

TEKNİK ÖZELLİKLER

ZEBRA 3600 ULTRA DAYANIKLI SERİ:

DS3608-HD/DS3678-HD KORDONLU VE KORDONSUZ YÜKSEK YOĞUNLUKLU 2 BOYUTLU GÖRÜNTÜLEYİCİ



DS3608-HD/DS3678-HD Ultra Dayanıklı Tarayıcı

YÜKSEK YOĞUNLUKLU 1/2 BOYUTLU BARKODLAR İÇİN DURDURULAMAZ PERFORMANS

Her gün, imalat tesisindeki çalışanlar ürün kalitesini temin etmek için binlerce ürün bileşenini tararlar. Verimlilikleri ellerine verdiğiniz tarayıcının kalitesine bağlıdır. Çalışanlarınızın elektronik ve tıbbi cihaz imalatında sıkça kullanılan küçük ve yoğun 1 ve 2 boyutlu barkodları yakalamaları gerekiyorsa, kordonlu DS3608-HD ve kordonsuz DS3678-HD Yüksek Yoğunluklu görüntüleyicilerle onlara en iyisini verebilirsiniz — benzersiz dayanıklı tasarım, benzersiz tarama performansı ve rakipsiz yönetilebilirlik. Gelişmiş tarama doğrudan ürün bileşenleri veya etiketler üzerine basılmış veya ekranda görüntülenen her durumdaki 1 ve 2 boyutlu barkodların yıldırım hızında yakalanmasını sağlar. İmha etmesi neredeyse imkansız olan bu tarayıcılar en zorlu ortamlar için idealdir. Bu tarayıcıların kurulumu ve yönetilmesi daha kolay ve daha hızlı olamazdı. Ve iş kordonsuz teknolojiye geldiğinde DS3678-HD, yalnızca Zebra'da bulunan ve bu tarayıcıyı tamamen kendine has ayrı bir sınıfa yükselten özelliklerle doludur. DS3608-HD/DS3678-HD — işgücü üretkenliği ve verimini en üst düzeye çıkarmak, ürün kalitesini artırmak, üretim döngü sürelerini kısaltmak ve planlanmamış üretim hattı hizmet dışı kalma durumlarını önlemek için gereksinim duyduğunuz durdurulamaz performans.



Tüm yüksek yoğunluklu 1/2 boyutlu barkodlarda üstün tarama performansı

Bu gelişmiş görüntüleyici, çıplak gözle zor görülen yoğun 0.075 mm'lik minik ve yoğun kodlar dahil olmak üzere etiketlere veya doğrudan ürün bileşenlerine basılı yüksek yoğunluklu 1 ve 2 boyutlu barkodların ilk seferde yakalanmasını sağlar. Bu tarayıcılar aynı zamanda hasarlı, kirlili, kötü basılmış veya streç film altında dahil olmak üzere neredeyse her koşulda standart barkodları da yakalayabilir. Bu çifte işlevsellik mükemmel değer sağlar: malzemelerin uçtan uca takibi ve izlenmesi için üretim hattında ve alımdan sevkiyata depoda kullanabileceğiniz bir tarayıcı sahibi olursunuz.

Ultra dayanıklı — sınıfının en imha edilmesi imkansız tasarımı

DS3608-HD/DS3678-HD bizim şimdiye kadar ürettiğimiz en dayanıklı tarayıcı olup, sınıfındaki en yüksek düşme, yuvarlanma ve muhafaza özelliklerine sahiptir. DS3608-HD/DS3678-HD betondan 2.4 m düşmeye dayanıklı olacak şekilde üretilmiştir — bu sınıfındaki diğer tarayıcılardan %23 daha fazladır. DS3608-HD/DS3678-HD, 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 sistemlerinize için gerektiği şekilde biçimlendirin ve PowerPrecision+ pil istatistiklerini ve çok daha fazlasını izleyin.

Çoklu mod aynı anda 20'ye kadar barkodu yakalar ve işler

Pek çok etikette çalışanlarınızın yakalaması gereken çok sayıda barkod vardır. Artık, tetiğe tek basış doğru barkodları yakalar ve her birine arka uç sistemlerinize anında aktarım için gerekli olan benzersiz veri formatını uygular — üstelik barkodların işleme sırası üzerindeki tüm kontrol size ait olarak.

