DS8100 Serisi El Tipi Görüntüleyiciler

Performans, yenilik ve yönetilebilirlikte en üst düzey

Bir alışveriş sürecinin son adımı, perakendecilerin iyi bir izlenim bırakması için son şanstır. İster kaldırım kenarından teslim alma ister mağaza içi ödeme yöntemini kullanıyor olsun, tüm müşteriler hız ve rahatlık bekler. DS8100 Serisi el tipi görüntüleyiciyle, müşteri deneyimini artırın ve kasiyerli ve kasiyersiz ödeme kuyruklarından kaldırım kenarı ve mağazadan teslim almaya kadar her temas noktasında sorunsuz işlemler sunun. DS8100 Serisi, kasiyerler ve kasiyersiz ödeme yapan müşterilerin barkodları her zaman ilk seferde kolayca okutmaları için benzersiz bir barkod okutma performansı sunarak geleneksel barkod okuyucuların önüne geçerler. PowerPrecision+ pil ve PowerCap™ kapasitör[1] gibi değiştirilebilir güç kaynaklarıyla çok çeşitli yenilikler elde edersiniz. Ve her DS8100 Serisi görüntüleyici, cihazınızın ömrü boyunca Zebra'nın barkod okuma deneyimini her aşamada basitleştiren özel yazılım ekosistemi Zebra DNA™ ile üretilmiştir. Elde taşınabilir barkod okutma performansı ve yenilikte son nokta olan DS8100 Serisi ile kasa kuyruklarını hızlandırın.



Benzersiz Performans

Her türlü koşuldaki hemen her barkodda benzersiz performans
800 MHz mikroişlemci, sınıfının en yüksek sensör çözünürlüğü ve Zebra'nın özel PRZM Akıllı Görüntüleme teknolojisinden oluşan kombinasyonu sadece DS8100 Serisi sunar. Donanım ve gelişmiş algoritmaların bu benzersiz bileşimi sayesinde DS8100 Serisi, yoğun, kötü basılmış, kırışmış, solmuş, bozuk, kirli veya hasarlı barkodlar ve az ışıklı ekranlar üzerindeki elektronik barkodlar dahil, en zorlu barkodları anında yakalar.

Üstün okuma menzili
61 cm'ye varan barkod okuma menzili, yüksek çözünürlüklü görüntü sensörü ve parlak hedefleme noktası sayesinde kasa işlemleri hızlanır. Yoğun kasa ortamlarında çalışan kasiyerlerler müşterinin alışveriş arabasındaki ürünleri kasa alanından ayrılmadan kolayca okutabilir.

Barkodun ötesindeki yenilik

Değiştirilebilir pil seçenekleri yatırımınızın riskini azaltır
Cihazlarınızı çalıştırmak için birbiri yerine kullanılabilen iki pil seçeneği mevcuttur: PowerPrecision+ pil ve PowerCap kapasitör. Tüm modellerde pil seçeneklerini dilediğiniz zaman tesisinizde değiştirebilirsiniz; pilsiz ve pille çalışan cihazları ayrı ayrı satın almak gerekmez. Pil kaynaklarınızı yönetmek de kolaydır. PowerPrecision+ pil ve PowerCap kapasitör kendi model ve seri numaralarını bildirir, böylece hangi pilin hangi barkod okuyucuda olduğunu daima bilirsiniz.

Gelişmiş PowerPrecision+ pil tek şarjla aralıksız üç günden fazla barkod okuyabilir ve çok sayıda ölçüm ile daha iyi pil yönetimi sunar.

Barkod okuyucunun kullanılmadığı zaman bir şarj yuvasına takılabilmesi için PowerCap kapasitör idealdir. Üstün PowerCap kapasitör kendi kategorisindeki en büyük kapasitördür, tam şarj ile 2.000, şarj yuvasında sadece 35 saniye kaldıktan sonra ise 100 okuma yapar; bu ölçümler rakiplerinden dört kat fazladır.

DS8100 Serisi: işiniz için en gelişmiş performans, personel verimliliği ve müşteri hizmetleri.
Daha fazla bilgi için: www.zebra.com/ds8100

Özel Pil Şarj Ölçümü
PowerPrecision+ pil veya PowerCap kapasitörün vardiya başlangıcında yeterince dolu olup olmadığını bir bakışta görün.

