DS3600-XR Ultra Dayanıklı Barkod Okuyucu

Şimdi de sektörün en uzun tarama menzili ile durdurulamaz performans

İşler zorlaştığında, iş için hazır bir barkod okuyucuya ihtiyacınız var demektir. DS3600-XR, genişletilmiş menzil performansında yeni bir standart belirleyerek çalışanların her zamankinden daha hızlı, daha uzak ve daha doğru tarama yapmasını sağlar. DS3600-XR, DS3600-ER'nin kanıtlanmış dayanıklılığını korur, tarama menzilini %40'tan fazla ve hedefleyici görünürlüğünü 7 kata kadar artırırken cihaz ağırlığını %10 azaltır. DS3600-XR, hem hızla yaygınlaşan 2 boyutlu barkodlar hem de geleneksel 1 boyutlu barkodlar için rakiplerine üstünlük sağlar. Barkodları 2 inç / 5 cm'den 105 ft / 32 m'nin üzerine kadar sorunsuz bir şekilde okur - sınıfındaki tüm barkod okuyuculardan daha yakın ve daha uzak. Yüksek görünürlüklü yeşil lazer hedefleyici, farklı mesafelerde ve aydınlatma koşullarında taramayı daha kolay ve daha doğru hale getirir. DS3600-XR, sınıfının en iyisi olan 10 ft./3 metreden betona düşmeye karşı dayanıklılık özelliği ile neredeyse yok edilemezdir. Üstün kablosuz teknoloji, çalışanlarınızın kablosuz barkod okuyucularını kullanmalarını ve yönetmelerini kolaylaştırır. Ve Zebra DNA™ for Scanners, barkod okuyucu performansını temel özelliklerin çok ötesine taşır.



En Zorlu Ortamlarınızda Performans Gösterir

Sınıfında Lider Menzil ile Yakını ve Uzağı Tarayın
En üst düzeyde performans gösterecek şekilde tasarlanan DS3600-XR, 2 inç / 5 cm'den 105 ft / 32 m'ye kadar mesafeden barkodları yakalayabilir - bu mesafe, sınıftaki diğer ürünlerden %25 daha uzaktır. Yaygın olarak kullanılan 2 boyutlu barkodları yaklaşık %40 daha uzaktan tarayarak, bilgi açısından zengin 2 boyutlu kodlar tedarik zincirlerinde daha yaygın hale geldikçe üretkenliği yüksek tutar. Zebra'nın PRZM Akıllı Görüntüleme teknolojisi; çizik, kirli, kötü basılmış, yüksek yoğunluklu, hatta streç filmle sarılmış veya donmuş barkodlar da dahil, neredeyse tüm 1 boyutlu, 2 boyutlu, kağıt ve mobil barkodlarda benzersiz barkod okuma performansı sunar.

Yakından ve Uzaktan, Anında Akıllı Barkod Yakalama
Zebra'nın özel IntelliFocus™ teknolojisi, tüm barkod okuma menzilinde ve çeşitli aydınlatma koşullarında optimum performans sunar. Bu, çalışanların aynı barkod okuyucuyu kullanarak ellerindeki bir toplama listesindeki barkodları okuyabileceği, depo raflarının en üst raflarındaki ürünleri veya en yüksek nakliye konteynerindeki barkodları tarayabileceği, eğilmeden zemin seviyesindeki barkodları yakalayabileceği ve forkliftten inmeden daha fazla etikete ulaşabileceği anlamına gelir.

İç ve Dış Mekan Taraması için Yüksek Görünürlüklü Yeşil Lazer Hedefleyici
DS3600-XR'nin geniş bir artı işareti desenine sahip yeşil lazer hedefleyicisi, kırmızı hedefleme noktasından 7 kata kadar daha görünürdür ve iç mekanlarda tüm deşifre aralığı boyunca ve doğrudan güneş ışığında 10 ft./3 m'ye kadar görülebilir. Sonuç, çalışanlar ister deponun en loş köşelerinde ister yükleme rıhtımında, limanda veya avluda tarama yapıyor olsun, daha kolay ve daha doğru hedeflemedir.

