

iCAM TD100A

جهاز التعرف على بصمة العين والوجه



with Protective Case

- الالتقاط التلقائي لقزحية العين المزدوجة عالي السرعة
- النقاط الوجه ثنائي الأبعاد عالي الجودة
- قزحية تلقائية أحادية الحركة والنقاط الوجه
- نظام توجيه LCD للمشغل بديهي
- الأجهزة والبرامج المتوافقة مع المعايير

قزحية مزدوجة الوجه 2D	الكاميرا	3.5 inch LCD
	IP54	USB 3.0

مصنوفة طراز iCAM TD100A	iCAM TD100A	External 5v Power & Removable Cable
	iCAM TD100A-U	USB 3.0 Power & Removable Cable
	iCAM TD100A-C	USB 3.0 Power & Captive Cable

يمكن طلب iCAM TD100A بأحد التكوينات الثلاثة كما هو مذكور أعلاه. يمكن لجهاز كمبيوتر متوافق تمامًا مع USB 3.0 استخدام iCAM TD100A-U أو iCAM TD100A-C. تتطلب أجهزة الكمبيوتر القديمة المزودة بمنفذ USB 2.0 استخدام مصدر طاقة خارجي وكابل سيامي مضمن مع iCAM TD100A. تقوم Iris ID بإنتاج أنظمة التعرف على قزحية العين التجارية منذ عام 1997. في آلاف المواقع، يقوم IrisAccess® بمصادقة هوية قزحية العين لعدد أكبر من الأشخاص مقارنة بجميع منصات قزحية العين الأخرى مجتمعة. تتجلى تجربة Iris ID الغنية في التعرف على قزحية العين في iCAM TD100A.

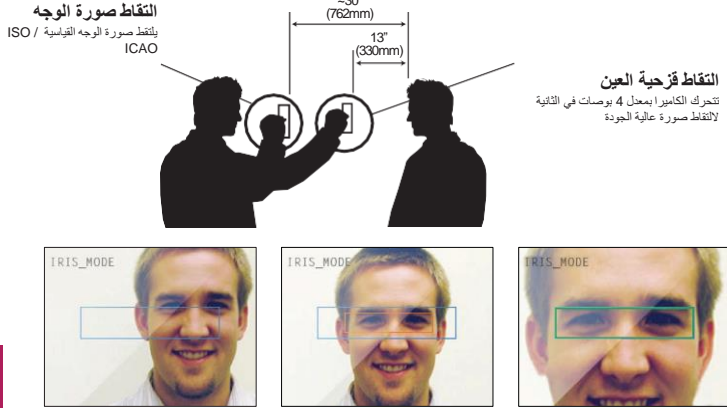
تتطلب أنظمة التعرف على قزحية العين المحمولة السابقة تعاونًا كبيرًا ولكي يظل الموضوع ثابتًا تمامًا من أجل النقاط صور قزحية عالية الجودة. طورت Iris ID سلسلة من الخوارزميات التي توفر القدرة على النقاط صور قزحية أثناء حركة الشخص أو الجهاز. تساعد قدرة "iris in motion" على تحقيق آفاق جديدة في تطبيقات السوق للتكنولوجيا.

سرعة عالية - النقاط قزحية مزدوجة

يشتمل iCAM TD100A على نظام بصري مصمم خصيصًا ومحسنًا للعمل في انسجام تام مع مصنوفة تصوير القزحية متعددة المستشعرات عالية السرعة. تقوم iCAM TD100A تلقائيًا بمعالجة وإخراج صور قزحية عالية الجودة متوافقة مع معايير ISO الهدف ما في أقل من ثانية واحدة حيث يقترب الجهاز أو الهدف من مسافة الالتقاط المثلى.

عملية التقاط صورة القرحة

تتوفر إجراءات التقاط صور القرحة المزودة الأوتوماتيكية وتحليل الجودة كجزء من Iris ID SDK API الذي تم تعيينه للتطبيق الميداني لـ iCAM TD100A. يظهر أداء رسم توضيحي لشاشة واجهة المستخدم الرسومية لالتقاط قرحة العين. Iris ID من iData SDK يتوفر ترخيص وقت التشغيل لتسجيل قرحة العين وتقييم الجودة للاستخدام مع النظام الفرعي لوحدة iData TD100A. يتم إجراء التقاط القرحة والوجه بواسطة المشغل بمد ذراع من مسافة التقاط الوجه إلى مسافة التقاط القرحة كما هو موضح أدناه.



