



FORTIFYの紹介

プライバシーを保護しながら、群衆や困難な環境で業界をリードする精度を提供する高度な顔認識システムです。

Fortifyは、セキュリティの専門家に強力なリアルタイムのフォレンジックソリューションを提供して、POIを迅速に特定し、差し迫った脅威を阻止し、最大限の安全性を確保します。

fortify
corsight





fortify

主な機能

1 ライブ

ライブカメラストリームにPOIを瞬時に特定します

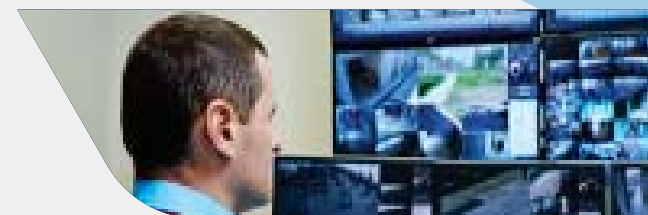
- アラートを即座に取得します
- 大規模で移動する群衆での処理用に最適化



2 フォレンジック

動画の時間を数分で確認する

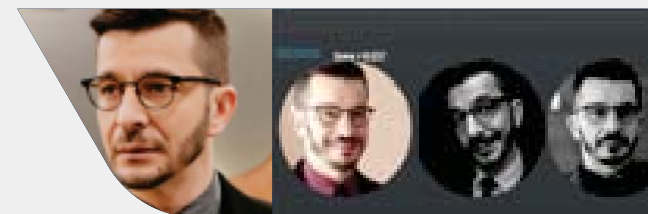
- 複数の録画されたビデオクリップを同時に分析することができます
- ライブビデオより16倍高速でクリップを分析します



3 検索

アーカイブデータのPOIを検索する

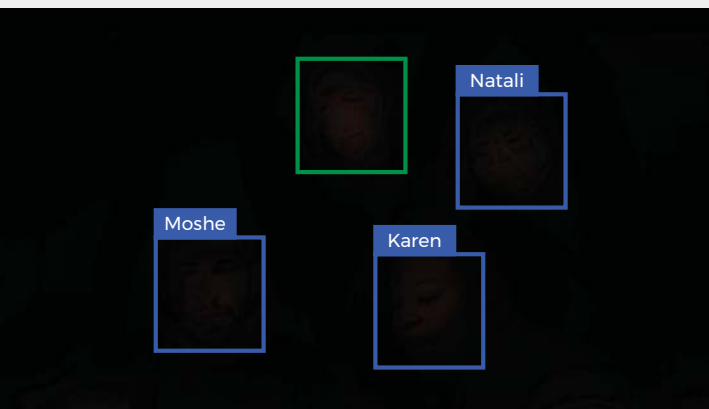
- 数秒で顔を見つける
- 署名形式でシステムによって記録されたすべての外観
- コンタクトトレーシング調査のための即時情報を提供します





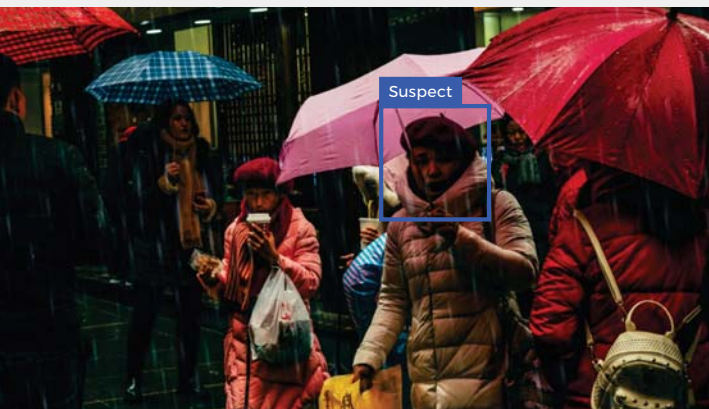
fortify

主な機能



1
完全な暗闇での認識

2
赤外線照明 (IR)
による認識



悪天候下
3

車のフロントガラス越しからの認識
4





fortify

主な機能

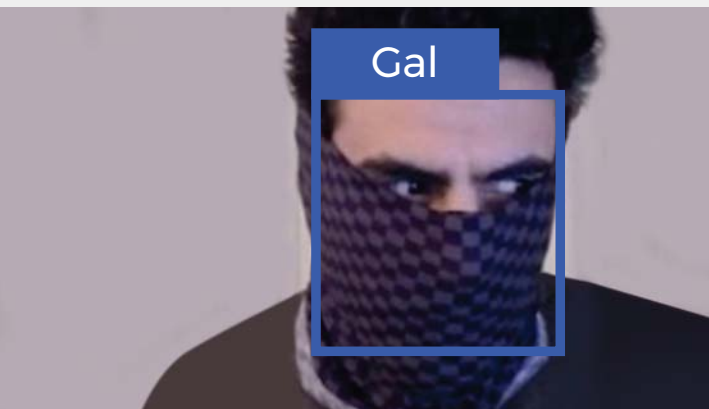


5

すべての民族に
使用される非差
別的アルゴリズム

6

古い参照画像を使
用した認識



7

顔の**50%**以上を
カバーするフェ
イスマスクの認
識

8

挑戦的なカメラ
アングルでの認
識





競争上の利点

Min Face Size

Side Angles

Elevation Angles

Face mask and face shield

Face mask detection

Maximum size of Watchlist DB at Real Time Video

Dark Sunglasses / Mirror Sunglasses

Exposure of the eyes

Real-Time matching alerts

Recorded video clip analysis

Min Illumination

IR Illumination

Outdated Reference images



顔全体に最低45ピクセルが必要

+/- 90

+/- 45

Positive recognition

Continues detection combined with facial recognition

Over 1,000,000 POI Images

Positive recognition

Not Mandatory

400-500msec

Full analysis at 14-16 times faster than real time

Close to full darkness (2-3 Lumens only)

Fully Supported

Supports images dated 15-30 years back

競合他社

顔全体に最小60ピクセルが必要です。
最小80または100ピクセルが必要なものもあります

+/- 45

+/- 30

Recognition significantly impaired or not possible

Face mask detection only

Typically 10,000 POI Images for live video analysis

Recognition significantly impaired or not possible

Mandatory in most cases

Typically 4-5 seconds

Most competitors analyze recorded video at Real Time speed only

Most require well lit environment

Recognition significantly impaired or not possible

Typically up to 10 years back



CORSIGHTは N:Nの課題を 克服します



Low Resolution camera

Donald Miller

Oliver Anderson

Ray Williams

Jane Davis



Image in data base:
20 years younger



Facial recognition with mask



紹介:

FORTIFYアドオンサーマル カメラ統合

Fortifyは、体温が正常に戻った場合でも、以前に体温の上昇を確認した人が施設に戻ったときにオペレーターに警告するために、赤外線カメラと統合することにより、検疫ルールの実施を支援します。

