

MorphoWave™ Compact

وصول بدون تلامس إلى جميع الأماكن

MorphoWave™ Compact حل فريد للتحكم في الدخول ببصمة الإصبع بدون احتكاك. تقدم هذه التحفة الهندسية الأداء الحائز على الجوائز والمثبت ميدانياً لتكنولوجيا مسح بصمات الأصابع ثلاثي الأبعاد بدون تلامس من MorphoWave™ في علبة مدمجة أنيقة المظهر، مناسبة لأي موقع.



المزايا

الراحة والأمان



يتم التعرف على المستخدمين بشكل إيجابي بحركة بسيطة من اليد تراعي النظافة الصحية بدون تلامس. يجري جهاز الاستشعار بدون لمس الحاصل على براءة الاختراع مسحا ثلاثي الأبعاد وتحققاً لـ ٤ أصابع في أقل من ثانية واحدة لعدد يصل إلى ١٠٠٠٠٠ مستخدم، مما يضمن مطابقة بصمات الأصابع بأكبر دقة وموثوقية، لتحقيق أقصى قدر من الأمان.

قدرة المعالجة العالية



إن سرعة المسح والتحقق بدون لمس، التي يتيحها استخدام الخوارزميات المتقدمة التي تستخدم الذكاء الاصطناعي، تمكن المستخدمين من مواصلة الحركة بينما يتم التعرف عليهم. وتوفر قدرة المعالجة منقطعة النظير (حتى ٥٠ شخصاً في الدقيقة) المزيد من الراحة للمستخدمين وإنتاجية مرتفعة، حيث لن يضطر الموظفين لهدر الوقت في الانتظار في الصفوف للدخول أو تسجيل الحضور والانصراف.

تعدد الاستخدامات وسهولة النشر



هذا القارئ المدمج، المصنف IP65 والذي يعمل بالطاقة عبر الإنترنت، يضمن إمكانية نشر تكنولوجيا مورفووايف™ بجميع المواقع الداخلية والخارجية، على البوابات الدوارة، أو الأبواب أو بوابات السرعة.

MorphoWave™ Compact مدمج بالفعل مع أكثر من ٢٥ نظاماً رائداً في مجال التحكم في الدخول وموردي بوابات السرعة والبوابات الدوارة.

المصادقة متعددة العوامل



بالإضافة إلى المقاييس الحيوية، فإن قارئ البطاقات المدمج في MorphoWave™ Compact يدعم بطاقات Prox، و Class، و MIFARE، و DESFire، ويدعم كذلك الرقم السري (PIN code).

كما أنه قادر على مسح أكواد الاستجابة السريعة (QR code)* المطبوعة لإدارة الزائرين.

* إمكانية مسح أكواد الاستجابة السريعة من خلال شاشة الهاتف الذكي في إصدار لاحق.



لماذا IDEMIA؟

في مجال التصنيع، تجعل منا الشريك المفضل لأرقى المنظمات.

فحلول إيديميا، التي تتضمن قارئات بصمة الإصبع بتلامس أو بدون تلامس، والقارئات الهجينة للوريد/ بصمة الإصبع، وقارئات التعرف على الوجه، قد نُشرت في صناعات وبيئات وعة أكثر من حلول أي شركة أخرى.

بخبرة تتجاوز ٤٠ عاماً في مجال المقاييس الحيوية وأكثر من ٥ مليار بصمة إصبع تدار في كافة أنحاء العالم، تقدم إيديميا أداءً من الدرجة الأولى في الاختبارات المستقلة في أنحاء العالم كافة (مثل تقييمات المعهد الوطني للمعايير والتقنية) وبهذا فهي رائدة بلا منازع في تقنيات المقاييس الحيوية. فالخوارزميات وتقنيات الاستشعار الخاصة بنا، إلى جانب تصميم المنتج النهائي والخبرة

المعهد الوطني للمعايير والتقنية

تكنولوجيا بصمة الإصبع التي تعمل بدون لمس المثبتة ميدانياً ... ولا تزال متفردة

- تلتقط وتطابق ٤ أصابع في أقل من ثانية واحدة
- سواء اليد اليمنى أو اليسرى، في أي اتجاه
- تتعامل مع الأصابع المبللة، والجافة، والمتضررة
- منع تجاه الإضاءة الخارجية والغياب
- بدون لمس: بدون أثر بصمات تترك على الماسح
- سلسلة الاستخدام: سهولة اعتياد المستخدم على الجهاز

أصبحت تكنولوجيا MorphoWave™ الحائزة على الجوائز المعيار في الدخول بدون احتكاك، وتأمين نقاط الدخول مزدحمة المرور في المؤسسات المالية الأضخم في العالم، ومرافق البنية التحتية الحيوية، والجامعات ومنظمات الرعاية الصحية.

