Perakende Sektörü için DS4600 Serisi

Personelinizin ihtiyaç duyduğu çok yönlülük

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 yönlülüğü ve okutma performansını sunar. Bu zengin özelliklere sahip kablolu ve kablosuz barkod okuyucu ailesi, çalışanların her boyuttaki ürünü taramasına, neredeyse her koşuldaki barkodları okumasına ve her türlü işlemi gerçekleştirmesine yardımcı olur. Mağazanızdaki tüm ihtiyaçlar için bir DS4600 Serisi modeli mevcuttur. Alışveriş sepetindeki büyük ürünler, iade masasındaki müşterinin ehliyeti, kasada mobil kupon, mücevher reyonundaki küçük barkodlar, otomatik ödeme sırasında yardımcı el tipi tarama - DS4600 Serisi hepsinin yapar. Verimlilik artışı sayesinde kuyruklar kısalır ve müşteriler tekrar tekrar gelir. Ve Zebra DNA, kurulum ve güvenlikten yönetim ve optimizasyona kadar barkod okuma yolculuğunuzun her aşamasını geliştirir. 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 ne tür verileri yakalamanız gerekirse gereksin, DS4600 Serisi bu iş için hazırdır. 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.

Üstün "Iskalamayan" Tarama Menzili
DS4600-SR, 28 inç (71 cm) mesafeye kadar UPC kodlarını yakalayabilir, böylece kasa görevlilerinin ve otomatik ödeme kullanıcılarının alışveriş sepetinin altındaki ağır veya hacimli ürünlere kolayca ulaşmasını sağlar. Yüksek hacimli kasalarda Zebra'nın MP72 Serisi gibi bir biyoptik barkod okuyucuya el tipi barkod okuyucu eklemek için idealdir.

Kuyrukları İlerletmek için Zebra Performansına Güvenin
800 MHz mikroişlemci, yüksek çözünürlüklü megapiksellik sensör ve Zebra'nın özel PRZM Akıllı Görüntüleme teknolojisi, en zorlu barkodları bile anında yakalar. Özel arka motor tasarımı, DS4600 Serisinin benzer görüş alanına sahip diğer barkod okuyuculara kıyasla her mesafede daha geniş barkodları okumasını sağlar. Sonuçta kasiyerler, okuyucuyu barkodlarla hizalamaya çalışmak yerine müşterilerinize odaklanabilir.

Her Zaman Güvenilir
DS4600 Serisi her yönüyle dayanıklı üretildi. IP52 sızdırmazlık dökülmelere karşı koruma sağlar. Özel çift sızdırmaz optik sistem, kritik optik bileşenleri toz ve sıvıdan korur ve barkod okuyucunun 'gözünün' hızlı, güvenilir deşifre için her zaman mümkün olan en net barkod görüntüsünü yakalamasını sağlar. Girintili tarama penceresi lekelere, kire ve çizilmelere karşı koruma sağlar. Ve bu barkod okuyucu, 6 ft. (1,8 metreden) betona birçok kez düşmeye ve 2.000 kez yuvarlanmaya dayanıklı üretilmiştir.

El Tipi ve Eller Serbest Arasında Anında Geçiş
Barkod okuyucu, eller serbest mod için standına yerleştirin veya el tipi kullanım için elinize alın. Mod otomatik olarak değişir.

DS4600 Serisi: daha fazlasını sunan barkod okuyucu. Daha çok yönlü. Daha fazla veri yakalama seçeneği. Daha uzun menzil. Daha fazla inovasyon.
Daha fazla bilgi için: www.zebra.com/ds4600

Her Türlü Perakende Ortamına Uygun ve Esnek Bildirim Modları
DS4600 Serisi, her konumdan görülebilen iyi bir deşifre LED'i, ayarlanabilir ses/frekanslı geleneksel bir bip sesi ve aydınlatmayı barkoda yansıtan Zebra'nın Doğrudan Deşifre Göstergesi dahil birçok geri bildirim moduna sahiptir.

Verimliliği Artıran Yenilikle Daha Fazlasını Yapın

GS1 Etiket Ayrıştırma ile Stok Yönetimini Geliştirin
Label Parse+ ile DS4600 Serisi, GS1 etiket barkod verilerini anında yakalayıp ayrıştırarak çalışanların son kullanma tarihi, lot numarası, üretim yeri ve daha fazlasını yakalamasını sağlar.