التقاط صورة الوجه

- يتم تضمين وظيفة API للالتقاط الوجه في SDK
- توفر وظيفة التأطير المتكاملة تغذية راجعة لالتقاط صورة الوجه المنسقة بشكل صحيح وفقاً لمعايير ISO / ICAO
- يمكن أيضاً التقاط الوجه يدوياً مع التركيز التلقائي من خلال مكالمة الكاميرا في تطبيق عينة iData SDK
- يمكن لمطور التطبيق أيضاً استخدام ميزة البحث عن الوجه المستندة إلى المضيف لتشغيل التقاط الوجه تلقائياً من المعالج المضيف.
- يمكن بدء التقاط الوجه من خلال API أو عبر زر الغالق في iCAM TD100A.
- أمثلة توضيحية لأوضاع التقاط الوجه موضحة أدناه.



iDATA iCAM TD100A SDK

يوفر معرف Iris API SDK التمكين لجميع وظائف iCAM TD100A. تحاكي بيئة التطوير ووظائف SDK لوحدة iCAM TD100A عن كذب تلك الخاصة بـ iData SDK المنتشر على نطاق واسع لكاميرات سلسلة IrisAccess iCAM4000. سيجد مطورو التطبيقات المطلعون على واجهة برمجة تطبيقات Iris ID التكامل بسيطاً للغاية.

إصدارات ال SDK

تتوفر ثلاثة إصدارات من SDK:

- التقاط الصور فقط
- التقاط الصور ومقاييس الجودة
- التقاط الصور ومقاييس الجودة والمطابقة

نموذج رمز مصدر التطبيق

سيتم تسليم نموذج التعليمات البرمجية المصدر للتطبيق لعينة واجهة المستخدم الرسومية كجزء من SDK API. يتم توفير نموذج كود SDK في ++C و #C

وصف التطبيق

يتوفر تطبيق وقت التشغيل فقط لتقييم العملاء والذي يوفر وظائف لأداء التقاط صورة القرحة والوجه ومطابقة قالب القرحة.

iCAM TD100A (كاميرا الوجه/القرحة)

الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	5.9 بوصة × 3.3 بوصة × 1.2 بوصة (150 ملم × 83 ملم × 30.5 ملم)
الوزن	0.5 رطل (0.23 كجم)
مدخلات الطاقة	5VDC
استهلاك الطاقة	في وضع الخمول 2.3 واط و 4.3 واط نموذجي بحد أقصى 5.5 واط
التقاط قرحة العين	مسافة الالتقاط التلقائي للقرحة العين المزودة 330 +/- 20 مم ISO / IEC 19794-6 الصورة المتوافقة مع المعايير
التقاط الوجه / المشهد	F # 2.2 1920 × 2560 5 ميجابكسل مستشعر الصور - 2.3 مم عند F # 2.2
إضاءة القرحة	Multiband IR
انتساب القرحة	أقل من ثابنتين لالتقاط قرحة العين بشكل كامل أقل من 8 ثوانٍ لإكمال المعاملة (يشمل الوجه وقرحة العين)
التقاط الوجه	ISO / IEC 19794-5 صورة متوافقة مع المعيار تقريباً "19" - "36" من الموضوع للتأطير المناسب، يتوفر دليل أو تركيز تلقائي
التقاط المشهد	التركيز اليدوي أو التلقائي متاح من خلال API
الأصوات	مستوى التحكم في مستوى صوت البرنامج يمكن تحميل ملفات الصوت على iCAM TD100A يتم تحميل ملفات الصوت القياسية لمعرفة Iris في وقت الشحن 1 وات 17 مم ديا المتحد
السماعة	مقاس 3.5 بوصة 380 NIT / LCD
شاشة LCD	مقاس 3.5 بوصة 380 NIT / LCD
مؤشر الحالة	وميض أزرق - بدء التشغيل باللون الأزرق - تشغيل أخضر - تحديد جيد كلتا العينين وميض أخضر - تحديد جيد عين واحدة حمراء - محجوز وميض أحمر - محجوز
زر الغالق	للاستيقاظ / التقاط الوجه / التقاط المشهد / فرض التقاط القرحة
البيانات الوصفية	متاحة
نطاق التشغيل	14 بوصة (36 سم)
درجة حرارة التشغيل	32 درجة فهرنهايت - 120 درجة فهرنهايت (0 درجة مئوية - 50 درجة مئوية)
درجة حرارة التخزين	4- درجة فهرنهايت - 140 درجة فهرنهايت (-20 درجة مئوية - 60 درجة مئوية)
الرطوبة	0% - 95% بدون تكثف
الشهادات:	ISO Standard Eye Safety, KC, FCC, CE

المعدات الموردة مع iCAM TD100A
USB+Power Cable, 5VDC Power Supply 120/240VAC
50/60Hz

المعدات المزودة بـ iCAM TD100A-U
High Speed USB 3.0
USB3-3 Cable

متطلبات الكمبيوتر:

- Processor: Intel i3 1.6GHz or higher
- Memory: 512MB or higher.
- Hard Disk: 5GB (Sample Applications)
- Operating System: Windows® 7(32-bit) /10(32,64-bit)

الملحقات:

- USB3.1 1.8 M USB cable (incl with iCAMTD100A-U)
- USB3-3 3.0 M USB cable (sold separately)
- iCAM TD100-Case -Protective Case (sold separately)



IRIS ID AUTHORIZED RESELLER

Leenamar

Leenamar, LLC.

Olaya-Riyadh-Kingdom of Saudi Arabia
Tel. 920001985
Sales@leenamar.com
www.leenamar.com