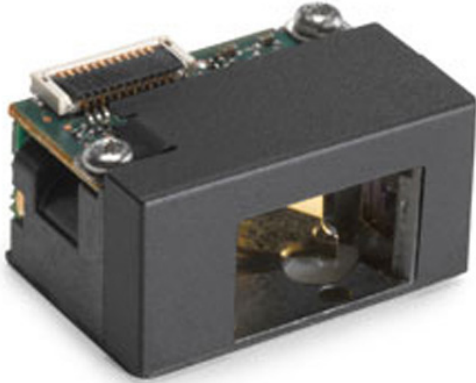


Zebra SE960-HP/SE965-HP

Orta ila Uzun Menzilli Minyatür 1 Boyutlu Barkod Okuma Motoru

SE960-HP/SE965-HP 1 boyutlu barkod okumada kıstastır. Ürün, piyasadaki en küçük motorlardan birinde en büyük özellik grubunu içererek, sınıfının en iyisi tarama performansı, menzili, uygulama esnekliği, güvenilirlik ve dayanıklılık sunan tarama motorları sunar. Patentli Uyarlanır Tarama teknoloijimiz bir barkod algılanana kadar, geniş ve dar bir tarama açısı arasında otomatik olarak geçiş yapmak suretiyle, kullanıcıların 17 fit/5,1 m uzaktaki barkodları yakınlaştırıp, yakın temasta barkodları yakalamak için uzaklaştırabilmelerine izin vermekte olup, bu da bu sınıftaki en geniş çalışma menzildir. Gelişmiş Hedef Modu çalışanların daha uzun mesafelerden okuma yapabilmelerine izin verir.* Düşük güç tüketimi ürünlerinizin daha uzun kullanım için pil gücünü korumalarına yardımcı olur. Ayrıca sadece bir tetiği çekmek suretiyle sürekli tarayabilme özelliği de konveyör bandı ve seçim listesi uygulamaları için idealdir.* Bunun sonucunda mevcut ürün grubunuzun performansı ve işlevlerini artıran ve yeni ürünler, yeni uygulamalar ve yeni pazarların gelişimine kapıyı açan bir motor elde edersiniz.



Sınıfının En İyisi 1 Boyutlu Barkod Okuma Performansı ve Mesafesi

Müşterilerinizin Personellerinin Verimliliğini Artırmalarına Yardımcı Olun

Uyarlanır Tarama, güçlü tarama performansı ve geniş bir çalışma menzili, birlikte çalışarak, personelin verimliliği artırmak için ihtiyaç duyduğu hızlı ve hatasız barkod tarama özelliğini mümkün kılar. Personel, aydınlatmadan bağımsız olarak her 1 boyutlu barkodda, ilk ve her seferinde güvenilir tarama elde eder.

OEM Ürünlerinize Kolay Entegrasyon

Küçük SE960-HP/SE965-HP, bir küp şeker büyüklüğünde olduğundan, alan bakımından en kısıtlı ürünlere dahi sığarak ürün tasarımında üstün bir esneklik sağlar. Buna ek olarak, ürünlerinizi ekonomik bir şekilde yükseltmek suretiyle çok daha geniş bir menzilde daha iyi 1 boyutlu tarama performansı sunabilirsiniz — mevcut opto-mekanik veya elektrik tasarımınızı değiştirmeksizin mevcut SE-950/SE-955 tarama motorlarınızı yeni SE960-HP/SE965-HP ile kolaylıkla değiştirebilirsiniz. Ayrıca, ayrıntılı bir Entegrasyon Kılavuzundan Geliştirici Kitlerine kadar, size entegrasyonda yardımcı olacak bir araç süiti de sunuyoruz. Pek çok OEM müşterisi için de, dahili hatadan koruma mekanizmaları ve halihazırda gerçekleştirilmiş lazer güvenlik testleri sayesinde yasal süreç daha kısa olacaktır.**

Rakipsiz Dayanıklılık ve Ömür Boyu Garanti

Özelliklerin benzersiz bir kombinasyonu siz ve müşterileriniz için güvenilir tarama özelliği sunarken, ürünleriniz sahada kalarak müşterileriniz için düşük bir toplam sahip olma maliyeti sağlar. Patentli Sıvı Polimer tarama motoru kesintisiz işlem yapar ve aşınmaz. Patentli pres döküm şasi, sektörün en iyi güvenilirlik derecesini sunar — 2000 G büyüklüğündeki bir şoktan sonra dahi güvenilir çalışma sağlar. Üstelik SE960-HP/SE965-HP dayanıklılığı konusunda kendimize o kadar güveniyoruz ki motor için ömür boyu garanti sunuyor, marjlarınızı ve kârlılığınızı koruyoruz.

Dünya kalitesinde esnek 1 boyutlu taramayı ürün tasarımlarınıza katarak geliştirme süresi ile maliyetini azaltın.