Kayıp önleme araçlarıyla hizmet dışı kalmaları önleyin
Zebra Virtual Tether sayesinde, bir cihaz menzil dışına çıkarıldığında veya uzun süre yuva dışında kaldığında kullanıcılar hem yuva hem de barkod okuyucu tarafından uyarılır. Böylece, bir müşterinin kablosuz bir barkod okuyucu alışveriş çantasındayken yanlışlıkla kasiyersiz ödeme noktasından çıkması veya bir çalışanın bir barkod okuyucuyu yanlışlıkla arka odada bırakmasından endişelenmzsiniz. Kaybolan bir DS8178 cihazını bulmak için yuva üzerindeki çağrı düğmesine basmanız yeterlidir.

Kesintisiz çalışmak için Tasarlanan Connect+ Contact teknolojisi
DS8100 Serisinin şarj yuvasındaki şarj kontaklarının konumu ve Zebra'nın özel Connect+ Contact Teknolojisi, barkod okuyucunun ömrü boyunca çürümesiz ve güvenilir şarj sunar.

Wi-Fi™ Dostu Modu ile Bluetooth® karışıklığını giderin
Sadece kablosuz LAN (WLAN) ağınız ile paylaşılmayan kanallarda çalışarak personelinizin ve müşterilerinizin WLAN hizmet düzeylerini koruyun.

Daha iyi stok yönetimi için etiket verilerini kolayca okutun
Label Parse+ ile DS8100 Serisi, ürünlerdeki GS1 etiket barkod verilerini anında okuyup ayrıştırabilir, bu da çalışanların son kullanma tarihleri ve lot numarası/üretim konumu dahil çok sayıda veriyi kolayca yakalamasını sağlar.

Tetiğe tek basışla çok sayıda barkodu yakalayın
Çok Kodlu Veri Biçimlendirme (MDF) özelliği sayesinde, DS8100 Serisi tek bir okumayla birden fazla barkodu okuyabilir ve sadece istediğiniz barkodları ve istediğiniz sırada gönderebilir.

Sürücü belgesi verilerini okutun (DL sürümü gerekir)
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 okutup analiz edebilirler.

Geleceğin barkodu Digimarc™ için destek
DS8100 Serisi, Digimarc dijital filigran teknolojisini destekleyerek daha hızlı ödeme ve daha kolay kasiyersiz ödeme imkanı sunar.

Doğrudan Deşifre Göstergesi verimliliği artırır
Barkodun üzerindeki aydınlatma iyi bir deşifreyi göstermek için yanıp söndüğünden, personelin barkodu doğru okuttuğundan emin olmak için durup cihazı kontrol etmesine gerek kalmaz.

Benzersiz yönetilebilirlik

AutoConfig ile iş akışlarını anında değiştirin
Zebra AutoConfig yuva, iş akışınız için DS8178'i otomatik olarak yapılandırır. Örneğin, bir DS8178'i kasiyersiz ödeme noktasından alabilir ve ayarları değiştirmek zorunda kalmadan kasiyerli bir ödeme noktasında, müşteri hizmetleri, stok veya mal kabul bölümünde kullanabilirsiniz. Barkod okuyucu ayarları yuva altlığında yer aldığından, okuyucuyu yeni bir uygulama ve kullanım noktasında otomatik yapılandırmak için farklı bir altlıkla eşleştirmeniz yeterlidir.

ScanSpeed Analytics ile sorunlu barkodları bulup düzeltin
ScanSpeed Analytics, okunan tüm barkodlarla ilgili ayrıntılı ölçümler sunar ve operasyonlarınızı yavaşlatan düşük performanslı barkodları belirleyip çıkarmanızı sağlar; Sadece Zebra'dan.

Gelişmiş yönetim ihtiyaçlarını karşılayan maliyetsiz araçlar
123Scan ile barkod okuyucuları programlamak için kolayca konfigürasyon barkodları oluşturabilirsiniz. Barkod okuyucularınız ülke veya dünya çapında çok sayıda lokasyonda bulunuyorsa Barkod Okuyucu Yönetim Hizmeti (SMS) ile ana cihaza bağlı olan herhangi bir DS8100 cihazı için konfigürasyon ve güncelleme işlemlerini depoda hazırlık veya kullanıcı tarafından işleme gerek olmadan gerçekleştirebilirsiniz.

Barkod okuyucularınıza dair tüm güncel bilgiler
Günlük kayıt aracının Uzaktan Tanılama (Remote Diagnostics) yetenekleri, barkod okuyucu ürün bilgilerinin, sağlık durumunun ve istatistiklerin, yapılandırma ayarlarının ve barkod verilerinin kaydedilmesini otomatikleştirerek olay doğrulama, blok zinciri takibi, pilot site ROI oluşturma, sorun giderme ve filo çapında tahmini trend analizi için gereken bilgileri sunar.

