

MorphoTablet™ 2i

BY IDEMIA

نُسخر إمكانيات 3 أجهزة قياس حيوية
لخدمة مهام التسجيل والمصادقة والتحديد الموثوقة



قارئ بطاقات الاتصال
الذكي

كاميرا تعمل بالأشعة تحت
الحمراء بدقة 2 ميجابكسل
مزودة بمصباح مزدوج
للأشعة تحت الحمراء
للتعرف على قزحية العين

كاميرا بدقة 13 ميجا
بكسل مزودة بمصباح LED
مزدوج للتعرف على الوجه،
مع رمز شريطي 1D/ 2D
وقارئ MRZ

جهاز لوحي ذو شاشة
بحجم 8 بوصة مزود
بمستشعر البصمة المُدمج
والحاصل على اعتماد
FBI و STQC و PIV IQS

يدعم شبكات الجيل الرابع
Wi-Fi وبلوتوث

خصائص أمان مُدمجة

خاصية التعرف على البصمة

قارئ البطاقات الذكية
وجوازات السفر الإلكترونية
بدون تلامس

نُسَخِّر إمكانيات 3 أجهزة قياس بيومترية لخدمة مهام التسجيل والمصادقة والتحديد المتنقلة

تحظى القياسات البيومترية إلى يومنا هذا بمكانة تجعلها أكثر الوسائل المريحة والتي يُعتمد عليها في مهام تحديد هويات الأشخاص والمصادقة عليها. وقد أثبتت الأجهزة المتنقلة التي تُستخدم للتعرف على بصمة الإصبع والتعرف على الوجه بمهام إنفاذ القانون والرقابة على الحدود والتسجيل المدني والانتخابات أو بالمؤسسات التي ترغب بالتحقق من هويات الموظفين/الزائرين أنها لا تُضاهي.

واليوم، ارتقت IDEMIA بهذا الجهاز إلى مستوى جديد. إذ يفتح MorphoTablet™ 2i من IDEMIA الطريق أمام الشمولية والأمان من خلال تضمين ثلاثة أجهزة قياس بيومترية بمحطة طرفية محمولة واحدة، لتؤدي مهام التعرف على بصمة الإصبع والتعرف على الوجه والأمان على التعرف على قزحية العين.

إن الجهاز اللوحي ذي الـ 8 بوصات الذي يعمل بنظام تشغيل Android لهو دليل على تفرد IDEMIA بالريادة في خوارزميات التعرف على قزحية العين، كما أنه يحظى بالصدارة عالمياً لما يتميز به من دقة وسرعة (شهادة NIST – IREX IV)، ليضمن لك التسجيل والتحقق من الهوية وتحديد هوية في الحال بسلاسة.



حالات الاستخدام التقليدية

التسجيل

تجميع بيانات المواطن بالموقع لإنشاء سجل مدني، قاعدة بيانات ناخبين، إلخ.

الانتخابات

مصادقة بيانات الناخبين للتحقق من وجوده/ها بقائمة الناخبين والتأكد من إدلاء كل شخص بصوت واحد فقط

إصدار وثائق الهوية

مصادقة بيانات المواطنين لإصدار وثائقهم الإلكترونية أو تجديدها

الخدمات الإلكترونية

التحقق من هوية العميل للتسجيل الرقمي (اشتراك هاتف محمول، فتح حساب بنكي، إلخ.)

مهام الوقت والحضور

ساعات إثبات الحضور والانصراف ببيئات العمل المؤقتة والمتنقلة (كمواقع التشييد، حافلة النقل التابعة للشركة، إلخ) دون الحاجة إلى استخدام أوراق.

التحكم بالوصول

التحقق من هوية الموظف من قبل موظفي الأمن المتقلبين (على سبيل المثال: في المناطق الآمنة بالمطارات)

الرقابة على الحدود

التحقق من وثائق الهويات (بطاقات الهوية، البطاقات الائتمانية، جوازات السفر الإلكترونية) من خلال مطابقة البيانات الموجودة بالوثيقة بنتيجة التحقق من حامل الهوية مباشرة

تحديد هوية مرتكبي الجرائم

بحث 1:1 عن بعد بقوائم المراقبة المحلية عبر الجهاز AFIS/ABIS

التحقق من هوية «مجهولي الهوية»

التحقق من شرخ غير معلوم بمسرح الجريمة، داخل مشرحة، إلخ.



خيارات البرامجيات

يعمل جهاز MorphoTablet™ 2i by IDEMIA بنظام تشغيل Android 5.0 Lollipop OS ويقدم خيارين مختلفين للبرامجيات:

Android SDK مع واجهة برنامج التطبيقات المخصصة لمستشعر البصمة، القارئ الذي يعمل بتلامس/بدون تلامس، إلخ، وهو متوفر لأدوات التكامل لإنشاء تطبيقات مخصصة



مجموعة المنصات المتعددة لهوية الهاتف (MiMs)، وهي مجموعة من التطبيقات المصممة ل:
- التسجيل
- مهام تحديد الهوية بالقياسات البيومترية بالجهاز أو عن بعد
- التحقق من الوثائق الإلكترونية

المواصفات الفنية

معايير التوافقية الكهرومغناطيسية
(EMC)/السلامة، CE و FCC

• الامتثال مع توجيه الحد من المواد
الخطرة (RoHS) وتسجيل وتقييم
وترخيص وتقييد المواد الكيميائية
(REACH) والتوجيه المتعلق بنفايات،
والتوجيه المتعلق بنفايات المعدات
الكهربائية والإلكترونية (WEEE)

• الملحقات:

- داخل العلبة: شاحن بطارية بثلاثة مقاييس
(EU, UK, US)، كابل USB لنقل البيانات
و الشحن
- اختياري: مخارج توصيل إلكترونية، غطاء
واقى، قلم تسجيل

• نطاق درجة الحرارة:

- التشغيل: 0 درجة مئوية إلى 50 درجة
مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة
فهرنهايت)
- التخزين: -10 درجة مئوية إلى 70 درجة
مئوية (14 درجة فهرنهايت إلى 158 درجة
فهرنهايت)

• نطاق الرطوبة:

- التشغيل: RH < 90% > 10%
- التخزين: RH < 90% > 5%

الأبعاد العرض والارتفاع والعمق 164 199 x
17,5 x ملم (6.46 x 0.69 7.83 بوصة)

• الوزن: 545 جرام (1.2 باوند)

• الاتصال بالهاتف المحمول: شبكة الجيل
الرابع/LTE (حسب المشغل/الدولة)، شبكة
الجيل الثالث الصوت والبيانات

• Wi-Fi: 802.11 b/g/n

• Bluetooth: 4.1 (طاقة منخفضة)

• GPS و A-GPS