

TEKNİK ÖZELLİKLER

ZEBRA 3600 ULTRA DAYANIKLI SERİ:

LI3608-ER/LI3678-ER KABLOLU VE KABLOSUZ GENİŞLETİLMİŞ MENZİLLİ 1 BOYUTLU DOĞRUSAL GÖRÜNTÜLEYİCİ



LI3608-ER/LI3678-ER Ultra Dayanıklı Barkod Okuyucu

GENİŞLETİLMİŞ MENZİLLİ 1 BOYUTLU BARKOD OKUMA İÇİN DURDURULAMAZ PERFORMANS

Her gün, deponuzdaki çalışanlar sipariş doğruluğu ve zamanında teslim sağlamak için yakındaki ve uzaktaki binlerce 1 boyutlu barkodu okuturlar. Verimlilikleri ellerine verdiğiniz barkod okuyucunun kalitesine bağlıdır. Artık, benzersiz sağlam tasarım, benzersiz okuma performansı, sektörün en iyisi okuma menzili ve rakipsiz yönetilebilirlik sunan kablolu LI3608-ER ve kablosuz LI3678-ER barkod okuyucu ile onlara en iyisini verebilirsiniz. Bu doğrusal görüntüleyici, sınıfındaki tüm barkod okuyuculardan daha yakın ve daha uzakta bulunan—7.6 cm'den 21.4 m uzağa kadar—ve ekranda görüntülenen veya bir etikete basılı olan tüm 1 boyutlu barkodların neredeyse her koşulda yıldırım hızıyla okunmasını sağlar. Olağanüstü dayanıklı olan bu barkod okuyucular en zorlu ortamlarınız için idealdir. LI3608-ER/LI3678-ER'nin kurulumu ve yönetilmesi daha kolay ve daha hızlı olamazdı. Ve iş kablosuz teknolojiye geldiğinde LI3678-ER, yalnızca Zebra'da bulunan ve bu barkod okuyucuyu tamamen kendine has ayrı bir sınıfa yükselten özelliklerle doludur. LI3608-ER/LI3678-ER — işgücü üretkenliği ve operasyonlarınızın verimini en üst düzeye çıkarmak için ihtiyaç duyduğunuz durdurulamaz performans.



Sınıfının en iyisi barkod okuma performansı - ve okuma menzili

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. Çalışanlarınız, bir karış mesafedeki ekstra geniş barkodlar dahil olmak üzere, ellerindeki barkodları ve depoda en üst raflardaki barkodları okutmak için yalnızca tek bir barkod okuyucuya ihtiyaç duyar. Ayrıca, Zebra'yı barkod okumada lider yapan gelişmiş algoritmalar ile çalışanlarınız streç film altında, hasarlı, kirliliği veya kötü basılmış barkodlar da dahil olmak üzere, neredeyse tüm barkodları okutabilir. Sonuç mu? Çalışanlarınız her seferinde ilk seferde

okuma ve olağanüstü verimlilik için 1 boyutlu barkodları tetiği çekebildikleri kadar hızlı yakalayabilirler.

Ultra dayanıklı — sınıfının en dayanıklı tasarımı

LI3608-ER/LI3678-ER bizim şimdiye kadar ürettiğimiz en dayanıklı barkod okuyucu olup, sınıfındaki en yüksek düşme, yuvarlanma ve muhafaza özelliklerine sahiptir. LI3608-ER/LI3678-ER 2.4 metreden betona düşmeye dayanıklı olacak şekilde üretilmiştir — bu sınıfındaki diğer barkod okuyuculardan %23 daha fazladır. LI3608-ER/LI3678-ER, gerçek dünyada düşmeyle birlikte oluşan yuvarlanmayı simüle eden 5,000 yuvarlanmadan sonra güvenilir bir şekilde çalışmaya devam eder. Her iki model de toza ve sıçramaya karşı korumalı ve IP67'ye uygun olarak su geçirmezdir — üzerlerine tazyikli su fışkırtılabilir ve hatta su altında tutulabilirler.

Ücretsiz, sektörün en iyisi araçlarımızla kolay yönetim

123Scan ve Barkod Okuyucu Yönetim Sistemi (SMS) ile uzaktan barkod okuyucuları yapılandırın, cihaz yazılımını yükseltin, verileri arka uç sistemleriniz için gerektiği şekilde biçimlendirin ve PowerPrecision+ pil istatistiklerini ve çok daha fazlasını izleyin.

