



会社紹介

Corsightは、独自の**Autonomous AI**を搭載したパラダイムを変える製品を開発した実績を持つ、情熱的なエンジニアと起業家のグループによって設立されました。

私たちの使命は、個人のプライバシー保護の最高水準を維持しながら、顔認識技術の世界を根本的に強化することです。

Corsightの本社は米国にあり、ヨーロッパオフィスは英国に、R&Dセンターはイスラエルにあります。**Corsight**は**AwzVentures**によって支援されています。





私たちが知っている顔認識

1:1 認証

制御された設定で識別されるようにポーズをとっている単一の人物に対する単一の参照画像の生体認証マッチング（自発的な顔認識）



1:n 識別（摩擦のないアクセス）

制御された設定で識別されるようにポーズをとっている1人の人物に対する参照画像のリストの生体認証マッチング（自発的な顔認識）



N:N 識別（POIの特定）

参照画像の大規模なリストに対して、移動中および変化する環境で群衆の中にいる人々を識別します（非自発的な顔認識）



1

2

3



CorsightAIの顔認識は異なります

Corsightは、次世代の人工知能である**Autonomous AI**を搭載しています。**Cortica LTD**によって開発されたこの強力な教師なし学習システムは、神経科学とバイオテクノロジーの研究に基づいており、人間が信号を解釈し、予測し、周囲を理解する方法を模倣しています。

Corsight AI is a spin off of **Cortica LTD**



2003年以降の研究、2007年に設立



4億ドル以上の価値がある250以上の発明IP



イスラエルのAIとコンピュータービジョンのユニークな人材プール



すでにさまざまな市場で実装されているテクノロジー



7,000万ドルを超える資金



顔認識

AUTONOMOUSAI®を使用して
私たちは変革します

CorsightはAutonomousAI®を顔認識へ適用する最初の企業です

Autonomous AIとは？

これは、人間の脳が顔を学習して認識する方法を模倣した独自のニューラルネットワークアルゴリズムセットです。:

- 哺乳類の皮質の自然なプロセスをシミュレートします
- 情報を処理するための教師なしの方法です
- 機械が人間の入力なしで世界を学び、協力し、相互作用することを可能にします

