

Enhancing Security through Continuous Threat Assessment

# FR-MOTP

生物特徵多因子身分認證



**NSGUARD**  
NSGUARD Technology, Inc.

捷睿智能股份有限公司



## 簡介

FRMOTP 是一套為了強化企業或機關身分認證的驗證系統，本系統包含共三部分，第一部分為人臉的生物辨識，透過手機應用程式的方式在短時間內辨識人臉；第二部分為透過人臉辨識認證後取得一次性的 MOTP(Mobile One Time Password)，透過此一次性的密碼能夠登入 Windows 作業系統環境，大幅強化驗證的機制；第三部分為管理介面，經過辨識的畫面與登入紀錄將會被記錄在 Smart Attendance 登入記錄管理平台上，提供管理人員進行人員管控。

## 產品效益

- 驗證機制

強化身分驗證與登入機制，透過取得一次性密碼達成。

- 快速整合

快速銜接網域與 AD(Active Directory)管理系統，管控登入人員限制。

- 多因子驗證

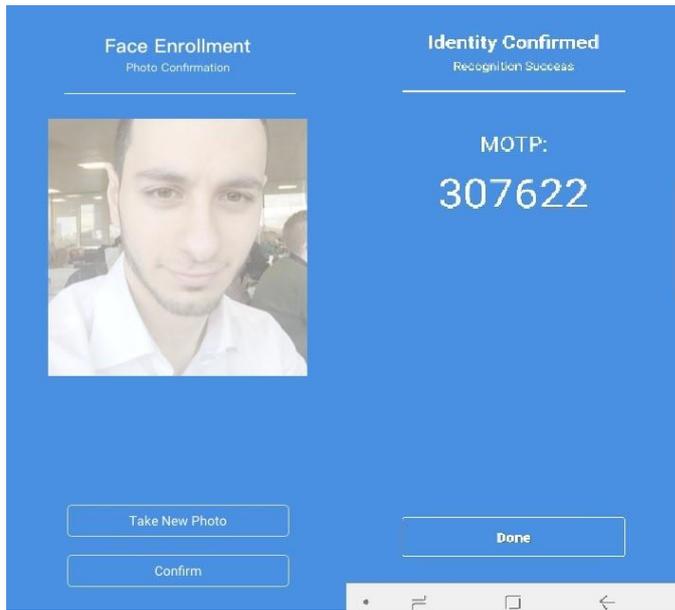
支援作業系統登入機制，配合人臉生物辨識達到多因子驗證。

- 方便管理

詳細紀錄登入紀錄與即時靜態人臉畫面，方便管理人員檢驗人員。

## 功能說明

- 系統與手機應用程式註冊迅速，方便使用人員建立一次性密碼機制。
- 人臉辨識系統可於極短時間內確認登入人員身分，並能在離線狀態使用。



圖、人臉辨識系統

- 無須更動作業系統原帳號密碼，支援多版本的登入機制驗證強化。
- 即時記錄人員登入狀態，包含驗證不通過的紀錄。

The image shows a dashboard with a dark theme. At the top, there are navigation tabs: 'Dashboard', 'Employee Information', 'Visitor Information', 'Attendance Record', 'Access Record', and 'Visitor'. Below these, there are two sub-tabs: 'Main' and 'Approvals'. Under 'Main', there are several action buttons: 'ADD', 'DELETE', 'SETTING', 'SYNC', 'IMPORT', 'IMPORT EXAMPLE', and 'REFRESH'. Below the buttons is a table with the following data:

Line	Employee ID	Employee Name	Job Title	Mobile Phone	Department
1	999				Telmediatech
2	administrator	System			Gorilla Inc.
3	alan	Alan			Telmediatech
4	george	George			Telmediatech
5	giles	giles			Telmediatech
6	paul	Paul			Telmediatech
7	steve	Steve			Telmediatech

圖、登入狀態

## 應用場景

- 重要主機布署

重要的主機與伺服器往往是最容易遭到攻擊的目標，一旦管理者的帳號密碼外泄後，就會造成龐大的損失與主機服務的中斷。使用 **FRMOTP** 能夠強化管理者帳號密碼的驗證機制，確認每一位登入的管理者都是經過人臉辨識驗證的本人而非是外來的入侵者，並且在容易被攻擊的遠端連線機制上同樣能使用 **FRMOTP** 驗證。

- 企業全面布署

一般使用者的主機或許並非是駭客的目標，但可能是企業整體資安防護架構中最脆弱的一環，入侵者可以透過一般使用者的主機進而入侵至更有價值的伺服器，為避免被這樣非法登入或是破解密碼的情況發生，使用 **FRMOTP** 可以有效的控管並提高使用者的資安防護，大幅度的降低企業的資安風險等級。

## 系統需求

### 系統規格-硬體

#### 人臉辨識系統：

可運作於 X86 為基礎的 CPU 上。最低運作需求:CPU : Intel Core i3 8100,RAM : 16G,HDD : 256GB

可支援下列作業系統: Microsoft Windows 10 64 bit,Microsoft Windows Server 2016 64 bit

上述不包括儲存之影像、資料及存放於資料庫之內容。

#### MOTP 手機應用程式：

可運行於 Android 7(含)以上的智慧型手機。

#### 作業系統強化驗證軟體：

適用於 Windows 7(含)以上

### 系統規格-軟體

#### 人臉辨識系統

#### MOTP 手機應用程式

#### 作業系統強化驗證軟體

#### Smart Attendance 登入記錄管理平台



**NSGUARD**  
NSGUARD Technology, Inc.

