LI3600-SR Ultra Dayanıklı Barkod Okuyucu

Standart menzilli 1 boyutlu barkod okumada üstün performans

Depo veya imalat tesisi sahası çalışanlarının standart aralıklardaki 1 boyutlu barkodları yakalaması gerektiğinde onlara LI3600-SR Ultra Dayanıklı barkod okuyucu ile en iyi cihazı sunabilirsiniz. Hem kablolu hem kablosuz olmak üzere her iki model de her durumdaki etiketlere basılı veya ekranda görüntülenen 1 boyutlu barkodları yıldırım hızında yakalarken benzersiz dayanıklılık, üstün okuma performansı ve rakipsiz yönetilebilirlik sunar. En zorlu ortamlarınız için tasarlanan LI3600-SR, 10 ft./3 metreden beton zemine düşmeye karşı dayanıklılık ve çift IP65/IP68 sızdırmazlık özelliği dahil olmak üzere, neredeyse yok edilemez dayanıklıktadır. Ve DataCapture'ın özel yazılım ekosistemi olan DataCapture DNA, cihazınızın ömrü boyunca tarama deneyiminin her aşamasını basitleştirir. LI3678-SR'nin sahip olduğu Zebra'ya has özellikler, kablosuz teknoloji konusunda onu sınıfının en iyi cihazı yapar. İşgücü üretkenliği ve operasyonlarınızın verimini en üst düzeye çıkarmak için ihtiyaç duyduğunuz durdurulamaz performansı elde edin.



En Zorlu Ortamlarınızda İyi Performans Gösterir

Her Durumdaki Tüm 1 Boyutlu Barkodlarda Üstün Okuma Performansı

Ekranda görüntülenen veya etikete basılı 1 boyutlu barkodları piyasadaki tüm 1 boyutlu barkod okuyuculardan daha hızlı okuyun — kalın streç film altında veya hasarlı, kirli ya da kötü basılmış olmalarından bağımsız olarak.

Bu gelişmiş doğrusal görüntüleyici rakip cihazlardan yüzde 30 daha fazla çalışma menzili sunar ve olağanüstü verimlilik için barkodları çalışanlarınızın tetiğe basabildiği hızda yakalar — okumalar arasında duraklamaya gerek yoktur.

Ultra Dayanıklı — Sınıfının En Dayanıklı Tasarımı

Zebra ultra dayanıklı barkod okuyucular bu ismi boşuna kazanmadılar - daha sağlam bir barkod okuyucu ailesi bulamazsınız. Dünyanın en zorlu ortamları için hazır olan LI3600-SR, sınıfındaki en yüksek düşme, yuvarlanma ve sızdırmazlık spesifikasyonlarına sahiptir. Beton zemine 10 ft./3m yükseklikten düşmelere karşı ve 7,500 yuvarlanmaya karşı dayanabilir. Çift IP65/IP68 sızdırmazlığa sahip olan LI3600-SR toza dayanıklıdır, basınçlı suya karşı koyabilir ve tamamen suya batırılabilir. Aşırı sıcağa, soğuğa ve neme dayanacak şekilde üretilen LI3600-SR, her yerde - iç mekanda, dış mekanda ve hatta dondurucuda kullanılabilir.[1]

Dayanıklılık İçin Tasarlanmış Ultra Dayanıklı Yuva ve Şarj Bağlantıları

LI3600-SR sınıfında IP65 sızdırmazlığına sahip yuvası olan tek barkod okuyucudur. Endüstriyel şarj bağlantıları 250.000 kullanıma kadar dayanır. Ve Zebra'nın özel Connect+ Contact Teknolojisi, tarayıcının ömrü boyunca güvenilir ve aşınmasız şarj sağlar.

Sınıfının En Keskin Hedef Deseni

Sektörün en keskin en parlak hedefleme desenini elde edersiniz, toplama listelerindeki barkodların ilk seferde doğru şekilde yakalanması için idealdir.

