

VisionPass

Dokonalé zařízení pro kontrolu
přístupu s rozpoznáváním obličeje



VisionPass je nejnovějším přírůstkem do řady biometrických zařízení pro kontrolu přístupu bez tření společnosti IDEMIA a nejvýkonnějším zařízením pro rozpoznávání obličeje na trhu. Toto robustní a spolehlivé zařízení, vypracované ve spolupráci s partnery a koncovými uživateli, poskytuje téměř pohyblivé jednosekundové ověření z různých úhlů a za všech světelných podmínek a je odolné vůči všem druhům pokusů o podvržení.



Výhody



Jedinečné vlastnosti

VisionPass kombinuje nejmodernější optickou sadu 2D/3D/infračervených kamer s nejnovějšími pokroky společnosti IDEMIA v oblasti umělé inteligence a zpracování obrazu, což umožňuje vysokou úroveň zabezpečení a skutečnou uživatelskou kontrolu. pohodlí.



Skutečné zabezpečení

VisionPass obsahuje nejnovější detekci podvržených dat od společnosti IDEMIA. a je tak odolný proti pokusům o podvržení. Poradí si i se změnou obličeje (helma, náhlavní souprava, změna obličeje). účes, brýle atd.)



Snadné nasazení

Systém VisionPass lze nasadit na libovolném místě: v interiéru (montáž na zeď nebo na bránu) nebo v exteriéru (krytí IP65). Zařízení znovu využívá mnoho technologických prvků použitých v jiných zařízeních, jako je MorphoWaveTM Compact, čímž se zjednodušuje jeho integrace mezi flotilou zařízení.

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

Nejvýkonnější zařízení pro rozpoznávání obličeje

Spojením dlouholetých zkušeností s vývojem algoritmů a zařízení pro rozpoznávání obličejů pro nejnáročnější aplikace (vlády, letiště...) a nejnovějších pokroků v oblasti umělé inteligence navrhuje společnost IDEMIA nejvýkonnější zařízení pro rozpoznávání obličejů pro trh kontroly přístupu:



- › Plně handsfree: není třeba se zařízením komunikovat
- › Širokoúhlá detekce pro osoby všech velikostí (1,20-2,00 m) a boční přístup
- › Vhodný pro všechny barvy pleti



Výkon, bezpečnost a pohodlí

Nejmodernější optická sada kombinující 2D, 3D a infračervené kamery a stereoskopický algoritmus zpracování obrazu, který poskytuje:

- › Vysoký výkon: porovnávání téměř v pohybu za 1 sekundu s až 40 000 uživateli.
- › Odolnost proti pokusům o podvržení: obraz, 3D maska...
- › Účinnost za všech světelných podmínek: od úplného zatemnění až po silné sluneční světlo. Dunkelheit bis zu starkem Sonnenlicht

Vyvinuto ve spolupráci s instalatéry, aby poskytovalo

- › Snadnou instalaci díky zadnímu krytu standardu VESA².
- › Opakované použití již osvědčených hardwarových a softwarových cihlíček používaných v biometrických zařízeních SIGMA a MorphoWave řadách, čímž se zjednodušuje úsilí o integraci
- › Kompatibilitu se zařízením MorphoManager společnosti IDEMIA, a plug-and-play s většinou systémy kontroly přístupu



² Video Electronics Standards Association



Technické specifikace

- › **PROCESOR:** Nvidia ARM Cortex-A15 Čtyřjádro 2.1GHz
- › **7" WVGA-barevný kapacitní dotykový displej**
- › **Hlasitý reproduktor a mikrofon**
- › **Přehrávač zvuku a videa**
- › **Bezdotykový snímač obličeje**
Kamera s viditelným světlem(2D)
Infračervená kamera(2D)
3D-kamera
- › **Možnosti bezkontaktní čtečky:**
Prox, iClass, MIFARE/DESFire
Nativně podporuje kód PIN
- › **Mobilní přístup**
- › **Spínače proti neoprávněné**

manipulaci

- › **Kapacita interní paměti:**
20.000 uživatelských záznamů s možností rozšíření až na 40 000 s licencí 250.000 ID v seznamu autorizovaných uživatelů 1 Million transakčních záznamů
- › **Sít/komunikace:**
Ethernet, RS485, RS422, USB²
Možnosti Wi-Fi a 4G
- › **Vstupy/výstupy:**
Vstupy a výstupy Wiegand (možnost přizpůsobení až na 512 bitů), OSDP, dveřní relé, 3 GPI (včetně monitorování dveří), 3 GPO
- › **Napájení:**

12 až 24 V DC (min. 3A @12V)

- › **Provozní podmínky:**
Teplota: -10°>+45°C (14°>131°F)
- Vlhkost: 10%>80% (bez kondenzace)
- › **Ochrana proti vniknutí: IP65**
- › **VxŠxH 325x143x110 mm / 12.8x5.6x4.3 in**
- › **Hmotnost: 2,1kg / 4.63lbs**
- › **EMC/bezpečnostní normy:**
CE, CB, FCC
- › **RoHS, REACH and WEEE v souladu s předpisy**
- › **UL 294**

³ Port Micro-USB pro konfiguraci terminálů nebo pro připojení hardwarového klíče (Wi-Fi nebo 4G)