Her mesafeden ultra basit barkod okuma için sezgisel hedefleme deseni

Yeni bir hedefleme deseni, elinizdeki kodlar ve en üstteki depo raflarındaki kodlar için olağanüstü kolay hedefleme sağlar.

Dondurucu için hazır

LI3608-ER ve LI3678-ER en baştan aşırı soğuğa dayanıklı olarak üretilmişlerdir. Benzersiz plastikleri, kabloları ve bileşenleri dondurucu soğuklara sertleşip kırılma olmadan dayanacak şekilde tasarlanmıştır— bu nedenle, bu barkod okuyucular dondurucular ve açık hava depoları için idealdir.*

Üstün kablosuz özgürlük için kendine özel sınıfta bir Bluetooth modeli

Bluetooth 4.0 (Düşük Enerjili) yıldırım hızında kablosuz iletişim ve maksimum enerji verimliliği sağlar.

Zebra'nın Wi-Fi Dostu Modu Bluetooth cihazların Wi-Fi ortamınızda yol açabileceği kablosuz karışımı ortadan kaldırır.

'Her yerde yanında' dayanıklı cradle üstün çok yönlülük ve dayanıklılık sunar. LI3678-ER ailesinde IP65 muhafazaya sahip tek barkod okuyucudur. Ve endüstriyel şarj kontaktları 250,000 kez takılmaya dayanır.

Sınıfında ilk pil 'şarj ölçümü' ve Bluetooth durum LED'i pil gücü ve Bluetooth bağlantısını izlemeyi kolaylaştırır.

PowerPrecision+ pil, pil gücü ve yönetiminde en üst düzeydir. Sınıfındaki rakip modellere göre şarj başına iki kat daha fazla okuma elde edersiniz—şarj başına 100,000'den fazla okuma ile çalışanlarınız daha uzun süre boyunca, daha fazla ürünü okutabilir. Ve kullanılan şarj döngüsü sayısı, pilin geçerli durumu ve pillerin sağlıklı ve şarj tutar durumda mı yoksa kullanımdan çıkarılmaya hazır mı olduğunu gösteren bir Sağlık Durumu

TEKNİK ÖZELLİKLER

ZEBRA 3600 ULTRA DAYANIKLI SERİ:

LI3608-ER/LI3678-ER KABLOLU VE KABLOSUZ GENİŞLETİLMİŞ MENZİLLİ 1 BOYUTLU DOĞRUSAL GÖRÜNTÜLEYİCİ

göstergesi dahil olmak üzere, pil sağlığı ile ilgili bol miktarda veri izlenebilirliği elde edersiniz.

Üç esnek geribildirim modu

Ortamanız için ideal olan geribildirim modlarının bir kombinasyonunu kullanabilirsiniz — titreşim, her zaman görülmeleri kolay olan bir yerde bulunan kırmızı ve yeşil LED'ler ve geleneksel yüksek bip sesi.

Endüstriyel Ethernet ağınızda bağlanın

Zebra'nın Network Connect for Automation'ı LI3608-ER/LI3678-ER barkod okuyucular ile imalatçının Endüstriyel Ethernet ağı arasında üçüncü şahıs dönüştürme ekipmanlarına gerek olmadan kesintisiz bağlantı sağlar. Çözüm, güvenlik açığı noktalarını ortadan kaldırır, güvenliği artırır, karmaşıklığı azaltır ve tüm Zebra 3600 Serisi barkod okuyucuları ile uyumludur.

DataCapture DNA

Zebra'dan DataCapture DNA, Zebra barkod okuyucular için özel olarak tasarlanmış son derece akıllı cihaz yazılımı, yazılım, yardımcı program ve uygulamaların yer aldığı bir teknoloji platformudur. Zebra'nın sektördeki 35 yılı aşkın uzmanlığından faydalanan DataCapture DNA, türünün en iyisi görüntüleyicilerimize daha fazla zeka ve basitlik kazandıran yenilikler sunar. Her 3600 Serisi ultra dayanıklı barkod okuyucunun durdurulamaz performansı ile bir araya geldiğinde, DataCapture DNA, Zebra'nın 3600 Serisi barkod okuyucularını yarının veri toplama zorluklarını bugünden çözmeye yardımcı olan güçlü araçlara dönüştürür ve çalışanlarınızın her gün daha fazla işin üstesinden gelmesine yardımcı olur.