Ultra Dayanıklı — Sınıfının En Dayanıklı Tasarımı
Zebra ultra dayanıklı barkod okuyucular bu şöhreti boşuna kazanmadı - daha sağlam bir barkod okuyucu ailesi bulamazsınız. Dünyanın en zorlu ortamları için hazır olan DS3600-XR, sınıfındaki en yüksek düşme, yuvarlanma ve sızdırmazlık spesifikasyonlarına sahiptir. Beton zemine 10 ft./3m yükseklikten düşmelere karşı ve 7,500 yuvarlanmaya karşı dayanabilir. Çift IP65/IP68 sızdırmazlığa sahip olan DS3600-XR toza dayanıklıdır, basınçlı suya karşı koyabilir ve tamamen suya batırılabilir. Aşırı sıcağa, soğuğa ve neme dayanacak şekilde üretildiğinden her yerde (iç mekan, dış mekan ve hatta dondurucuda) kullanılabilir.[1]

DS3600-XR — Uçtan uca ürün takibi özelliğini düzenleyin ve güvenilirliği yeniden tanımlayan ultra dayanıklı barkod okuyucu ile üretim döngü sürelerini azaltın.
Daha fazla bilgi için: www.zebra.com/ds36x8-xr

Dayanıklılık İçin Tasarlanmış Ultra Dayanıklı Yuva ve Şarj Bağlantıları

3600 Serisi, kendi sınıfında IP65 sızdırmazlığa sahip bir kızak sunan ilk barkod okuyuculardır. Endüstriyel şarj bağlantıları 250,000 kullanıma kadar dayanır. Ve Zebra'nın özel Connect+ Contact Teknolojisi, tarayıcının ömrü boyunca güvenilir ve aşınmasız şarj sağlar.

Daha İyi Stok Yönetimi İçin Etiket Verilerini Kolayca Okutun

Label Parse+ ile DS3600-XR, ürünlerdeki GS1 etiket barkod verilerini anında okuyup ayrıştırabilir, bu da çalışanların son kullanma tarihleri ve lot numarası/üretim konumu dahil çok sayıda veriyi kolayca yakalamasını sağlar.

Tarama Tetiğine Bir Kez Basarak 20'ye Kadar Barkodu Okuyun

Çok Kodlu Veri Biçimlendirme (MDF) özelliği sayesinde, DS3600-XR tek bir okumayla birden fazla barkodu okuyabilir ve sadece istediğiniz barkodları ve istediğiniz sırada gönderebilir.

Daha Hızlı Toplama Listesi İşleme

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

Üç Esnek Geribildirim Modu

Ortamınıza en iyi uyan geri bildirim modlarını karıştırın ve eşleştirin - titreşim, her konumdan kolayca görülebilen sarmal LED'ler, bir bip sesi ve yakalanan barkoda aydınlatma yansıtan Zebra'nın Doğrudan Kod Çözme Göstergesi.

Üstün Kablosuz Teknoloji

Tek Şarjla 80.000'den Fazla Tarama

Çalışanlar kesintisiz, tam vardiya gücüne güvenebilirler. Kablosuz DS3678-XR, tek bir şarjla 80.000'den fazla taramayı destekler; bu da en az 23 saat kesintisiz tarama ve bu ürün sınıfındaki rakip modellere göre şarj başına %60 daha fazla tarama anlamına gelir. Akıllı PowerPrecision+ özelliğine sahip pil, eskimiş pilleri kolayca belirleyip değiştirebilmeniz için kapsamlı sağlık bilgileri sağlar.

Tek Bakışta Pil ve Bluetooth™ Durumu

Sınıfında ilk olan pil 'şarj ölçümü' ve Bluetooth durum LED'i, pil gücünü ve Bluetooth bağlantısını izlemeyi kolaylaştırır.

AutoConfig ile iş akışlarını anında değiştirin

Yeni bir ana bilgisayar uygulaması için otomatik olarak yapılandırmak üzere DS3600-XR'yi farklı bir tabanla eşleştirmeniz yeterlidir. Örneğin bir tarayıcıyı forkliftten alın ve ayarları manuel olarak değiştirmeden nakliye için kullanın.

Tarayıcılarınızı Takip Edin ve İş Akışı Kesintilerini Önleyin

Virtual Tether ile kablosuz barkod okuyucularınız her zaman olması gereken yerde, tam şarjlı ve çalışmaya hazırdır. Barkod okuyucu ve yuva, barkod okuyucu Bluetooth menzilinin dışına çıktığında veya önceden belirlenen bir süre yuvası dışında kaldığında kullanıcıları uyarır.

Wi-Fi™ Dostu Modu ile Bluetooth parazitini giderin

Zebra'ya özel Wi-Fi Dostu Modu, Bluetooth cihazların Wi-Fi ortamınızda yol açabileceği kablosuz bağlantı karışıklığını ortadan kaldırır.

