

Perakende Sektörü için DS4600 Serisi

Perakende Operasyonlarınız İçin 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 kısılır 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? Üstün değer. Mağazanızdaki neredeyse her türlü barkodu okutmak için tek bir barkod okuyucu ailesini kurabilirsiniz.

Kuyrukları Önlemek İçin Zebra'nın Performansına Güvenin

Zebra DS4308 deşifre aralığı konusunda standardı belirliyor ve DS4600 Serisinin "İskalamayan" 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 megapikselliik 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 performansı etkileyebilecek yırtık, kirli veya kötü basmalara karşı koruma sağlar. Bu barkod okuyucu beton zemine 1,8 m yükseklikten birçok kez beton zemine düşme ve zorlu yuvarlanma testimizde 2.000 kez yuvarlanma sonrasında bile güvenilir çalışacak şekilde üretilmiştir.

DS4600 Serisi: Daha Fazlasını Sunan Barkod Okuyucu. Daha Fazla Çok Yönlülük. Daha Fazla Veri Yakalama Seçeneği. Daha Fazla Menzil. Daha Fazla İnovasyon.
Daha fazla bilgi için 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 görmeyi sağlar.

Verimliliği Artıran Yenilikle Daha Fazlasını Yapın

Belge Tarayıcı Olarak İkili İşlev 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 Basışla 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 basışla 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 İçeriden Dönüştürür

Barkod Okutma Deneyimini Tamamen Kolaylaştırır

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 dönüştürüyor. 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.

DS4600 Serisi Teknik Özellikleri

Fiziksel Özellikler	
Boyutlar	165 cm Y x 6,6 cm G x 3,9 in. D 16,5 cm Y x 6,7 cm G x 9,8 cm D
Ağırlık	5,7 oz. / 161,9 g
Giriş Voltaj Aralığı	4,5 ila 5,5 arası VDC Ana Cihaz Beslemeli; 4,5 ile 5,5 arası VDC Harici Güç Kaynağı
Nominal Voltajda Çalışma Akımı (5 V)	340 mA (tipik)
Nominal Voltajda Bekleme Akımı (5 V)	150 mA (tipik)
Renk	Nova Beyazı, Alacakaranlık Siyahı
Desteklenen Ana Cihaz Arayüzleri	RS485 üzerinden 46XX, USB, RS232, TGCS (IBM)
Klavye Desteği	90'in üzerinde uluslararası klavyeyi destekler
Elektronik Ürün Gözetleme	Checkpoint EAS deaktivasyon sistemiyle uyumludur
Kullanıcı Göstergeleri	Doğrudan Deşifre Göstergesi, İyi Deşifre LED'leri, Arka görünüm LED'leri, bipleyici (ayarlanabilir ton ve ses)

Performans Özellikleri	
Işık Kaynağı	Hedefleme Modeli: dairesel 617 nm Amber LED
Aydınlatma	(2) 645 nm kırmızı LED
Görüntüleyici Görüş Alanı	36,1° Y x 22,6° D nominal
Görüntü Sensörü	1280 x 800 piksel
Minimum Baskı Kontrastı	%15 minimum yansıma farkı
Eğiklik Toleransı	+/- 60°
Aralık Toleransı	+/- 60°
Yuvarlanma Toleransı	0° - 360°

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

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, yoğunlaşmaz
Düşme Dayanıklılık Özelliği	Betona 1,8 metreden birçok kez düşmeye dayanıklı tasarlanmıştır
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	2.000 kez 0,5 metre yuvarlanmaya dayanıklı tasarlanmıştır
Çevre Koşullarına Karşı Muhafaza	IP52
Elektrostatik Deşarj (ESD)	EN61000-4-2 başına ESD, +/-15 KV Hava, +/-8 KV Doğrudan, +/-8 KV Dolaylı
Ortam Işığına Bağlılık	0 - 10.000 ft mum/0 - 107.000 Lüks

Yasal	
Çevresel	2011/65/EU ve EN 50581:2012 ve EN IEC 63000:2018
Elektrik Güvenliği	UL 60950-1, ikinci baskı; 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
LED Güvenliği	IEC 62471:2006 (Ed.1.0); EN 62471:2008

EMI/RFI	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	
1 Boyutlu	Code 39, Code 128, Kod 93, Codabar/NW7, Kod 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 5/1 2, Kore 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma).
2 Boyutlu	PDF417, Mikro PDF417, Kompozit Kodları, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Kodu, Mikro QR, Han Xin, Posta Kodları, SecurPharm, DotCode, Dotted DataMatrix
OCR	"OCR-A, OCR-B, MICR, ABD Para Birimi" Semboljelerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.
Minimum Eleman Çözünürlüğü	Kod 39: 3 mil (DS4608-SR) Datamatrix: 0,127 mm (DS4608-SR) Kod 39: 2 mil (DS4608-HD) DataMatrix: 4 mil (DS4608-HD)

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

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

Aşağıdaki Uygulamalar İçin İdealdir

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

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

PERAKENDE SEKTÖRÜ İÇİN DS4600 SERİSİ

QR: 20 mil	0 in./0 cm ila 13,5 in./34,3 cm
------------	---------------------------------

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşulları çerçevesinde, DS4608, sevkiyat tarihinden itibaren beş yıl süreyle ışık ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanım ürün garantisini açıklamasının tam metni için lütfen www.zebra.com/warranty adresini ziyaret edin.

Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Dipnotlar

1. Baskı çözünürlüğü, kontrast ve ortam ışığına bağlıdır

DataCapture DNA

DataCapture DNA, Zebra barkod tarayıcılara ilave özellikler katmak ve yönetimini basitleştirmek için özel olarak tasarlanmış olan ve son derece akıllı cihaz yazılımı, yazılım, yardımcı program ve uygulamalardan oluşan bir settir. DataCapture DNA ve uygulamaları hakkında daha fazla bilgi için lütfen www.zebra.com/datacapture-dna adresini ziyaret edin



123Scan



Intelligent Document Capture



Multi-Code Data Formatting



Preferred Symbol



PRZM Intelligent Imaging



Remote Diagnostics



Remote Management



Scanner Control Application



Software Development Kit (SDK)



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
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com