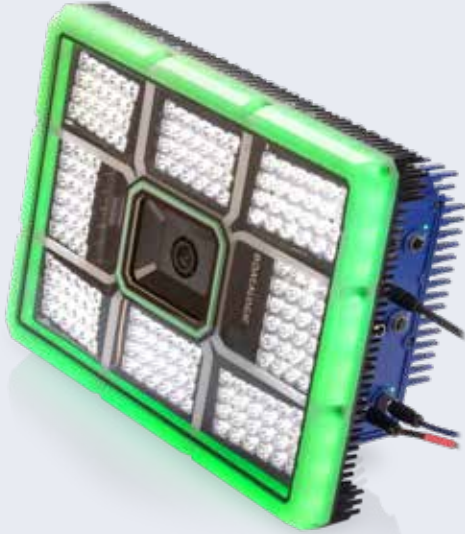


MATRIX 930™

DATALOGIC

Basitlikle Sağlanan En Yüksek Verim



MATRIX 930™ – YÜKSEK PERFORMANSLI 2D OKUYUCU

MATRIX 930, 1200 mm genişliğe kadar konveyör bantları ve 3,2 m/s'ye varan hızlara sahip yüksek hızlı taşıma sistemleri ile lojistik uygulamaları için yeni bir çağır açan, **dünyanın ilk 28 MP 2D görüntü tabanlı okuyucusudur**

28 MP'lik endistrinin en yüksek çözünürlüklü sensörü ve dinamik, sıralı veya yazılımla ayarlanabilir odaklama dahil olmak üzere 3 farklı odaklama yöntemi sayesinde Matrix 930, 1D ve 2D barkod okuma ile barkod ötesinde görüntü tabanlı özellikler için ideal olan en yüksek çözünürlüklü ve net görüntüler yakalar. MATRIX 930 okuyucu, gözetimsiz veri toplama çözümleri için yeni bir optik standart oluşturuyor. 8000 piksel genişliğe sahip son teknoloji görüntü sensörü sayesinde, tek bir cihaz 1200 mm'ye kadar olan mesafeleri kapsayabilir ve tehlikeli madde tespiti, desen tanıma veya OCR gibi görüntü tabanlı özellikler için yüksek yoğunluklu barkodlar veya yüksek dpi'lı görüntülerde idealdir. Matrix 930'un 28 MP'lik sensörü, çeşitli lens seçenekleriyle bir araya geldiğinde, katlanır aynalara gerek kalmadan tam görüş alanının elde edilmesini sağlar. Matrix 930, dünyanın ilk isteğe bağlı entegre mesafe sensörünü piyasaya sürerek, Matrix 930'un sektör lideri dinamik odaklama özelliği için odak bilgisi sağlamak üzere harici bir ölçüm cihazına duyulan ihtiyacı ortadan kaldırıyor.

GELİŞTİRİLMİŞ YAZILIM ÖZELLİKLERİ

PackTrack™ özelliği, MATRIX 930'un nesneler arasındaki boşluğu en aza indirmesini ve sistem verimliliğini artırmasını sağlar. Gerçek zamanlı görüntü işleme için FPGA donanım hızlandırması. Çekilen görüntüler cihazda depolanır ve isteğe bağlı olarak entegre Gigabit Ethernet bağlantısı aracılığıyla harici depolama ortamlarına aktarılabilir.

KOLAY ENTEGRASYON

Kurulum ve yapılandırma, çok dilli, tarayıcı tabanlı, dahili HTML web sunucusu arayüzü e-GENIUS™ ile X-Press™ kurulum arayüzü ve entegre

nişan lazerleri sayesinde son derece kolaydır. Gerçek zamanlı performans izleme için WebSentinel™ PLUS ile tam uyumludur.

