

Teledyne DALSA

Endüstriyel Görüntüleme Çözümleri



Yüksek Performans | Yenilikçi | Kanıtlanmış | Akıllı Sağlam

| Uygun Maliyet |

Teledyne Imaging, düzinelerce iş segmentinde ve yüzlerce uygulamada küresel bir pazara hizmet veren dijital görüntüleme bileşenleri, yazılımları ve alt sistemleri tasarlar ve üretir.

Görüntüleme teknolojimiz görünür spektrumla başlar ve derin kızılötesinden aşırı UV'ye ve X-ışını frekanslarına kadar onun çok ötesine uzanır.

Ürünlerimiz dünyanın en zorlu dijital görüntüleme uygulamalarında performansın en üst noktasını tanımlar.

MACHINE VISION/
FACTORY AUTOMATION



SEMICONDUCTORS
& ELECTRONICS
INSPECTION



LOGISTICS &
ROBOTICS



HEALTHCARE &
LIFE SCIENCES



Imaging
Solutions



for an
Innovative
World



ENVIRONMENT/
AGRITECH



TRAFFIC &
TRANSPORTATION
SYSTEMS



AERIAL, SPACE
& DEFENSE

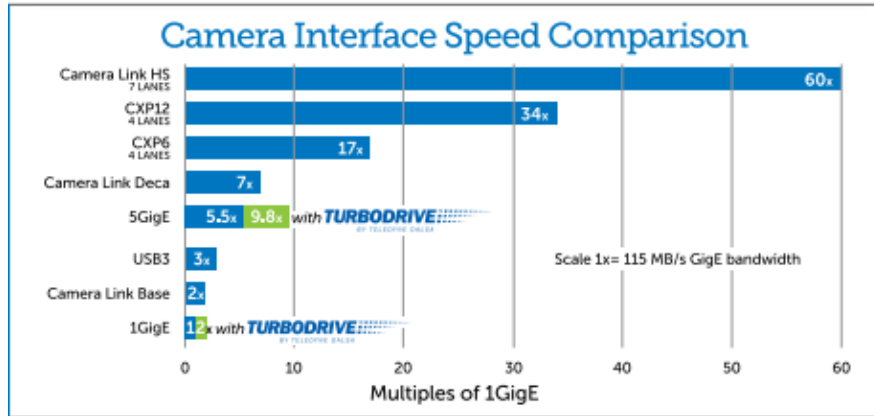


THERMAL IMAGING

2D Alan Tarama Kameraları

Görünür Işık / NIR Spektrumu için

- Teledyne Görüntüleme alan tarama kameraları, Sony®, On Semiconductor® ve tabii ki kendi Teledyne görüntüleyicilerimiz gibi üreticilerin sunduğu sektörün en yenilikçi görüntü sensörü teknolojisine dayanmaktadır.
- Teledyne Imaging alan tarama kameraları, hemen hemen her türlü görüntüleme sistemiyle kusursuz entegrasyona izin vermek için GigE Vision (1 ila 5 GigE), USB3, Camera Link, Camera Link HS ve CoaXPress gibi çeşitli arayüzler için destek sunar.



- Uygun maliyetli kart düzeyindeki kameralardan tam özellikli yüksek performanslı kameralara kadar Teledyne Imaging, günümüzün görüntüleme uygulamalarının zorluklarını karşılamak için geniş ve derin alan taramalı kamera portföyü sağlar.

Z-Trak: Hat İçi Denetimler için 3D Profil Sensörü



Z-Trak™ 3D profil sensörleri, yüksek çözünürlüklü, gerçek zamanlı yükseklik ölçümleri sağlamak için lazer üçgenlemeyi kullanır ve değişen çalışma koşullarında güvenilir ve tekrarlanabilir sonuçlar sağlar.

- Modeller, 8,5 mm'den 1520 mm'ye kadar genişlikteki nesnelere ve 4 mm'den 1100 mm'ye kadar yükseklik aralıklarını işler.
- Tüm Z-Trak modelleri fabrikada kalibre edilmiştir ve yüzey yansımalarına ve çalışma ortamına uyacak şekilde mavi veya kırmızı göze zarar vermeyen lazer (Sınıf 2M veya 3R) ile sunulmaktadır.
- Bu GigE Vision uyumlu hafif IP67 dereceli profil sensörleri, fabrika kablolarını basitleştirmek ve maliyeti düşürmek için Ethernet Üzerinden Güç'ü (POE) destekler.

Z-Trak2

- Yeni Z-Trak2 Serisi, yüksek hızlı 3D uygulamalar için 3D profil sensörlerinde yeni bir çağ başlatıyor.
- Bu modeller, elektronik, yarı iletken, otomotiv ve fabrika otomasyon pazar segmentlerinde kusur tespiti, tanımlama ve rehberlik amacıyla hat içi gerçek zamanlı yükseklik ölçümleri için gereken bir dizi güçlü özellik ile birlikte 45 kHz'e kadar tarama hızları sunar.

