

TEKNİK ÖZELLİKLER

ZEBRA 3600 ULTRA DAYANIKLI SERİ:

LI3608/LI3678 KORDONLU VE KORDONSUZ 1 BOYUTLU DOĞRUSAL GÖRÜNTÜLEYİCİ



LI3608/LI3678 Ultra Dayanıklı Tarayıcı

1 BOYUTLU BARKOD YAKALAMA İÇİN DURDURULAMAZ PERFORMANS

Her gün, deponuzda ve imalat tesisinizde çalışanlar ürün kalitesi ve zamanında teslim sağlamak için binlerce barkodu tararlar. Verimlilikleri ellerine verdiğiniz tarayıcının kalitesine bağlıdır. Çalışanlarınızın 1 boyutlu barkodları taraması gerektiğinde, 1 boyutlu kordonlu LI3608 ve kordsuz LI3678 tarayıcı ile onlara en iyisini verebilirsiniz. Her iki model de her durumdaki etiketlere basılı veya ekranda görüntülenen 1 boyutlu barkodları yıldırım hızında yakalarken benzersiz dayanıklılık, üstün tarama performansı ve rakipsiz yönetilebilirlik sunar. İmha etmesi neredeyse imkansız olan bu tarayıcılar en zorlu ortamlar için idealdir. LI3608/LI3678'nin kurulumu ve yönetilmesi daha kolay ve daha hızlı olamazdı. Ve iş kordsuz teknolojiye geldiğinde LI3678 tamamen kendine has ayrı bir sınıftadır, muhafazalı dayanıklı bir cradle, akıllı pil ve Wi-Fi ağınıza karışmayı önleyen Zebra'nın Wi-Fi dostu moduyla komple bir çözümdür. LI3608/LI3678'den işgücü üretkenliği ve operasyonlarınızın verimini en üst düzeye çıkarmak için ihtiyaç duyduğunuz durdurulamaz performansı elde edin — yalnızca Zebra'dan.



Her durumdaki tüm 1 boyutlu barkodlarda üstün tarama performansı

Ekranda görüntülenen veya etikete basılı 1 boyutlu barkodları piyasadaki tüm 1 boyutlu tarayıcılardan 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 — taramalar arasında duraklamaya gerek yoktur.

Ultra dayanıklı — sınıfının en imha edilmesi imkansız tasarımı

LI3608/LI3678 bizim şimdiki kadar ürettiğimiz en dayanıklı tarayıcı olup, sınıfındaki en yüksek düşme, yuvarlanma ve muhafaza özelliklerine sahiptir. LI3608/LI3678 betondan 2.4 m düşmeye dayanıklı

olacak şekilde üretilmiştir — bu sınıftaki diğer tarayıcılardan %23 daha fazladır. LI3608/LI3678, 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 30 dakikaya kadar su altında tutulabilirler.

Ücretsiz, sektörün en iyisi araçlarımızla kolay yönetim

123Scan² ve Tarayıcı Yönetim Sistemi (SMS) ile uzaktan tarayıcıları yapılandırın, cihaz yazılımını yükseltin, verileri arka uç sistemleriniz için gerektiği şekilde biçimlendirin ve PowerPrecision+ pil istatistiklerini ve çok daha fazlasını izleyin.

Sınıfının en keskin hedef deseni

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

Üç esnek geribildirim modu

Ortamınız 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.

Aşırı yüksek ve düşük sıcaklıklara uygun

Aşırı soğuk, sıcak ve neme dayanıklı olacak şekilde üretilmiş olan LI3608/LI3678'i her yerde kullanabilirsiniz — dondurucuda bile*.

Üstün kordsuz 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 sıklıkla Wi-Fi ortamınızda yol açabileceği kablosuz karışımı ortadan kaldırır.

'Her yerde yanında' dayanıklı cradle üstün çok yönlülük ve dayanıklılık sunar. LI3678 cradle sınıfında IP65 muhafazaya sahip tek cradle'dır. Ve endüstriyel şarj kontaktları 250,000 eklentiye 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 benzer modellere kıyasla şarj başına yüzde 56 daha fazla taramanın yanı sıra, kullanılan şarj döngüsü sayısı, pilin geçerli durumu ve pillerin sağlıklı ve şarj tutar durumda mı yoksa ömrünün sonunda ve değiştirilmesi gerekir durumda mı olduğunu gösteren bir Sağlık Durumu göstergesi dahil olmak üzere pil sağlığı ile ilgili bol miktarda veri görünürlüğü elde edersiniz.


