

FS20 Sabit Endüstriyel Barkod Okuyucu

Yüksek kaliteli taramayı ağınıza kolayca entegre edin

Uluslararası ticaret ve küresel tedarik zinciri taleplerinin artan talepleri şirketleri daha fazlasını daha hızlı sunmaya zorluyor. Üretimden lojistiğe ve son alıcıya kadar başarı, ürünlerinizi hızlıca taşıma ve takip etme yeteneği ile mümkün.



Kompakt Zebra FS20 Sabit Endüstriyel Barkod Okuyucuyla hepsini yapabilirsiniz. FS20 ile her ürünü üretim, depolama ve sipariş karşılama sürecinde takip etmek ve izlemek kolaydır. Doğru parçanın doğru zamanda kullanmak için montaj hattınızda hareket eden parçaların barkodlarını okutun ve kusurlu parçalar içeren ürünlerin hızlı ve doğru şekilde geri çağrılmasını sağlayın. Gerçek zamanlı envanter izlenebilirliği için, depo raflarına yerleştirilirken ürünlerin üzerindeki barkodları okutun. Doğru ürünlerin doğru müşteriye gönderilmesini sağlamak için siparişleri gönderirken barkodları okutun. Neyi izlemek ve takip etmek isterseniz isteyin, FS20 işinizi kolaylaştırır.



Zebra'nın ağa bağlanabilen bu en küçük Sabit Endüstriyel Barkod Okuyucusu, barkod okutmanız gereken her yere sığar. Güçlü ve kullanımı kolay Zebra Aurora™ yazılım platformuyla FS20'nin kurulması, yerleştirilmesi ve çalıştırılması çok kolaydır. Çoklu bağlantı seçenekleri, PLC veya Host ağınıza entegrasyonu kolaylaştırır. Barkod okuma konusunda, ImagePerfect ve PRZM Intelligent Imaging gibi Zebra'ya has özellikler, hemen her koşuldaki tüm barkodları her zaman ilk seferde okutmanızı sağlar. İhtiyaçlarınız değiştiğinde, kolayca yeni kodlar için destek ekleyin, okuma hızını artırın ve makine görüş özelliğine yükseltin - tümüne, yatırımınızı geleceğe hazırlayan yazılım lisanslarını satın alarak sahip olun. FS20 ile operasyonel süreçlerinizde olağanüstü izlenebilirlik ile başarınızı artırın — 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 taşıyor. Bu güçlü arayüz, farklı araçlara olan ihtiyacı ortadan kaldırırken, Zebra'nın tüm Sabit Endüstriyel Barkod Okuyucularını ve Makine Görüşü Akıllı Kameralarını kurmayı, yerleştirmeyi ve çalıştırmayı kolaylaştırır.

Uzmanlar ve Yeni Başlayanlar İçin

Deneyimli kullanıcılar ve ilk kez kullananlar, kullanımı kolay modern arayüzde kolayca gezinebilir; böylece eğitim ve kurulum süresi kısalır. Deneyimli kullanıcılar tüm işlemlere ve kolaylaştırılmış süreçlere kolay erişimi beğenecek, ilk kez kullananlar ise tüm adımlarda doğru sırayla yönlendirilecek. Ve kullanıcıların en ufak yardıma ihtiyaç duyması halinde, Kullanırken Öğren özelliği, yazılımın tüm yönleri ve kapsamlı yönetim araç seti hakkında dahili eğitimler, analiz ve videolar içeriyor.

FS20 — Performansı artırın. Potansiyele ilham verin. Zebra ile farkı yaşayın.
Daha fazla bilgi için: www.zebra.com/fs20

Kurulumu Kolay

Auto-Tune ile Otomatik Kurulum

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

Zebra Savanna™ ile Nesnelerin İnternetine hazır

Nesnelerin İnternetine hazır FS20, görüntüleri Zebra'nın abonelik tabanlı bulut hizmetine, Zebra Savanna™'ya veya diğer herhangi bir bulut hizmetine gönderebilir ve sunucu satın almak ve yönetmek gerekmeden sektör mevzuatına uymanızı veya daha fazla analiz için görüntüleri depolamanızı sağlar.

Hepsine Ethernet üzerinden güç verin

Ethernet Üzerinden Güç (PoE) desteğiyle kurulum karmaşıklığını ve maliyetlerini azaltın. Bu standart özellik, FS20'ye ve bağlı aksesuarlara doğrudan ağ üzerinden güç vererek, güç kesintileri ve güç kaynakları maliyetini ortadan kaldırır. PoE altyapınız yok mu? Sorun değil. Standart bir 24V DC güç kaynağı kullanarak da FS20'ye güç sağlayabilirsiniz.

