

SE4720/SE4770 OEM 1/2 Boyutlu Tarama Mo-

Performans, Esneklik ve Güvenilirlik Küçük Bir Form Faktöründe Toplandı

Tasarımlarınız için bir tarama motoru seçerken bunların hepsine ihtiyaç duyarsınız: küçük bir form faktörü, sınıfının en iyisi performans, kolay entegrasyon ve ürün ve müşteri gereksinimlerini karşılamak için ihtiyacınız olan tüm seçenekler. Şimdi Zebra SE4720 ve SE4770 tarama motorları sayesinde hepsine sahip olabilirsiniz. Hemen her tasarıma sığdırmanız için gereken minyatür boyutlu tarama motoru satın alarak görüntülemeyi ürünlerinize kolayca entegre edin ve daha ince ve daha hafif cihazlar oluşturulmasını sağlayın. Zebra'yı barkod yakalamada dünya lideri yapan eşsiz tarama performansı sunan ileri teknolojiye sahip olun. Hedefleyici tipi, aydınlatma rengi, arayüz ve deşifre edici seçenekleri sayesinde pazarınız, kullanıcılarınız ve uygulamalarınız için mükemmel cihaz oluşturmayı basitleştirmek ve maliyeti azaltmak için ihtiyacınız olan tüm seçenekleri elde edersiniz. Zebra SE4720/SE4770: hepsini sunan minyatür tarama motorlarıyla, ürün tasarımlarınızı dünyanın en iyisini yapın.



Okuma Performansında En Üst Düzeyi Elde Edin

Global kapak teknolojisi

Yuvarlak deklanşör tüm görüntüyü eşzamanlı olarak yakalayıp barkod görüntüsünün hızlıca yakalanmasını sağlar.

Kaliteli mercekler

Üstün mercek bütün görüntünün kaliteli olmasını sağlar.

Megapiksel sensör

En net görüntüyü yakalamak için gereken yüksek çözünürlüğü sağlar.

PRZM Akıllı Görüntüleme

Sadece Zebra'da bulunan PRZM yazılım deşifre algoritmaları kalitesiz ve zorlu barkodlarda her zaman ilk seferde okuma sağlayan üstün performans sunar.

Maksimum hareket toleransı

Yüksek ilk geçiş okuma oranları, barkod okuyucu veya barkod hareket halinde olsa bile, çalışanların barkodları hızlı bir şekilde yakalamasını sağlar.

Geniş görüş alanı

Daha büyük 'etkili nokta' sayesinde büyük barkodları ve çoklu barkodları hızlı ve kolay bir şekilde yakalayın; böylece kullanıcıların barkodu yakalamak için cihazı yeniden konumlandırmaya zaman harcaması gerekmez.

Olağanüstü çalışma menzili

24 inç / 60 cm'den daha uzak mesafedeki barkodları yakalayıp daha fazla sayıda kullanıcı ve uygulamanın ihtiyaçlarını karşılamasını sağlar.

Esneklikte Son Noktayı Elde Edin

Her yere uygun tasarım

Sadece 8,1 mm yükseklik ve 6 grams ağırlığa sahip bu küçük ama güçlü tarama motoru en küçük alanlara bile kolayca entegre edilebilir: mobil bilgisayarlar, el tipi barkod okuyucular, self servis kiosklar, tıbbi ve diyagnostik cihazlar ve piyango terminallerinin yanı sıra yeni nesil ince mobil cihazlar ve kızaklar için de idealdir.

En ince tasarımlarınızı güçlü yeni nesil görüntüleme ile güçlendirin.

Daha fazla bilgi için www.zebra.com/se4720-se4770 adresini ziyaret edin

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

SE4720/SE4770 OEM 1/2 BOYUTLU TARAMA MOTORLARI

Hedefleyici tipinizi seçin: LED ya da lazer

İhtiyacınız olan hedefleyici tipini genellikle ürün pazarınız belirler. Bu yüzden bu minyatür tarama motorları ailesi LED ve lazer hedefleyicilere sahiptir. SE4720, lazer tercih edilmeyen sağlık hizmetleri gibi pazarlar için ideal LED hedefleyicilere sahiptir. Yeni Zebra SE4770 tarama motoru, daha uzak mesafede veya parlak güneş ışığında barkod okuma için idealdir; iç ve dış mekanlarda daha uzak mesafelerden görülebilen lazer hedefleyicilere sahiptir.

Aydınlatma ve hedefleyici renk seçiminizi yapın.

