

VisionPass

最高の顔認証アクセスコントロールデバイス



Vision PassはIDEMIA社がマーケットで提供する非接触タイプの生体認証機のラインナップ中で最新のものであり、他に類を見ない性能を誇ります。世界中のパートナー及びお客様の御協力のもと開発を行い、対偽装能力のほか、様々な顔角度や照明条件下において約1秒での認証を実現しています。



Benefits



唯一無二のパフォーマンス

VisionPassは最先端の2D、3D、赤外線の3種のカメラにIDEMIAのAI技術とイメージ処理技術を組み合わせ、セキュリティと利便性の双方を高レベルで実現しています。



True Security

VisionPassはIDEMIAの最新の偽装検知機構を搭載し、なりすましによる偽認証を防ぐほか、ヘルメットやヘッドセットの装着、髪型の変更、眼鏡の有無などによる認証ミスを防ぎます。



Easy deployment

VisionPassは室内(壁面や入場ゲートとの接続)、室外(IP65に準拠)問わず様々な場所に設置が可能です。MorphoWaveCompactのような既存のIDEMIA製品との接続も容易です。

IDEMIAが選ばれる理由

IDEMIA社は40年以上にわたり生体認証技術に携わり、世界中にある端末から40億人以上の指紋を取り扱ってきており、世界中の評価試験(NIST¹など)において最高レベルの評価を得てきた、生体認証技術におけるリーダーカンパニーです。独自のアルゴリズム、センサー技術、製品デザイン、製造技術などと合わせて総合的な力がお客様のパートナーとして選ばれる理由だと考えます。

IDEMIAの提供するソリューション、非接触指紋認証、指紋/静脈のハイブリット製品、顔認証システムなど数の多くの産業で、厳しい環境で使われています。

¹ National Institute of Standards and Technology (米国 国立標準技術研究所)

最も高性能な顔認証デバイス

政府や空港向けなど要求水準の高い顔認証アルゴリズムやデバイスに対する長年の開発経験と最新のAI技術を組み合わせ、IDEMIAは最も高性能な顔認証デバイスを提供します。



- › 完全なハンズフリー: 機器に一切触れず側面認証が可能。
- › ほぼすべてのサイズ(身長: 1.2m-2.0m)とサイドアップローチに対応可能な広い検知範囲。



高度な性能、セキュリティ、利便性

2D、3D、赤外線カメラと立体画像処理アルゴリズムを組み合わせた最新のオペティカルセットで以下を実現

- › 40,000 ユーザーまでのマッチングを約1秒で実行
- › なりすまし防止(例: 写真や3Dマスクを着用)
- › 暗闇から強い直射日光まであらゆる照明条件下においても認証が可能



パートナーとコラボレーションした開発により以下を実現

- › VESA² に準拠した標準バックカバーを用いた容易な設置
- › 既存の生体認証機(SIGMAシリーズやMorpho Wave Compact)で使用されているハードウェア、ソフトウェアを使用できる為、インテグレーションの際の労力を軽減
- › IDEMIA社のデバイスマネジメントプラットフォームとMorpho Manager(管理ソフトウェア)との互換性を持ち、ほぼ全ての既存アクセスコントロールシステムに対しプラグアンドプレイでアドオンが可能



² Video Electronics Standards Association



製品仕様書

- › CPU: Nvidia ARM Cortex-A15 Quad-Core 2.1GHz
- › 7" WVGA カラータッチスクリーン
- › スピーカー、マイク機能
- › オーディオ、ビデオプレイヤー
- › 非接触顔センサー
可視光カメラ(2D)、赤外線カメラ(2D)、3Dカメラ
- › 非接触読み取りオプション
Prox, iClass, MIFARE/DESFire
- › PINコード認証はデフォルトで可能
- › タンパー機構
- › 内部ストレージ容量:
• 20,000ユーザーまで可能
• オプションで40,000ユーザーまで拡張可能
• 最大250,000 ID登録可能
• 100万件のトランザクションログ管理可能
- › ネットワーク: Ethernet, RS485, RS422, USB³
Wi-Fi 及び 4G (オプション)
- › インプット/アウトプット
Wiegand イン/アウト
(512 bitまでカスタマイズ可能)、OSDP、リレー、3 GPI (ドアモニター込み)、3 GPO
- › 電源:
• 12~24VDC (3A min @12V)
- › 動作環境:
• 気温: -10°~+45°C
• 湿度: 10%~80% (結露無きこと)
- › 保護等級: IP65
- › 寸法(H x W x D)
325x143x110mm
- › 重量: 2,1kg
- › EMC/安全基準: CE, CB, FCC
- › RoHS, REACH 及び WEEE準拠

³Micro-USB port for terminal configuration or for dongle (Wi-Fi or 4G) connection