MATRIX 930 okuyucu, iki adet Ethernet TCP/IP ve iki adet seri haberleşme arayüzü sayesinde Ethernet IP özellikli PLC'lerle bağlantı kurmaya hazırdır. SyncNet4™ Teknolojisi, tek bir arayüz üzerinden birden fazla cihazı bir çözüm içinde ağa bağlamanın

basitleştirilmiş bir yolunu sunar. Bir çözümdeki tüm cihazlar için özel olarak tasarlanmış yüksek hızlı görüntü kaydetme bağlantı noktası, herhangi bir veri toplama çözümündeki entegrasyonu daha da güçlendirir.

DAYANIKLI İÇ VE DIŞ

IP65 koruma sınıfına sahip, dayanıklı metal muhafazalar; sert temizlik maddeleriyle yapılan temizlemeye dayanıklıdır. Fan kullanmayan çığır açıcı ısı yönetimi, 50 °C'ye kadar çalışma sıcaklığında işlemci ve sensörlerin optimum performansını koruyarak, en zorlu endüstriyel ortamlarda bile uzun bir kullanım ömrü garanti eder.

ÖZELLİKLER

- 28 MP görüntü sensörü, tam çözünürlükte saniyede 30 kareye kadar
- Genişletilmiş alan derinliği sağlayan, patentli dinamik, sıralı veya yazılımla ayarlanabilir odak sistemi.
- Geniş bantlarda okumayı en iyi hale getirmek için dikdörtgen şekilli, kesintisiz ve yanıp sönmeyen beyaz aydınlatma.
- Daha yüksek kare hızı için İlgi Alanı Pencere Oluşturma
- 1D, 2D, Yığılmış veya Posta Sembollerinde olağanüstü kod çözme performansı sunan yeni nesil kod çözme algoritması
- Gigabyte Ethernet ve SyncNet4 yüksek hızlı bağlantı
- Ürünler arasında daha az boşluk bırakmak için PackTrack özelliği.
- Tam çözünürlükten yüksek oranda sıkıştırılmış .jpg formatına kadar çeşitli formatlarda resim kaydetme
- Datalogic'in programlanabilir renk seçeneklerine sahip 360 derece çerçeve geri bildirim teknolojisi, görsel geri bildirim için çok sayıda seçenek sunar.
- Kurulum kolaylığı için çift lazerli nişan alma sistemi.
- e-GENIUS, PC'ler ve tabletler dahil olmak üzere her türlü işletim sistemi ve donanım platformuyla uyumlu, tarayıcı tabanlı bir arayüzdür
- Ekstrem endüstriyel sınıf: 0 ila 50 °C / 32 ila 122 °F çalışma sıcaklıklarına sahip zorlu ortamlar için IP65

UYGULAMALAR

Taşımacılık ve Lojistik:

- Otomatik tasnif
- Boyut-Ağırlık-Tarama Sistemi
- Taşınamaz otomatik boyutlandırma sistemleri
- Karton ve alışveriş çantalarının izlenebilirliği
- OCR, Tehlikeli maddeler, Paket analizi, çapraz bant hücre denetimi, etiket bulanıklığı
- Genişletilmiş resim kaydetme

Dağıtım ve Perakende:

- Siparişin yerine getirilmesi ve doğrulanması
- Multimedya tasnifi
- Tersine lojistik süreci