Tetiğe Tek Basışla Çok Sayıda Barkodu Yakalayın
Çok Kodlu Veri Biçimlendirme (MDF) özelliği sayesinde, DS4600 Serisi tek bir tetik çekişiyle 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
DS4600-HD/HL'de bulunan opsiyonel EAS desteği, çalışanların fiyat taraması yaparken Checkpoint EAS etiketlerini devre dışı bırakmasını sağlayarak verimliliği artırır ve yanlış alarmları önler.

Veri Toplamayı OCR ile Düzenleyin
OCR desteği, barkodu olmayan kimlik kartları ve seyahat belgelerinden veri toplanmasını hızlandırarak havaalanı mağazaları ve diğer yerlerdeki ödeme işlemlerini hızlandırır.

Sürücü Belgesi Verilerini Yakalayın[1]
Kasiyerler, bir üyelik veya kredi kartı başvurusunu otomatik olarak doldurmak, kısıtlı satın alımlar için yaşı doğrulamak, bir müşterinin iadesini işlemek ve daha fazlası için ehliyetlerdeki veri bilgilerini yakalayabilir ve ayrıştırabilir.

Zebra ile Daha İyi Bir Kablosuz Deneyim

Personelinizin Güven Duyabileceği, Tüm Vardiyayı Kapsayan Pil Ömrü
DS4678 tek bir şarjla 50.000'den fazla taramayı, yani 13 saatten fazla kesintisiz taramayı destekler.

Standart ve Sunum Cradle'ı Seçenekleri
Sunum Cradle'ı, eller serbest tarama olanağı sağlar ve kullanım sırasında pili şarj eder. Standart Cradle bir masaüstüne yerleştirilebilir veya bir duvara ya da kontrol standına monte edilebilir. Her iki cradle yuvası da Zebra'nın DS8100 Serisi ile çapraz uyumludur. Ve Zebra'nın Connect+ Contact teknolojisi, barkod okuyucunun ömrü boyunca güvenilir, korozyonsuz şarj sağlar.

Kablosuz Barkod Okuyucularınızı Takip Edin
Virtual Tether ile, bir müşterinin yanlışlıkla kablosuz bir barkod okuyucu ile kasadan ayrılmasından endişelenmenize gerek kalmaz. Barkod okuyucu menzilinin dışına çıkarıldığında veya önceden tanımlanmış bir süre boyunca yuvasının dışında bırakıldığında hem barkod okuyucu hem de cradle yuva uyarı verir.

Wi-Fi™ Dostu Mod ile Kablosuz Ağ Parazitini Ortadan Kaldırın
Zebra'nın özel Wi-Fi Dostu Modu, kablosuz barkod okuyucuların Wi-Fi ağınızı engellememesini ve bozmamasını sağlar.

Sektörde Tercih Edilen Yönetim Araçları

Zahmetsiz Kurulum
DS4600 Serisinin kurulumu her zamankinden daha kolay. Bu barkod okuyucular, 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.

Barkod Okuyucularınızla Verilere Dayalı Kararlar Alın
Zebra'nın IoT Connector'ı, barkod okuyucularınızdan gelen verileri tercih ettiğiniz IoT uç noktasına yönlendiren tam otomatik gerçek zamanlı bir veri toplama aracıdır. Veri madenciliği ve analizi yaparak, gerçek zamanlı olarak veriye dayalı kararlar almak için gereken bilgileri elde edebilirsiniz.

Barkod Okuyucularınıza Dair Tüm Güncel Bilgiler
Uzaktan Teşhis, barkod okuyucu varlık bilgilerinin, sağlık durumunun ve istatistiklerinin, parametre ayarlarının ve barkod verilerinin kaydını otomatikleştirerek sorun giderme, filo genelinde tahmini trend analizi ve daha fazlası için gereken bilgileri sağlar.

Zebra DNA - Kurulum. Koruyun. Yönetin. Optimize edin.
Zebra'nın 50 yıllık kendini kanıtlamış inovasyonu, Zebra DNA destekli tüm barkod okuyuculara entegre edilmiştir. Bu yazılım paketi, kurulum sürecini kolaylaştırır, veri biçimlendirmesini özelleştirir ve güçlü bir uzaktan yönetim olanağı sunarak maksimum performans ve uyarlanabilirlik sağlar.