ÖZELLİKLER

- S-Serisi: 5GigE arayüzü kullanılarak 45 kHz'de 2048 nokta/profil
- V-Serisi: 1GigE arayüzü kullanılarak 10 kHz'de 2048 nokta/profil
- Dairesel ve doğrusal sensör konfigürasyonları için Birleşik Ölçüm Alanı
- Yüksek derecede yansıtıcı yüzeyleri işlemek için yerleşik yansıma algılama algoritmaları
- Tek, düşük maliyetli kurulum kullanılarak Çoklu Sensör Senkronizasyonu

Z-Trak Yazılımı Z-Trak'ın ücretsiz yazılım paketi, güçlü grafik araçlarına sahip güçlü ve esnek bir paket olan Teledyne DALSA'nın Sherlock 3D'sine dayanmaktadır. Z-Trak ayrıca Sopera LT SDK ve Sopera İşleme yazılım paketlerimizi de destekler.

Z-TRAK2 YAPILANDIRMALAR

Alan Derinliği	Görüş alanı
4 mm	9-10 mm
15 mm	23-27 mm
30 mm	46-57 mm
100 mm	95-157 mm
250 mm	166-325 mm
600 mm	428-978 mm

Xtium™2 Ailesi

PCIe Gen3 Platformu için Görüntü Toplama ve İşleme Kartları

- Endüstriyel ve biyomedikal görüntüleme uygulamaları için tasarlanan Teledyne DALSA'nın görüntü yakalama kartları, Microsoft ve Linux platformlarında sektör lideri performans ve güvenilirlik sunar.
- Düşük maliyetli, yüksek hacimli uygulamalara yönelik standart hazır ürünlerden, gerçek zamanlı gömülü işleme sahip yarı özel veya ismarlama modellere kadar, Teledyne DALSA'nın sizin için bir çerçeve yakalayıcı çözümü vardır.
- Teledyne DALSA, hem üçüncü taraf hem de şirket içi kameraları desteklemeye kendini adanmıştır. Desteklenen kameraların sürekli büyüyen bu listesi, bir dizi büyük makine görüşü kamerası satıcısının yüzlerce farklı kamera modelini içerir.
- Teledyne DALSA'nın Xtium2 serisi, PCIe Gen3 x8 platformuna sahiptir ve CoaXPress® 2.x (CXP12) ile AIA'nın Camera Link HS®'sini (CLHS) destekler.
- Xtium serisi, PCIe Gen2 x4/x8 platformuna sahiptir ve AIA'nın Camera Link®, CLHS ve CXP arayüzlerini destekler.



Xtium2-CLHS PX8
Premium Performance



Xtium2-CLHS PX8 HR
High Resolution



Xtium2-CLHS PX8 LC
Cost-Effective



Xtium2-CLHS FX8
Native Fiber Connectors



Xtium2-CLHS FX8 LC
Cost-Effective Fiber



Xtium2-CXP12
CoaXPress

CLHS PX8 Serisi

- **Görüntü Toplama:** 10,3 Gbps'lik 7 şerit; 8,4 GB/sn
- **Veri İletme:** 10,3 Gbps'lik 7 şerit; 8,4 GB/sn dağıtılmış işleme izin verir
- **Ana Bilgisayar Aktarımı:** Sıfır CPU yüküyle 6,8 GB/sn
- **Protokol Verimliliği:** 64/66 bit kodlama %97 verimlilik sağlar
- **Tek Kablo:** Fiber kablo (AOC), maks. kamera hızı
- Fiyat ve performans ihtiyaçlarını dengelemek için 3 Model

CLHS FX8 Serisi

- **Çoklu Kamera Desteği:** 1x4 şeritli, 2x2 şeritli, 1x4 şeritli veya 2x1 şeritli 1x2 şeritli
- **SFP+ Endüstri Standardı Arayüz:** 300 m'ye kadar kablo uzunluğu
- **Görüntü Toplama:** 10,3 Gbps'lik 4 CLHS şeridi; 4,8 GB/sn
- **Protokol Verimliliği:** 64/66 bit kodlama %97 verimlilik sağlar
- **Veri İletme:** Maksimum 2 şeritli. kamera hızı dağıtılmış işleme izin verir
- **Ana Bilgisayar Aktarımı:** Sıfır CPU yüküyle 6,8 GB/sn
- Fiyat ve performans ihtiyaçlarını dengelemek için 2 Model

CXP12 Serisi

- PCI Express Gen3 x8 platformu
- CXP 2.0—12,5, 6,25, 5, 3,125, 2,5 ve 1,0 Gbps'de CXP işlemlerini destekler.
- 4,8 GB/s'ye kadar görüntü alma; 6,8 GB/s'ye kadar ana bilgisayar aktarımları
- Çoklu Kamera Desteği: 1x4-ch, 2x2-ch, 4x1-ch veya 1x2-ch ile 2x1-ch
- CXP ver. 2.x ve 1.x kameralar
- CXP üzerinden Güç (PoCXP)