

iCAM TD200

Yüz ve İris Tanıma Kamerası



*Opsiyonel Koruyucu Kılıf

- Eşzamanlı İris ve Yüz Yakalama
- Yüksek Kaliteli Renkli Yüz Yakalama
- Yüksek Hızlı Otomatik Çift İris Yakalama
- Sezgisel Operatör LCD Kılavuz Sistemi
- Standartlara Uygun Donanım ve Yazılım

Çift İris ve 2D Yüz	Renkli Yüz	4,3 inç LCD
	*IP54	USB-C Arayüzü

Iris ID, 1997 yılından bu yana iris tanıma sistemleri üretmektedir. Binlerce konumda, IrisAccess® diğer tüm iris platformlarının toplamından daha fazla kişinin iris kimliğini doğrulamaktadır. Iris ID'nin iris tanıma konusundaki zengin deneyimi, iCAM TD200'de örneklenmiştir.

Önceki elde taşınabilir iris tanıma sistemleri, yüksek kaliteli iris görüntüleri yakalayabilmek için kişinin tamamen hareketsiz kalmasını ve önemli ölçüde iş birliği göstermesini gerektiriyordu. Uygulama ihtiyaçlarına bağlı olarak iris veya yüz verileri aynı anda ya da ayrı ayrı toplanabilir. Iris ID, hem kişinin hem de cihazın hareket hâlindeyken iris görüntülerini yakalama olanağı sağlayan bir dizi algoritma geliştirmiştir. "Hareket halindeyken iris" özelliği, bu teknolojinin pazar uygulamalarında yeni ufuklar açılmasına yardımcı olmaktadır.

Tek Tıklama – Eşzamanlı İris ve Yüz Görüntüsü Yakalama

iCAM TD200, entegre yüksek hızlı çok sensörlü görüntüleme dizisiyle mükemmel bir uyum içinde çalışacak şekilde özel olarak tasarlanmış ve optimize edilmiş bir optik sistem içerir. iCAM TD200, cihaz veya kişi optimum yakalama mesafesine yaklaştığında, iki saniyeden kısa bir sürede tek bir çekimde yüksek kaliteli, ISO standartlarına uygun sol ve sağ iris görüntülerini ve deneğin renkli yüz görüntüsünü otomatik olarak yakalar, işler ve çıktısını verir.

IrisAccess®

Teknik Özellikler

Görüntü Yakalama Süreci

Tam otomatik, eş zamanlı çift iris ve yüz görüntüsü yakalama, iCAM TD200 tarafından desteklenmektedir. Iris ve yüz görüntüleri neredeyse aynı anda toplanır. Kalite analiz rutinleri, tüm görüntülerin ISO standartlarına uygun olmasını sağlar ve bu rutinler iCAM TD200'un saha uygulamaları için iData Iris SDK'nın bir parçası olarak sunulur. Aşağıda iris yakalama kullanıcı arayüzü ekranının bir örneği gösterilmektedir. Iris ID'nin iris kaydı ve kalite değerlendirmesi için iData Iris SDK çalışma zamanı lisansı, iCAM TD200 ile kullanım için kullanılabilir. (*ücretlidir)



Yüz yakalama API işlevi SDK'ya dahildir.

- Entegre çerçeveleme işlevi, doğru biçimlendirilmiş ve ISO standartlarına uygun bir yüz görüntüsünün yakalanması için geri bildirim sağlar.
- Otomatik odaklamalı manuel yüz yakalama, Device Control SDK tarafından sağlanan kamera API'si aracılığıyla da mümkündür.
- Uygulama geliştiricileri, ana işlemciden yüz yakalamayı otomatik olarak tetiklemek için ana bilgisayar tabanlı yüz algılamaya özelliğini de kullanabilirler.
- Yüz yakalama, API aracılığıyla veya iCAM TD200 üzerindeki deklanşör düğmesiyle başlatılabilir.
- Yüz yakalama modlarına ait örnek çizimler aşağıda gösterilmektedir.



iData iCAM TD200 SDK

Iris ID, iCAM TD100 ve iCAM TD200'un tüm işlevlerini etkinleştirmek için bir API SDK sağlar. iCAM TD200 modülüne yönelik SDK'nın geliştirme ortamı ve işlevselliği, yaygın olarak kullanılan iData SDK'ninkine oldukça benzerdir. Iris ID API'lerine aşina olan uygulama geliştiricileri, entegrasyonun son derece kolay olduğunu görecekler.

