

全方位身分驗證解決方案

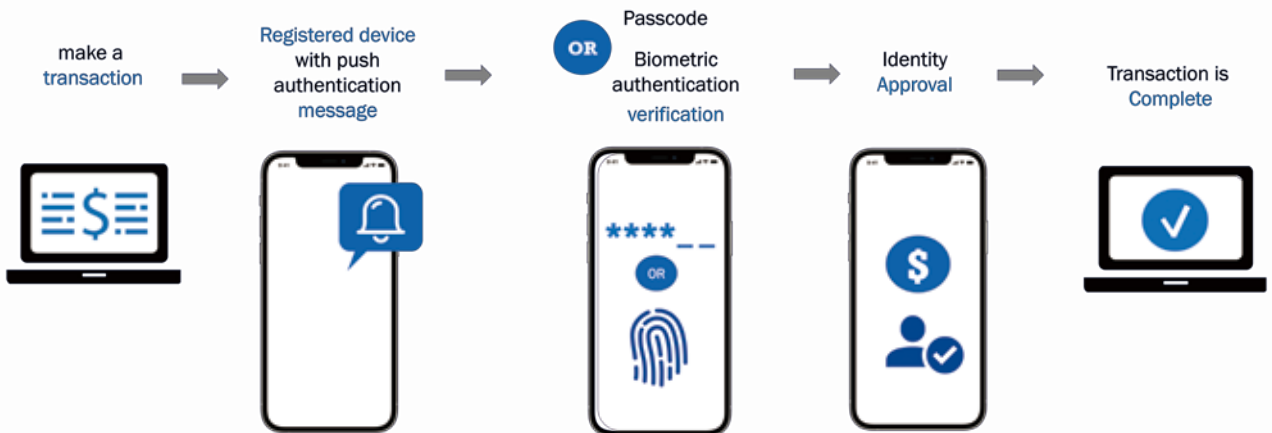
時刻保障您的數位身分安全

TOPPAN Security 提供備受讚譽的身分驗證解決方案，應用於金融機構、商業組織及政府單位，確保其數據不被竄改偽造。多年專注在數位金融身分驗證方案的開發經驗，我們針對每項數據安全需求，提供最符合客戶需求及合規性的身分驗證解決方案，保障全球各地用戶的數位身分安全。

TOPPAN Security 解決方案以使用者角度出發，用戶不需要記住任何帳戶名稱或複雜的密碼，即可使用具備高度安全性的驗證流程，並提供可靠的防護，防止線上帳密竊取。從 AI 人臉辨識技術、Soft Token、MFA 多因子驗證方案到裝置重新綁定 (Rebinding)，我們採用最先進的技術，提供完整數位身分生命週期方案，滿足各項法規標準，保護數位時代下個人身分免於被偽冒的風險。



iDenKey：行動裝置綁定



以 iDenKey 進行設備綁定

iDenKey 使用設備綁定技術，用戶只需使用行動裝置即可下載 APP 綁定設備。透過 TOPPAN Security 3+1 層保護技術，搭配專利的行動推播技術，提供可根據風險等級設計的身分驗證方案，並將行動裝置轉換為高安全強度的認證設備，達到銀行的雙重保護，使交易流程更加安全、順暢。

iDenKey 在多個動態身份驗證層中使用了非對稱加密技術，並結合了 MFA 多因子身份驗證和動態身份驗證密碼。除了傳統的帳戶密碼外，多種保護措施更能防止數據洩漏，增強 Soft Token 安全，為用戶提供最佳存取安全。

基於風險的零信任身份認證方案

在金融業眾多服務中，不同服務需面臨不同的風險。TOPPAN Security 提供了基於風險評估的身份認證方案，可以依據金融服務定義的風險層級要求用戶進行不同的認證模式，TOPPAN Security 解決方案提供彈性的系統設計，省去反覆修改系統所需花費的成本，在任何情境下達到靈活管理，為用戶提供最佳認證和安全防護的體驗。

