

คุณลักษณะเฉพาะ
ชุดตรวจพิสูจน์โทรศัพท์เคลื่อนที่ แบบที่ ๑

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน


ใช้สำหรับตรวจพิสูจน์หลักฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรศัพท์สมาร์ทโฟน หน่วยความจำของอุปกรณ์พกพา และอากาศยานไร้คนขับ (Drone)

๒. ลักษณะทั่วไป


ชุดโปรแกรมและอุปกรณ์ตรวจพิสูจน์ Cellebrite มีความสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์พกพาชนิดต่างๆ เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรศัพท์สมาร์ทโฟน อุปกรณ์พกพา และอากาศยานไร้คนขับ เป็นต้น เพื่อทำสำเนาข้อมูลจากหน่วยความจำ และวิเคราะห์ข้อมูลระบบปฏิบัติการ หรือประวัติการใช้งานโปรแกรมต่างๆ ของผู้ใช้งานที่ติดตั้งอยู่ เช่น ประวัติการใช้โทรศัพท์ การรับส่งข้อความสั้น (SMS) โปรแกรมสนทนาระบบโซเซียลเน็ตเวิร์ค การเข้าถึงระบบอินเทอร์เน็ต หรือแฟ้มข้อมูลอื่นๆ เป็นต้น

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ


- ๓.๑ มีสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม UFED4PC, UFED Physical Analyzer, UFED Phone Detective และ UFED Reader ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๒ สามารถทำสำเนาข้อมูลใน SIM Card (SIM Card Clone) ได้
- ๓.๓ สามารถสืบค้นข้อมูลในเครื่องโทรศัพท์ได้แก่ Call History, SMS, Phonebook, Contacts, Audio, Video, Picture, Email, Calendar และ IMEI ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๔ สามารถตรวจสอบข้อมูลการใช้งานระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Network) ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๕ สามารถตรวจสอบข้อมูลประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Web History) ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๖ รองรับการวิเคราะห์ข้อมูลโทรศัพท์เคลื่อนที่ และอุปกรณ์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Android และ iOS ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๗ สามารถกรองข้อมูลที่สนใจเป็นพิเศษ (Watch List)
- ๓.๘ สามารถวิเคราะห์ข้อมูลประวัติการใช้งานแบบ Timeline
- ๓.๙ สามารถวิเคราะห์ข้อมูลในระดับเลขฐาน ๑๖ (Hex Viewer)
- ๓.๑๐ สามารถสืบค้นประวัติการใช้งานโปรแกรม Conversation/Chat
- ๓.๑๑ สามารถแสดงรายการไฟล์ (Documents) ที่มีอยู่ในระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่
- ๓.๑๒ สามารถอ่านแฟ้มข้อมูล SQLite Database ได้

พ.ต.ท. 
(นิตี อินทุลักษณ์)
นวท.(สบ๓) กคพ.พฐก.

ประธาน

ร.ต.อ. 
(ชาญสิทธิ์ เกิดโคกทรัพย์)
นวท.(สบ๑) กคพ.พฐก.

กรรมการ

ร.ต.ท. 
(ไทภณ วงศ์บุญรอด)
นวท.(สบ๑) กคพ.พฐก.

กรรมการ/เลขานุการ



๓.๑๓ สามารถออกรายงานในรูปแบบ PDF, HTML, XML และ Excel ได้

๓.๑๔ สามารถทำงานร่วมกับ Python Script ได้


๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ มีกระเป๋าหรือกล่องใส่อุปกรณ์แบบครบชุด พร้อมอุปกรณ์สายเชื่อมต่อกับวัตถุพยานชนิดต่างๆ ครบตามจำนวนที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด
- ๔.๒ ได้รับอุปกรณ์หรือสายเชื่อมต่อกับวัตถุพยานชนิดต่างๆ เมื่อบริษัทผู้ผลิตมีการออกรุ่นใหม่ ครบตามจำนวนที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ โดยผู้ขายไม่เรียกกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ๔.๓ มีชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน สำหรับเข้าใช้บริการเว็บไซต์ของผู้ผลิตโปรแกรมเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ
- ๔.๔ มีคู่มือการใช้งานครบชุด


๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบการทำงานจนสามารถใช้งานได้ดี

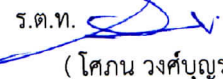


พ.ต.ท. 
(นิตี อินทุลักษณะ)
นวท.(สบ๓) กคพ.พฐก.

