DS8100 Serisi El Tipi Görüntüleyiciler

PERFORMANS, YENİLİK VE YÖNETİLEBİLİRLİKTE EN ÜST DÜZEY

Bir perakendeci olarak, müşterinin kasadaki deneyiminin çok önemli olduğunu bilirsiniz — bu, mağazanızda alışveriş yapanlarda iyi bir izlenim bırakmak için son şansınızdır. Müşterinin kasa deneyiminin kalitesi seçtiğiniz barkod okuyucunun performansına dayanır. Kasiyerlerinizin barkodları birçok kere okutması veya okunamayan barkodları elle girmesi gerekirse, kasalarınızda gecikmeler olmaya başlar ve bu da uzun kuyruklar ve uzun bekleme sürelerine neden olur. Bu durumda kasiyerler, müşterilere iyi bir mağaza deneyimi sunmak yerine ürünleri kasadan olabildiğince hızlı bir şekilde geçirmeye odaklanmak durumunda kalırlar. Şimdi yalnızca Zebra'da olan DS8100 Serisi el tipi görüntüleyici ile tüm müşterilerinizin üstün bir son izlenim edinmesini sağlayın. DS8100 Serisi 1 ve 2 Boyutlu barkodlarda benzeri görülmemiş okuma performansı sunması, yenilikçi verimlilik artırma araçları ve benzersiz yönetilebilirliği ile diğer geleneksel görüntüleyicilerin çok ötesine geçerek kasa işlemlerinin hızla gerçekleşmesini ve kasiyerlerinizin müşterilere daha kişisel bir deneyim sağlamak üzere boşta kalmasını sağlar. DS8100 Serisi — çünkü müşterinin kasadaki deneyimi söz konusu olduğunda sadece en iyiye yer vardır.

BENZERİ GÖRÜLMEMİŞ PERFORMANS

Her Türlü Koşuldaki Hemen Her Barkodda Benzersiz Performans
Yalnızca DS8100 Serisi 800 MHz'lik bir mikroişlemci, yüksek çözünürlüklü megapiksellik sensör ve Zebra'nın özel PRZM teknolojisinin gücünü bir araya getirir. Donanım ve gelişmiş algoritmaların bu benzersiz bileşimiyle DS8100 Serisi; yoğun, kötü basılmış, kırışmış, solmuş, bozuk, kirli veya hasarlı barkodlar ve az ışıklı ekranlar üzerindeki elektronik barkodlar dahil olmak üzere barkodları anında yakalar.

Üstün Okuma Menzili
61 cm'ye varan barkod okuma menzili, yüksek çözünürlüklü görüntü sensörü ve parlak hedefleme noktası kasa işlemlerini hızlandırır. Yoğun kasa ortamlarında çalışan kasiyerlerler artık müşterinin alışveriş arabasındaki ürünleri kolayca okutabilir — hem de kasa alanından ayrılmadan.

24 Saat Sürekli Okutmaya Yetecek Güç
Mağazanız ne kadar yoğun olursa olsun, kablosuz DS8178'de Zebra'dan özel PowerPrecision+ akıllı pil ile çalışanlarınız her zaman, en yoğun vardiyalar için gerek duydukları güce sahip olurlar. Cihazlarınız her zaman kullanıma hazırdır — iş günü içerisinde şarj edilmeleri gerekmez.

BARKODUN ÖTESİNDEKİ YENİLİK

PRZM Akıllı Görüntüleme
Yalnızca Zebra'dan, PRZM özellikleri görüntüleme performansı satandartlarını yeniden tanımlıyor. Kötü kalitedeki görüntüler daha hızlı deşifre için anında kullanışlı görüntülere dönüştürülür. Ardından PRZM, güç tüketimini azaltmak, pil döngü sürelerini iyileştirmek ve deşifre hızını daha da arttırmak için normalde deşifre edicide gerçekleşen işlemlerin bazılarını gerçekleştirir.