Daha hızlı toplama listesi işleme

Kullanıcılar herhangi bir toplama listesinden tek bir barkodu kolaylıkla seçebilir ve yakalayabilirler.

Üstün kordonsuz 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. DS3678-HD ailesinde IP65 muhafazaya sahip tek tarayıcıdır. 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. Rakip 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 kullanımdan çıkarılmaya hazır mı olduğunu gösteren bir Sağlık Durumu göstergesi dahil olmak üzere pil sağlığı ile ilgili bol miktarda veri görünürlüğü elde edersiniz.

DS3608-HD/DS3678-HD — GÜVENİLİRLİĞİ YENİDEN TANIMLAYAN ULTRA DAYANIKLI TARAYICI İLE ÜRÜN KALİTESİNİ KORUYUN, ÜRETİM ÜRESİNİ KISALTIN VE ÜRETİM HATTININ PLANLANMAMIŞ HİZMET DIŞI KALMALARINI ÖNLEYİN.


DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN WWW.ZEBRA.COM/DS36X8-HD ADRESİNİ ZİYARET EDİN VEYA WWW.ZEBRA.COM/CONTACT ADRESİNDEKİ GLOBAL İLETİŞİM REHBERİMİZE BAKIN

TEKNİK ÖZELLİKLER

ZEBRA 3600 ULTRA DAYANIKLI SERİ:

DS3608-HD/DS3678-HD KORDONLU VE KORDONSUZ YÜKSEK YOĞUNLUKLU 2 BOYUTLU GÖRÜNTÜLEYİCİ

DS3608-HD/DS3678-HD Teknik Özellikler Tablosu

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
Boyutlar	Kordonlu: 7.3 in. Y x 3.0 in. G x 5.2 in. D 18,5 cm Y x 7,6 cm G x 13,2 cm D Kordonsuz: 7.3 in. Y x 3.0 in. G x 5.6 in. D 18,5 cm Y x 7,6 cm G x 14,2 cm D
Ağırlık	Kordonlu: 309 g; Kordonsuz: 411 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	DS3608-HD (kordonlu): 450 mA (tipik)
Bekleme Akımı	DS3608-HD (kordonlu): 100 mA (tipik)
Renk	Endüstriyel Yeşil
Desteklenen Ana Bilgisayar Arayüzleri	USB, RS232; Klavye Wedge
Pil	 PowerPrecision+ 3100 mAh Li-Ion şarj edilebilir pil
Kullanıcı Göstergeleri	Doğrudan kodlama göstergesi; LED'ler; bipleyici; titreşim
PERFORMANS ÖZELLİKLERİ	
Şarj Başına Tarama	70,000+
Aydınlatma	İki (2) sıcak beyaz ışıklı LED
Görüntüleyici Görüş Alanı	Yatay: 31°; Dikey: 23°
Görüntü Sensörü	1.280 x 960 piksel
Minimum Baskı Kontrastı	%15 minimum yansıma farkı
Yalpa/Aralık/Yuvarlanma	Yalpa: ± 60°; Aralık: ± 60°; Yuvarlanma: ±360°
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).
2 Boyutlu	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Posta Kodları
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	5000 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 Işığına Bağışıklık	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

YARDIMCI PROGRAMLAR VE BAKIM (DEVAM)

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
Tarayıcı Yönetim Hizmeti (SMS)	Zebra tarayıcınızı uzaktan yönetir ve varlık bilgilerinizi 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 (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	
Çevresel	RoHS EN 50581: 2012
Elektrik Güvenliği	AB Güvenlik: EN 60950-1: 2006 + A1: 2009 + A1: 2010 + A1: 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	Uluslararası LED Güvenliği: IEC 62471: 2006 (Ed.1.0); EN 62471: 2008 (LED); UL, VDE ve CU tarafından tanınan lazer bileşen
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 garanti açıklaması koşullarına tabi olarak DS3608-HD/DS3678-HD, sevkiyat tarihinden itibaren 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	
DEŞİFRE ARALIKLARI	
Semboloji/Çözünürlük	Yakın/Uzak
Code 128: 0.076 mm	5.1-7.6 cm
Code 128: 0.508 mm	5.6-66.0 cm
Datamatrix: 0.254 mm	2.5-22.9 cm
PDF417: 0.127 mm	5.1-15.2 cm

* 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:

- L13608/L13678:** 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



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