ประธาน

ร.ต.อ. 
(ธีัญญสิทธิ เกิดโกศทรัพย์)
นวท.(สบ๑) กคพ.พฐก.

กรรมการ


ร.ต.ท. 
(ไศกาน วงศ์บุญรอด)
นวท.(สบ๑) กคพ.พฐก.


กรรมการ/เลขานุการ

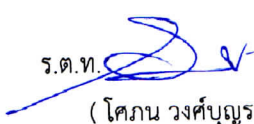
๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ ชุดโปรแกรมมีการติดตั้งลงบนเครื่องตรวจพิสูจน์หลักฐานคอมพิวเตอร์ พร้อมทดลองเพื่อให้พร้อมใช้งาน
- ๖.๒ สามารถปรับปรุงรุ่นโปรแกรมเมื่อบริษัทผู้ผลิตมีการออกโปรแกรมรุ่นใหม่ได้ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ โดยผู้ขายไม่เรียกรอค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ๖.๓ มีหนังสือรับรองการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างเป็นทางการ
- ๖.๔ รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ และสามารถให้การสนับสนุนบริการหลังการขายได้ตลอดระยะเวลารับประกัน พร้อมทั้งบริการแก้ไขปัญหาขัดข้องในการใช้งานโปรแกรมในกรณีต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันรับมอบ
- ๖.๕ จัดให้มีการฝึกอบรมโดยวิทยากรที่ผ่านการรับรองความรู้ความสามารถในด้าน Computer Forensic Examiner ได้แก่ Certified Forensic Computer Examiner (CFCE) ของสถาบัน iACIS หรือ Certified Computer Forensic Technician (CCFT) ของสถาบัน HTCN ให้กับเจ้าหน้าที่ไม่เกิน ๑๐ นาย เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑๘ ชั่วโมง



พ.ต.ท.  ประธาน
(นิตี อินทุลักษณะ)
นวท.(สบ๓) กคพ.พฐก.

ร.ต.อ.  กรรมการ
(รัญญูสิทธิ์ เกิดโคตรทรัพย์)
นวท.(สบ๑) กคพ.พฐก.

ร.ต.ท.  กรรมการ/เลขานุการ
(โศภณ วงศ์บุญรอด)
นวท.(สบ๑) กคพ.พฐก.

๖.๖ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนของสถานที่ ค่าอาหาร ค่าอาหารว่าง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ค่าพาหนะ ค่าที่พัก และเบี้ยเลี้ยงของผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งหมด อัตราเบิกจ่ายไม่ต่ำกว่าระเบียบทางราชการกำหนด



พล.ต.ท.

พ.ต.ท.

ประธานกรรมการ

(นิต อินทุลักษณ์)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ๓)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

ร.ต.อ.

กรรมการ

(ธีญญสิทธิ์ เกิดโภคทรัพย์)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ๑)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
เครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ที่
เกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐาน
ตำรวจ ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ในการประชุมครั้งที่
๒/๒๕๖๒ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๒

ร.ต.ท.

กรรมการ/เลขานุการ

(ไศภณ วงศ์บุญรอด)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ๑)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

พล.ต.ต.

(นิตี บัณฑวงศ์)

ผบก.สฝจ./เลขานุการ

- อนุมัติ

พล.ต.ท.

(พนมพร อธิธิประเสริฐ)

ผบช.สพฐ.ตร.

๒๑ พ.ค. ๖๒