مزايا المنتج الرئيسية

وظائف تسجيل الوقت والحضور

- ساعة توقيت تعمل باللمس
- جداول لأوقات الدخول، جداول العطلات
- إشعارات للموظفين عند الدخول
- إدارة أكواد المهام

لعمليات النشر الواقعية

- تصميم ٢ بتصنيف IP65
- أجهزة متعددة، تشمل TCP/IP
- الطاقة عبر الإيثرنت (PoE+)
- خيارات الواي فاي والجيل الرابع (4G)
- آلية فتح مبتكرة ومتناسقة توفر سهولة التركيب على الجدران وصيانة الجهاز في مكان التركيب.

مزايا مكافحة الاحتيال

- كشف بصمات الأصابع المزورة
- منع الدخول المتكرر خلال مدة زمنية محددة^(١)
- قوائم المستخدمين المسموح لهم/الممنوعين من الدخول
- مستشعر ضد العبث بالجهاز

تصميم هندسي مرن

- طرق متعددة للتعرف على المستخدم: البصمة (1:N)
- أو البطاقة + الرمز السري (PIN)
- خيارات متعددة للبرمجة والإعدادات
- أوامر الإذخار (مستوى بروتوكول منخفض)
- مكون واجهة التحكم في الوصول والإدارة (MAC) مستوى
- حزمة أدوات تطوير البرمجيات (SDK)
- MorphoManager (مستوى التطبيق)

الملحقات

برج

قاعدة أنيقة لسهولة التركيب. تتوفر باللون الأسود أو الحديد المطلي الرمادي.



حاجب (VISOR)

للتركيبات الخارجية حيث يتعرض الجهاز والمستشعر الخاص به إلى الأمطار الغزيرة أو أشعة الشمس الساطعة.



حالات استخدام متعددة ممكنة بالجهاز



المقاصف



مواقف السيارات



البوابات



الأبواب

المواصفات الفنية:

- وحدة المعالجة المركزية: Nvidia ARM Cortex-A15
- رباعي النواة ٢,١ جيجا هرتز
- شاشة ملونة تعمل باللمس ٣,٤ بوصة WVGA
- مكبر صوت وميكروفون
- وظيفة الاتصال الداخلي (Intercom)
- مشغل مقاطع صوتية وفيديو
- مستشعر بصمة الأصابع بدون لمس
- كشف وجود اليد
- إمكانية مسح كود الاستجابة السريعة^(٢)
- قارئ بطاقات بأنواع متعددة: Prox, iClass, MIFARE/DESFire
- مستشعر ضد العبث بالجهاز
- سعة التخزين الداخلية: ١٦ جيجابايت فلاش، ٢ جيجابايت ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)
- قاعدة بيانات داخلية تتسع لـ ٢٠٠٠٠ مستخدم (٤*٢ أصابع لكل منهم)
- ١:١:١، قابل للتمدد إلى ٤٠٠٠٠ أو ١٠٠٠٠٠ بإضافة رخصة
- ٢٥٠٠٠٠ هوية في قائمة المستخدمين المصرح لهم
- ١ مليون حركة في سجل الحركات
- الشبكة/الاتصال:
 - الإيثرنت، RS422، RS485، USB^(٣)
 - خيارات الواي فاي والجيل الرابع (4G)
- مدخلات/مخرجات:
 - Wiegand داخل وخارج (قابل للتعديل حتى ٥١٢ بت)، بروتوكول
 - (OSDP)، مخرج تحكم بالباب (door relay)، 3 GPI (بما في ذلك مراقبة الأبواب)، 3 GPO
- إمداد الطاقة:
 - ١٢ حتى ٢٤ فولت، تيار مباشر، (٢,٥ أمبير في الدقيقة عند ١٢ فولت)
 - الطاقة عبر الإيثرنت (PoE+) مع مفاتيح PoE+
- ظروف التشغيل:
 - درجة الحرارة: -١٠ درجة مئوية إلى ٥٥ درجة مئوية (١٤ فهرنهايت إلى ١٣١ فهرنهايت)
 - الرطوبة: ١٠٪ إلى ٨٠٪ (غير مكثف)
- حماية الدخول: IP65^(١)
- ارتفاع x عرض x عمق = ٢١٦*١٥٢*٢٥٠ مم (٨,٥*٦*٩ بوصة)
- الوزن: ٢,٢ كجم (٤,٨٥ رطلاً)
- معايير السلامة/التوافق الكهرومغناطيسي: FCC, CE, CB
- متوافق مع توجيه التفايات الكهربائية والأجهزة الإلكترونية (WEEE)، تسجيل وتقييم وترخيص وتقييد المواد الكيميائية (REACH)، وتوجيه الحد من المواد الخطرة (RoHS)

(١) أكواد الاستجابة السريعة المطبوعة فقط تتوفر المواصفات عند الطلب
(٢) منفذ ميكرو يو إس بي لاحتاد الجهاز أو لتوصيل مفتاح استقبال (الواي فاي أو الجيل الرابع).
(٣) منفذ ميكرو يو إس بي

(١) يمنع المواقف المتكررة لنفس المستخدم، وذلك خلال فترة زمنية يمكن تحديدها
(٢) توضع للتركيب الخارجي: تجنب تعريض المستشعر مباشرة للأمطار وضوء الشمس.
(٣) على سبيل المثال قم بتفكيكه تحت مظلة