Geleceğin Barkodu için Destek — Digimarc®*
DS8100 Serisi, bir barkodun bir ürünün tüm yüzeylerine çıplak gözle görülemeyecek şekilde duvar kağıdı gibi tekrar tekrar basılmasına olanak veren Digimarc dijital filigran teknolojisini destekler. Kasiyerlerin artık bir barkodu bulmalarına ve görüntüleyicinin görüntü alanında konumlandırmalarına gerek kalmadığından kasa işlemleri hızlanır ve kasiyersiz ödeme kolaylaşır.

Tetiğe Tek Basışla Çok Sayıda Barkodu Yakalayın
Çok Kodlu Veri Formatlama (MDF) çok sayıda barkodu yakalama ve yalnızca gerekli olanları uygulamanın gerektirdiği doğru sırada aktarma özelliği sağlar.

Özel Pil Şarj Ölçümü
Vardiya başlangıcında pilin durumunu tahmin etmeye son. DS8178, barkod okuyucu hizmete alınmadan önce pilinin değiştirilmesi gerekip gerekmediğini bir bakışta görmenin kolay olduğu sınıfındaki tek barkod okuyucudur.

Zebra'nın Özel Wi-Fi Dostu Modu ile Bluetooth Girişimini Ortadan Kaldırın
DS8178 Bluetooth barkod okuyucularınızın yalnızca kablosuz LAN'ınız (WLAN) ile paylaşılmayan kanallarda çalışmasını sağlayarak çalışanlarınız ve müşterileriniz için WLAN hizmet düzeylerinizi koruyun.

Tam Sayfa Belgeleri Anında Yakalayın
DS8100 Serisi, sınıfında tam sayfalık bir belgeyi yakalayabilen tek cihazdır. Okuma tetiğine tek basışla, Zebra'nın Akıllı Belge Yakalama Özelliği ve yüksek çözünürlüklü 1280 x 960 kamera birlikte çalışarak tam sayfalık bir 8.5x11 veya A4 belgenin yüksek çözünürlüklü bir görüntüsünü yakalar ve verileri elektronik depolama için doğru formatta aktarır — böylece bir doküman tarayıcı için olan maliyetleri ve alan gereksinimini ortadan kaldırır.

Ehliyet Verilerini Yakalayın (DL sürümü gerekli)
Kasiyerler, bir müşteri kartı veya kredi kartı başvurusunu otomatik olarak doldurmak, yaş sınırı olan alışverişlerde yaşı doğrulamak ve çok daha fazlası için okuma tetiğine tek basışla sürüş ehliyetlerindeki bilgileri yakalayıp analiz edebilirler.

Doğrudan Deşifre Göstergesi Üretkenliği Arttırır
Barkodun üzerindeki aydınlatma iyi bir deşifreyi göstermek için yanıp söndüğünden çalışanların bir barkodu doğru okuttuklarından emin olmak için duraklamalarına gerek kalmaz.

BENZERSİZ YÖNETİLEBİLİRLİK

Barkod Okutma ve Pil Performansı Ölçümlerinde Vizyoner İzlenebilirlik — yalnızca Zebra'dan
Okunan her barkod için hız ve barkod türünü de içeren ayrıntılı barkod okutma ölçümleriyle, barkod sorunlarını çalışanların verimliliğini ve müşteri hizmetlerinin kalitesini etkilemelerine fırsat kalmadan tespit etmek ve düzeltmek kolaydır. Ve kullanılan şarj döngüsü sayısı, bir Sağlık Durumu göstergesi tam şarj kapasitesi dahil olmak üzere pil sağlığıyla ilgili bol miktarda bilgiyle eskimekte olan pilleri kolayca tespit edebilir ve tam bir vardiya boyunca dayanmamaya başlamadan değiştirebilirsiniz. Bu bilgilerle donatılmış olarak, pil sorunları operasyonlarınızın ön ucunu etkilemeye ve kasalarda gecikmelere yol açmaya başlamadan yeni pil sipariş edebilir ve takabilirsiniz.