Örnek Uygulama Kaynak Kodu

Örnek GUI için örnek uygulama kaynak kodu, SDK API'nin bir parçası olarak sağlanacaktır. Örnek SDK kodu C++ ve C# dillerinde sunulmaktadır.

Tanıtım Uygulaması

Yalnızca çalışma zamanı sürümü olan bir uygulama, müşteri değerlendirmesi için kullanılabilir olup; iris ve yüz görüntüsü yakalamanın yanı sıra iris şablonu eşleştirme işlevselliği de sağlar.

iCAM TD200 (Yüz ve Iris Kamerası)

Boyutlar (G x Y x D)	150mm x 83mm x 30.5mm (5.9" x 3.3" x 1.2")
Ağırlık	0.23kg (0.5lb)
Kamera Tripod Yuvası	Standart 1/4"-20 Tripod Yuvası
Güç Girişi	5VDC üzerinden USB
Güç Tüketimi	Boşta: 2.3W, Tipik: 4.3W, Maksimum: 5.5W
Iris Yakalama	Otomatik Odaklama ISO/IEC 29794-6 Standartlarına Uygun Görüntü Yakalama
Yüz/Sahne Yakalama	480 x 640, 768 x 1024 ISO Otomatik Kırpmaya, Token ve Tam Ön Yüz SMT- Sahne 2560 x 1920 Yakalama için 12 Kullanılabilir Mod
Iris Aydınlatması	Singleband IR
Iris Kaydı	2 saniyeden kısa sürede Çift Iris ve Yüz Yakalama ile Kimlik Doğrulama ISO/IEC 29794-6 Standartlarına Uygun Yüz ve Iris
Yüz Yakalama	Manuel veya Otomatik Odaklama mevcuttur ISO/IEC 29794-5 Standartlarına Uygun Görüntü Yakalama
Sahne Yakalama	API aracılığıyla manuel veya otomatik odaklama kullanılabilir
Ses	Yazılım ses kontrolü ve varsayılan ses dosyaları sağlanır İhtiyaç duyulduğunda özel ses dosyaları yüklenebilir
Hoparlör	1 Watt 17 mm çapında hoparlör
LCD Ekran	4.3" Color LCD
Durum Göstergesi	Mavi Yanıp Sönüyor – Meşgul / Başlatılıyor Mavi Sabit – Yakalamaya Hazır Yeşil – Başarılı, iki saniye boyunca yanar Kırmızı Sabit – Yakalama Tamamlandı Kırmızı Yanıp Sönüyor – Görüntü kalite kontrolünden Geçemedi Gösterge Yok – Güç Kapalı
Deklanşör Düğmesi	Uyan / Yüz Yakalama / Sahne Yakalama / Zorunlu Iris Yakalama
Meta Veri	Mevcut
Çalışma Aralığı	40cm – 60cm (15" – 24")
Çalışma Sıcaklığı	0°C – 50°C (32°F – 120°F)
Depolama Sıcaklığı	-20°C – 60°C (-4°F – 140°F)
Nem	0% – 95% Non-condensing
Sertifikalar	CE, FCC, KC, ISTA, USB IF, UKCA, Eye Safety, ISO Standard

iCAM TD200 ile birlikte verilen ekipmanlar

- Sabit USB Kablosu, Type C
USB Type A adaptörü dahildir

Desteklenen İşletim Sistemi

- Windows 10/11 Pro

Aksesuar

- Silikon Kılıf iCAM TD CASE
Ayrı satılır



IRIS ID Yetkili Satıcısı



Iris ID Systems, Inc.
8 Clarke Drive, Cranbury, NJ 08512, USA
Tel. 609-819-IRIS(4747) Fax. 609-819-4736
www.irisid.com

© Iris ID Systems, Inc. All rights reserved. Design and specifications subject to change.