Kurulumu Kolay

Programlanabilir Giriş/Çıkış (I/O) Bağlantı Noktaları

I/O esnekliğinde en üst seviyeyi elde edin. Uygulama işlevselliğini genişletmek ve hatasızlığı artırmak için dört adet dijital I/O bağlantı noktası ayrı ayrı kontrol edilebilir. Ek çevre birimlerini destekleyin, ışıkları etkinleştirin veya süreçlerinizi daha tam otomatik hale getirmek için bir işlem başlatın.

Ultra Dayanıklı ve Endüstriyel Alanlara Uygun

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

Operatör Geri Bildirim/Durum Göstergeleri

Dahili dört kamera durum LED'leri — Güç, Deşifre, Online/Çalışma, Ethernet Durumu— 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 görür. 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 etkileşim kurabilir. Tüm iş istasyonlarına PC kurma ihtiyacı ortadan kalktığından, donanım gereksinimleri ve kurulum maliyetleri azaltılır.

Ağ Altyapınızla Basit, Kolay ve Hızlı Entegrasyon

Dahili Ethernet/IP, PROFINET ve diğer ağ protokolleri, ortak PLC veya bilgisayar sistemleri ile sorunsuz entegrasyon sağlar. Ağ mimarisi basitleşir ve kurulum süresi ve maliyeti azalır.

Çalıştırması Kolay

Her Zaman İlk Seferde Veri Yakalama

Üstün optikler ve Zebra'nın özel PRZM Intelligent Imaging teknolojisi, operasyonlarınızın en yüksek kapasitede çalışmasını sağlamak için ihtiyaç duyduğunuz güvenilir veri yakalamayı 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 her koşuldaki tüm barkodları ilk seferde yakalamayı sağlar.

ImagePerfect ile Yüksek Okuma Oranlarına Ulaşın

Düzensiz aydınlatma ve çeşitli mesafelerde barkod okuma ihtiyacı, ek kameralar, harici ışıklar veya karmaşık maliyetli özel kodlar gerektirebilir; Bunlar toplam sahip olma maliyetinin yanı sıra toplam maliyeti de önemli ölçüde artırabilir. 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.

Temel Farklar

FS20, aşağıdakiler dahil, sınıfında lider özelliklerle donatılmıştır:

ImagePerfect

ImagePerfect ile yüksek okuma oranlarına ulaşın

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

PRZM Akıllı Görüntüleme

Her zaman ilk seferde barkod okuma

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

Yazılım Yükseltilebilir

İhtiyaç duyduğunuz özellikleri ihtiyaç duyduğunuzda ekleyin.

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

PoE

Hepsine Ethernet üzerinden güç verin

FS20'ye doğrudan Ethernet kablolar üzerinden güç verin - artık maliyetli güç kesintileri ve satın alıp yönetilecek güç kaynakları yok.

FS70/VS70

Özellikler

Yazılım	
Yönetim	Zebra Aurora
Decoder Paketleri	1 ve 2 Boyutlu (5 FPS); 1 ve 2 Boyutlu Hızlı (60 FPS); 1 ve 2 Boyutlu DPM Full (60 FPS) Decoder paketleri SKU cihaza göre değişir; yazılım Deşifre Paketi yükseltmeleri bir yükseltme lisansı ile alınabilir.)
Makine Görüşü (MV) Araçları	Sensör, Standart, Gelişmiş (Yükseltme lisansı ile edinilebilir)
Yasal	
Ortam	EN 50581:2012; EN IEC 63000:2018
Elektrik Güvenliği	IEC 62368-1 (Ed.2); EN 62368-1:2014/A11:2017ka
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 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 FS20, 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	5,08 cm	25,4 cm
10 mil Code 128	5,08 cm	38,1 cm
15 mil Code 128	5,08 cm	50,8 cm
20 mil Code 128	5,08 cm	61 cm
5 mil DataMatrix	6,35 cm	19,56 cm
10 mil DataMatrix	5,08 cm	38,1 cm
15 mil DataMatrix	5,08 cm	50,8 cm
Dipnotlar		
1. Gelecekteki bir sürümde mevcut bazı özellikler. 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, aydınlatma ışığı ve ortam ışığına bağlıdır. Bu özelliklerde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir.		



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
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com