



# MorphoAccess® SIGMA Series BY IDEMIA

جهاز التعرف على البصمة لأداء مهام الوقت والحضور والتحكم بالوصول



متوافق مع  
التشريعات القائمة لكل من  
Morpho and bioscrypt®

لا زلنا الأفضل في العالم في مجال القياسات الحيوية... ولا زال لدينا مزيد!

خاصية المخالمة المرئية

تجربة استخدام لوحية

خاصية التحكم بمهام  
الوقت والحضور

تصميم حاصل على تقييم  
علامة الحماية الدولية (IP65)

خاصية مكافحة التزوير: التعرف  
على البصمة وبصمة الوجه  
المزيفة، مع التعرف على بصمة  
الإصبع المُدخلة بالإكراه

مجموعة كاملة من  
تكنولوجيات عدم التلامس  
التي تشمل تكنولوجيا  
التواصل قريب المدى



**WINNER**

Best in Biometrics,  
Identification and  
Credentialing

ISC West 2014

...مع خاصية التعرف السريع بمعدل 1:100000!

أفضل منتج قياس حيوي حائز على جوائز في مجال صناعة منتجات الأمان، وقد تمكنت كل من Bioscrypt و Morpho من الاندماج لتقديم لك تصميم أفضل محطة طرفية للتعرف على بصمة الإصبع.

تحظى مجموعة MorphoAccess® SIGMA (MA SIGMA) Series المقدمة من قبل IDEMIA بما لا يقل عن 20 براءة اختراع، وهي مُصممة خصيصاً للتحكم بالوصول وأداء مهام الوقت والحضور كما أنها تتفرد بالريادة في مجال القياسات الحيوية وتنطوي على مجموعة من الخصائص الإضافية، مصحوبة بتجربة مستخدم مُحسنة وممتعة.



### خاصية المكالمات المرئية

- كاميرا مُدمجة، مع مكبر صوت وميكروفون
- واجهة فيديو وصوت قياسية
- حالات الاستخدام:
  - خاصة إجراء مكالمات الاستدعاء، إذ يمكن للموظفين الإبلاغ عن أية مشكلة بسرعة من خلال ساعة التوقيت
  - المراقبة: بإمكان موظفي الأمان استخدام هذا الجهاز للحصول على صور على بعد من المركز الأمني

### جاهزية أداء مهام الوقت والحضور

- عزز من كفاءة إدارة القوة العاملة لديك باستخدام:
  - شاشة لمس مزودة بساعة توقيت، مع 16 مفتاح وظيفي مبرمج
  - منافذ لجدولة وقت الوصول والإجازات
  - سجلات تثقيب دقيقة (قدرة تخزين تصل إلى مليون وحدة تسجيل)
  - إرسال إخطارات فورية عن الموظف
  - إدارة رمز الوظائف

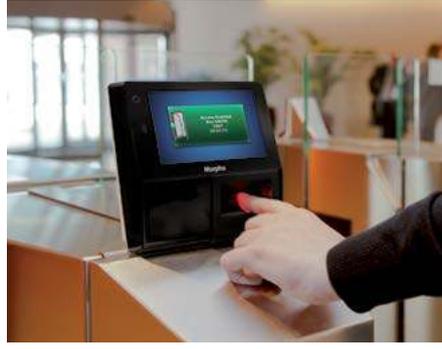
### واجهة مستخدم جديدة وتلقائية ومرنة

- تستلهم مجموعة MA SIGMA Series نماذج تصميماتها من الأجهزة الإلكترونية التي يستخدمها المستهلكون اليوم، وذلك من أجل تقديم خدمة سريعة للمستخدم:
  - شاشة لمس ملونة WVGA بحجم 5 بوصة لواجهة المستخدم المعقدة
  - تجربة إدارة سلسلة عن طريق الجهاز
  - قدرات تخصيص ممتازة: لتتمكن من استخدام محتواك الخاص! (مقاطع الفيديو الترويجية، الرسائل الصوتية، خلفيات الشاشة، إلخ)

### مستوى عالٍ من الأمان

- أفضل تكنولوجيا عالمية دقيقة للتعرف على البصمة مُعززة بخصائص إضافية لمكافحة التزوير ومكافحة "قيام شخص باستخدام بصمته بدلاً من زميله":
  - خاصية التعرف على الوجه وتسجيل الصورة
  - التعرف على البصمة المزيفة
  - التعرف على البصمة المُدخلة بالإكراه
  - قوائم المستخدمين المحظورين والمُصرخ لهم





