

FS10 Sabit Endüstriyel Barkod Okuyucu

Tak-çalıştır yüksek kaliteli barkod okumayı, ihtiyacınız olan her yere yerleştirin

Artan uluslararası ticaret ve küresel tedarik zinciri talepleri şirketleri daha fazlasını daha hızlı sunmaya zorluyor. Üretimden lojistiğe ve son alıcıya kadar başarı, işinizi yönlendiren ürünleri hızlıca taşıma ve takip etme yeteneği ile mümkün.



Artık kompakt Zebra FS10 Sabit Endüstriyel Barkod Okuyucu ile hepsinin üstesinden gelebilirsiniz.¹ İnce profiliyle FS10, barkod okumaya ihtiyaç duyduğunuz her yere kolayca sığar. Montajdan depolamaya ve sipariş işlemeye kadar barkod verilerini güvenilir bir şekilde okumak için FS10'u bir iş istasyonunun, dizüstü bilgisayarın, tabletin veya başka bir ana cihazın USB bağlantı noktasına takmanız yeterli.

Zebra'nın FS10 Sabit Endüstriyel Barkod Okuyucusu, kullanım kolaylığı, gelişmiş veri yakalama ve yatırım getirisinde çıtayı belirliyor. Hepsi Zebra Aurora™ ile - FS10 dahil, Zebra'nın tüm Sabit Endüstriyel Barkod Okuyucu portföyünü kurmayı, yerleştirmeyi ve çalıştırmayı son derece kolaylaştıran güçlü ve kullanımı kolay bir yazılım platformu. Çalışmaya başladığında, ImagePerfect ve PRZM Intelligent Imaging dahil Zebra'ya has özellikler, her zaman ve ilk seferde veri yakalama sağlar. İhtiyaçlarınız değiştikçe, yatırımınızı geleceğe hazırlayan basit yazılım lisansları satın alarak, yeni kodlar ve artan okuma hızı için kolayca destek ekleyin. FS10 ile operasyonel süreçlerinizde olağanüstü izlenebilirlik ile başarınızı bir üst düzeye taşıyın — sadece Zebra'dan.

Zebra Aurora™ Yazılımı

Zebra'nın sabit endüstriyel barkod okuyucu ve makine görüşü portföyünün tek ve birleşik platformu

Zebra Aurora, kurum çapında üretim ve lojistik otomasyon çözümlerinin kontrolünde basitliği yeni bir seviyeye taşır. Bu güçlü arayüz, farklı araçlara olan ihtiyacı ortadan kaldırırken, Zebra'nın tüm Sabit Endüstriyel Barkod Okuyucularının ve Makine Görüşü Akıllı Kameralarının kurulmasını, yerleştirilmesini ve çalıştırılmasını kolaylaştırır.

Uzmanlar ve yeni başlayanlar için

Deneyimli kullanıcılar ve ilk kez kullananlar kullanımı kolay modern arayüzünde kolayca gezinebilir, böylece eğitim ve kurulum süresi kısalmır. İlk kez kullananlar tüm adımlarda doğru sırayla yönlendirilirken deneyimli kullanıcılar da tüm işlemlere ve akışkan süreçlere kolay erişimi beğenecek. Ve kullanıcıların en ufak yardıma ihtiyaç duyması halinde, Kullanırken Öğren özelliği, yazılımın tüm yönleri ve kapsamlı yönetim araç seti hakkında dahili eğitimler, gözden geçirme ve videolar içeriyor.

FS10 — Performansı etkinleştirin. Potansiyele ilham verin. Zebra ile farkı yaşayın.
Daha fazla bilgi için www.zebra.com/fs10 adresini ziyaret edin

Kurulumu Kolay

Auto-Tune ile otomatik kurulum

Auto-Tune özelliğini çalıştırın ve tutarlı, güvenilir okuma oranları yakalayın — kutusundan çıkar çıkmaz. Auto-Tune özelliği, bir düğmeye bastığınızda daha hızlı ve daha doğru kurulum için mükemmel görüntüyü arar.

Saniyeler içinde çalışır

FS10 gerçek bir tak-çalıştır cihazıdır. Envanter yönetimini, sipariş karşılamayı ve daha fazlasını kolaylaştırmak için gereken barkod verilerini kusursuz bir şekilde okumak için kompakt FS10'u bir iş istasyonunun, dizüstü bilgisayarın, tabletin veya başka bir ana cihazın USB bağlantı noktasına takmanız yeterlidir.