Barkod okutma ve pil performansı ölçümlerinde vizyoner izlenebilirlik
PowerPrecision+ pil, çok sayıda cihaz sağlık bilgisi sunar, böylece kasada gecikmelere neden olmadan eskimiş pilleri kolayca tespit edebilir ve değiştirebilirsiniz.

Kolay uygulama geliştirme
Windows, Android™, iOS® ve Linux için Barkod Okuyucu Yazılımı Geliştirme Kitlerimiz (SDK) sayesinde, barkod okutmayı iş uygulamalarınıza kolayca entegre etmek için gereken her şeye sahip olun.

Özellikler

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	Kablolu DS8108 ve Kablosuz DS8178: (GxYxD) 6,6 x 2,6 x 4,2 inç (16,8 x 6,6 x 10,7 cm) Standart Şarj Yuvası: 2,8 x 3,3 x 8,3 inç (7,1 x 8,4 x 21,1 cm) Sunum Şarj Yuvası: 2,9 x 3,7 x 4,8 inç (7,4 x 9,4 x 12,2 cm)
Ağırlık	Kablolu DS8108: 154 g Kablosuz DS8178: 235,3 g Masa/Duvar Şarj Yuvası: 202 g Sunum Şarj Yuvası: 182 g
Giriş Voltaj Aralığı	DS8108: 4,5 ila 5.5VDC DS8178 Şarj Yuvaları: 5V: 4,7 ila 5,5 VDC; 12V: 10,8 ila 13.2 VDC
Akım[2]	Kablolu DS8108 Nominal Voltajda Çalışma Akımı (5 V): 450 mA Şarj Yuvası: 470 mA (tipik) Standart USB; 743 mA (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 140-3 ile Uyumlu Sertifikalı; Ticaret Anlaşması Yasası Uyumlu (özel yapılandırma gereklidir)
Kullanıcı Göstergeleri	Doğrudan deşifre göstergesi, iyi deşifre LED'leri, arka LED'ler; bipleyici (ayarlanabilir ton ve ses), Özel Pil Şarj Ölçümü

Performans Özellikleri

Işık Kaynağı	Hedefleme Modeli: dairesel 617 nm Amber LED
Aydınlatma	(2) 645 nm kırmızı LED'ler
Görüntüleyici Görüş Alanı	48° (Y) x 37° (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 Özellikleri

Grafik Formatı	Resimler Bitmap, JPEG veya TIFF olarak verilebilir
Görüntü Kalitesi	A4 belgede 109 PPI
Minimum Eleman Çözünürlüğü	Kod 39 - 3 mil; Kod 128 - 3 mil; Data Matrix: 6 mil; QR Kodu- 6 mil; PDF - 5 mil

Yasal

Elektrik Güvenliği	EN 60950-1 2. sürüm + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2. sürüm + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
Çevresel	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	47 CFR Bölüm 15, Alt-bölüm B, Sınıf B
Dijital Aygıt	ICES-003 Sayı 6, Sınıf B

Aksesuarlar

Standart şarj yuvası, sunum şarj yuvası, duvara montaj dirseği, yedek pil, yedek PowerCap, belge okuma standları

Deşifre Özellikleri[5]

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, Mikro PDF417, Kompozit Kodları, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Kodu, Mikro QR, Han Xin, Çince Duyarlı (Han Xin), Posta Kodları, SecurPharm, DotCode, Dotted DataMatrix
Digimarc	Dijital filigran teknolojisi

Deşifre Aralıkları (Tipik)[6]

Semboloji/Çözünürlük	Yakın/Uzak
Kod 39: 3 mil	5,6 cm ila 12,7 cm
Kod 39: 20 mil	0 cm ila 93,5 cm
Kod 128: 3 mil	6,6 cm ila 11,4 cm
Kod 128: 5 mil	4,1 cm ila 21,3 cm
Kod 128: 15 mil	0 cm ila 68,8 cm
PDF 417: 5 mil	5,8 cm ila 16,3 cm
PDF 417: 6,7 mil	4,6 cm ila 21,6 cm
UPC: 13 mil (%100)	0 cm ila 61 cm
Data Matrix: 7,5 mil	5,3 cm ila 17,5 cm
Data Matrix: 10 mil	2,8 cm ila 25,1 cm

Pazarlar ve Uygulamalar

Perakende

• Satış Noktası (POS)
• Kasiyersiz ödeme
• Online Alışveriş, Mağazadan Teslimat (BOPIS)
• Online Alışveriş, Kaldırımdan Teslimat (BOPAC)
• 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