Zebra 3600 Ultra Dayanıklı Barkod Okuyucu Serisi

Bu barkod okuyucu ailesi depo ve imalattaki neredeyse tüm gereksinimleri karşılayacak bir model sunar:

- **LI3608-SR/LI3678-SR:**
Standart menzilli 1 boyutlu barkod okuma
- **LI3608-ER/LI3678-ER:**
Tüm menzillerde 1 boyutlu barkod okuma
- **DS3608-SR/DS3678-SR:**
1 ve 2 boyutlu barkodların standart menzilli okunması
- **DS3608-HP/DS3678-HP:**
Yüksek performanslı barkod okuyucu uzak mesafelerdeki 1/2 boyutlu barkodların yanı sıra, OCR, fotoğrafları ve belgeleri okur
- **DS3608-HD/DS3678-HD:**
Yüksek yoğunluklu 1/2 boyutlu barkodları okur
- **DS3608-DP/DS3678-DP:**
Doğrudan Parça Markalarını (DPM) okur
- **DS3608-ER/DS3678-ER:**
Tüm menzillerde 1/2 boyutlu barkod okuma

LI3608-ER/LI3678-ER — GÜVENİLİRLİĞİ YENİDEN TANIMLAYAN ULTRA DAYANIKLI BARKOD OKUYUCU İLE ÇALIŞANLARINIZA UZAK VE YAKIN 1 BOYUTLU BARKODLAR İÇİN TEK BARKOD OKUYUCU KULLANMA KOLAYLIĞINI SAĞLAYIN.


DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN, WWW.ZEBRA.COM/LI36X8-ER WEB SAYFASINI ZİYARET EDİN YA DA WWW.ZEBRA.COM/CONTACT ADRESİNDEKİ GLOBAL İLETİŞİM REHBERİMİZE BAKIN

TEKNİK ÖZELLİKLER

ZEBRA 3600 ULTRA DAYANIKLI SERİ:

LI3608-ER/LI3678-ER KABLOLU VE KABLOSUZ GENİŞLETİLMİŞ MENZİLLİ 1 BOYUTLU DOĞRUSAL GÖRÜNTÜLEYİCİ

LI3608-ER/LI3678-ER Teknik Özellikler Tablosu

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
Boyutlar	Kablolu: 18,5 cm Y x 7,6 cm G x 13,2 cm D Kablosuz: 18,5 cm Y x 7,7 cm G x 14,2 cm D
Ağırlık	Kablolu: 327 g Kablosuz: 424 g
Giriş Voltaj Aralığı	Ana 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)
Bekleme Akımı	LI3608-ER (kablolu): 110 mA (tipik RMS)
Renk	Endüstriyel Yeşil
Desteklenen Ana Cihaz Arayüzleri	USB, RS232; Klavye Wedge Endüstriyel Ethernet: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP ve Std TCP/IP
Pil	 PowerPrecision+ 3100 mAh Li-Lyon şarj edilebilir pil
Kullanıcı Göstergeleri	Doğrudan kodlama göstergesi; LED'ler; bipleyici; titreşim
PERFORMANS ÖZELLİKLERİ	
Şarj Başına Okuma	100,000+
Aydınlatma	660 nm LED
Hedefleyici	655 nm lazer
Görüntüleyici Görüş Alanı	Yakın: 32° Y x 20° D, Uzak: 12° Y x 7.6° D
Görüntü Sensörü	2,496 piksel
Minimum Baskı Kontrastı	%25 minimum yansıma farkı
Yalpa/Aralık/Yuvarlanma	Yalpa: ± 65° Aralık: ± 65° Yuvarlanma: ±45°
DEŞİFRE ÖZELLİKLERİ**	
1 Boyutlu	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 5/1 2, Korean 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma).
KULLANICI ORTAMI	
Çalışma Sıcaklığı:	Kablolu: -30°C ile 50°C arası Kablosuz: -20°C ile 50°C arası
Depolama Sıcaklığı	-40°C ile 70°C arası
Nem	%5 ile %95 arası, yoğunlaşmaz
Düşme Dayanıklılık Özelliği	2.4 metreden defalarca beton zemine düşmeye karşı dayanıklıdır
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	5000 kez 1 m yuvarlanma
Muhafaza	Barkod Okuyucu: IP65 ve IP67 FLB cradle: IP65












