

FS10 Sabit Endüstriyel Okuyucu

Yüksek kaliteli Tak-kullan barkod okumayı, ihtiyacınız olan her yere yerleştirin

Endüstriyel otomasyonu zahmetsiz hâle getiren küçük yapılı barkod okuyucu ile tanışın. Zebra FS10, her iş istasyonuna, paketleme tezgâhına veya üretim hattına güçlü, yüksek kaliteli barkod yakalama özelliği kazandırır. Karmaşık veya hacimli ekipmana ihtiyacınız yok; taramaya başlamak için bir dizüstü bilgisayara, tablete veya ana cihaza takmanız yeterlidir.

Zebra Aurora Focus™ yazılımı tarafından desteklenen FS10'un kuruluşunuzun tamamında kurulması, kullanılması ve yönetilmesi kolaydır. ImagePerfect™ ve PRZM Intelligent Imaging gibi gelişmiş görüntüleme araçları kavisli, parlak veya hasarlı yüzeylerde bile ilk seferinde ve her seferinde okuma yapmayı kolaylaştırır.

Hız, hassasiyet ve yeni sembol sistemi desteği ekleyen yazılım yükseltmeleri sayesinde yarının ihtiyaçları için bugünden hazır olun. Çünkü, işletmenizin daha fazla talebi olduğu zaman tarayıcınız bunu sağlamalıdır.



Kurulumu kolay

Auto-Tune ile otomatik olarak doğru okumalar

Parlak veya kavisli yüzeylerde bile doğru ve net şekilde okuyun. Auto-Tune, sizin ortamınız için odağa, parlaklığa ve kontrasta anında ince ayar yapar. PRZM Intelligent Imaging hemen hemen tüm 1D, 2D veya DPM barkodları yakalar, böylece her okuma geçerli olur.

USB ile tak-çalıştır

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

Kurulumu kolay

Her türlü endüstriyel alanda performans gösterecek şekilde üretilmiştir

Her ortamda üretken olun. FS10'un IP65 ve IP67 dereceli alüminyum muhafazası kimyasallara ve yağlara dayanıklıdır ve darbeye dayanıklı, kolay temizlenebilen opsiyonel plastik çıkış penceresi yiyecek ve içecek tesislerinde hijyeni destekler.

Dar alanlar için akıllı aksesuarlar

FS10, küçük alanlarda performans kaybı olmadan barkod okumayı kolaylaştıran ayarlanabilir braketler, 90° kablolar ve yansıtıcı bir ayna dâhil sertifikalı aksesuarlar sunar. Bir kablo koruyucusu, USB bağlantısını güvenli durumda tutarak paketleme tezgâhları gibi yoğun iş istasyonlarında yanlışlıkla bağlantı kopmalarını önler.

Güvenli performans için net sinyaller

Tutarlı kalite ve sorunsuz operasyon için, her taramada operatörler anında görsel ve sesli bir teyit alır. Parlak LED'ler bir bakışta okumanın durumunu gösterir. 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. Standart bipleyici bildirimlerinin yeterli olmadığı gürültülü alanlarda geri bildirimin duyulmasını sağlamak için daha yüksek sesli bildirimler sağlamak üzere harici bipleyici portu ile donatılmış bir FS10 bulunmaktadır.

İş yapılan yerde gerçek zamanlı bilgiler

Operatörlere kendi istasyonlarında gerçek zamanlı bilgiler verin. Kullanıcılar, Zebra Aurora HMI gösterge paneli sayesinde performans verilerini herhangi bir web tarayıcısı üzerinden görüntüleyebilir ve etkileşime girebilir; bunun için ayrı bir PC gerekmez. Bu durum, yönetilmesi gereken daha az cihaz olması, maliyetlerin düşmesi ve hatlarınızda daha hızlı kurulum anlamına gelir.

FS10: İşinizle birlikte büyüyen, her yerde kullanılabilen güvenilir barkod okuma performansı elde edin.

Daha fazla bilgi için www.zebra.com/fs10 adresini ziyaret edin

Çalıştırması kolay

Her seferinde doğru veriler

İşletmenizin faaliyeti için kritik verileri yakalayın. Zebra Aurora Focus tarafından desteklenen FS10, 1D, 2D ve DPM barkodlarını ve OCR karakterlerini hızla ve doğru şekilde okur. Opsiyonel polarize edici, parlak veya pürüzlü yüzeylerin bile sorun olmaması için kontrastı artırır ve parlamayı azaltır. Kolay yazılım lisanslaması sayesinde büyümenizi sürdürdükçe işlevsellik ekleyin.

Hızlı sorun giderme

Herhangi bir barkod okuması başarısız olursa, Zebra'ya özel bu araç, herhangi bir görüntüyü, kurulum sırasında oluşturulan "mükemmel" altın görüntü ile karşılaştırarak sorunu hızla belirlemenizi ve çözümlemenizi sağlar. Operatörler görüntü bozulmasını hızla belirleyebilir, düzeltmeler yapabilir ve taramayı tekrar yoluna sokabilir.