Müşterileriniz için en iyi tarama performansını sağlayacak aydınlatma ve hedefleyici renk kombinasyonu, okunacak barkodların türlerine ve renklerine bağlıdır. SE4720 LED hedefleyicilerde yeşil hedefleyici noktalı beyaz aydınlatma veya kırmızı hedefleyici noktalı kırmızı aydınlatma seçenekleri mevcuttur. SE4770'deki lazer hedefleyicilerin, net kırmızı bir lazer artı imlece sahip beyaz veya kırmızı aydınlatma seçenekleri mevcuttur.

Arayüz seçiminizi yapın

Her iki tarama motoru da popüler MIPI arayüzünü ve daha geleneksel paralel arayüzü destekler. Artan donanım bileşenleri için maliyetten, entegrasyon süresinden veya kıymetli alanınızdan ödün vermeden uygulamanız için en uygun işlemciyi kullanma özgürlüğüne sahip olun. Sonuç? Daha kısa piyasaya sunuş süresi, düşük geliştirme maliyetleri, daha rekabetçi fiyatlandırma ve daha yüksek kar marjları.

Doğru deşifre opsiyonunu seçin

SE4720/SE4770'i seçtiğinizde, ürün tasarımlarınıza (yazılım veya donanım) en uygun deşifre edici stratejisini seçme esnekliğine de sahip olursunuz. Yazılım deşifre seçeneğimiz, en küçük tasarımlar için ideal olan yer ve sistem gücü gereksinimlerinizi daha da azaltmanızı sağlar. Donanım seçenekleri, ana bilgisayarınıza bağlanan üç adet yüksek performanslı çift çekirdekli deşifre edici içerir.

Barkodun ötesinde zengin özelliklere sahip belge yakalama

Gelişmiş odaklama, optik ve aydınlatma sistemleri, SE4720/SE4770'in belgelerin yanı sıra teslim belgesi ve hasar taleplerinin fotoğraflarını da çekmesini destekler. Zebra'nın entegre Akıllı Belge Yakalama teknolojisi sayesinde, oldukça okunaklı ve aranabilir belgelerin yakalanması artık çok kolay. Bu akıllı yazılım, tek bir düğmeye basıldığında, en yüksek kalitede görüntü yakalamak için koşulların ideal olduğu zamanı belirler, böylece kullanıcıların tahmine dayalı olarak iş yapmalarını ortadan kaldırır. Görüntü yakalandıktan sonra, otomatik olarak analiz edilir ve gerektiğinde sekiz işlem uygulanır. Kullanıcı müdahalesi olmadan bir saniyeden kısa sürede gölgeler ve parazitler giderilir, görüntüler düzeltilir, döndürülür, parlatılır, keskinleştirilir ve kırılır.

Güvenilirlikte Son Noktayı Elde Edin

Barkod okuma teknolojisinde kanıtlanmış dünya liderinden kanıtlanmış teknoloji

SE4720/SE4770'i seçtiğinizde, zor koşullarda test edilmiş üstün teknolojiyi seçmenin huzuruna sahip olursunuz. Her gün, dünyanın dört bir yanında, OEM ürünlerimiz hemen her endüstride binlerce uygulamada on milyonlarca cihazı desteklemektedir. Zebra'nın ürünlerinize hızlı ve kolay şekilde entegre olan güvenilir ve ödüllü veri yakalama teknolojisi, üstün performansı sayesinde, daha karlı ve kaliteli veri yakalama çözümlerini hızlı ve ekonomik şekilde tasarlama imkanı sunar.

SE4720/SE4770 Serisi Teknik özellikler

Fiziksel Özellikler

Boyutlar	0,32 in. (8,13 mm) Y x 0,88 in. (22,35 mm) G x 0,54 in. (13,7 mm) D 8,1mm Y x 22,3mm G x 13,7mm B
Ağırlık	4,85 g +/- 0,25 g
Arayüz	SE4720: 27 pinli ZIF konnektörde Kamera Portu; paralel veya MIPI arayüzü desteği SE4770: 21 pinli ZIF konnektörde Kamera Portu; paralel veya MIPI arayüzü için ayrı konfigürasyonlar