Daha fazla bilgi için www.zebra.com/se96x adresini ziyaret edin

Güvenebileceğiniz, Kanıtlanmış Teknoloji

SE960-HP/SE965-HP'yi seçtiğinizde, zor koşullarda test edilmiş üstün teknolojiyi seçmenin huzuruna sahip olursunuz. Her gün, dünyanın dört bir yanında, OEM ürünlerimiz pek çok sektördeki binlerce uygulamada milyonlarca cihaza güç vermektedir. Müşterilerinizin ihtiyaçlarını karşılayan yüksek kaliteli çözümlerin hızlı ama ekonomik tasarımını sağlamak için ihtiyaç duyduğunuz ödüllü veri yakalama teknolojisi, entegrasyon kolaylığı, yüksek düzeyde güvenilirlik ve üstün performansın avantajlarından faydalanır ve marjlarınızı artırır.

Özellikler

Yakın Temastan 17 fit/5,1 m'ye Dek Uzun Çalışma Menzili

Çok çeşitli pazarlar ve uygulamaların ihtiyaçlarını karşılar.

Küçük ve Hafif

Ürün tasarımlarına kolay entegrasyon; en küçük ve alan bakımından en kısıtlı ürünlere dahi sığar.

Uyarlanır Okuma

Barkod okuma parametrelerini otomatik olarak optimize ederek, uzak ya da yakın bütün barkodların kolay okunması için olağanüstü uzun çalışma menzili yaratır.

104 Okuma/Sn

Hasarlı ve kötü kaliteli dahi olsa, tüm barkolarda güçlü performans ve hatasız yakalama; müşteri uygulamalarında verimliliği ve hatasızlığı artırır.

Hayat Boyu Garantili, Patentli Sıvı Polimer Bir Barkod Okuma Elemanı

Üstün dayanıklılık ve güvenilirlik için sürtünme ve aşınmayı ortadan kaldırır.

Pres Döküm Çinko Şasi ve Tek Kartlı Konstrüksiyon

Olağanüstü dayanıklılık için 2000 G şok derecesi.

Programlanabilir Okuma Açısı

Fazladan esneklik sağlar — ürünleri özel uygulamalar ve müşteriler için kolaylıkla ve ekonomik bir şekilde özelleştirin.

Düşük Güç Tüketimi

Mobil cihazlarda pil ömrünü artırır; tek bir pil şarjıyla tam vardiya boyunca kullanım elde etmeye yardımcı olur.

Parlak Okuma Çizgisi ve Gelişmiş Hedef Modu

Çalışma menzilin tamamlanmasında pratik kolay okuma sağlar.

Hızlı Güncellenebilir

Yazılımı yükseltmek kolaydır; ürünlerinizin ömrünü uzatır.

Dahili Uzaktan Sistem Performansı İzleme

Kolay uzaktan yönetim için tarama motoru istatistiklerine uzaktan erişim sağlar.

Özellikler

Fiziksel Özellikler	
Boyutlar	0,46 inç Y x 0,85 inç G x 0,61 inç B 11,75 mm Y x 21,6 mm G x 15,5 mm D
Ağırlık	0,27 oz./7,6 g
Konfigürasyon	Deşifresiz (SE960-HP) Deşifreli (SE965-HP)
Arayüz	SE960-HP: 10 pinli ZIF konnektörde DPB ve I2C denetim SE965-HP: 12 pinli ZIF Konnektörde TTL Seri üzerinden SSI Denetim

Performans Özellikleri	
Okuma Açısı	Geniş (varsayılan): 47° (tipik) Orta: 35° (tipik) Dar: 10° (tipik) Not: SE960-HP/SE965-HP tarama motoru deşifre için barkodun her iki tarafında da boşluğa ihtiyaç duymaz. 47° okuma çizgisi, 53° okuma çizgisi olan eski tarama motorlarıyla birebir aynı barkod okuma performansını sunar.
Eğiklik Toleransı	normalden $\pm 40^\circ$
Aralık Toleransı	normalden $\pm 65^\circ$
Yuvarlanma Toleransı	normalden $\pm 35^\circ$
Yansıtıcı Ölü Bölge	$\pm 8^\circ$
Optik Çözünürlük	0,005 inç minimum eleman genişliği
Okuma Tekrarlama Oranı	104 (± 12) okuma/sn (iki yönlü)
Baskı Kontrastı	650 nm'de minimum %25 mutlak karanlık/ışık yansıtma