TEKNİK ÖZELLİKLER

OPTİK ÖZELLİKLER	
Sensor Türü	CMOS, 28MP
Tarama Hızı	30 fps'ye kadar tam çözünürlük
Optik Mercek	16mm, 25 mm, 35 mm C-Mount mercek
Odaklama Sistemi	Dinamik, Sıralı, Yazılımla Ayarlanabilir [Dinamik odaklamayı destekleyen isteğe bağlı entegre mesafe sensörü]
Aydınlatma	Entegre Beyaz
Geri bildirim	360 derece RGB LED çerçeve
Nişan alma	Çift lazer
KOD ÇÖZME KAPASİTESİ	
1D ve Yiğilmiş Kodlar	Code 128 (GS1-128); Code 39 (Standart ve Tam ASCII); Code 32 · MSI; Standart 2'den 5'e; Matrix 2'den 5'e; Interleaved 2'den 5'e; Codabar; Code 93 · Pharmacode; EAN-8/13 - UPC-A/E (Addon 2 ve Addon 5 dahil); GS1 DataBar Ailesi; PDF417 (Standart ve Mikro PDF417)
2D Kodlar	Data Matrix ECC 200 (Standart, GS1 ve Doğrudan İşaretleme); QR Kodu (Standart ve Doğrudan İşaretleme); MicroQR Kodu; Maxicode
Posta Kodları	Aztec Code Postal; Avustralya Postası; Royal Mail 4 State Customer; Kix Code; Japonya Postası; PLANET; POSTNET; POSTNET (+BB); Intelligent Mail; İsveç Postası
SİSTEM	
İşletim Sistemi	Linux
Gerçek Zamanlı Saat	Yazılım kontrollü zaman ve tarih damgalama veya NTP senkronizasyonu seçeneğine sahip pil destekli RTC
HABERLEŞME ARAYÜZÜ	
Haberleşme Arayüzleri	3 adet 1 GB Ethernet TCP/IP; 2 adet seri haberleşme arayüzü
Dahili Haberleşme Sistemi	SyncNet4 Teknolojisi
Bağlantı Modları	Birincil/ikincil, Ethernet Noktadan Noktaya
Programlama Yöntemi	e-GENIUS çok dilli, tarayıcı tabanlı yerleşik HTML web sunucusu arayüzü

ELEKTRİK	
Besleme Gerilimi	24 VDC +/- 20%
Güç Tüketimi	5.5A (8A azami)
FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
Boyutlar	31.7 x 41.9 x 15.9 cm / 12.5 x 16.5 x 6.3 in
Ağırlık	9.7Kg / 21.38 pounds
Şaşı Malzemesi	Döküm Alüminyum
ÇEVRE	
Nem	95% yoğuşmasız
Koruma Sınıfı	IP65
Titreşime Dayanıklılık	EN 60068-2-6 standardına göre 10-50 Hz aralığında SINE titreşimi: 0.4mm / 50-500 Hz: 2g Tüm eksenlerde 2h
Darbe Dayanımı	EN 60068-2-27, 15 g / 11 ms / ana eksen 3 kez yukarı ve 3 kez aşağı.
Sıcaklık	Çalışma: 0 ile 50 °C / 32 ile 122 °F arası Depolama/Taşıma: -20 ile 70 °C / -4 ile 158 °F arası
GÜVENLİK VE MEVZUAT	
Kurum Onayları	Ürün, kullanım amacına uygun olarak gerekli güvenlik ve yasal onaylara sahiptir.
Çevresel Uyum	AB RoHS Direktifi ile uyumludur
Mevzuat	EN 55032, A Sınıfı dijital cihazlar için emisyonlar; EN 61000-6-2, Elektromanyetik Uyumluluk; FCC Bölüm 15, A Sınıfı dijital cihazlar için; ABD ve Kanada için CSa, CE
Lazer Güvenliği	IEC 60825-1:2014 standardına göre Sınıf 2 lazer ürünü; 21 CFR 1040 ile uyumludur
Led Güvenliği	EN 62471:2008 standardına göre 20 cm mesafeden LED Risk Grubu 2
GARANTİ	
Garanti	2 Yıllık Fabrika Garantisi

MODELLER

PARÇA NUMARASI	MODELLER VE AÇIKLAMA
901640007	28 MP, 25 mm, Mesafe Sensörü Dahil
901640006	28Mp, 25MM
901640011	28Mp, 35MM
901640008	28Mp, 25MM, PREMIUM, Mesafe Sensörü Dahil
901640009	28Mp, 25MM, PREMIUM
901640010	28Mp, 35MM, PREMIUM

AKSESUARLAR

PARÇA NUMARASI	AÇIKLAMA
93ACC0453	Matrix 830/930 için entegre ekran bağlantı kartı
93ACC0454	Matrix 830/930 için Mesafe Sensörü

BOYUTLAR

