

GENEL BİLGİLER

ZEBRA 3600 ULTRA DAYANIKLI SERİ:

DS3608-DP/DS3678-DP KORDONLU VE KORDONSUZ DPM 2 BOYUTLU GÖRÜNTÜLEYİCİ



DS3608-DP/DS3678-DP Ultra Dayanıklı Tarayıcı

1/2 BOYUTLU DOĞRUDAN PARÇA MARKALARI (DPM) VE BARKODLAR İÇİN DURDURULAMAZ PERFORMANS

Her gün, imalat tesisindeki çalışanlar ürün kalitesi ve kullanıcı güvenliğini korumak ve uçtan uca ürün takip edilebilme yönetmelikleriyle uyum için gerekli binlerce doğrudan parça markasını tararlar. Verimlilikleri ellerine verdiğiniz tarayıcının kalitesine bağlıdır. Kordonlu DS3608-DP ve kordsuz DS3678-DP görüntüleyicilerle onlara en iyisini verebilirsiniz — benzersiz dayanıklı tasarım, benzersiz tarama performansı ve rakipsiz yönetilebilirlik. Gelişmiş tarama doğrudan parça markalarının ve etiket üzerine basılmış olabilecek 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 kordsuz teknolojiye geldiğinde DS3678-DP, yalnızca Zebra'da bulunan ve bu tarayıcıyı tamamen kendine has ayrı bir sınıfa yükselten özelliklerle doludur. DS3608-DP/DS3678-DP — işgücü üretkenliği ve verimini en üst düzeye çıkarmak, takip edilirlirlik sağlamak, üretim döngü sürelerini kısaltmak ve planlanmamış üretim hattı hizmet dışı kalma durumlarını önlemek için gereksinim duyduğunuz durdurulamaz performans.



DPM ve standart 1/2 boyutlu barkodlarda üstün performans

Kapsamlı patentli özellikler, gerçekten de her tür doğrudan parça markasını (DPM) ve basılı 1/2 boyutlu barkodu yakalamayı mümkün kılar. DPM kodları boyut, yüzey, kontrast, yoğunluk veya türünden bağımsız olarak yakalanabilir — buna en zorlu marka, nokta vuruşlu, lazerle oyma, mürekkepli marka, kimyasal oyma, mürekkep püskürtmeli kalıp, dökme ve termal sprey dahildir. Aynı tarayıcı hasarlı, kirli, kötü basılmış veya streç film altında dahil olmak üzere neredeyse her koşulda etiketlere basılı 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-DP/DS3678-DP bizim şimdiye kadar ürettiğimiz en dayanıklı tarayıcı olup, sınıfındaki en yüksek düşme, yuvarlanma ve muhafaza özelliklerine sahiptir. DS3608-DP/DS3678-DP betondan 2.4 m düşmeye dayanıklı olacak şekilde üretilmiştir — bu sınıfındaki diğer tarayıcılardan %23 daha fazladır. DS3608-DP/DS3678-DP, 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 fişkırtılabilir ve hatta 30 dakikaya kadar su altında tutulabilirler.

Gelişmiş aydınlatma sistemi

Gelişmiş aydınlatma, yansıtıcı, düzensiz ve eğriler kadar düşük ve yüksek kontrastlı markalar dahil olmak üzere her tür yüzeydeki markaları yakalamak için gereken çok sayıda ışıklandırma efekti sunar. Dahili difüzör, çok parlak ve yansıtıcı yüzeylere basılmış markaları yakalamak için gereken dolaylı ışığı sağlar. Difüzörün özel tasarımı aynı zamanda eğimli bir yüzeye işaretlenmiş barkodların kenarlarına fazladan ışık düşürür; bu da resmi iyileştirerek daha kolay deşifre işlemi sağlar. Son olarak, doğrudan ışık modu da zorlu cilalı malzemeler de dahil her tür yüzeye işaretlenmiş düşük kontrastlı barkodları başarıyla okumak için gereken parlak ışığı temin eder.

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.

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 karışımını ortadan kaldırır.

'Her yerde yanında' dayanıklı cradle üstün çok yönlülük ve dayanıklılık sunar. DS3678-DP 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 yüzde 50 daha fazla pil kapasitesinin yanı sıra, pil sağlığıyla ilgili pek çok veriyi görebilme olanağı elde edersiniz.

