



**产品认证测试**  
**執行編號 ADPC0084**  
**深圳安鈿科技有限公司**

**作者:Dr.安德魯·布萊斯博士,**  
**ADISA研究中心**

**修訂版 1.0**  
**日期五月 22, 2020**  
**分發:機密**

## 免責聲明

產品認證測試作為在受控條件下在實驗室環境中運行的特定測試的結果提供。在風險評估過程後,需要使用此認證產品來清理來自測試設備的數據。ADISA 保留在威脅形勢變化時審查該裁決有效性的權利。

## 責任

ADISA 對因使用經測試的產品而產生的任何索賠不承擔任何責任。

## 歷程記錄

27/04/2020 修訂版 1.0 發佈 to 史蒂夫·梅林斯



資產處置和資訊安全聯盟有限公司

電話: 0044 845 557 7726

[www.adisa.global](http://www.adisa.global)

[www.adisarc.com](http://www.adisarc.com)

註冊號: 07390092

註冊辦公室: 31 Thrales End Business  
Centre, Thrales End Lane, Harpenden, AL5  
3NS

# 內容

1.0 執行摘要 .....	4
2.0 測試等級 1 測試智慧手機和平板電腦 .....	5
3.0 總結和結論 .....	6

CONFIDENTIAL

## 1.0 執行摘要

---

這是深圳一份報告,詳細說明了在 2020 年 3 月深圳安鈺科技有限公司提交的關於執行 ADISA 認證測試 ADPC0084 測試方法的調查結果。

認證測試是根據 ADISA 認證測試 (ACT) v1.0 和支援文檔 ADISA 測試方法 v1.0 進行的,這兩種測試均可從 ADISA 獲得。

對深圳安鈺科技有限公司提出的認證是:

*"深圳安鈺科技有限公司軟體名為MDW v3.0時,使用MDW用戶端操作m手動v3.0和使用演演演算法DoD 5220.22 M,將覆蓋本測試硬體樣品上的所有用戶數據,以防止取證攻擊相當於ADISA威脅矩陣的測試1級"ADPC0084*

測試樣品作為此測試的一部分,已提交兩臺設備,下麵列出了這些設備:

裝置	測試層級
iPhone 8 型號: MRRM2B/A	1
三星銀河 S9 型號: SM-G960F	1

經測試確認,深圳安鈺科技有限公司認證測試達到 1 級結果的設備屬實。這些裝置包括:

- iPhone 8 型號: MRRM2B/A
- 三星銀河 S9 型號: SM-G960F

## 2.0 測試等級 1 測試智慧型手機和平板電腦

### 2.1 方法。

此測試階段旨在評估使用標準 COTS 取證工具和技術由威脅對手重新創建攻擊引起的認證。(例如氧氣)。對於每個設備,執行以下方法。

1. 申請人軟體是根據製造商的說明配置的。
2. 根據設備製造商的說明,在每個設備上執行出廠重置。
3. SIM 卡入到裝置中,裝置連接到 Wi - Fi 網路。
4. 以下資料放置在每臺裝置上:
  - a. 用於解鎖設備「123456」和 WIFI 認證的標準引腳;
  - b. 圖片和電影;
  - c. 短信,彩信,電話 Calls;
  - d. 聯絡方式與日誌活動
  - e. 互聯網流覽和互聯網電子郵件。
5. 為了建立基本影像進行比較,使用氧氣對裝置進行了成像。
6. 然後,根據製造商的說明,使用申請人的軟體擦除設備。
7. 然後使用氧氣對設備進行成像以創建測試圖像。
8. 然後,將測試圖像進行數據雕刻,以識別任何圖像,結果與步驟 5 中構建的基本圖像進行比較。

### 2.2 測試結果。

測試級別 1 複製了攻擊者對此設備的攻擊,具有下麵概述的功能。

風險等級	威脅參與者和危害方法	測試層級
1 (低)	臨時或機會型威脅參與者只能使用免費軟體、操作系統工具和 COTS 產品進行進階非侵入性和非破壞性軟體攻擊。  能夠發起非侵入性和非破壞性軟體攻擊和硬體攻擊的商業數據恢復組織。	1

### 測試等級 1 的結果

樣品	作業系統	結果
蘋果 iPhone 8	iOS 13.2.3。	通過
三星銀河 S9	安卓操作系統 8.0.0	通過

通過意味著 MDW v3.0 減輕了持有測試級別 1 所述功能的威脅參與者構成的威脅。

### 3.0 總結和結論

---

認證測試結果:通過所有測試設備。

這兩個設備通過聲明測試,因為截至包括 ADISA 測試級別 1 在內的全取證數據恢復技術無法恢復任何用戶數據。測試的軟體是深圳安鈞科技有限公司,名為 MDW v3.0

認證測試由:安德魯布萊斯博士,博士。

測試設施:ADISA 研究中心

簽署:



日期 :2020 年<sup>th</sup>4 月 27 日

CONFIDENTIAL