>	0,1 inç/0,3 cm ila 11,5 inç/29,2 cm
<b>Kod 39: 20 mil</b>	0,6 inç/1,5 cm ila 29 inç/73,7 cm
<b>Kod 128: 5 mil</b>	1,7 inç/4,3 cm ila 5 inç/12,7 cm
<b>PDF 417: 6,7 mil</b>	0,6 inç/1,5 cm ila 9,3 inç/23,6 cm
<b>UPC: 13 mil (%100)</b>	0 inç/0 cm ila 18 inç/45,7 cm
<b>Datamatrix: 10 mil</b>	0,2 inç/0,5 cm ila 9,5 inç/24,1 cm
<b>QR: 20 mil</b>	0 inç/0 cm ila 13,5 inç/34,3 cm

Garanti	
Zebra'nın donanım garantisi açıklaması koşulları çerçevesinde, DS4608, sevkiyat tarihinden itibaren beş yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanım ürün garantisinin tam metni için lütfen şu adresi ziyaret edin: <a href="http://www.zebra.com/warranty">www.zebra.com/warranty</a>	

Önerilen Hizmetler	
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential	

Dipnotlar	
1.	Baskı çözünürlüğü, kontrast ve ortam ışığına bağlıdır

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 lütfen <a href="http://www.zebra.com/datacapturedna">www.zebra.com/datacapturedna</a> adresini ziyaret edin	



## Pazarlar ve Uygulamalar

### Mağaza önü perakende

- Kasada barkod okutma
- Mobil Barkod Okutma: eKuponlar/sadakat
- DL ayırma: yaş kontrolü, sadakat ve kredi uygulamaları
- Sigara ve likör vergisi doğrulama
- Checkpoint EAS
- OCR/Pasaport okutma

### Perakende, mağaza arkası

- Alım
- Envanter

### Konaklama ve Ağır-lama

- Etkinlik/giriş biletleri

### Fast Food Restoranlar

- Arabaya servis



**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**  
+1 786 245 3934  
la.contactme@zebra.com