LI3600-SR — ultra dayanıklı bir barkod okuyucuda gelişmiş 1 boyutlu barkod okuma

Daha fazla bilgi için www.zebra.com/li36x8-sr adresini ziyaret edin

Üç Esnek Geribildirim Modu
Ortamınıza en iyi uyan geri bildirim modlarını karıştırın ve eşleştirin - titreşim, her konumdan kolayca görülebilen sarmal LED'ler, bir bip sesi ve yakalanan barkoda aydınlatma yansıtan Zebra'nın Doğrudan Kod Çözme Göstergesi.

Üstün Kablosuz Teknoloji

Tek Şarjla 140.000'den Fazla Tarama
PowerPrecision+ pil, pil gücü ve yönetiminde son noktadır. Rakip modellere göre şarj başına iki katı daha fazla okuma elde edersiniz; çalışanlarınız daha uzun süre boyunca, daha fazla ürünü okutabilir. Kullanılan şarj döngüsü sayısı, pilin geçerli durumu ve pillerin sağlıklı ve şarj edilebilir durumda ya da yoksa ömrünün sonunda ve değiştirilmesi gerektiğini gösteren bir Sağlık Durumu göstergesi dahil, pil sağlığı ile ilgili çok sayıda veri sunar.

Tek Bakışta Pil ve Bluetooth® Durumunu Görme
Sınıfında ilk pil ‘şarj ölçümü’ ve Bluetooth durum LED'i pil gücü ve Bluetooth bağlantısını izlemeyi kolaylaştırır.

AutoConfig ile iş akışlarını anında değiştirin
LI3600-SR ayarları yuva altlığında yer aldığından, okuyucuyu yeni bir uygulama noktasında otomatik yapılandırmak için farklı bir altlıkla eşleştirmeniz yeterlidir. Örneğin, forkliftten bir tarayıcı alabilir ve ayarları manuel olarak değiştirmeden nakliye için kullanabilirsiniz.

Tarayıcılarınızı Takip Edin ve İş Akışı Kesintilerini Önleyin
Virtual Tether ile depo çalışanlarının barkod okuyucuyu bir paletin üzerinde unutması konusunda endişelenmenize gerek yok. Hem barkod okuyucu hem de yuva, barkod okuyucu Bluetooth menzilinin dışına çıktığında veya önceden belirlenen bir süre yuvası dışında kaldığında kullanıcıları uyarır.

Wi-Fi™ Dostu Modu ile Bluetooth Karışıklığını Giderin
Zebra'ya özel Wi-Fi Dostu Modu, Bluetooth cihazların Wi-Fi ortamınızda yol açabileceği kablosuz bağlantı karışıklığını ortadan kaldırır.

Rakipsiz Yönetilebilirlik

ScanSpeed Analytics ile Sorunlu Barkodları Bulup Düzeltin
ScanSpeed Analytics, okunan tüm barkodlarla ilgili ayrıntılı ölçümler sunar ve operasyonlarınızı yavaşlatan düşük performanslı barkodları belirlemenizi sağlar; Sadece Zebra’dan.

Kutudan çıktıktan sonra beş dakikada tamamen çalışır duruma gelir
Basit Kurulum Deneyimi, cep telefonunuzu kullanarak hemen çalışmaya başlamanızı sağlar. Başlamak için LI3600-SR cihazındaki QR kodunu taramanız yeterlidir. Zebra’nın Basit Kurulum Deneyimi, barkod okuyucunuz için en uygun yapılandırmayı oluşturmak üzere net görseller ve birkaç evet/hayır sorusu ile hızlı ve size özel bir kurulumda size yol gösterir. Entegre yardım, ihtiyaç duyduğunuz her an yardıma hazır olarak her şeyin sorunsuz çalışmasını sağlar. Ve daha fazla kontrol isteyenler için gelişmiş seçenekler sadece bir dokunuş uzağınızda.

Yönetim İhtiyaçlarınızı 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 LI3600-SR 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.