Kullanıcı Ortamı

Ortam Işığı	Maksimum 107,639 lüks (direkt güneş ışığı)
Çalışma Sıcaklığı	-30° C ile 60° C arası
Depolama Sıcaklığı	-40° C ile 70° C arası
Nem	Çalışma: %95 Bağıl Nem, 60° C'de yoğunlaşmaz Depolama: %85 Bağıl Nem, 70° C'de yoğunlaşmaz
Şok Derecesi	2000 ± 100 g, ½ sinüs, 0,85 ± 0,1 msn şok, + X, -X, + Y, -Y, + Z, -Z yönleri, -30 °C ve 60 °C'de her yön için 6 şok toplam 36 şok 2500 ± 100 g, ½ sinüs, 0,70 ± 0,1 msn şok, + X, -X, + Y, -Y, + Z, -Z yönleri, 20 °C'de her yön için 6 şok toplam 36 şok
Güç	Operasyonel Giriş voltaj motoru: VCC = 3,3 +/- 0,3 V; VCC_ILLUM = 5,0 +/- 0,5 V; VDD_IO_HOST = 1,7 to 3,6 V Aydınlatmalı ve 180 mA'yı hedefleyen toplam 3,3 V Akım Çekışı (VCC = VDD_IO_HOST = 3,3 V) Aydınlatmalı ve 4 ms'de 400 mA Pk'yı ya da 0,63 ms'de 1,200 mA'yı hedefleyen toplam 5 V Akım Çekışı (VCC_ILLUM = 5,0 V) Düşük Güç Modlarında Akım Çekme (Boşta / Hazır Bekleme / Bekleme) = 55mA / 0,55mA / <0,005 mA

Performans Özellikleri

Sensör Çözünürlüğü	1280 x 800 piksel
Görüş Alanı	Yatay: 48°; Dikey: 30°
Eğim Toleransı	+/- 60°
Aralık Toleransı	+/- 60°
Yuvarlanma Toleransı	360°
Odak Mesafesi	Motorun önünden: 7 in./17,8 cm
Hedefleme VLD	SE4720: 606 nm Turuncu veya 525 nm Yeşil LED SE4770: 655 nm Lazer
Aydınlatma	Bir (1) Hiper Kırmızı 660 nm LED veya Bir (1) Sıcak Beyaz LED

Yasal

Sınıflandırma	SE4770 (Lazer Hedefleme): CDRH Sınıf II/IEC 825 Sınıf 2 cihazlarda kullanım için tasarlanmıştır SE4720 (LED Hedefleme): IEC/EN 62471 uyarınca Muaf Risk Grubu olarak sınıflandırılmıştır
Elektrik Güvenliği	SE4770 (Lazer Hedefleme): UL, VDE ve CU tarafından tanınan lazer bileşen SE4720 (LED Hedefleme): IEC/EN 60950-1 ile uyumlu UL tarafından tanınan bileşen
Çevresel	RoHS Uyumlu

Deşifre Aralıkları (Tipik Çalışma Menzilleri)¹

Semboloji/Çözünürlük	Yakın/Uzak
Kod 39: 3 mil	3 in. / 7,6 cm ile 5,8 in. / 14,7 cm arası
Kod 128: 5 mil	2,3 in. / 5,8 cm ile 9,8 in. / 24,9 cm arası
PDF417: 5 mil	3 in. / 7,6 cm ile 7,9 in. / 20,1 cm arası
PDF 417: 6,67 mil	2,5 in. / 6,3 cm ile 10,1 in. / 25,7 cm arası
Datamatrix: 10 mil	2,1 in. / 5,3 cm ile 11 in. / 27,8 cm arası
UPCA (%100)	1,6 in. / 4,1 cm ile 24,9 in. / 63,2 cm arası
Kod 128: 15 mil	2,4 in. / 6,1 cm ile 27,8 in. / 70,6 cm arası

Kod 39: 20 mil	1,6 in. / 4,1 cm ile 36,1 in. / 91,7 cm arası
QR Kodu: 20 mil	1,1 in. / 2,8 cm ile 17,5 in. / 44,5 cm arası

Garanti

Zebra'nın donanım garanti açıklaması koşulları çerçevesinde, SE4720/SE4770 sevkiyat tarihinden itibaren on beş (15) ay süreyle işçilik ve malzeme kusurlarına karşı garantilidir. Zebra donanım ürün garantisinin açıklamasının tam metni için lütfen www.zebra.com/warranty adresini ziyaret edin.

Dipnotlar

1. Baskı çözünürlüğü, kontrast ve ortam ışığına bağlıdır

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

SE4720/SE4770 OEM 1/2 BOYUTLU TARAMA MOTORLARI



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
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com