Özellikler

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	Kablolu DS4608: 165 cm Y x 6,6 cm G x 3,9 inç D 16,5 cm Y x 6,7 cm G x 9,8 cm D Kablosuz DS4678: 177 mm Y x 6,6 cm G x 10,7 cm. B 16,8 cm Y x 6,6 cm G x 10,7 cm D Standart Cradle: 7,1 cm Y x 8,8 cm G x 21 cm. B 7,1 cm Y x 8,4 cm G x 21,1 cm D Sunum Cradle'ı: 7,1 cm Y x 8,8 cm G x 21 cm. B 7,1 cm Y x 8,4 cm G x 21,1 cm D
Ağırlık	Kablolu: 5,7 oz (161,9 g) Kablosuz: 7,9 oz (225g) Standart Cradle: 7,1 oz (201,3g) Sunum Cradle'ı: 6,5 oz (184,3g)
Giriş Voltaj Aralığı	Kablolu: 4,5 ila 5,5 VDC Ana Bilgisayar Destekli; 4,5 ila 5,5 VDC Harici Güç Kaynağı Standart / Sunum Cradle'ı: 4,7 ila 5,5 VDC Ana Bilgisayar Destekli; 10,8 ila 13,2 VDC Harici Güç Kaynağı
Nominal Gerilimde Çalışma Akımı (5.0V)	Kablolu: 340 mA (tipik) Standart/Sunum Cradle'ı: 470 mA (tipik) Standart USB; 743mA (tipik) 12V
Nominal Voltajda (5.0V) Bekleme Akımı (Boşta)	Kablolu: 150 mA (tipik)
Renkli	Nova White (sadece kablolu), Twilight Black
Desteklenen Ana Cihaz Arayüzleri	USB Onaylı, RS232, Klavye Wedge, RS485 üzerinden TGCS (IBM) 46XX
Klavye Desteği	90'dan fazla uluslararası klavyeyi destekler
TAA Uyumlu	Trade Agreement Act (Ticari Anlaşma Kanunu) Uyumlu
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	31,6° Y x 22,6° D nominal
Görüntü Sensörü	1280 x 800 piksel
Minimum Baskı Kontrastı	%15 minimum yansıma farkı
Yalpa/Aralık/Yuvarlanma Toleransı	+/- 60°, +/- 60°, 0°–360°

Yardımcı Programlar ve Bakım

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

Yasal

Ortam	2011/65/EU ve EN 50581:2012 ve EN IEC 63000:2018
Elektrik Güvenliği	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
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, Kupa, Standart Cradle, Sunum Cradle'ı

DS4600-SR/DL Deşifre Menzilleri (Tipik)[4]

Semboloji/Çözünürlük	Yakın/Uzak
Code 39: 3 mm	2,2 inç ila 5,4 inç (5,6 cm ila 13,7 cm)
Kod 39: 5 mil	0,7 inç ila 11,0 inç (1,8 cm ila 27,9 cm)
Kod 39: 20 mil	0 inç ila 44,0 inç (0 cm ila 111,8 cm)
Kod 128: 5 mil	2,7 inç ila 5,4 inç (6,9 cm ila 13,7 cm)
PDF 417: 6,7 mil	1,3 inç ila 10,0 inç (3,3 cm ila 25,4 cm)
UPC: 13 mil (%100)	0 inç ila 28,0 inç (0 cm ila 71,1 cm)
Datamatrix: 10 mil	1,0 inç ila 11,5 inç (2,5 cm ila 29,2 cm)
QR: 20 milyon	0 inç ila 17,5 inç (0 cm ila 44,5 cm)

DS4600-HD/HL Deşifre Menzilleri (Tipik)4DS4600-HD/HL Deşifre Menzilleri (Tipik)[4]

Semboloji/Çözünürlük	Yakın/Uzak
Code 39: 3 mm	1,3 inç ila 6,0 inç (3,3 cm ila 15,2 cm)
Kod 39: 5 mil	0,1 inç ila 11,5 inç (0,3 cm ila 29,2 cm)