Barkod Okuyucularınızı Akıllı Telefon, Tablet veya PC'den Denetleyin
Bu kullanımı kolay uygulamayla Android, iOS ve Windows akıllı telefonlar, tabletler ve PC'lerden aşağıdakileri yapabilirsiniz: kullanıcı uyarıları ayarlamak üzere görüntüleyicinizin bipleyicisini, titreşimini ve LED ışıklarını denetleme; okunmuş barkod verilerini görüntüleme; model ve seri numarasını görme ve pil istatistikleri ile çok daha fazlasına erişme.

Güçlü ve Ücretsiz Araçlarla Tüm Barkod Okuyucularınızı Kolayca Yönetin
23Scan ile barkod okuyucuları programlamak üzere kolayca konfigürasyon barkodları oluşturabilirsiniz. Görüntüleyicileriniz ülke veya dünya çapında çok sayıda lokasyonda bulunuyorsa Barkod Okuyucu Yönetim Hizmeti (SMS) ile ana cihaza bağlı olan herhangi bir DS8100 cihazı için bir konfigürasyon barkodu okutma 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 Kitlerimizle (SDK) barkod okumayı iş uygulamalarınıza kolayca entegre etmek için gereken her şeye sahip olabilirsiniz. Bu SDK'lerde dokümantasyon, sürücüler, test yardımcı programları ve örnek kaynak kod bulunur.

DS8100 Serisini aşağıdaki alanlarda kullanabilirsiniz:

Perakende
- Satış Noktası (POS)
- Müşteri kartı başvuruları
- Elektronik kupon kullanımı
- Arka odada ürün alımı
- Envanter yönetimi

Konaklama ve Ağırlama
- Giriş
- Biletleme (konserler, spor etkinlikleri ve çok daha fazlası)
- Müşteri kartları

Taşımacılık ve Lojistik
- Gönderim ve alım
- Toplama
- Ürün takibi
- Biletleme (havaalanları, tren ve otobüs terminalleri)
- Posta

Hafif/Temiz İmalat
- Ürün ve bileşen takibi
- Yarı Mamul Ürünler (WIP)

Kamu Yönetimi
- Piyango ve oyun makineleri
- Yönetim
- Bankacılık

DS8100 SERİSİ — İŞİNİZ PERFORMANSTA, İŞGÜCÜ VERİMLİLİĞİNDE VE MÜŞTERİ HİZMETLERİNDE EN ÜST DÜZEYİ GEREKTİRDİĞİNDE.

Daha fazla bilgi için www.zebra.com/ds8100 adresini ziyaret edin veya www.zebra.com/contact adresindeki global iletişim rehberimize bakın