Kurulumu kolay

Ultra dayanıklı ve endüstriyel alanlar için hazır

Ultra dayanıklı tasarımla en zorlu ortamlarda güvenli çalışma. Alüminyum gövde kimyasallara ve yağa dayanıklıdır ve IP65 muhafazalıdır.

Operatör geri bildirim/durum göstergeleri

Dahili kamera durum LED'leri — Güç, Deşifre, Çevrimiçi/Çalışma — ile çalışanlar, ürün kalitesini ve izlenebilirliği koruyarak bir deşifre işleminin başarılı veya başarısız olduğunu ve kameraların çalışır durumda olup olmadığını ya da onarılması gerektiğini bir bakışta görebilir. Ayrıca, ayarlanabilir ses seviyesine sahip bir bipleyici, başarılı bir kod çözme (barkod okuma) için sesli bir işaret sağlar, böylece çalışanlar cihaza bakmak yerine işlerine odaklanabilirler.

Zebra Aurora HMI kontrol paneli ile daha fazla esneklik

Çalışanlara ihtiyaç duydukları yerde, yani iş istasyonlarında, işleme konabilir bilgiler verin. Operatörler, herhangi bir web tarayıcısı aracılığıyla Zebra Aurora İnsan Makine Arayüzü (HMI) panosunu görebilir ve onunla etkileşim kurabilir. Tüm iş istasyonlarına PC kurma ihtiyacı ortadan kaldırılarak donanım gereksinimleri ve kurulum maliyetleri azaltılır.

Çalıştırması kolay

Her zaman ilk seferde veri yakalama

Üstün optikler ve Zebra'nın özel PRZM Intelligent Imaging teknolojisi, operasyonlarınızın en yüksek kapasitede çalışmasını sağlamak için ihtiyaç duyduğunuz güvenilir veri okumayı sağlamak üzere birlikte çalışır. Optik sistem, birden fazla barkodu aynı anda okutmayı sağlar, okuma mesafesini ve odak mesafelerini uzatır ve daha geniş bir görüş alanı sunarak daha az ekipmanla daha fazla bilgi okumayı sağlar. PRZM Intelligent Imaging, ortamınızın veri yakalama ihtiyaçları için tasarlanmıştır ve hemen hemen her koşulda hemen hemen her barkodun ilk seferde yakalanmasını sağlar.

ImagePerfect ile yüksek okuma oranlarına ulaşın

Düzensiz aydınlatma ve çeşitli mesafelerde barkod okuma ihtiyacı; ek kameralar, harici ışıklar veya karmaşık özel kodlar gerektirebilir — Bunlar toplam sahip olma maliyetini önemli ölçüde artıracak ilavelerdir. Çığır açan yeni bir özellik olan ImagePerfect ile hepsini aşın. Zebra'ya has bu özellik ürünün 3 farklı görüntüsünü çeker; bu görüntülerin her biri odak, pozlama kazancı, aydınlatma kontrolü vb. yönünden kendi özel ayarına sahiptir. Sonuç? Yüksek okuma oranları sağlayan yüksek kaliteli görüntüler. Çözüm karmaşıklığında önemli bir azalma. Daha düşük toplam sahip olma maliyeti.

İşletmenizi yönlendiren verileri yakalayın

FS10 ile 1 Boyutlu, 2 Boyutlu ve DPM barkodları ve ayrıca OCR insan tarafından okunabilir karakterleri yakalayabilirsiniz. Yarının veri yakalama ihtiyaçlarını karşılamak için işlevsellik ekleyebileceğinizi bilerek, bugün iş süreçlerinizi yönlendiren kodları destekleyen yapılandırmayı seçin. Sadece basit bir yazılım lisansı satın alarak, yeni iş ihtiyaçlarını karşılamak için yeni barkod sembolojileri ve yüksek okuma hızı desteğini kolayca ekleyin.

Golden Image Compare ile hızlı sorun giderme

Herhangi bir barkod okuma başarısız olursa, Zebra'ya özel bu araç, görüntüleri kurulumda oluşturulan altın renkli bir "mükemmel" görüntüyle karşılaştırarak sorunu hızlıca belirlemenizi ve çözmenizi sağlar. Kirliliği bir lens veya bir aydınlatma sorunundan kameranın yanlış hizalanmasına kadar, bir görüntü bozulmasının kaynağı hemen teşhis edilebilir; bu da arıza süresini en aza indirmek için gereken hızlı düzeltmeyi sağlar.