Özellikler

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	Kablolu: 7,3 inç Y x 3 inç G x 5,2 inç D 18,5 cm Y x 7,6 cm G x 13,2 cm D Kablosuz: 7,3 inç Y x 3 inç G x 5,6 inç B 18,5 cm Y x 7,7 cm G x 14,2 cm D
Ağırlık	Kablolu: 10,1 oz./287 g Kablosuz: 13,6 oz./386,5 g
Giriş Voltaj Aralığı	Bilgisayar gücü: 4.5 VDC min., 5.5 VDC maks. Harici güç kaynağı: 11.4 VDC min., 12.6 VDC maks.
Çalışma Akımı	LI3608 (kablolu): 170 mA (RMS tipik)
Standby Akımı	LI3608 (kablolu): 40 mA (RMS tipik)
Renk	Endüstriyel Yeşil
Desteklenen Cihaz Arayüzleri	USB, RS232; Klavye Wedge Endüstriyel Ethernet: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP & Std TCP/IP
Pil	PowerPrecision+ 3100 mAh Li-İyon şarj edilebilir pil
Kullanıcı Göstergeleri	Doğrudan kodlama göstergesi; LED'ler; bipleyici; titreşim

Performans Özellikleri

Şarj Başına Okuma	140,000+
Aydınlatma:	İki (2) 617nm Sarı LED
Hedefleyici	655 nm lazer
Görüntüleyici Görüş Alanı	35°
Görüntü Sensörü	1500 piksel
Minimum Baskı Kontrastı	%15 minimum yansıma farkı
Tipler Yalpa/Aralık/Yuvarlanma	Yalpa: ± 65° Aralık: ± 65° Yuvarlanma: ± 45°

Deşifre Özellikleri[2]

1 boyutlu:	Kod 39, Kod 128, Kod 93, Codabar/NW7, Kod 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 5/I 2, Kore 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma).

Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı.	Kablolu: -22°F ile 122°F/-30°C ile +50°C arası Kablosuz: -4°F ila 122°F/-20°C ila +50°C arası
Depolama Sıcaklığı	-40°F ila +158°F (-40°C ila +70°C)
Nem	%5 ila %95 arası, yoğuşmasız
Düşme Dayanıklılık Özelliği	LI36X8: Oda sıcaklığında 10 ft./3 metreden defalarca beton zemine düşmeye dayanır LI3678: -20°C ila +50°C sıcaklıkta 8 fit/2,4 metreden defalarca beton zemine düşmeye dayanıklıdır LI3608: -30°C ila +50°C sıcaklıkta 8 fit/2,4 metreden defalarca beton zemine düşmeye dayanıklıdır

Kablosuz Bağlantı

Bluetooth Radyo	Bluetooth, Sınıf 1, Versiyon 4.0 (LE), seri port (SPP) ve HID Profilleri
Veri Hızı	Klasik Bluetooth için 3 Mbit/sn (2.1 Mbit/sn) Düşük Enerjili için 1 Mbit/sn (0.27 Mbit/sn)
Radyo Kapsama Alanı	Açık havada doğrudan görüş hattı: Sınıf 1: Minimum 300 ft. (100 m); Sınıf 2: Minimum 30 ft. (10,0 m)

Yasal

Ortam	RoHS EN 50581: 2012
Elektrik Güvenliği	AB Güvenlik: EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011 + A2: 2013; Uluslararası Güvenlik: IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009 + A2: 2013 ABD/Kanada Güvenlik: UL 60950-1, ikinci sürüm; CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
LED Güvenliği	Uluslararası LED Güvenliği: IEC 62471: 2006 (Ed.1.0); EN 62471: 2008 (LED)
EMI/RFI	IT Emisyonları: EN 55022: 2010/AC: 2011 (Sınıf B); IT Bağışıklık EN 55024: 2010; Ağır Endüstriyel: EN 61000-6-2: 2005/AC:2005; Harmonik Akım Emisyonları: EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009 (Sınıf B); Voltaj Dalgalanması ve Titreme: EN 61000-3-3: 2013; Tıbbi Elektrikli Cihaz: EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2: 2007 (Değiştirilmiş); Radyo Frekansı Cihazlar: 47 CFR Bölüm 15, Alt-bölüm B, Sınıf B Dijital Aygıt: ICES-003 Sayı 5, Sınıf B