Taşıma ve Lojistik

• Gönderim ve alım
• Toplama
• Ürün takibi
• Biletleme (havaalanları, tren ve otobüs terminalleri)
• Posta

Hafif/Temiz Üretim

• Ürün ve bileşen takibi
• Yarı Mamul Ürünler (WIP)

Kamu sektörü

• Piyango ve oyun makineleri
• Yönetim
• Bankacılık

Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	32°F ile 122°F/0°C ile 50°C arası
Şarj Sıcaklığı	32°F ile 104°F/0°C ile 40°C arası
Depolama Sıcaklığı	-40°C ile 70°C arası
Nem oranı	%5 ile %95 arası bağıl nem, yoğuşmasız
Düşme Dayanıklılık Özelliği	Betona 1,8 metreden birçok kez düşmeye dayanıklı olarak tasarlanmıştır
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	2.000 kez 0,5 metre yuvarlanmaya dayanıklı tasarlanmıştır[3]
Çevre Koşullarına Karşı Muhafaza	IP52
Elektrostatik Deşarj (ESD)	DS8108/DS8178 ve Şarj Yuvaları: EN61000-4-2 başına ESD, +/-15 KV Hava, +/-8 KV Doğrudan, +/-8 KV Dolaylı
Ortam Işığına Bağışıklık	0 - 9.000 Ft Mum/0 - 96,840 Lüks

Kablosuz Bağlantı Teknik Özellikler

Bluetooth Radyo	Standart Bluetooth Versiyon 4.0 - BLE özellikli: Sınıf 1 için 330 fit/100 m ve Sınıf 2 için 33 fit/10 m, 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

Güç

PowerPrecision+ Li-Ion Akü	Kapasite: 2500 mAh Tam şarjlı iken okuma sayısı: 65.000[4] Boşken tam şarja ulaşma süresi: USB üzerinden 9 saat İşitilebilir düşük şarj uyarısından Okumaya Hazır %20 doluluk düzeyine gelme süresi (varsayılan): USB üzerinden 3 saat
PowerCap Kapasitör	Kapasite: 440 F Tam şarjlı iken okuma sayısı: 2.000[4] Okumaya Hazır %20 dolu iken okuma sayısı (varsayılan): 200[4] Okumaya Hazır %15 dolu iken okuma sayısı: 100[4] Boşken tam şarja ulaşma süresi: USB üzerinden 30 dk. İşitilebilir düşük şarj uyarısından Okumaya Hazır %20 doluluk düzeyine gelme süresi (varsayılan): USB üzerinden 90 sn. İşitilebilir düşük şarj uyarısından Okumaya Hazır %15 doluluk düzeyine gelme süresi: USB üzerinden 35 sn.

Deşifre Aralıkları (Tipik)[6]

QR: 20 mil	0,1 inç/0,3 cm ila 17,6 inç/44,7 cm

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşulları çerçevesinde, DS8178 ve CR8178, sevkiyat tarihinden itibaren üç yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. DS8108, sevkiyat tarihinden itibaren beş yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanımı ürün garanti açıklamasını doldurun:
www.zebra.com/warranty

Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare™ Select; Zebra OneCare Essential

Yardımcı Programlar ve Yönetim

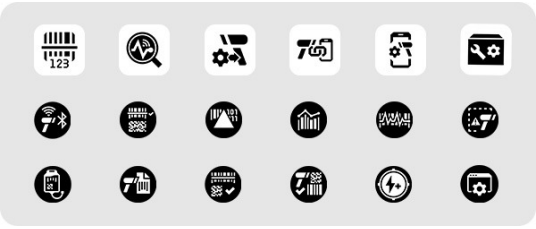
123Scan	Barkod okuyucu parametrelerini programlar, cihaz yazılımını günceller, okunmuş barkod verileri, okuma istatistikleri, pil sağlığı ve varlık verilerini görüntüler, raporları yazdırır. www.zebra.com/123scan
Symbol Barkod Okuyucu SDK	Tam donanımlı bir barkod okuyucu uygulaması üretir; buna belgeler, 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

Dipnotlar

1. CAACXS00-004-R00 veya sonra çıkan cihaz yazılım sürümü gerekir.
2. Diğer güç kaynakları kullanıldığında akımlar için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.
3. 1 yuvarlanma = 0,5 döngü.
4. Saniyede bir taramada.
5. Sembolojilerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.
6. Baskı çözünürlüğü kontrast ve ortam ışığına bağlıdır.

Zebra DNA

Zebra DNA, Zebra barkod okuyuculara 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. Zebra DNA ve uygulamaları hakkında daha fazla bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin 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. 07/10/2026 HTML