Job Compare ile ayar değişikliklerini tespit edin ve düzeltin

Bu benzersiz araç, işteki ve kameradaki mevcut ayarları tüm başlangıç ayarlarıyla karşılaştırarak kullanıcıların tek bir tıklamayla orijinal ayarlara geri dönmelerini sağlar.

ManyCode ile tüm barkodları aynı anda okutun

Bir ürün üzerindeki birden fazla barkodu okutmanız mı gerekiyor? Zebra Aurora'da tek bir tıklamayla, nicelik, sembolü veya barkod verilerinden bağımsız olarak, tüm barkodları aynı anda okutmak için ManyCode modunu etkinleştirebilirsiniz.

Eksiksiz destek hizmeti — her şey dahil

Zebra OneCare™ Essential ve Select Destek Hizmetleri ile günümüz işletmelerinin talebi olan her zaman en yüksek performansı ve cihaz çalışma süresini elde edin. Beklenmeyen aksaklıklar ve bütçe dışı tamir masrafları ortadan kalkar. Normal aşınma ve yıpranma ve kaza sonucu oluşan hasarlar dahil her şey kapsam altındadır. Yedek cihazın ertesi gün teslimi, yerinde destek, sözleşmelerinize bulut tabanlı izlenebilirlik, onarım verileri, teknik destek vakaları ve daha fazlası dahil, işletmenizin ihtiyaç duyduğu hizmet düzeyini elde etmek için destek planınızı çok sayıda seçenekle özelleştirebilirsiniz.

Temel Farklar

FS10, aşağıdakiler dahil, sınıfında lider özelliklerle donatılmıştır:

ImagePerfect

Yüksek okuma oranlarına ImagePerfect ile ulaşın

Her biri ürünün odak, pozlama kazancı, aydınlatma kontrolü vb. kendi özel ayarına sahip üç farklı görüntüsünü çekin.

PRZM Intelligent Imaging

Her zaman ilk seferde barkod okuma

Hızlı hareket eden bir konveyör bandındaki 1 Boyutlu ve 2 Boyutlu barkodlardan zorlu kavisli ve yansıtıcı yüzeylere yazdırılan DPM kodlarına ve daha fazlasına kadar, hemen her koşulda neredeyse tüm barkodları yakalayın.

Yazılım yükseltilebilir

İhtiyaç duyduğunuz özellikleri ihtiyaç duyduğunuzda ekleyin.

Basit yazılım lisanslama yoluyla yeni barkod sembolojileri, daha hızlı barkod yakalama ve ihtiyacınız olan tüm makine görüş araçları için destek ekleyin.

USB ile tak ve çalıştır

Saniyeler içinde çalışır

Envanter yönetimini, sipariş karşılamayı ve daha fazlasını kolaylaştırmak için gereken kusursuz barkod verilerini yakalamak için kompakt FS10'u bir iş istasyonunun, dizüstü bilgisayarın, tabletin veya başka herhangi bir ana cihazın USB bağlantı noktasına takmanız yeterlidir.