零信任網路架構的概念就是對任何資料存取皆永不信任且必須驗證的原則；因此，每一次的網路行為，都需要進行驗證，確認數位身分後，才可以進行下一步的網路功能。

iDenKey 身分驗證零信任方案，以 FIDO2 鑑別伺服器為主機系統，搭配多因子驗證機制，提供依照風險等級為基礎的驗證服務，為零信任網路架構下最佳的身分驗證解決方案。透過符合 FIDO2 標準的 USB Key，為身分驗證的第一道防護；同時支援手機作業系統 Android 及 iOS，可以透過 FIDO2 USB Key 及手機 APP 進行身分鑑別，提升身分驗證行動效率。

- 金融安全等級方案

國內超過七成銀行所採用的數位身分驗證為技術核心，提供政府零信任機制金融等級的安全防護。

- 通過 FIDO 認證

驗證方案通過 FIDO2 及 FIDO UAF 認證，並擁有實際的導入經驗。



- 高穩定性

TOPPAN Security 驗證核心累積超過千萬使用人次，部署之系統每月活躍使用者超過百萬人次，系統穩定度高，獲得金融產業高度肯定。

- 以風險為基礎的零信任驗證機制

可因應法規和銀行政策要求，針對不同業務和場域定義其風險等級，並依根據這些風險等級調整不同的身份認證機制設計。

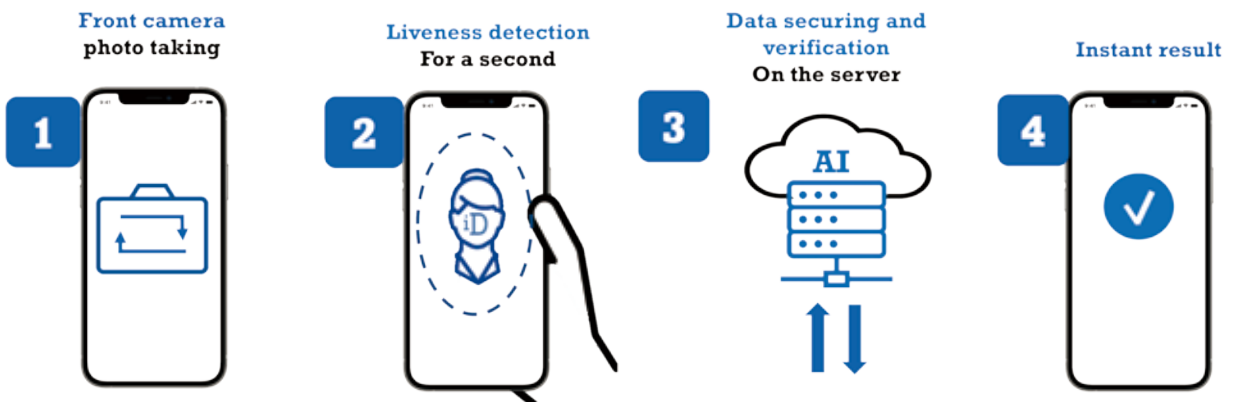
- 榮獲 2024 GLOBEE Cybersecurity Award 銀牌獎 (在 Authentication 認證方案領域獲此殊榮)



iDenFace：生物辨識及線上開戶解決方案

AI 人臉辨識系統

iDenFace 人臉辨識技術，利用靜默活體偵測，以 AI 模型進行圖像處理與特徵值比對，可分辨真假人臉數據，如螢幕翻拍、靜態圖像及仿真矽膠面具，可提供線上開戶流程人證辨識及換機裝置重新綁定，加強身分驗證安全。iDenFace 可在極短時間內完成高精度的人臉辨識，無論客戶使用哪種行動裝置，都能進行兼具精準度、安全性與效率的臉部辨識比對，且具備系統高相容性，可廣泛用於各項需要高規格認證的服務。



人證比對

TOPPAN Security 的人證比對技術，榮獲 NIST FRVT 1:1 評測全台第一的殊榮，以操作直覺的拍攝方式，進行證件頭像與用戶影像的相符性檢查。iDenFace 透過色彩校正確保照片來源品質，並利用靜默活體偵測與 AI 模型進行特徵值比對，確保使用者與身分證上的人像為同一人，並為擷取資料進行加密，增加 eKYC 線上開戶流程的安全性。

