



# BA.net Face AI

## 機械学習の顔認識。

## セキュリティカメラの処理に焦点を当てて

### 概要

BA.net Face AIは、強力な顔検出、検索、認識ソリューションです。顔検出と認識は、セキュリティ専門家にとって重要なツールです。

ビデオアーカイブソリューションは、シーンで起こったことの完全な記録を提供しますが、潜在的な問題の候補を絞り込み、ターゲットを絞って特定するために、現場にいる人をすばやくスキャンすることはできません。

顔認識機能には以下の機能があります。

- 顔の検出とログ記録
- 顔を認識する（事前登録あり）
- 1つのカメラまたは複数のカメラ間で類似した顔を検索する
- ウォッチリストデータベースの顔との一致を検出し、アラートを提供します。

### 利点とアプリケーション

- 実時間映像処理に基づく顔検出と認識
- セキュリティ専門家が侵入者、寡婦、潜在的な問題の候補を絞り込み、ターゲット設定し、特定することを可能にする
- 後での調査に使用できるカメラまたはシーン内の人物の自動ログを作成します。
- 潜在的な問題や脅威を特定するために、複数のカメラや場所にわたって人の存在を追跡することを可能にする
- ウォッチリストとのリアルタイムのアラートによる自動照合を可能にします。
- セキュリティ専門家の生産性と効率を向上させます。
- 多種多様なカメラで簡単に展開できます
- 高精度
- 法執行機関、空港、港湾、重要インフラ、原子力施設、カジノとゲーム、金融機関、銀行に最適
- 都市および公共エリアの監視



## 機能と仕様

- 精度CNN顔認識精度99.38%野生の標準的なベンチマークでラベル付きの顔を使用する。
- 解決。ビデオ解像度。最小VGA。推奨720pまたは1080pの画像解像度。0.3MP。5 MP。
- FPS 1-30 FPS。典型的なFPSはVGAで20 fps、720pで10 fpsです
- 顔/目のピクセル顔の解像度。min 70.推奨100～300ピクセル目の距離=最小30.推奨50～150ピクセル
- 角度。正面からのバリエーション：ヨー - +/- 25度ピッチ - +/- 25度ロール - +/- 20度
- コントラストと画質良好で鮮明で高品質でぼかしの画像が必要です。いくつかのバリエーション：イルミネーション、可変照明、シャドウ、わずかなぼかし。
- 顔データベースDBのボリュームサイズ顔データベースは1～10K
- リアルタイムでの認識とリアルタイムでの認識が可能
- ビデオと画像の両方に対する画像の認識と登録。
- 登録、トレーニング
- 1人あたりの複数の登録。登録ごとに5～10枚の画像をキャプチャする人のためのビデオ登録。
- 画像とビデオの認識とリアルタイム
- 顔ごとに複数の画像が分析されたビデオモードでの認識。
- 単一画像からの認識。
- フェイスウォッチリスト検出速度/レイテンシ
- ビデオモードでは1～2秒で認識。イメージモード即時。
- VMSおよびCMSシステムの数との統合
- リアルタイムで保存および照合するウォッチリスト
- ウォッチリストに一致するアラートを提供する
- 認識された顔に関するレポート
- 名前または類似の顔で検索する

## プラットフォームとハードウェア

製品は3つのプラットフォームで利用できます：サーバー/ PCおよび他のシステムとの統合

- サーバー、PC
- SDK / APIとWebサービス、Rest API - ほとんどのカメラ、VMS、NVR、DVRシステムとの統合が可能
- オープンアーキテクチャとhttp / XMLによるアラートの容易な統合
- サーバーベースの展開のためにLinuxを実行
- CPU容量に基づいて1～16台のカメラ/ PC。
- 帯域幅とCPUの節約に対応したリモートモニタリング検出
- 標準Intel i3 / i5 / i7およびXeon CPU
- 最新のサーバー/ PCハードウェア仕様を確認する
- onLinux、クラウド展開、簡単なWindows統合で動作
- Web / Serverアプリケーションとして、およびCloud Web Services APIインターフェイスとして利用可能

## BA.net/face-aiについて

BA.net Face AIはあなたのローカル顔認識ソリューションです。スペースへの特別な献身により、統合作業と24時間365日のテクニカルサポートが可能で、あなたは\$ 99.00 /月でスターターマシンとのシームレスな統合を始めることができます

- [スターター統合マシン\\$ 99.00 /月](#) 
- [12CPUマシン\\$ 640.00 /月](#) 
- [20CPUマシン\\$ 1200.00 /月](#) 

- 未知の顔で画像を使って検索する
- パートナーおよび外部システム用のAPI / SDKで利用可能
- Web / Serverアプリケーションとして、クラウドインタフェース経由で利用可能
- オープンアーキテクチャとhttp / XMLによるアラートの容易な統合
- Linux、クラウドソリューション、組み込みシステムで利用可能



## Face Recognition Business API

今日のお問い合わせ

 [+54911 2546 1403](tel:+5491125461403)

[iphone@ba.net](mailto:iphone@ba.net)