AutonomousAI®は既存の 顔認識を破壊します



極端な角度での認識



フェイスマスク & フェイスシールドによる認識



ほぼ完全な暗闇での認識



Corsightの独自のアプローチでは、**AutonomousAI®**を使用して 極端な条件でも正確な数学的署名



加法学習

最小限の再トレーニングで、
変化する条件にすばやく調整
できます。



監督されない学習

認識に必要な参照画像は1つだ
けです。追加の画像は結果を
改善します



高速マッチング

大規模システムで高性能を実現
するために、画像の数学的
署名と一致する超高速アルゴ
リズム。



パワフル&軽量

強力で軽量の自律型AIは、さ
まざまなプラットフォームに
実装できます。

署名の生成

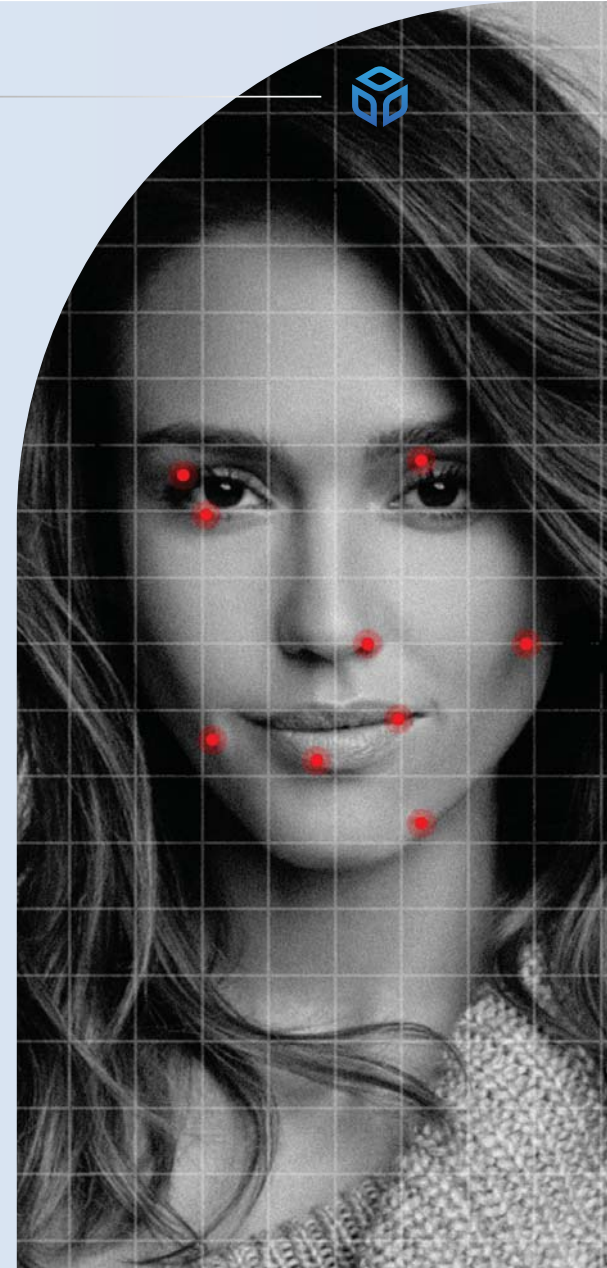
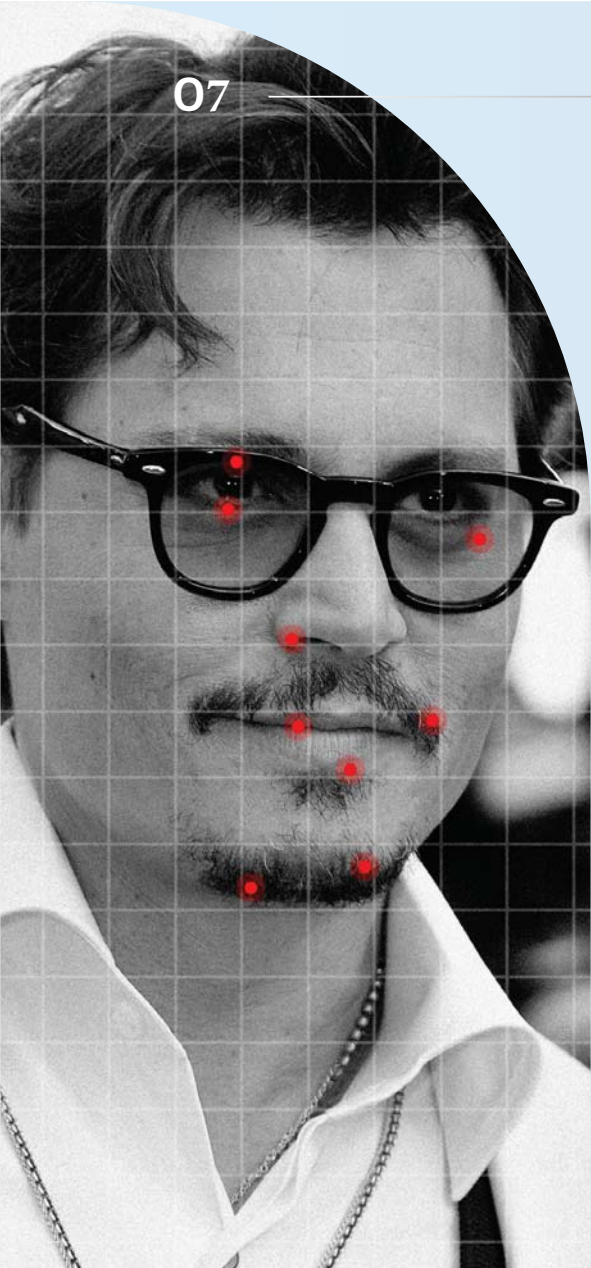
Corsightのニューラルネットワークは、各顔の数学的署名を生成します。

2つの画像を比較すると、固有のパターンが認識されます。

赤で囲まれた黄色のニューロンは、2つの画像間で確認された類似性を表しています。



おなじみの顔を認識するのと同じように、Autonomous AIは、各顔の固有の属性に焦点を当てています。





どのように機能するか