Rakipsiz Yönetilebilirlik

Endüstriyel Ethernet Ağınıza Anında Bağlanın

Zebra'nın Otomasyon İçin Ağ Bağlantısı (Network Connect for Automation), DS3600-XR barkod okuyucu ile imalatçının Endüstriyel Ethernet ağı arasında üçüncü taraf dönüştürme ekipmanları gerekmeden kesintisiz bağlantı sağlar. Çözüm, güvenlik açığı noktalarını ortadan kaldırır, güvenliği artırır ve karmaşıklığı azaltır.

Kutudan çıktıktan sonra beş dakikada tamamen çalışır duruma gelir

Basit Kurulum Deneyimi, cep telefonunuzu kullanarak hemen çalışmaya başlamanızı sağlar. Başlamak için DS3600-XR cihazındaki QR kodunu taramanız yeterlidir. Zebra'nın Basit Kurulum Deneyimi, barkod okuyucunuz için en uygun yapılandırmayı oluşturmak üzere net görseller ve birkaç evet/hayır sorusu ile hızlı ve size özel bir kurulumda size yol gösterir. Entegre yardım, ihtiyaç duyduğunuz her an yardıma hazır olarak her şeyin sorunsuz çalışmasını sağlar. Ve daha fazla kontrol isteyenler için gelişmiş seçenekler sadece bir dokunuş uzağınızda.

Yönetim İhtiyaçlarınızı Karşılayan Maliyetsiz Araçlar

123Scan ile barkod tarayıcıları programlamak için kolayca konfigürasyon barkodları oluşturabilirsiniz. Zebra Remote Management (Uzaktan Yönetim), görüntüleyicileriniz ister ülke genelinde ister dünya genelinde birçok yerde olsun, barkod okuyucuları uzaktan yönetmeyi kolaylaştırır. Ana bilgisayara takılı olan herhangi bir DS3600 cihazı için ürün yazılımını yapılandırabilir ve güncelleyebilirsiniz - depo hazırlama veya kullanıcı eylemi gerekmez.

Barkod Okuyucularınıza Dair Tüm Güncel Bilgiler

Uzaktan Teşhis, barkod okuyucu ürün bilgilerinin, sağlık durumunun ve istatistiklerin, parametre ayarlarının ve barkod verilerinin kaydını otomatikleştirerek size olay doğrulama, blok zinciri izlenebilirliği, pilot saha ROI oluşturma, sorun giderme ve filo genelinde tahmini trend analizi için gereken bilgileri sağlar.

Barkod Okuyucularınızla Veriye Dayalı Kararlar Alın

Barkod okuyucularınızdan gelen verileri tercih ettiğiniz IoT uç noktasına yönlendiren tam otomatik gerçek zamanlı bir veri toplama aracı olan Zebra IoT Connector ile DS3600-XR kullanarak daha fazlasını yapın. Sonuç? Verileri inceleyebilir ve gerçek zamanlı olarak karar vermek için gereken bilgileri edinebilirsiniz.

Benzersiz Koruma ile Performansı ve Kesintisiz Çalışma Süresini Maksimuma Çıkarın

İsteğe bağlı bakım planları, DS3600 cihazlarınızın kazara hasar ve günlük aşınma ve yıpranma kapsamı ile en iyi durumda çalışmasını sağlar. İhtiyaçlarınıza ve işinizin aciliyetine göre uyarlanmış bir plan seçin. Herhangi bir Zebra OneCare planını, pil yönetimi endişesini ortadan kaldıran ve plansız pil değiştirme maliyetlerini ortadan kaldıran pil koruması ile geliştirebilirsiniz.

Özellikler

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	Kablolu: 7,3 inç Y x 3 inç G x 5,2 inç D 18,5 cm Y x 7,6 cm G x 13,2 cm D Kablosuz: 7,3 inç Y x 3 inç G x 5,6 inç B 18,5 cm Y x 7,7 cm G x 14,2 cm D
Ağırlık	Kablolu: 10,86 oz./308 g Kablosuz: 14,46 oz./410 g
Giriş Voltaj Aralığı	Bilgisayar gücü: 4.5 VDC min., 5.5 VDC maks. Harici güç kaynağı: 11.4 VDC min., 12.6 VDC maks.
Çalışma Akımı	Kablolu: Yakın: 360 mA (tipik RMS) Uzak: 450 mA (tipik RMS)
Standby Akımı	Kablolu: 100 mA (RMS tipik)
Renkli	Endüstriyel Yeşil
Desteklenen Ana Cihaz Arayüzleri	USB, RS232, Klavye Takozu Endüstriyel Ethernet: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP & Std TCP/IP
Pil	PowerPrecision+ 3100 mAh Li-İyon şarj edilebilir pil
FIPS Güvenlik Sertifikasyonu ve TAA Uyumluluğu	FIPS 140-3 ile Uyumlu Sertifikalı; Ticaret Anlaşması Yasası Uyumlu (özel yapılandırma gereklidir)
Kullanıcı Göstergeleri	Doğrudan kodlama göstergesi; LED'ler; bipleyici; titreşim

