

MorphoWave™ Compact

Bezkontaktní přístup všude



MorphoWave™ Compact je jedinečné řešení pro kontrolu přístupu pomocí otisků prstů bez tření. Toto mistrovské technické dílo přináší oceňovaný a v praxi ověřený výkon bezkontaktní 3D technologie skenování otisků prstů MorphoWave™ ve stylovém a kompaktním pouzdře, vhodném pro jakékoli místo.



Výhody



Pohodlí a bezpečnost

Uživatelé jsou pozitivně identifikováni jednoduchým, hygienickým bezkontaktním mávnutím ruky. Patentovaný bezdotykový snímač provede 3D skenování a ověření 4 prstů za méně než 1 sekundu až u 100 000 uživatelů, čímž je zajištěna nejpřesnější a nejspolehlivější shoda otisků prstů pro maximální bezpečnost.



Vysoká propustnost

Rychlost bezdotykového skenování a ověřování umožněná použitím pokročilých algoritmů využívajících umělou inteligenci umožňuje uživatelům zůstat v pohybu i během identifikace. Bezkonkurenční propustnost (až 50 osob za minutu) zajišťuje větší pohodlí uživatelů a vyšší produktivitu, protože zaměstnanci nebudou muset trávit čas čekat ve frontě na přístup nebo na čas/účast.



Všestranné a snadné nasazení

Tato kompaktní čtečka s krytím IP65 a napájením PoE+ zajišťuje, že technologii MorphoWave™ lze nasadit na každém místě, uvnitř i venku, na turniketech, dveřích nebo rychlých branách. Čtečka MorphoWave™ Compact je již integrována s více než 25 předními systémy kontroly přístupu v oboru, a prodejců rychloběžných bran/turniketů. Vereinzlungsanlagen integriert.



Vícefaktorové ověřování

Kromě biometrie podporuje vestavěná čtečka karet MorphoWave™ Compact nativně kódy Prox, iClass, MIFARE, DESFire a PIN. Je také schopna skenovat tištěné kódy QR* pro správu návštěvníků.

Proč IDEMIA?

S více než 40 lety zkušeností v oblasti biometrie a více než 4 miliardami otisků prstů spravovaných po celém světě, IDEMIA získává špičkový výkon v oblasti nezávislých testech po celém světě (například hodnocení NIST1) a je tak nezpochybnitelným lídrem v oblasti biometrických technologií. Naše algoritmy a technologie snímačů v kombinaci s našimi koncovými produkty konstrukcí a výrobou a odbornými znalostmi, z nás dělají partnera, kterého si

vybírají ti prestižních organizací.

Řešení společnosti IDEMIA, zahrnující kontaktní a bezkontaktní otisků prstů, hybridních žil/otisků a čtečky pro rozpoznávání obličeje, byla nasazena ve více než průmyslových odvětvích a náročnějších prostředích než u jiných dodavatelů řešení.

¹ National Institute of Standards and Technology



Bezdotyková technologie otisků prstů osvědčená v praxi... a stále jedinečná

- › Zachytí a porovná 4 prsty za méně než 1 sekundu
- › Levá nebo pravá ruka, v jakémkoli směru
- › Poradí si s mokrymi, suchými i poškozenými prsty
- › Odolný vůči vnějšímu světlu a prachu
- › Bezdotykový: na skeneru nezůstávají žádné latentní otisky
- › Snadné gesto: okamžité přijetí uživatelem

Oceněná technologie MorphoWave™ se stala etalonem v oblasti beztržecího přístupu a zabezpečuje přístupová místa s vysokým provozem v největších světových finančních institucích, zařízeních kritické infrastruktury, univerzitách a zdravotnických organizacích.

Příslušenství:



TOWER

Stylový podstavec pro snadnou instalaci. K dispozici v černé barvě nebo kartáčované oceli



VISOR

Pro venkovní instalace, kde je zařízení a jeho vystaveny silným deštěm nebo oslňujícím slunečnímu světlu.

Klíčové vlastnosti výrobku



Funkce proti podvodům

- › Detekce falešných prstů
- › Časovaná funkce proti zpětnému průchodu¹
- › Seznamy zakázaných/ oprávněných uživatelů
- › Přepínače proti neoprávněné manipulaci



Flexibilní architektura

- › Identifikace 1:N nebo vícefaktorová autentizační karty + PIN kód
- › Možnosti integrace softwaru:
 - Příkazy Thrift (nízká úroveň protokolu)
 - Komponenta MACI (úroveň SDK)
 - MorphoManager (úroveň aplikace)



Funkce času a docházky

- › Hodiny s dotykovou obrazovkou
- › Přístup k časovým slotům, plánování dovolené
- › Oznámení pro zaměstnance v reálném čase
- › Správa kódů pracovních míst



Pro nasazení v reálném světě

- › Konstrukce s krytím IP652
- › Více rozhraní včetně TCP/IP
- › Napájení přes Ethernet (PoE+)
- › Možnosti Wi-Fi a 4G
- › Důmyslné symetrické otevírání mechanismus umožňuje snadnou montáž na stěnu a údržbu na místě

Zařízení umožňuje více případů



Doors



Gates



Parking



Canteen

Technické specifikace

- › **PROCESOR:** Nvidia ARM Cortex-A15
Čtyřjádro 2.1GHz
- › **4.3" barevný kapacitní dotykový displej WVGA**
- › **Hlasitý reproduktor a mikrofon**
Funkce interkomu
- › **Přehrávač zvuku a videa**
- › **Bezdotykový snímač otisků prstů**
Detekce přítomnosti ruky Možnost skenování QR kódů³
- › **Možnosti bezkontaktní čtečky:**
Prox, iClass, MIFARE/DESFire, SEOS, Mobile Access
- › **Spínače proti neoprávněné manipulaci**
- › **Interní paměťová kapacita:**
16GB Flash, 2GB RAM
 - 20.000 uživatelských záznamů (každý 2*4 prsty) pro identifikaci
 - 1:N, možnost rozšíření na 40 000 nebo 100 000 s licencemi
 - 250 000 ID v seznamu autorizovaných uživatelů
 - **1 milion transakčních záznamů**
- › **Sít/komunikace:**
 - Ethernet, RS485, RS422, USB⁴
 - **Možnosti Wi-Fi a 4G**
- › **Vstupy/výstupy:**
Vstupy a výstupy Wiegand (přizpůsobitelné až do 512 bitů), OSDP, dveřní relé, 3 GPI (včetně 512 bitů), monitorování dveří), 3 GPO
- › **Napájení:**
12 až 24 V DC (min. 2,5 A při 12 V) Napájení přes Ethernet pomocí přepínačů PoE+
- › **Provozní podmínky:**
 - Teplota: -10°C až 55°C (14°F až 131°F)
 - Vlhkost: 10% až 80% (nekondenzující)
- › **Ochrana proti vniknutí:** IP65²
- › **VxŠxH = 250*152*216 mm (9.9*6*8.5 palce)**
- › **Hmotnost:** 2,2 kg (4.85 lb.)
- › **Normy EMC/bezpečnostní normy: CE, CB, FCC**
- › **Splňuje požadavky RoHS, REaCh a WEEE**

¹ Zabraňuje opakovaným autorizacím stejným uživatelem v rámci nastavitelného časového období.
² Doporučení pro venkovní instalaci: zamezte přímému vystavení snímače dešti a slunečnímu záření. (např. umístění pod stříškou).

³ Pouze tištěné QR kódy: specifikace jsou k dispozici na vyžádání.
⁴ Port Micro-USB pro konfiguraci terminálu nebo připojení hardwarového klíče (Wi-Fi nebo 4G)