DS3608-DP/DS3678-DP — UÇTAN UCA ÜRÜN TAKİBİ ÖZELLİĞİNİ DÜZENLER VE GÜVENİLİRLİĞİ YENİDEN TANIMLAYAN ULTRA DAYANIKLI BARKOD OKUYUCU İLE ÜRETİM DÖNGÜ SÜRELERİNİ AZALTIR.


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

GENEL BİLGİLER

ZEBRA 3600 ULTRA DAYANIKLI SERİ:

DS3608-DP/DS3678-DP KORDONLU VE KORDONSUZ DPM 2 BOYUTLU GÖRÜNTÜLEYİCİ

DS3608-DP/DS3678-DP Teknik Özellikler Tablosu

FİZİKSEL ÖZELLİKLER:	
Boyutlar	Kordonlu: 18.5 cm Y x 7.7 cm G x 13.2 cm D Kordonsuz: 18.5 cm Y x 7.7 cm G x 14.3 cm D
Ağırlık	Kordonlu: 304 g; Kordonsuz: 402 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-DP (kordonlu): 360 mA (tipik RMS)
Bekleme Akımı	DS3608-DP (kordonlu): 100 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 deşifre göstergesi; LED'ler; bipleyici; titreşim
PERFORMANS ÖZELLİKLERİ	
Şarj Başına Barkod Okuma Adedi	100,000+
Aydınlatma	Doğrudan: İki (2) sıcak beyaz ışıklı LED; Difüzyon: Kırmızı halka 634 nm LED'ler
Hedefleyici	655 nm lazer
Görüntüleyici Görüş Alanı	Yatay: 31°, Dikey: 23°
Görüntü Sensörü	1280 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, I 2/5, Kore 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (İtalyan Farma)
2 Boyutlu	PDF417, Micro PDF417, Kompozit Kodlar, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Kodu, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Posta Kodları
Optik Karakter Tanıma	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 Oranı	%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
ESD	EN61000-4-2'ye uygun, ±20 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	Barkod Okuyucu parametrelerini programlar, cihaz yazılımını yükseltir, okutulmuş barkod verilerini sunar raporları yazdırır. Daha fazla bilgi için: www.zebra.com/123scan

* Dondurucularda kullanım için ısıtılmalı barkod okuyucu tutucu aksesuarı gerekir.

** Sembolajlerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.

YARDIMCI PROGRAMLAR VE BAKIM (DEVAM)

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
Barkod Okuyucu Yönetim Hizmeti (SMS)	Zebra barkod okuyucunuzu uzaktan yönetir ve varlık bilgilerini sorgular. Daha fazla bilgi için: www.zebra.com/sms

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

Ortam	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	IEC/EN 62471 (Ed 1) uyarınca Muaf Risk Grubu LED IEC/EN 60825-1 (Ed 3) uyarınca Sınıf 2 Lazer 21CFR1040.10'a uygundur
EMI (Elektromanyetik Girişim)/RFI (Radyo Frekans Girişimi)	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 Frekans Cihazlar: 47 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-DP/DS3678-DP, işçilik 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: <http://www.zebra.com/warranty>

TAVSİYE EDİLEN HİZMETLER

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

DEŞİFRE ARALIKLARI

Semboloji/Çözünürlük	Yakın/Uzak
Code 39: 0.076 mm	0.5-71 cm
Code 39: 0.127 mm	0.5-71 cm
PDF417: 0.167 mm	***0.5-8.1 cm
DataMatrix: 0.127 mm	1.0-6.3 cm
DataMatrix: 0.254 mm	0.0-8.6 cm
QR: 0.127 mm	1.0-6.3 cm
QR: 0.254 mm	0.0-8.1 cm
%100 UPC: 0.33 mm	***2.5-14.7 cm

*** FOV/barkod genişliği sınırlıdır; Deşifre aralıkları DPM Modu KAPALI olarak, fotoğraf kağıdı barkodları ile, 30fcd ortam aydınlatma koşullarında ölçülmüştür.

Zebra 3600 Ultra Dayanıklı Barkod Okuyucu Serisi

Bu barkod okuyucu 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 okunması
- DS3608-HP/DS3678-HP:** Yüksek performanslı barkod okuyucu 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