Performans Özellikleri

Şarj Başına Okuma (Kablosuz)	80.000
Görüntü Yakalama	Basic
Hedefleyici	520 nm lazer
Aydınlatma	İki sıcak beyaz ışıklı LED 2700K
Görüntüleyici Görüş Alanı	Yakın: 42.1° Y x 27° D, Uzak: 14° Y x 7.9° D
Görüntü Sensörü	Uzak: 1920 yatay x 1080 dikey piksel Yakın: 1280 yatay X 800 dikey piksel
Minimum Baskı Kontrastı	%25 minimum yansıma farkı
Yalpa/Aralık/Yuvarlanma	Yalpa: ± 60°; Aralık: ± 60°; Yuvarlanma: ± 360°

Deşifre Özellikleri[2]

1 boyutlu	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 5/I 2, Korean 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma).
2 Boyutlu	PDF417, Micro PDF417, Kompozit Kodlar, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Posta Kodları
Digimarc	Dijital filigran teknolojisi
IUID	IUID ayırmayı destekler, uygulama gereksinimlerine göre IUID alanlarını okuma ve ayırma özelliği

Deşifre Aralıkları (Tipik)[3]

Semboloji/Çözünürlük	Yakın/Uzak
%100 UPCA: 13 mil	1,3 inç ila 12,1 ft./3,3 cm ila 3,7 m
Kod 128: 10 mil	2,2 inç ila 8,5 ft./5,6 cm ila 2,6 m
Kod 128: 15 mil	2,1 inç ila 13,6 ft./5,3 cm ila 4,1 m
Kod 128: 40 mil	*[4] ila 34,6 ft./*[4] ila 10,5 m
Kod 128: 100 mil	*[4] ila 87,6 ft./*[4] ila 26,7 m
Kod 39: 5 mil	1,3 inç ila 4,7 ft./3,3 cm ila 1,4 m
Kod 39: 7,5 mil	1,3 inç ila 7,4 ft./3,3 cm ila 2,2 m
Kod 39: 20 mil	2 inç ila 18,1 ft./5,1 cm ila 5,5 m
Kod 39: 40 mil	*[4] ila 41,1 ft./*[4] ila 12,5 m
Kod 39: 55 mil Yansıtıcı	*[4] ila 61,1 ft./*[4] ila 18,6 m
Kod 39: 100 mil	*[4] ila 105,1 ft./*[4] ila 32 m
Data Matrix: 10 mil	1,3 inç ila 5,5 ft./3,3 cm ila 1,7 m
Data Matrix: 100 mil	*[4] ila 52,1 ft./*[4] ila 15,9 m
Data Matrix: 200 mil	*[4] ila 100,0 ft./*[4] ila 30,5 m
QR Kodu: 10 mil	1,3 inç ila 4,6 ft./3,3 cm ila 1,4 m

Yardımcı Programlar ve Bakım

123Scan	Barkod Okuyucu parametrelerini programlar, cihaz yazılımını yükseltir, okunan barkod verilerini sunar ve raporları yazdırır. Daha fazla bilgi için, ziyaret edin: www.zebra.com/123Scan
Barkod Okuyucu SDK	Tam donanımlı bir barkod okuyucu uygulaması üretir; buna belgeler, sürücüler, test araçları ve örnek kaynak kod dahildir. Daha fazla bilgi için, ziyaret edin: www.zebra.com/windowssdk
Barkod Okuyucu Yönetimi Hizmeti (SMS)	Zebra barkod okuyucunuzu uzaktan yönetir ve varlık bilgilerini sorgular. Daha fazla bilgi için, ziyaret edin: www.zebra.com/sms
Network Connect	3600 Serisi barkod okuyucularınızı üçüncü şahıs dönüştürme donanımı gerekmeden doğrudan endüstriyel ethernet ağınıza kesintisiz bir şekilde bağlayın. Daha fazla bilgi için, ziyaret edin: www.zebra.com/NetworkConnect

Yasal

Ortam	RoHS EN 50581: 2012
Elektrik Güvenliği	EN 62368-1:2014/AC:2015 EN 62368-1:2014/A11:2017 IC 62368-1 (Ed.2) UL 60950-1, ikinci baskı; CAN/CSA-C22.2 N
Lazer/LED Güvenliği	21CFR1040.10 (Lazer) IC 60825-1:2014 (Ed.3.0): EN 60825-1:2014 (Lazer)

