

MSO 300 Series

مستشعر بصري للبصمة متعدد الاستخدامات



الدقة العالية، «تبادل قابلية التشغيل
البيئي لتفاصيل البصمة، MINEX
و «المعيار الفيدرالي لمعالجة
المعلومات» FIPS 201

التسجيل، قدرات التحقق 1:1 والتعرف
على الهوية 1: عدد

صورة لبصمة إصبع تتميز بجودة
رائعة، سطح التقاط كبير للصورة
وشهادة اعتماد من FBI PIV IQS

الخيارات: التعرف على بصمة الإصبع
المزيفة وقارئ البطاقات الذكية
وخصائص الأمان

سعة كبيرة لقاعدة البيانات الداخلية:
تصل إلى 5000 مستخدم (قالبان
لكلاهما)

The MSO 300 Series

تجمع هذه السلسلة بين أفراد عائلة المستشعرات البصرية عالية الدقة بفضل خبرة IDEMIA التي لا تُضاهى في مجالات البصريات الإلكترونية وخوارزميات معالجة البصمة الجيدة للتليل الجنائي.

يخدم الجهاز مجموعة واسعة من الاستخدامات: كالتسجيل والمصادقة والتعرف على الهوية في البيئات الصناعية والتجارية والحكومية



• جهاز متعدد الاستعمالات يعمل على تنفيذ كلاً من أعمال التسجيل والمقارنة (خاصية المصادقة 1:1 والتعرف على الهوية؛ عدد)

• **التقاط صورة لبصمة إصبع رائعة وأداء معالجة ممتاز** مع أكبر مستشعر فردي بصري لبصمة الإصبع متوافر في الأسواق (23*23 ملم و500 نقطة لكل بوصة (dpi)، و256 مستوى من الألوان الرمادية)

– المصادقة > 0.7 ثانية⁽¹⁾

– المصادقة > 0.9 ثانية⁽¹⁾ في نظام 1:1000

– جهاز رائع لتسجيل الشباب وكبار السن والعمال الذين يقومون بمجهود بدني (كالنقيب في المناجم وصناعة النسيج، وغير ذلك)

• **أداء شامل حاصل على اعتماد على أعلى المستويات:**

– FBI PIV IQS (جودة الصورة)

– خوارزميات «تبادل قابلية التشغيل البيئي لتفاصيل البصمة» MINEX المطابقة

– المعيار الفيدرالي لمعالجة المعلومات، FIPS 201

– STQC (شهادة الجودة وفحص المعايير)

– المعيار العام للتعرف على بصمات الإصبع المزيفة (الحاصلة على اعتماد⁽²⁾ BSI)

• **دقيق**: نسبة قبول البصمات الزائفة (FAR) القابلة للضبط إلى 8-10 – استناداً إلى متطلبات الأمان – والصيانة فيما يتعلق بعدد المستخدمين في قاعدة البيانات

• **يوجه المستخدم ويتحكم بصورة آلية في جودة الصورة** أثناء التقاط الصورة لبصمة الإصبع

• **قاعدة بيانات داخلية كبيرة**: سعة معيارية تصل إلى 5000 مستخدم (بصمات لكل أصبع) وقابلة للتمديد إلى 3000 مستخدم (من خلال الحصول على ترخيص MSO IDENTLITE) أو 5000 مستخدم (من خلال الحصول على ترخيص MSO IDENTPLUS)

• **صيغ متعددة للقوالب والصور**

– حاصلة على شهادة معيار ANSI/INCITS 378، ISO 19794-2، وحقوق الملكية

– صورة مضغوطة حاصلة على شهادة معيار ISO 19794-4، WSQ

• **الخيارات:**

– قارئ البطاقة الذكية

– التعرف على بصمة الإصبع المزيفة (معايير عامة معتمدة)

– خصائص الأمان الحماية قنوات الاتصال بين المضيف والجهاز (التحقق من السلامة وتشفير البيانات)

• **باقات البرامج**

• تتوافر MSO SDK لتندمج بسهولة مع مستشعرات MSO 300 في تطبيقات متنوعة وللاستفادة من قدراتها المدمجة

– متاحة لأنظمة التشغيل ويندوز ومنصات Linux، Android

– تشمل على واجهة مبرمج التطبيقات البيومترية الحسابية (BioAPI)

• NB، كما يتاح مستوى بروتوكول منخفض (LLV)

• يمكن لسلسلة MSO 300 أن تُستخدم مع MorphoKit™ من IDEMIA أو SDK المتقدم ذات الصلة بالتقاط ومعالجة صور بصمة الإصبع والمصادقة والتعرف على الهوية



MSO 351	MSO 350	MSO 301	MSO 300	
USB				الواجهة
تبدأ من 500 إلى 5000 مستخدم (عن طريق الحصول على ترخيص)				قاعدة البيانات الداخلية
نعم	—	نعم	—	التعرف على بصمة الإصبع المزيفة
نعم	نعم	—	—	قارئ البطاقات الذكية
اختياري				طبقة الأمان
نعم				FBI PIV IQS
نعم				MINEX compliant algorithms
—	نعم	—	—	FIPS 201
—	—	نعم	—	Common Criteria by BSI ⁽²⁾
نعم				STQC

(1) تشمل مهام الفحص والتشفير والمطابقة

(2) BSI = Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (الوكالة الفيدرالية الألمانية لأمن تكنولوجيا المعلومات)