Deşifre Aralıkları (Tipik)[3]

Semboloji/Çözünürlük	Yakın/Uzak
Kod 39: 4 mil	4,0-10,0 inç/10,2-25,4 cm
Kod 39: 7,5 mil	1,5-19,0 inç/3,8-48,3 cm
UPC: 13 mil (%100)	1,0-31,0 inç/2,5-78,7 cm
Kod 39: 20 mil	1,0-42,0 inç/0-106,7 cm

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak LI3608-SR/LI3678-SR, sevkiyat tarihinden itibaren 3 (üç) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti beyanının tamamı için şu adrese gidin:
www.zebra.com/warranty

Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare™ Select; Zebra OneCare Essentials

Pazarlar ve Uygulamalar

Depolama ve Üretim

• LI3600-SR: Standart menzilli 1 boyutlu barkod okuma
• LI3600-ER: Uzun menzilli 1 boyutlu barkod okuma
• DS3600-SR: 1 ve 2 boyutlu barkodları standart menzilli okutma
• DS3600-HP: Yüksek performanslı barkod okuyucu uzak mesafelerdeki 1/2 boyutlu barkodların yanı sıra OCR, fotoğraf ve belgeleri yakalar
• DS3600-HD: Yüksek yoğunluklu 1/2 boyutlu barkodları okur
• DS3600-DP: Doğrudan Parça Markalarını (DPM) yakalar
• DS3600-ER: Uzun menzilli 1/2 boyutlu barkod okuma
• DS3600-DPA: Doğrudan Parça Markaları (DPM) ve geniş 1 boyutlu barkodları okumak için optimize edildi
• DS3600-KD: Tuş takımı ve renkli ekran ile çok yönlülük

Kullanıcı Ortamı

Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	7500 kez 3,3 ft./1,0 m yuvarlanma
Sızdırmazlık	Barkod Okuyucu: IP65 ve IP68 (ilgili IEC muhafaza şartnamesine uygun) FLB yuva: IP65
ESD	EN61000-4-2'ye uygun, ±25 KV havadan deşarj, ±10 KV doğrudan deşarj, ±10 KV dolaylı deşarj
Ortam Işığına Bağışıklık	0 - 10.037 Ft Mum/0 - 108.000 Lüks (doğrudan güneş ışığı)

Yardımcı Programlar ve Bakım

123Scan	Barkod Okuyucu parametrelerini programlar, donanımı günceller, okunmuş barkod verilerini sunar ve raporları yazdırır. Daha fazla bilgi için, ziyaret edin: www.zebra.com/123Scan
Barkod Okuyucu SDK	Tam donanımlı bir barkod okuyucu uygulaması üretir; buna belgeler, sürücüler, test araçları ve örnek kaynak kod dahildir. Daha fazla bilgi için, ziyaret edin: www.zebra.com/windowsSDK
Barkod Okuyucu Yönetim Hizmeti (SMS)	Zebra barkod okuyucunuzu uzaktan yönetir ve varlık bilgilerini sorgular. Daha fazla bilgi için, ziyaret edin: www.zebra.com/sms
Network Connect	3600 Serisi barkod okuyucularınızı ek dönüştürme donanımı gerekmeden doğrudan endüstriyel ethernet ağınıza kesintisiz bir şekilde bağlayın. Daha fazla bilgi için, ziyaret edin: www.zebra.com/NetworkConnect

Dipnotlar

1. Dondurucu içine ve dışına taşırken okuma penceresinin dışındaki yoğuşmayı azaltmak için barkod okuyucu tutma aksesuarı önerilir.
2. Sembolojilerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.
3. Baskı çözünürlüğüne, kontrasta ve ortam ışığına bağlıdır.

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. 08/12/2026 HTML