LI3600-ER Ultra Dayanıklı Barkod Okuyucu

Uzun menzilli 1 boyutlu barkod okumada durdurulamaz performans

Her gün, deponuzdaki çalışanlar sipariş doğruluğu ve zamanında teslim sağlamak için yakındaki ve uzaktaki binlerce 1 boyutlu barkodu okuturlar. Verimlikleri ellerine verdiğiniz barkod okuyucunun kalitesine bağlıdır. LI3600-ER Ultra Dayanıklı Barkod Okuyucu ile onlara en iyisini verebilirsiniz. Gelişmiş barkod okuyucu, sınıfındaki tüm barkod okuyuculardan daha yakın ve daha uzakta bulunan (5,1 cm'den 17,1 m uzağa kadar), bir etikete basılı veya ekranda görüntülenen tüm 1 ve 2 boyutlu barkodları neredeyse her koşulda anında okutmayı sağlar. En zorlu ortamlarınız için tasarlanan LI3600-ER, 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-ER'nin sahip olduğu Zebra'ya has özellikler, kablosuz teknoloji konusunda onu sınıfının en iyi cihazı yapar. LI3600-ER; işgücü üretkenliği ve operasyonlarınızın verimini en üst düzeye çıkarmak için ihtiyaç duyduğunuz durdurulamaz performans.



En Zorlu Ortamlarınızda İyi Performans Gösterir

Sınıfının En İyisi Barkod Okuma Performansı ve Mesafesi
Bu doğrusal görüntüleyici, çalışanlarınızın önceki nesil lazer modelinden yüzde 26 daha uzaktaki 1 boyutlu basılı barkodları okutmasına olanak veren ve 17.1 m'ye varan olağanüstü bir barkod okuma menzili sunar. Çalışanların (ekstra geniş kodlar dahil) el uzaklığındaki ve depo raflarındaki en yüksek bölümlerde yer alan barkodları okumak için tek bir barkod okuyucuya ihtiyaçları vardır.

Streç film altındakiler, hasarlı, kirli veya kötü basılmış olan dahil her durumdaki hemen hemen her tür barkodu, ilk seferinde ve her seferinde çalışanlarınızın tetiği çekiş hızında yakalayın.

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-ER, 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-ER toza dayanıklıdır, basınçlı suya karşı koyabilir ve tamamen suya batırılabilir. Aşırı sıcağa, soğuğa ve neme dayanacak şekilde üretilen LI3600-ER, her yerde - iç mekanda, dış mekanda ve hatta dondurucuda kullanılabilir.[1]

Dayanıklılık İçin Tasarlanmış Ultra Dayanıklı Yuva ve Şarj Bağlantıları
LI3600-ER 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.

Her Mesafeden Ultra Basit Barkod Okuma İçin Sezgisel Hedefleme Deseni
Yeni bir hedefleme deseni, elinizdeki kodlar ve en üstteki depo raflarındaki kodlar için olağanüstü kolay hedefleme sağlar.

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.

LI3600; güvenilirliği yeniden tanımlayan ultra dayanıklı barkod okuyucu ile çalışanlarınıza uzak ve yakın 1 boyutlu barkod yakalama için tek barkod okuyucu kullanma kolaylığını sağlayın.

Daha fazla bilgi için: www.zebra.com/le36x8-er

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-ER 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 parazitini 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-ER 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 ihtiyaçlarınızı 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-ER cihazı için konfigürasyon ve güncelleme işlemlerini depoda hazırlık veya kullanıcı tarafından işleme gerek olmadan gerçekleştirebilirsiniz.

Barkod okuyucularınız hakkında her türlü güncel bilgi

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: 11,5 oz./327 g Kablosuz: 15 oz./424 g
Giriş Voltaj Aralığı	Bilgisayar gücü: 4,5 VDC min., 12,6 VDC maks. Harici güç kaynağı: 11,4 VDC min., 12,6 VDC maks.
Çalışma Akımı	LI3608-ER (kablolu): 250 mA (tipik RMS)
Standby Akımı	LI3608-ER (kablolu): 110 mA (tipik RMS)
Renk	Endüstriyel Yeşil
Desteklenen Cihaz Arayüzleri	USB, RS232; Klavye Wedge Endüstriyel Ethernet: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP ve 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	100.000+
Aydınlatma:	660 nm LED
Hedefleyici	655 nm lazer
Görüntüleyici Görüş Alanı	30,7° (H)
Görüntü Sensörü	2.496 piksel
Minimum Baskı Kontrastı	%25 minimum yansıma farkı
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	-40,0° F - +158,0° F arası (-40,0°C ila +70,0°C)
Nem	%5 ile %95 arası bağıl nem, yoğuşmasız
Düşme Dayanıklılık Özelliği	LI36X8: Oda sıcaklığında 10.0 fit./3.0 metreden defalarca beton zemine düşmeye dayanır LI3678: -20°C ila +50°C sıcaklıkta 8 ft./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. (100,0 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: 2013ABD/Kanada Güvenlik: UL 60950-1, ikinci sürüm; CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
Lazer/LED Güvenliği	24 Haziran 2007 tarihli ve 50 sayılı Lazer Bildirimi ile IEC/EN 60825-1:2007 ve/ya da IEC/EN 60825-1:2014'e uygun sapmalar hariç olmak üzere, 21 CFR1040.10 ve 1040.11'e uygundur
EMI/RFI	IT Emisyonları: EN 55022: 2010/AC: 2011 (Sınıf B);BT Bağışıklığı: 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: 7,5 mil	3 ila 28 inç/7,6 ila 71,2 cm
Kod 39: 10 mil	2 ila 70 inç/5,1 ila 177,8 cm
Kod 128: 15 mil	5 ila 85 inç/12,7 ila 215,9 cm
Kod 39: 20 mil	3 ila 140 inç/7,62 ila 355,6 cm
Kod 39: 55 mil	6 ila 350 inç/15,24 ila 889,0 cm
Kod 39: 100 mil	20 ila 680 inç/50,8 ila 1727,2 cm
Kod 39: 100 mil Yansıtıcı	30 ila 780 inç/76,2 ila 1981,2 cm

Garanti

Zebra'nın donanım garanti bildirimi hükümleri çerçevesinde LI3608-ER/LI3678-ER, sevkiyat tarihinden itibaren 3 (üç) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti beyanının tamamı için şu adrese gidin:
http://www.zebra.com/warranty

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

	LI3608: -30°C ila +50°C sıcaklıkta 8 ft./2,4 metreden defalarca beton zemine düşmeye dayanıklıdır
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 - 10,000 Fit Mum/0 - 107,639 Lüks (doğrudan güneş ışığı)

Yardımcı Programlar ve Bakım

123Scan	Barkod Okuyucu parametrelerini programlar, cihaz yazılımını yükseltir, okunan 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

Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare™ Select; Zebra OneCare Essentials

Dipnotlar

1.
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 sağlamak için özel olarak tasarlanmış son derece akıllı bir cihaz yazılımı, yazılım, yardımcı program ve uygulama paketidir. 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