Pazarlar ve Uygulamalar

Depo

- Stok Yönetimi
- Alım
- Paketleme
- Mal Kabul
- Kaldırma
- Sevkiyat
- İade İşlemleri
- Çapraz Yükleme

İmalat ve Dağıtım

- Besleme hattı ikmali
- Kalite Kontrol
- Takip ve İzleme
- Yarı Mamul Ürün
- Parça takibi

Ortamlar

- Depolar
- Portlar
- Demiryolları
- Kereste depoları
- Ve daha fazlası

Kullanıcı Ortamı

Çalışma Sıcaklığı	Kablolu: -22°F ile 122°F/-30°C ile 50°C arası Kablosuz: -4°F ile 122°F/-20°C ile 50°C arası
Depolama Sıcaklığı	-40° C ile 70° C arası
Nem	%5 ila %95 arası, yoğuşmasız
Düşme Dayanıklılık Özelliği	DS36X8: Oda sıcaklığında 10 ft./3 metreden defalarca beton zemine düşmeye dayanıklıdır Kablosuz: -20°C ila 50°C sıcaklıkta 8 ft./2,4 metreden defalarca beton zemine düşmeye dayanıklıdır Kablolu: -30°C ila 50°C sıcaklıkta 8 ft./2,4 metreden defalarca beton zemine düşmeye dayanıklıdır
Yuvarlanma Dayanıklılık Özelliği	7500 kez 3,3 ft./1,0 m yuvarlanma
Sızdırmazlık	Barkod Okuyucu: IP65 ve IP68 (ilgili IEC muhafaza şartnamesine uygun) FLB yuva: IP65
ESD	EN61000-4-2'ye uygun, ±25 KV havadan deşarj, ±10 KV doğrudan deşarj, ±10 KV dolaylı deşarj
Ortam Işığına Bağışıklık	0-10.0000 Fit Mum/0-107639 Lüks (doğrudan güneş ışığı)

Kablosuz Bağlantı

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 m); Sınıf 2: Minimum 30 ft. (10,0 m)

Yasal

	EN 60825-1:2014/A11:2021 IC 62471:2006 (Ed.1.0): EN 62471:2008 (LED)
EMI/RF	EN 55032:2015/A11:2020 (Sınıf B) EN 55035:2017/A11:2020 EN 61000-6-2:2005/AC:2005 EN 61000-3-2:2014 (Sınıf A) EN 61000-3-2:2019 (Sınıf A) EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-3:2013/A1:2019 EN 60601-1-2:2015. IC 60601-1-2:2014 47 CFR Bölüm 15, Alt-bölüm B Sınıf B ICES-003 Sayı 7, Sınıf B

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşullarına tabi olarak DS3608-XR/DS3678-XR, sevkiyat tarihinden itibaren 12 ay süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Barkod Okuyucu ve Cradle için 36 (otuz altı) ay, Pil için 12 (on iki) ay garantilidir. Garanti bildiriminin tamamı için:
www.zebra.com/warranty

Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare™ Select; Zebra OneCare Essential

Dipnotlar

1. Dondurucu içine ve dışına taşırken okuma penceresinin dışındaki yoğuşmayı azaltmak için barkod okuyucu tutma aksesuarı önerilir.
2. Sembolojilerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.
3. Baskı çözünürlüğü, kontrast ve ortam ışığına bağlıdır.
4. Barkodun genişliğine bağlıdır (daha kısa barkodlar daha yakından ve daha geniş barkodlar daha uzaktan okunabilir).

Bu özelliklerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapılabilir.

Barkod Okuyucular için Zebra DNA:

Zebra DNA for Scanners, Zebra barkod okuyuculara ilave özellikler katmak ve yönetimini basitleştirmek için özel olarak tasarlanmış olan ve son derece akıllı cihaz yazılımı, yazılım, yardımcı program ve uygulamalardan oluşan bir settir. Zebra DNA for Scanners ve uygulamaları hakkında daha fazla bilgi için:
www.zebra.com/scannersoftware



Zebra kelime işareti ve logosu, Zebra Technologies Corp. şirketinin ticari markalarıdır ve dünya çapında birçok ülkede tescil edilmiştir. Tüm diğer ticari markaların mülkiyeti sahiplerine aittir. ©2026 Zebra Technologies Corp. ve/veya bağlı kuruluşları. 08/12/2026 HTML