KULLANICI ORTAMI (DEVAM)	
ESD	EN61000-4-2'ye uygun, ±25 KV havadan deşarj, ±10 KV doğrudan deşarj, ±10 KV dolaylı deşarj
Ortam Işığın Bağımsızlık	0 - 10,000 Ft Mum/0 - 107639 Lüks (doğrudan güneş ışığı)
YARDIMCI PROGRAMLAR VE BAKIM	
123Scan	Barkod Okuyucu parametrelerini programlar, cihaz yazılımını yükseltir, okunmuş barkod verilerini sunar ve raporları yazdırır. Daha fazla bilgi için www.zebra.com/123Scan adresini ziyaret edin
Barkod Okuyucu SDK	Tam donanımlı bir barkod okuyucu uygulaması üretir; buna belgeler, sürücüler, test araçları ve örnek kaynak kod dahildir. Daha fazla bilgi için www.zebra.com/windowsSDK adresini ziyaret edin
Barkod Okuyucu Yönetim Hizmeti (SMS)	Zebra barkod okuyucunuzu uzaktan yönetir ve varlık bilgilerini sorgular. Daha fazla bilgi için www.zebra.com/sms adresini ziyaret edin
Network Connect	3600 Serisi barkod okuyucularınızı ilave dönüştürme donanımına gerek olmadan doğrudan endüstriyel ethernet ağınıza kesintisiz bir şekilde bağlayın. Daha fazla bilgi için www.zebra.com/NetworkConnect adresini ziyaret edin
KABLOSUZ BAĞLANTI	
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: 2013 ABD/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 (Elektromanyetik Girişim)/RFI (Radyo Frekans Girişimi)	BT Emisyonlar: EN 55022: 2010/AC: 2011 (Sınıf B); BT Bağımsızlık: 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 Titreşim: EN 61000-3-3: 2013; Tıbbi Elektrikli Cihaz: EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2: 2007 (Değiştirilmiş); Radyo Frekans Cihazlar: 7 CFR Bölüm 15, Alt-bölüm B Sınıf B; Dijital Aygıt: ICES-003 Sayı 5, Sınıf B

TEKNİK ÖZELLİKLER

ZEBRA 3600 ULTRA DAYANIKLI SERİ:

LI3608-ER/LI3678-ER KABLOLU VE KABLOSUZ GENİŞLETİLMİŞ MENZİLLİ 1 BOYUTLU DOĞRUSAL GÖRÜNTÜLEYİCİ

LI3608-ER/LI3678-ER Teknik Özellikleri (Devam)

DATACAPTURE DNA	
VERİMLİLİK ARAÇLARI	
 PRZM Akıllı Görüntüleme	 Tercih Edilen Simge
 Wi-Fi™ Dostu Modu	
YÖNETİM ARAÇLARI	
 123Scan	 Uzaktan Yönetim
 PowerPrecision+	
İZLENEBİLİRLİK ARAÇLARI	
 Uzaktan Diyagnostik	 ScanSpeed Analytics
GELİŞTİRME ARAÇLARI	
 Barkod Okuyucu Kontrol Uygulaması	 Yazılım Geliştirme Kiti
 Scan-to-Connect	
DataCapture DNA ve uygulamaları hakkında daha fazla bilgi için lütfen www.zebra.com/datacapturedna adresini ziyaret edin	

DEŞİFRE ARALIKLARI	
Semboloji/Çözünürlük	Yakın/Uzak
Code 39: 0.19 mm	7.6 cm'den 71.2 cm'ye
Code 39: 0.254 mm	5.1 cm'den 177.8 cm'ye
Code 128: 0.381 mm	12.7 cm'den 215.9 cm'ye
Code 39: 0.508 mm	7.62 cm'den 355.6 cm'ye
Code 39: 1.397 mm	15.24 cm'den 889.0 cm'ye
Code 39: 2.54 mm	50.8 cm'den 1727.2 cm'ye
Code 39: 2.54 mm Yanstıcı	76.2 cm'den 1981.2 cm'e

GARANTİ

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak LI3608-ER/LI3678-ER, sevkiyat tarihinden itibaren üç (3) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Garanti açıklamasının tam metni için lütfen aşağıdaki web sayfasına gidin: <http://www.zebra.com/warranty>

TAVSİYE EDİLEN HİZMETLER

Zebra *OneCare Select*; Zebra *OneCare Essential*

* Dondurucu içine ve dışına taşırken okuma penceresinin dışındaki yoğuşmayı azaltmak için barkod okuyucu tutucu aksesuarı önerilir.

** Sembolojilerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.



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
contact.emea@zebra.com

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