Sabit Endüstriyel Tarayıcı ve Makine Görüşü Portföyü Tanıtımı



FS10



FS20/VS20



FS40/VS40



FS70/VS70

Teknik Özellikler

Cihaz Özellikleri	
Boyutlar	1 inç Y x 2 inç D x 1,7 inç G 25,4 mm Y x 51 mm D x 43 mm G
Ağırlık	120 g
Güç	5 VDC, 1 A max (5 W)
Renk ve Malzeme	Endüstriyel yeşil alüminyum gövde
Arayüz Bağlantı Noktaları	1 USB 2.0 Yüksek Hızlı Tip-C Konnektör
Kullanıcı Göstergeleri	Deşifre/Iş Durumu LED'leri, Güç LED'i, Çevrimiçi/Çalışma LED'i, Sesli Uyarıcı (ayarlanabilir ses seviyesi)
Performans Özellikleri	
Görüntü Sensörü	1/4 inç CMOS, global shutter 1280 x 800, 3.0 um square pixels Monokrom
Görüntü Çekme Oranı	Saniyede 60 kareye kadar
Hedefleyici	Amber LED; dairesel desen
Aydınlatma	Bir 660nm Kırmızı LED ve bir 2700K Beyaz LED
Görüntüleyici Görüş Alanı	6 mm Liquid Lens: 35° Y x 26° D Nominal
Kullanıcı Ortamı	
Çalışma Sıcaklığı	0°C ile 45°C arası
Saklama Sıcaklığı	-40° C ile 70° C arası
Çevre Koşullarına Karşı Muhafaza	IP65
Nem	%5 ile %90 arası bağıl nem, yoğuşmasız
Şok Direnci	EN 60068-2-27, 30 gr; 11 ms; her ekseninde 3 şok
Titreşim Direnci	EN 60068-2-6, 14 mm @ 2 ila 10 Hz, 1,5 mm @ 13 ila 55 Hz; 2 g @ 70 ila 500 Hz; her ekseninde 2 saat
Desteklenen Sembolojiler ²	
1 Boyutlu	Code 39, Code 93, Code 128, I 2 / 5, Korean 2 / 5, MSI Plessey, UPC/EAN
2 Boyutlu	Aztec, Data Matrix, DotCode, MaxiCode, PDF417, Micro PDF417, QR Code, Micro QR
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, US Currency, Eğitilebilir OCR (belirli modellerde veya bir eklenti OCR lisansı aracılığıyla sunulur)

Yazılım	
Yönetim	Zebra Aurora™
Dekoder Paketleri	1 Boyutlu / 2 Boyutlu Standart (5 FPS); 1 Boyutlu / 2 Boyutlu Hızlı ve OCR (60 FPS); 1 Boyutlu / 2 Boyutlu DPM Tam ve OCR (60 FPS); Eğitilebilir OCR (bağımsız lisans) (Dekoder paketleri SKU'ya göre değişir; yazılım Dekoder Paketi yükseltmeleri, bir yükseltme lisansı aracılığıyla sağlanır.)
Yasal	
Ortam	EN 50581:2012; EN IEC 63000:2018
Elektrik Güvenliği	IEC 62368-1 (Ed.2); EN 62368-1:2014/ A1:2017
LED Güvenliği	IEC 62471:2006 (Ed.1); EN 62471:2008
EMI/EMS	EN 55032:2015/A1:2020 (Sınıf B) EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 (Sınıf A) EN 61000-3-3:2013 47 CFR Bölüm 15, Alt-bölüm B, Sınıf B ICES-003 Sayı 7, Sınıf B
AB Mevzuatına Uygunluk Beyanı	2014/30/EU; 2014/35/EU; 2011/65/EU. Daha fazla bilgi için www.zebra.com/doc adresini ziyaret edin

Aksesuarlar

Braketler, kablolar, güç kaynakları

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşulları çerçevesinde FS10, sevkiyat tarihinden itibaren iki (2) yıl süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanımı ürün garanti açıklamasını doldurun: www.zebra.com/warranty

Önerilen Hizmetler

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Deşifre Aralıkları (Tipik Çalışma Menzilleri)³

FS10-SR — 35° FOV Lens		
Semboloji/Çözünürlük	Yakın	Uzak
5 mil Code 128	2 inç/5,08 cm	10 inç/25,4 cm
10 mil Code 128	2 inç/5,08 cm	15 inç/38,1 cm
15 mil Code 128	2 inç/5,08 cm	20 inç/50,8 cm
20 mil Code 128	2 inç/5,08 cm	24 inç/61,0 cm
5 mil DataMatrix	2,5 inç/6,35 cm	7,7 inç/19,56 cm
10 mil DataMatrix	2 inç/5,08 cm	15 inç/38,1 cm
15 mil DataMatrix	2 inç/5,08 cm	20 inç/50,8 cm

- Gelecekteki bir sürümde mevcut bazı özellikler. Daha fazla bilgi için Zebra İş Ortağınız veya satış temsilciniz ile iletişime geçin.
- Sembolojilerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.
- Baskı çözünürlüğü kontrast, aydınlatma ışığı ve ortam ışığına bağlıdır.

Bu özelliklerde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir.

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

FS10 SABİT ENDÜSTRİYEL BARKOD OKUYUCU



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
contact.emea@zebra.com

Latin Amerika Genel Merkezi
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com