Tek okuma ile her kodu kaydedin

Zamandan kazanmak ve hiçbir şeyin kaçırılmamasını sağlamak için bir öğedeki her barkodu tek okuma ile kaydedin. Sembol sistemine, veri türüne veya sayısına bakılmaksızın tüm kodları aynı anda okumak için Zebra Aurora'daki ManyCode modunu açın.

Eksiksiz bir kapsamla desteklenir

Barkod okuyucularınızın en yüksek performansta çalışmasını sağlayın. Zebra OneCare™ Essential ve Select Destek Hizmetleri kapsamında, yerinde destek ve şeffaf, bulut tabanlı onarım takibinin ek güvencesi ile birlikte normal eskime, kaza sonucu hasar görme ve ertesi gün değiştirme bulunmaktadır.

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 portları ve bağlanabilirlik	1 USB 2.0 yüksek hızlı tip-C konektör
Kullanıcı göstergeleri	Kod Çözme/İş Durumu LED'leri, Güç LED'i, Çevrim İçi/Çalışma LED'i, Bipleyci (ayarlanabilir ses düzeyi)
Performans Özellikleri	
Görüntü sensörü	1 MP (1280x800 piksel) global shutter ve 3 um piksel boyutunda CMOS sensör
Edinim oranı	Saniyede 60 kareye kadar
Hedefleyici	Amber LED; dairesel desen
Aydınlatma	Bir adet 660 nm kırmızı LED ve bir adet 2700 K 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
Depolama sıcaklığı	-40° C ile 70° C arası
Çevresel sızdırmazlık	IP65 ve IP67
Nem	%5 ile %90 arası bağıl nem, yoğunlaşmaz
Şok direnci	EN 60068-2-27, 30 gr; 11 ms; her eksen de 3 şok
Titreşim direnci	EN 60068-2-6, 2 ila 10 Hz'de 14 mm, 13 ila 55 Hz'de 1,5 mm; 70 ila 500 Hz'de 2 g; her eksen de 2 saat
Desteklenen Sembolojiler ²	
1 boyutlu:	Codabar, Kod 39, Kod 93, Kod 128, I 2 / 5, MSI Plessey, UPC/EAN
2 boyutlu	Aztec, Veri Matrisi, DotCode, MaxiCode, PDF417, MicroPDF417, QR kod, Mikro QR
OCR	Derin Öğrenme tabanlı OCR (bir eklenti lisansı ile). Latin harflerini destekler (A-Z, a-z, rakamlar veya şunların herhangi biri: !#\$%&()*+,-./:;<=>?@[]_{}~"'\`€£¥)
Yazılım	
Yönetim	Zebra Aurora
Dekoder paketleri	1D/2D Standart (5 FPS); 1D/2D Hızlı (60 FPS); 1D/2D DPM Tam (60 FPS) Decoder paketleri SKU'ya göre değişir; bir yükseltme lisansı ile yazılım deşifre edici paketi yükseltmeleri temin edilebilir.)

Yasal		
Çevre	EN 50581:2012; EN IE C 63000:2018	
Elektrik güvenliği	IEC 62368-1 (Ed.2); EN 62368-1:2014/ A11:2017	
Lazer güvenliği	IEC 62471:2006 (Ed.1); EN 62471:2008	
LED güvenliği	IEC 62471:2006 (Ed.1); EN 62471:2008	
EMI/EMS	EN 55032:2015/A11:2020 (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 uygunluk beyanı	2014/30/EU; 2014/35/EU; 2011/65/EU. Daha fazla bilgi için www.zebra.com/doc adresini ziyaret edin	
Aksesuarlar		
Braketler, düz ve 90° kablolar, kablo koruyucu, yansıtıcı ayna		
Garanti		
Zebra'nın donanım garantisi beyanı koşullarına tabi olarak, FS10, sevk tarihinden itibaren iki (2) yıllık bir süre için işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanım ürün garantisi beyanının tamamı: www.zebra.com/warranty		
Önerilen Hizmetler		
Zebra OneCare Select™; Zebra OneCare Essential™		
Kod Çözme Menzilleri (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 Kod 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 inç/5,08 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
1.	Bazı özellikler gelecekteki bir sürümde mevcuttur. Daha fazla bilgi için Zebra İş Ortağınız veya satış temsilciniz ile iletişime geçin.	
2.	Sembolojilerin tam listesi için Ürün Başvuru Kılavuzuna bakın.	
3.	Baskı çözünürlüğü; kontrast, güç kaynağı, aydınlatma ışığı ve ortam ışığına bağlıdır.	

Pazarlar ve Uygulamalar

Depolama / üretim

- Takip ve izleme
- Parça tanımlama
- Hat sonu izlenebilirliği
- Montajın ve sürmekte olan işlerin izlenebilirliği

Taşımacılık ve lojistik

- Yazdır ve uygula
- Optik karakter tanıma (OCR) okuması
- Paket tezgahı
- Ambalaj kodu okuma
- Saklama ve ikmal