

คุณลักษณะเฉพาะ

อัปเดตชุดตรวจพิสูจน์โทรศัพท์เคลื่อนที่ แบบที่ ๑

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน


ใช้สำหรับปรับปรุงรุ่นโปรแกรมและต่ออายุการใช้งานชุดตรวจพิสูจน์โทรศัพท์เคลื่อนที่ Cellebrite ซึ่งเป็นโปรแกรมสำหรับตรวจพิสูจน์อุปกรณ์พกพาชนิดต่างๆ เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรศัพท์สมาร์ทโฟน อุปกรณ์พกพา และอากาศยานไร้คนขับ (Drone) เป็นต้น เพื่อให้มีขีดความสามารถรองรับการตรวจพิสูจน์หลักฐานคอมพิวเตอร์ที่เป็นปัจจุบัน และสามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี


๒. ลักษณะทั่วไป


เป็นการอัปเดตและต่ออายุการใช้งาน (Renew License) ชุดตรวจพิสูจน์โทรศัพท์เคลื่อนที่ Cellebrite ให้สามารถปรับปรุงเป็นโปรแกรมรุ่นใหม่ และมีสิทธิ์การใช้งานได้แบบเต็มรูปแบบตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

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

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

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

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



๓.๑๔ สามารถออกรายงานในรูปแบบ PDF, HTML, XML และ Excel ได้

๓.๑๕ สามารถทำงานร่วมกับ Python Script ได้

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ ได้รับอุปกรณ์หรือสายเชื่อมต่อกับวัตถุพยานชนิดต่างๆ เมื่อบริษัทผู้ผลิตมีการออกรุ่นใหม่ ครบตามจำนวนที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ โดยผู้ขายไม่เรียกรอ้งค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๒ มีชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน สำหรับเข้าใช้บริการเว็บไซต์ของผู้ผลิตโปรแกรมเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ


๔.๓ มีคู่มือการใช้งานครบชุด

๕. การทดสอบและผล


๕.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบการทำงานของโปรแกรมจนสามารถใช้งานได้ดี

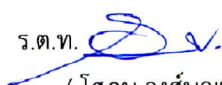


พ.ต.ท. 
(นิติ อินทุลักษณะ)
นวท.(สบ๓) กคพ.พฐก.

ประธาน

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

กรรมการ


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

กรรมการ/เลขานุการ

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

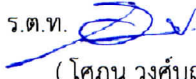
- ๖.๑ ชุดโปรแกรมมีการติดตั้งลงบนเครื่องตรวจพิสูจน์หลักฐานคอมพิวเตอร์ พร้อมทดลองเพื่อให้พร้อมใช้งาน
- ๖.๒ สามารถปรับปรุงรุ่นโปรแกรมเมื่อบริษัทผู้ผลิตมีการออกโปรแกรมรุ่นใหม่ได้ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ โดยผู้ขายไม่เรียกกรอกราค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ๖.๓ มีหนังสือรับรองการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากบริษัทผู้ผลิต 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



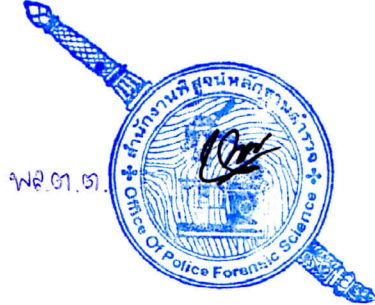
พ.ต.ท. 
(นิตี อินทุลักษณะ)
นวท.(สบ๓) กคพ.พฐก.

ประธาน

ร.ต.อ.  กรรมการ
(ธัญญสิทธิ์ เกิดโคกทรัพย์)
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.ต.

พ.ต.ท.

ประธานกรรมการ

(นิตติ อินทุลักษณะ)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ๓)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

ร.ต.อ.

กรรมการ

(ธีัญญุสิทธิ์ เกิดโภคทรัพย์)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ๑)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

ร.ต.ท.

กรรมการ/เลขานุการ

(ไศภณ วงศ์บุญรอด)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ๑)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุเครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๒

พล.ต.ต.

(นิตติ บัณขุงค์)

ผบช.สพจ./เลขานุการ

- อนุมัติ

พล.ต.ท.

(พนมพร อธิธิประเสริฐ)

ผบช.สพฐ.ตร.

๒ พ.ค. ๖๒