

TEKNİK ÖZELLİKLER

ZEBRA 3600 ULTRA DAYANIKLI SERİ:

DS3608-HP/DS3678-HP KORDONLU VE KORDONSUZ YÜKSEK PERFORMANSLI 2 BOYUTLU GÖRÜNTÜLEYİCİ



DS3608-HP/DS3678-HP Ultra Dayanıklı Tarayıcı

UZAK MESAFELERDEKİ 1/2 BOYUTLU BARKODLARIN YANI SIRA, OCR, FOTOĞRAFLAR VE BELGELERDE 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 uzaktaki ve yakındaki 1 ve 2 boyutlu barkodları, OCR, fotoğraflar ve belgeleri yakalamaları gerekiyorsa, kordonlu DS3608-HP ve kordsuz DS3678-HP yüksek performanslı görüntüleyicilerle onlara en iyisini verebilirsiniz — benzersiz dayanıklı tasarım, benzersiz tarama performansı ve rakipsiz yönetilebilirlik. Gelişmiş tarama doğrudan etiket üzerine basılmış veya ekranda görüntülenen her durumdaki ve neredeyse 2.1 m'ye kadar uzaktaki 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 kordsuz teknolojiye geldiğinde DS3678-HP, yalnızca Zebra'da bulunan ve bu tarayıcıyı tamamen kendine has ayrı bir sınıfa yükselten özelliklerle doludur. DS3608-HP/DS3678-HP — işgücü üretkenliği ve operasyonlarınızın verimini en üst düzeye çıkarmak için ihtiyaç duyduğunuz durdurulamaz performans.



Her durumdaki tüm 1/2 boyutlu barkodlarda üstün tarama performansı

Gelişmiş görüntüleyici ekranda görüntülenen veya etikete basılı 1 ve 2 boyutlu barkodları bu sınıftaki benzer modellerden daha hızlı ve yüzde 30 daha fazla çalışma menzili ile okur ve olağanüstü verimlilik sağlar. Hasarlı, kirli, kötü basılmış veya streç film altında olsa bile çalışanlar neredeyse her barkodu ilk seferde yakalayabilirler.

Ultra dayanıklı — sınıfının en imha edilmesi imkansız tasarımı

DS3608-HP/DS3678-HP bizim şimdiye kadar ürettiğimiz en dayanıklı tarayıcı olup, sınıfındaki en yüksek düşme, yuvarlanma ve muhafaza özelliklerine sahiptir. DS3608-HP/DS3678-HP betondan 2.4 m düşmeye dayanıklı olacak şekilde üretilmiştir — bu sınıftaki diğer tarayıcılardan %23 daha fazladır. DS3608-HP/DS3678-HP, 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.

Barkodların ötesine: OCR fotoğraflar ve belgeleri yakalayın

Zebra'nın akıllı belge yakalama özelliğiyle fotoğrafları alır ve görüntüleri netleştirir ve düzeltiriz, böylece okunmaları daha kolay olur. Ve çok sayıda OCR yazı tipi desteği verilerin hızlı ve kolay bir şekilde aktarılmasını sağlar.

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.

Aşırı yüksek ve düşük sıcaklıklara uygun

Aşırı soğuk, sıcak ve neme dayanıklı olacak şekilde üretilmiş olan bu tarayıcıları 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. DS3678-HP ailesinde IP65 muhafazalı cradle'ı olan 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-HP/DS3678-HP — GÜVENİLİRLİĞİ YENİDEN TANIMLAYAN ULTRA DAYANIKLI BİR TARAYICIYLA 1/2 BOYUTLU BARKODLARI, BELGELERİ, GÖRÜNTÜLERİ VE ÇOK DAHA FAZLASINI GELİŞMİŞ BİR ŞEKİLDE YAKALAYIN.

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

ZEBRA 3600 ULTRA DAYANIKLI SERİ:

DS3608-HP/DS3678-HP KORDONLU VE KORDONSUZ YÜKSEK PERFORMANSLI 2 BOYUTLU GÖRÜNTÜLEYİCİ

DS3608-HP/DS3678-HP 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: 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-HP (kordonlu): 450 mA (tipik)
Bekleme Akımı	DS3608-HP (kordonlu): 100 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-Iyon 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
OCR	OCR-A/B, MICR-E13B, ABD Para Birimi Seri Numarası
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, yoğunlaşma
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 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 (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 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
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 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: 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 DS3608-HP/DS3678-HP, ışıklık ve malzeme kusurlarına karşı sevkiyat 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 128: 0.127 mm	15.2-35.6 cm
Code 128: 0.508 mm	12.7-114.3 cm
Code 128: 1.016 mm	71-203.2 cm
Datamatrix: 0.19 mm	17.8-27.9 cm
Datamatrix: 0.254 mm	15.2-38.1 cm

* Dondurucularda kullanım için ısıtılmalı tarayıcı tutucu aksesuarı gerekir.

** Semboljelerin 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