Kullanıcı Ortamı	
Ortam Işığı Toleransı	Tipik yapay iç mekan ve doğal dış mekan (doğrudan güneş ışığı) aydınlatma koşullarına toleranslıdır. Floresan, Parlak, Cıva Buharı, Sodyum Buharı LED5: 450 Fit Mumlar (4,844 Lüks) Güneş ışığı: 8000 fit Mum (86,111 Lüks)
Çalışma Sıcaklığı	-30° C ile 60° C arası
Depolama Sıcaklığı	-40° C ile 70° C arası
Nem	%95 RH, yoğunlaşmaz
Şok Derecesi	2000 G
Güç	SE-960HP-I200R: Giriş Voltajı: 3,3 VDC +/- 0,3 VDC Giriş Akımı: 76 mA tipik Standby Akımı: 12 μ A tipik Vcc Ses Seviyesi: 100 mV maksimum tepeden tepeye SE-965HP-I200R/SE-965HP-E200R: Giriş Voltajı: 3,3 VDC +/- 0,3 VDC Giriş Akımı: 78 mA tipik Standby Akımı: 25 μ A tipik Vcc Ses Seviyesi: 100 mV maksimum tepeden tepeye SE-965HP-I205R/SE-965HP-E205R: Giriş Voltajı: 5 VDC +/- 0,5 VDC Giriş Akımı: 93 mA tipik Standby Akımı: 60 μ A tipik Vcc Ses Seviyesi: 100 mV maksimum tepeden tepeye SE-965HP-I300R/SE-965HP-E300R: Giriş Voltajı: 3,3 VDC +/- 0,3 VDC Giriş Akımı: 60 mA tipik Standby Akımı: 165 μ A tipik Vcc Ses Seviyesi: 100 mV maksimum tepeden tepeye SE-965HP-I305R/SE-965HP-E305R: Giriş Voltajı: 5 VDC +/- 0,5 VDC Giriş Akımı: 62 mA tipik Standby Akımı: 234 μ A tipik Vcc Ses Seviyesi: 100 mV maksimum tepeden tepeye

Lazer Gücü (650 nm'de)	Tarama modu: 1,7 mW (nominal tepe güç) Hedefleme modu: 0,67 mW
------------------------	---

SE960-HP/SE965-HP Uyarlanır Modda Deşifre Mesafeleri ²⁴	
Sembol Yoğunluğu/ Barkod Tipi/W-N Oranı (Barkod İçeriği/Kontrast1)	Yakın/Uzak
5,0 mil Kod 128 (1234 %80 MRD)	1,2 inç/3,05 cm ila 7,7 inç/19,56 cm
5,0 mil Kod 39; 2,5:1 (ABCDEFGH %80 MRD)	1,2 inç/3,05 cm ila 12,5 inç/31,75 cm
7,5 mil Kod 39; 2,5:1 (ABCDEF %80 MRD)	1,1 inç/2,79 cm ila 18,5 inç/46,99 cm
10 mil Kod 128 (1234 %80 MRD)	1,2 inç/3,05 cm ila 19 inç/48,26 cm
13 mil %100 UPC (12345678905 %90 MRD)	1,6 inç/4,06 cm ve 27 inç/68,58 cm arası
15 mil Code 128 (1234 %80 MRD)	1 inç/2,54 cm ila 29,5 inç/74,93 cm
20 mil Kod 39; 2,2:1 (123 %80 MRD)	1,4 inç/3,56 cm ila 52 inç/132,08 cm
55 mil Kod 39; 2,2:1 (CD %80 MRD)	3,4 inç/8,64 cm ila 100 inç/254 cm
100 mil Kod 39; 3,0:1 yansıtmalı (123456 %80 MRD)	2 fit/60,96 cm ila 17 fit/518,16 cm

Yasal	
Lazer Sınıflandırması	CDRH Sınıf II/IEC kullanımı için tasarlandı Sınıf 2 cihazlar
Elektrik Güvenliği	UL 60950-1; EN/IEC 60950-1; EN/IEC 60825-1
EMI/RFI	EMI-FCC Bölüm 15 Sınıf B, ICES-003 Sınıf B, CISPR Sınıf B, Japonya VCCI Sınıf B
Ortam	RoHS Uyumlu

Garanti	
Zebra'nın donanım garantisi açıklaması koşulları çerçevesinde SE960-HP/SE965-HP, sevkiyat tarihinden itibaren onbeş (15) ay süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanımı ürün garantisi açıklamasının tamamı için: www.zebra.com/warranty	

Dipnotlar	
*yalnızca SE965-HP. **Nihai ürün IEC/EN60825-1'de belirtilen etiketleme ve kullanıcı bilgi şartlarını karşıladığında, SE-965HP tüm çalışma ve tek kusurla arıza koşullarında IEC/EN60825-1 onaylı bir Sınıf 2 lazer ürünü şartlarını karşılayacaktır." 1) KONTRAST 650 nm'de Mean Reflective Difference (MRD) olarak ölçülmüştür. 2) Ortam sıcaklığında çalışma aralığı spesifikasyonları (23°C), Fotografik kalite sembolleri. aralık=10°, yuvarlanma=0°, eğim=0°, ortam ışığı < Sembol veya dengi bir deşifre öğesi kullanan 150 fit mumlar. 3) Barkod genişliğine bağlıdır. 4) Şasinin ön tarafından ölçülen mesafeler. 5) Yüksek AC dalgalanma içerikli LED aydınlatma okuma performansını etkileyebilir	

Pazarlar ve Uygulamalar

Perakende

- El tipi bilgisayarlar
- Piyango terminaleri
- Robotikler

Taşımacılık ve Lojistik

- Robotikler
- El tipi bilgisayarlar

Sağlık Sektörü

- Tıbbi gereçler
- Diyagnostik ekipmanları



NA and Corporate Headquarters
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

EMEA Headquarters
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Latin America Headquarters
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com