DS8100 Serisi Teknik Özellikleri

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
Boyutlar	**Kablolu DS8108 ve Kablosuz DS8178:** 16.8 cm Y x 6.6 cm G x 10.7 cm D **Standart Cradle:** 7.1 cm Y x 8.4 cm G x 21.1 cm D **Sunum Cradle'ı:** 7.4 cm Y x 9.4 cm G x 12.2 cm D
Ağırlık	**Kablolu DS8108:** Henüz Belli Değil **Kablosuz DS8178:** 235.3 g **Cradle:** 170.1 g
Giriş Voltaj Aralığı	**DS8108:** 4.5 ila 5.5VDC arası **DS8178 Cradle'lar:** 5V: 4.7 ila 5.5VDC arası; 12V: 10.8 ila 13.2VDC arası
Akım[1]	**Kablolu DS8108 Nominal Voltajda Çalışma Akımı (5.0V):** Henüz Belli Değil **Kablolu DS8108 Nominal Voltajda Bekleme Akımı (5.0V):** Henüz Belli Değil **Cradle:** 470 mA (tipik) Standart USB; 743mA (tipik) 12V
Renk	Nova Beyazı, Alacakaranlık Siyahı
Desteklenen Ana Cihaz Arayüzleri	USB Onaylı, RS232, Klavye Wedge, RS485 üzerinden TGCS (IBM) 46XX
Klavye Desteği	90'ın üzerinde uluslararası klavyeyi destekler
FIPS Güvenlik Onayı	FIPS 140-2'ye Uygunluk Sertifikalı
Kullanıcı Göstergeleri	Doğrudan Deşifre Göstergesi, İyi Deşifre LED'leri, Arka Görünüm LED'leri, Bipleyici (Ayarlanabilir Ton ve Ses), Pil Göstergesi
PERFORMANS ÖZELLİKLERİ	
Hareket Toleransı (El Tipi)	Henüz Belli Değil
Geçirme Hızı (Eller Serbest)	Henüz Belli Değil
Işık Kaynağı	Hedefleme Deseni: Lineer 617nm Kehribar LED
Aydınlatma	(2) 645nm Kırmızı LED
Görüntüleyici Görüş Alanı	42° Y x 28° D Nominal
Görüntü Sensörü	1.280 x 960 piksel
Minimum Baskı Kontrastı	%16 minimum yansıma farkı
Yalpa/Aralık Yuvarlanma Toleransı	+/- 60°; +/- 60°; 0-360°
GÖRÜNTÜLEME ÖZELLİKLERİ	
Grafik Format Desteği	Resimler Bitmap, JPEG veya TIFF olarak verilebilir
Görüntü Kalitesi	A4 belgede 109 PPI
Minimum Eleman Çözünürlüğü	Code 39 - 0.076 mm; Code 128 - 0.076 mm; Data Matrix - 0.152 mm; QR Code - 0.152 mm
KULLANICI ORTAMI	
Çalışma Sıcaklığı	0° C ile 50° C arası

KULLANICI ORTAMI (DEVAM)	
Şarj Sıcaklığı	0° C ile 40° C arası
Depolama Sıcaklığı	-40° C ile 70° C arası
Nem	%5 ile %95 arası bağıl nem, yoğuşmasız
Düşme Özelliği	Betona 1.8 metreden 50 kez düşmeye dayanıklı olarak tasarlanmıştır
Yuvarlanma Özelliği	1.000 kez 0.5 metre yuvarlanmaya dayanıklı olarak tasarlanmıştır[2]
Çevre Koşullarına Karşı Muhafaza	IP42
Elektrostatik Deşarj (ESD)	**DS8108/DS8178 ve Cradle'lar:** EN61000-4-2 ile uyumlu ESD, +/-15 KV Hava, +/-8 KV Doğrudan, +/-8 KV Dolaylı
Ortam Işığına Bağışıklık	0 - 9000 Ft Mum/0 - 96,840 Lüks
RADYO TEKNİK ÖZELLİKLERİ	
Bluetooth Radyo	**Bluetooth Versiyon 4.0 - BLE özellikli:** Sınıf 1 330 ft. (100m) ve Class 2 33 ft. (10m), Seri Port ve HID Profilleri
Ayarlanabilir Bluetooth Gücü	Sınıf 1: Çıkış Gücü 8 Adımda 4 dBm'den düşürülebilir Sınıf 2: Çıkış Gücü 8 Adımda 2 dBm'den düşürülebilir
PİL	
Pil Kapasitesi/ Pil tipi	2,500 mAh Li-İyon Power Precision+ Pil
Şarj Başına Okuma	Henüz Belli Değil
Tam Şarj Başına Çalışma Süresi[3]	Henüz Belli Değil
Şarj Süresi (Boştan): Tam Şarj (Saat)	Standart USB: Henüz Belli Değil BC1.2 USB: Henüz Belli Değil Harici 5V Kaynak: Henüz Belli Değil Harici 12V Kaynak: Henüz Belli Değil
YASAL	
Elektrik Güvenliği	EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
Ortam	RoHS EN 50581
LED Güvenliği	IEC 62471
BT Emisyonları	EN 55022 (Sınıf B); EN 55032 (Sınıf B)
BT Bağışıklığı	EN 55024
Harmonik Akım Emisyonları	EN 61000-3-2
Voltaj Dalgalanması ve Titreme	EN 61000-3-3
Radyo Frekansı Cihazlar	7 CFR Bölüm 15, Alt-bölüm B Sınıf B
Dijital Aygıt	ICES-003 Sayı 6, Sınıf B
AKSESUARLAR	
Standart Cradle, Sunum Cradle'ı, Duvara Montaj Dirseği, Yedek Pil, Belge Yakalama Standları	