Pazarlar ve Uygulamalar

Perakende

• Kasada Tarama
• Mobil Barkod Okutma: eKuponlar/sadakat
• DL ayırma: yaş kontrolü, üyelik ve kredi uygulamaları
• Yüksek hacimli kasa şeritlerinde biyoptik barkod okuyucuya yardımcı el tipi barkod okuyucu
• Sigara ve likör vergisi doğrulama
• Checkpoint EAS
• OCR/Pasaport okutma
• Mal Kabul
• Envanter
• Arabaya servis

Konaklama ve Ağırlama

• Etkinlik/giriş biletleri

Görüntüleme Özellikleri

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

Sembol Deşifre Özelliği[2]

1 Boyutlu	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 1 1, MSI Plessey, UPC/EAN, 5/I 2, Korean 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
Minimum Eleman Çözünürlüğü	Kod 39-3.0 mil (DS4600-SR) DataMatrix–5.0 mil (DS4600-SR) Kod 39–2.0 mil (DS4600-HD) DataMatrix–4.0 mil (DS4600-HD)

Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	+32.0F ila +122.0F (0.0C ila +50.0C)
Depolama Sıcaklığı	-40.0F ila +158.0F (-40.0C ila +70.0C)
Nem	%5 ile %95 arası bağıl nem, yoğuşmasız
Düşme Dayanıklılık Özelliği	6,0 fitten (1,8 metreden) betona birçok kez düşmeye dayanıklı tasarlanmıştır
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	2.000 kez 0,5 m yuvarlanmaya dayanıklı tasarlandı
Sızdırmazlık	IP52
ESD	Barkod Okuyucu/Standart Kızak/Sunum Kızağı: EN61000-4-2 başına ESD, +/-15 KV Hava, +/-8 KV Doğrudan, +/-8 KV Dolaylı
Ortam Işığına Bağışıklık	0 - 10.000 ft mum/0 - 107.000 Lüks

Telsiz Özellikleri (DS4678)

Bluetooth® Radyo	BLE ile Standart Bluetooth Sürüm 5.2: Sınıf 1 330 ft. (100 m) ve Sınıf 2 33 ft. (10 m), Seri Port ve HID Profilleri; ayarlanabilir güç: Sınıf 1: çıkış gücü 8 adımda 2 dbm'den aşağı ayarlanabilir; Sınıf 2: çıkış gücü 8 adımda 0 dbm'den aşağı ayarlanabilir

Pil (DS4678)

Pil	Tip: Varlık raporlamalı Li-Ion Kapasite: 2.500 mAh\ Tam şarjla tarama sayısı: 50,000[3] Boştan doluya şarj süreleri: Harici 12V üzerinden 2 saat 15 dakika Harici 5V üzerinden 4 saat 30 dakika BC1.2 USB üzerinden 3 saat Standart USB üzerinden 7 saat 45 dakika

DS4600-HD/HL Deşifre Menzilleri (Tipik)4DS4600-HD/HL Deşifre Menzilleri (Tipik)[4]

Kod 39: 20 mil	0,6 inç ila 29,0 inç (1,5 cm ila 73,7 cm)
Kod 128: 5 mil	1,7 inç ila 5,0 inç (4,3 cm ila 12,7 cm)
PDF 417: 6,7 mil	0,6 inç ila 9,3 inç (1,5 cm ila 23,6 cm)
UPC: 13 mil (%100)	0 inç ila 18,0 inç (0 cm ila 45,7 cm)
Datamatrix: 10 mil	0,2 inç ila 9,5 inç (0,5 cm ila 24,1 cm)
QR: 20 milyon	0 inç ila 13,5 inç (0 cm ila 34,3 cm)

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak, DS4678 ve CR8178, sevkiyat tarihinden itibaren üç yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. DS4608, sevkiyat tarihinden itibaren beş yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanım ürün garantisi açıklamasının tam metni için:
www.zebra.com/warranty

Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare™ Select; Zebra OneCare Essential; Zebra OneCare Pil Bakımı

Dipnotlar

1. DS4600-DL/HL modellerinde bulunur
2. Sembolojilerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın
3. Saniye başına bir taramada
4. Baskı çözünürlüğü kontrast ve ortam ışığına bağlıdırBu özelliklerde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir.

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. Daha fazla bilgi için:
www.zebra.com/zebradna



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. 02/25/2026 HTML