LI3608/LI3678 — ULTRA DAYANIKLI BİR TARAYICIDA GELİŞMİŞ 1 BOYUTLU BARKOD YAKALAMA. DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN WWW.ZEBRA.COM/LI36X8 ADRESİNİ ZİYARET EDİN VEYA WWW.ZEBRA.COM/CONTACT ADRESİNDEKİ GLOBAL İLETİŞİM REHBERİMİZE BAKIN

TEKNİK ÖZELLİKLER

ZEBRA 3600 ULTRA DAYANIKLI SERİ:

LI3608/LI3678 KORDONLU VE KORDONSUZ 1 BOYUTLU DOĞRUSAL GÖRÜNTÜLEYİCİ

LI3608/LI3678 Teknik Özellikler Tablosu

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
Boyutlar	Kordonlu: 18,5 cm Y x 7,6 cm G x 13,2 cm D Kordonsuz: 18,5 cm Y x 7,6 cm G x 14,2 cm D
Ağırlık	Kordonlu: 287 g; Kordonsuz: 385 g
Giriş Voltaj Aralığı	Ana bilgisayar gücü: 4.5 VDC min., 5.5 VDC maks. Harici güç kaynağı: 11.4 VDC min., 12.6 VDC maks.
Çalışma Akımı	LI3608 (kordonlu): 170 mA (tipik)
Bekleme Akımı	LI3608 (kordonlu): 40 mA (tipik)
Renk	Endüstriyel Yeşil
Desteklenen Ana Bilgisayar 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 Tarama	70.000+
Aydınlatma	İki (2) 617nm Sarı LED
Görüntüleyici Görüş Alanı	35°
Görüntü Sensörü	1.500 piksel
Minimum Baskı Kontrastı	%15 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:	Kordonlu: -30° C ile 50° C arası Kordonsuz: -20° C ile 50° C arası
Depolama Sıcaklığı	-40° C ile 70° C arası
Nem	%5 ile %95 arası, yoğunlaşmalı
Düşme Özelliği	2,4 metreden defalarca beton zemine düşmeye karşı dayanıklıdır
Yuvarlanma Özelliği	5.000 kez 1 m yuvarlanma
Muhafaza	Tarayıcı: IP65 ve IP67; FLB cradle: IP65
ESD	EN61000-4-2'ye uygun, ±25 KV havadan deşarj, ±10 KV doğrudan deşarj, ±10 KV dolaylı deşarj
Ortam Işığın Bağımsızlık	0 - 10,037 Ft Mum/0 - 108,000 Lüks (doğrudan güneş ışığı)
YARDIMCI PROGRAMLAR VE BAKIM	
123Scan ²	Tarayıcı parametrelerini programlar, cihaz yazılımını yükseltir, taranmış barkod verilerini sunar ve raporları yazdırır. Daha fazla bilgi için www.zebra.com/123Scan adresini ziyaret edin
Tarayıcı SDK	Tam donanımlı bir tarayıcı uygulaması üretir; buna belgeler, sürücüler, test araçları ve örnek kaynak kod dahildir. Daha fazla bilgi için www.zebra.com/windowsSDK adresini ziyaret edin

YARDIMCI PROGRAMLAR VE BAKIM (DEVAM)	
Tarayıcı Yönetim Hizmeti (SMS)	Zebra tarayıcınızı uzaktan yönetir ve varlık bilgilerini sorgular. Daha fazla bilgi için www.zebra.com/sms adresini ziyaret edin
KABLOSUZ BAĞLANTI	
Bluetooth Radyo	Bluetooth, Sınıf 1, Versiyon 4.0 (LE), Seri port 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 100.0 m Sınıf 2: Minimum 10.0 m
YASAL	
Çevresel	RoHS EN 50581: 2012
Elektrik Güvenliği	AB Güvenlik: EN 60950-1: 2006 + A1: 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	BT Emisyonlar: EN 55022: 2010/AC: 2011 (Sınıf B) BT 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 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
GARANTİ	
Zebra'nın donanım garantisi açıklaması koşullarına tabi olarak LI3608/LI3678, işçilik ve malzeme kusurlarına karşı sevkیات tarihinden itibaren Barkod Okuyucu ve Cradle için 36 (otuz altı) ay, Pil için 12 (on iki) ay garantilidir. Garanti açıklamasının tam metni için lütfen http://www.zebra.com/warranty web sayfasına gidin	
TAVSİYE EDİLEN HİZMETLER	
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential	
DEŞİFRE ARALIKLARI	
Semboloji/Çözünürlük	Yakın/Uzak
Code 39: 0.10 mm	10.2-25.4 cm
Code 39: 0.19 mm	3.8-48.3 cm
UPC: 0.33 mm (%100)	2.5-78.7 cm
Code 39: 0.508 mm	0 -106.7 cm

* Dondurucularda kullanım için ısıtılmalı tarayıcı tutucu aksesuarı gerekir.

** Sembolojilerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.

Zebra 3600 Ultra Dayanıklı Tarayıcı Serisi

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

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

Endüstriyel Ethernet Altyapınıza kusursuz bir bağlantı için **Zebra Network Connect For Manufacturing** ile uyumludur. Daha fazla bilgi için www.zebra.com/networkconnect web sayfasını ziyaret edin.



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