Devamı sonraki sayfada

DS8100 Serisi Teknik Özellikleri (devam)

DEŞİFRE ÖZELLİKLERİ[4]	
1 Boyutlu	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 5/I 2, Korean 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
2 Boyutlu	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Posta Kodları
Digimarc	Dijital filigran teknolojisi, Nisan 2017'den itibaren kullanılabilecek

GARANTİ

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak DS8178 ve CR8178, sevkiyat tarihinden itibaren 3 yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. DS8108, sevkiyat tarihinden itibaren 1 (bir) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanımı ürün garanti açıklaması: www.zebra.com/warranty

TAVSİYE EDİLEN HİZMETLER

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

YARDIMCI PROGRAMLAR VE YÖNETİM	
123Scan	Barkod okuyucu parametrelerini programlar, cihaz yazılımını günceller, okunmuş barkod verileri, okuma istatistikleri, pil sağlığı ile varlık bilgilerini görüntüler ve raporları yazdırır. www.zebra.com/123scan
Symbol Scanner SDK	Tam donanımlı bir barkod okuyucu uygulaması üretir; buna belgeler, sürücüler, test araçları ve örnek kaynak kod dahildir. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Barkod Okuyucu Yönetim Hizmeti (SMS)	Zebra barkod okuyucunuzu uzaktan yönetir ve varlık bilgilerini sorgular. www.zebra.com/sms

DEŞİFRE ARALIKLARI (TİPİK)[5]

SEMBOLOJİ	ÇÖZÜNÜRLÜK	YAKIN	UZAK
Code 39	0.076 mm	5.6 cm.	12.7 cm.
Code 39	0.508 mm	0 cm.	93.5 cm.
Code 128	0.076 mm	6.6 cm.	11.4 cm.
Code 128	0.127 mm	4.1 cm.	21.3 cm.
Code 128	0.381 mm	0 cm.	68.8 cm.
PDF 417	0.190 mm	5.8 cm.	16.3 cm.
PDF 417	0.190 mm	4.6 cm.	21.6 cm.
UPC	0.33 mm (%100)	0 cm.	61.0 cm.
Data Matrix	0.19 mm	5.3 cm.	17.5 cm.
Data Matrix	0.254 mm	2.8 cm.	25.1 cm.
QR	0.508 mm	3 cm.	44.7 cm.

[1] Diğer güç kaynakları kullanıldığında akımlar için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.
[2] Not: 1 yuvarlanma= 0.5 döngü.
[3] XX saniyede XX okutma ve XX saniyelik dinlenme içeren Simüle Edilmiş Kasa İşlemi profili.
[4] Sembolojilerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.
[5] Baskı çözünürlüğü, kontrast ve ortam ışığına bağlıdır.

* Nisan 2017'den itibaren kullanıma sunulacaktır

Kuzey Amerika ve Şirket Genel Merkezi
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asya Pasifik Genel Merkezi
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

EMEA Genel Merkezi
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Latin Amerika Genel Merkezi
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

©2016 ZIH Corp ve/ya da iştirakleri. Tüm hakları saklıdır. Zebra ve stilize edilmiş Zebra başı, dünya çapında birçok yerde tescil edilmiş, ZIH Corp ticari markalarıdır. Tüm diğer ticari markaların mülkiyeti sahiplerine aittir.
Parça numarası: SS-DS8100 11/14/2016