

マトリックス キーパー Matrix Keeper

赤外線顔認証 入退室管理装置



Face-Tek® Matrix Keeper

最新のDSPデジタル信号処理技術を採用。Face-Tek社は自社開発により顔認識システムのコア技術を開発。赤外線画像処理技術と連携させてオールインワン型、高機能のアクセス管理システムを設計しました。様々な認証モードや生体検出、夜間の識別、入退室時間と勤怠の管理、時間ごとの入退室制御など、豊富な機能を搭載。安定性が高く、高度なアルゴリズムで高い認識効率と認識速度を実現しています。

適用範囲：一般住宅、企業、工場、銀行の金庫など重要な場所への入退室において本人の識別と確認

製品の特長と仕様

特長：

- TI製高速DSPプロセッサを採用。クロック周波数720MHz
- TCP/IPネットワーク環境で構築。遠隔制御設定も可能
- タッチしやすいスロープ面を使った機構デザイン、やさしい音声によるプロンプトとヒューマンマシンインターフェースで簡単操作
- LED補助光機能を内蔵
- USBアップロード/ダウンロード機能

仕様：

- ユーザ登録可能数：20 - 600人
- 認証記録保存件数：30万件のイベントログ
- 誤認率（本人拒否率:FRR）：< 1%
- 誤認率（他人受入率:FAR）：< 0.01%
- 測定可能照度：0-50,000 ルクス(lux)
- 識別可能距離：40 - 80 cm
- 動作温度：0 ~ 50°C (-32 ~ 114°F)
- 相対湿度：10% ~ 90%（結露なきこと）
- 本体色：ブラック/ホワイト
- 入力電源：DC12V/3W
- 寸法：255 × 200 × 120mm
- 質量：700g（付属品を除く）



Day & Night



NO IPC



Accuracy



Wiegand



USB



I/O

FAAMS勤怠管理ソフトウェア

FAAMSはMatrix Keeper専用開発されたウェブベースの勤怠管理ソフトです。

主な機能：

- 使用言語：日本語/英語/中国語（注：日本語版・英語版は近日予定）
- システム情報の送信
- 社員データ管理
- ワークスケジュール設定・個人別割当
- 勤務時間帯設定・グループ設定
- 入退室・アクセス許可時間帯制御
- 入退室権限設定
- 出勤/欠勤の明細と統計レポート
- レポートのデータエクスポートと印刷





顔画像検索システム ゲストの身分判別システム

スマート識別検索で ターゲットを逃がさない

カメラの撮影範囲に捕えた顔を自動でスマート検索：人の顔の映像を発見次第、直ちに顔画像のスナップショットを撮り、分析とスクリーニングを実行します。また、データベースと即時照合し、直ちに画面上に通知ウィンドウをポップアップ。データベースの関連付け情報に基づいて出力される識別結果（例：初めてのビジター、要注意人物、またはVIPなど）に基づき、アラームを起動して通知します。

この結果、VIPゲストがロビーに入ると同時に、システムがVIPゲストの写真と識別情報を直ちに表示します。そして受付側のスタッフが的確にゲストを歓迎し、適切な対応をとることができます。

また、不審者が監視エリアに現れると、システムが警戒表示をしながらコントロールセンターへ通報し、警備員が直ちに的確な対応措置をとることができます。

特長

- 完全自動化された顔のサーチ。即時顔画像をキャプチャ
- 照合結果を分類。色分けされたウィンドウ枠で表示（例：未登録（黄色）、ブラックリスト（赤）、VIP（緑）等）
- 1基で4台のカメラをサポート。死角のない監視範囲を構成。
- 毎秒12枚の顔写真を撮影
- ID毎最大36枚の写真を登録可能
- 全ての撮影画像に日付と時間情報が付与されアーカイブ、後日の検索が容易
- PCないし工業グレードPC使用。コスト効率最高のソリューション。
- デジタル出力インターフェース：外部トリガー可能。警報やDVRシステム構成に最適。

製品仕様



- 産業用コンピュータ：Intel Core 2 Duo CPU 2.4GHz 以上のデュアルコア・プロセッサ。
- ビデオ入力：アナログカメラ4台まで。VGUARDビデオキャプチャカード搭載（VG4C-RT4）。
- AV入力用BNCコネクタ：320 × 240 pixelのデジタルデータ
- カメラの解像度：一般に使用される解像度380本以上のCCTVカメラを用い、顔が明るくはっきり見える普通の環境で撮影する。（広角レンズ使用不可）
- 圧縮形式：MPEG-4 互換形式。独立した4系統の同時圧縮、ネット経由遠隔モニターはH.264圧縮を使用。
- 顔認識可能範囲：最大 240 × 320 ピクセル、最小 60 × 70 ピクセル。
- 顔の最適撮影ポジション：正面向きの顔の中心がスクリーンのセンターに位置すること。スクリーンサイズの1/3より小、1/8より大。顔の向き：上下傾き30度以内。左右傾き20度以内。
- 動作モード：4台のカメラで顔検索認識。

*製品仕様は予告なく変更される場合があります。ご購入前に確かめください。