### متوافق مع التركيبات القائمة

تم بترقية تركيباتك أو استكمالها باستخدام أجهزة MorphoAccess® من SIGMA من IDEMIA عبر: MorphoManager المُقدم من IDEMIA أو SDK MIK على شبكة Morpho SecureAdmin أو SecureSDK على شبكة Bioscrypt

### تركيب سهل وصيانة بلا عناء

صُمم هذا الجهاز للاستخدام الفعلي وتوفير الوقت المُستغرق في التركيب علاوة على تخفيض نفقات الصيانة:

- تركيب متسارع مع الوصول إلى "الإمالة السريعة"
- لم تعد بحاجة إلى استخدام مزيد من الأسلاك؛ إذ أن الموصلات مُركبة في الجانب الخلفي مباشرة
- تركيب إلكتروني باستخدام عنوان IP عن طريق الجهاز أو عن بعد
- منفذ USB موجود بجانب المنتج

### عوامل تمييز متعددة

- يدعم تكنولوجيا التواصل قريب المدى<sup>(2)</sup>
- مجموعة كاملة من خيارات البطاقات الذكية بدون تلامس: Prox®, iClass®, MIFARE®, MI-®FARE® Plus, DESFire
- رموز PIN و BioPIN<sup>(3)</sup>

### تكنولوجيا بصمة الإصبع رقم 1 في العالم

- تحتل تكنولوجيا بصمة الإصبع المُقدمة من Morpho الصدارة بشهادة مؤسسة NIST
- مطابقة دقيقة بمقياس 1:100000؛ رقم 1 في هذا المجال
- خاصية التعرف بمقياس 1:100000 في أقل من ثانية (بالنسبة للمستخدمين المتكررين)
- مميزات حصريّة مُصممة خصيصاً للتحكم بالوصول
- نفس درجة الدقة مهما بلغ عدد المستخدمين
- مستشعر بصري حاصل على اعتماد FBI PIV IQS

(1) أجري البحث على قاعدة بيانات واحدة تشمل 100 ألف مستخدم

(2) NFC: يعتمد دعم تكنولوجيا التواصل قريب المدى على طراز الهاتف المحمول المُستخدم مع جهاز MA SIGMA

(3) BioPIN: حل بديل لبصمة الإصبع متمثل في كلمة مرور



## المواصفات الفنية:

- وحدة معالجة مركزية: ARM® Cortex™-A9 core 1GHz
- نظام تشغيل Linux
- شاشة لمس ملونة WVGA بحجم 5 بوصة كاميرا VGA
- مكبر صوت وميكروفون
- مشغل صوت وفيديو
- مستشعر بصري للبصمة حاصل على اعتماد FBI PIV IQS
- خيارات قارئ عدم التلامس: Prox®, iClass®, MIFARE®/MIFARE® Plus/ (DESFire®/NFC (1)
- الشبكة/الاتصال: خيارات RS485, RS422, USB و 3G options و Wi-Fi
- سعة التخزين الداخلية: 512MB فلاش، ذاكرة الوصول العشوائي 8 جيجابايت + بطاقة تخزين 8 جيجابايت
- 5000 سجل مستخدم (إصبعين + لمسة واحد لكل منهما)، قابلية التمدد تصل إلى 100,000 مع التراخيص
- 250000 مَعْرِف هوية بقائمة مستخدمين مرخصة
- 1 مليون سجل معاملات
- 10000 سجل للتعرف على صورة الوجه
- المدخلات/المخرجات: مخرج ومدخل قارئ Wiegand (قابل للتخصيص حتى 512 بت)، قارئ OSDP، مرحل الباب (Door-Relay)، تقنية 3 GPI (بما في ذلك مراقبة الباب)، تقنية 3 GPO
- مصدر الإمداد بالطاقة: 12 إلى 24 فولت تيار مستمر الطاقة عبر الإيثرنت مع مفاتيح + PoE
- مفاتيح لمنع العبث بالجهاز
- ظروف التشغيل: درجة الحرارة: - 20 درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 140 درجة فهرنهايت)
- الرطوبة: 10% إلى 80% (بدون تكثيف)
- حماية الدخول: IP65
- متوافق مع التصميم النحيف: العرض والارتفاع والعمق = 58,5×151×153 ملم (2,3×5,9×6 بوصة)
- خفيف الوزن: حوالي 470 جرام (حسب المتغير)
- معايير التوافقية الكهرومغناطيسية (EMC)/السلامة: CE, CB, FCC, BIS – UL294 – (للاستخدام الداخلي فقط)
- الامتثال مع توجيه الحد من المواد الخطرة (RoHS) وتسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH) والتوجيه المتعلق بنفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)



عائلة SIGMA