

คุณลักษณะเฉพาะ

ชุดตรวจพิสูจน์โทรศัพท์เคลื่อนที่ XRY

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับใช้ตรวจพิสูจน์หลักฐานประเภทโทรศัพท์เคลื่อนที่ซึ่งผลิตจากประเทศจีน โทรศัพท์สมาร์ทโฟน การ์ดหน่วยความจำ และอุปกรณ์พกพา

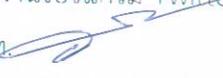
๒. ลักษณะทั่วไป

เป็นชุดเครื่องมือและอุปกรณ์ XRY สำหรับตรวจพิสูจน์หลักฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรศัพท์สมาร์ทโฟน การ์ดหน่วยความจำ และอุปกรณ์พกพา

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ เป็นอุปกรณ์ตรวจพิสูจน์โทรศัพท์เคลื่อนที่พร้อมโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลในรุ่นที่เป็นปัจจุบัน
- ๓.๒ มีกระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานนอกพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม
- ๓.๓ รองรับการวิเคราะห์หลักฐานผ่านทาง Cable, Bluetooth และ Infrared
- ๓.๔ สามารถอ่านข้อมูลจาก SIM Card (SIM Card Reader)
- ๓.๕ สามารถทำสำเนาข้อมูลใน SIM Card (SIM Card Clone)
- ๓.๖ สามารถตรวจวิเคราะห์อุปกรณ์ที่แตกต่างกันได้พร้อมกัน ๓ อุปกรณ์เป็นอย่างน้อย
- ๓.๗ สามารถสืบค้นข้อมูลในเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ ได้แก่ Call History, SMS, Phonebook, Contacts, Audio, Video, Picture, Email, Calendar และ IMEI
- ๓.๘ รองรับการวิเคราะห์ข้อมูลโทรศัพท์เคลื่อนที่ และอุปกรณ์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Android 5 และ iOS 9 ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๙ รองรับการวิเคราะห์ข้อมูลโทรศัพท์เคลื่อนที่ Windows Phone 8
- ๓.๑๐ ความสามารถวิเคราะห์ข้อมูลทางกายภาพ (Physical) ในโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ใช้ MTK Android Chipset ได้
- ๓.๑๑ สามารถตรวจสอบข้อมูลการใช้งานระบบเครือข่าย (Network Information)
- ๓.๑๒ สามารถตรวจสอบข้อมูลประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ต (Web History)
- ๓.๑๓ สามารถกรองข้อมูลที่น่าสนใจเป็นพิเศษ (Watch List)
- ๓.๑๔ สามารถกำหนดลำดับความสำคัญของข้อมูล ได้แก่ Unimportance, Clear และ Importance
- ๓.๑๕ สามารถวิเคราะห์ข้อมูลในระดับเลขฐาน ๑๖ (Hex Viewer)
- ๓.๑๖ สามารถสืบค้นข้อมูลการใช้งานโปรแกรม Twitter (Status Updates)

พ.ต.อ.  ประธาน
(วิวัฒน์ สิทธิสรเดช)
นักวิทยาศาสตร์(สบ๔)
กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรม
คอมพิวเตอร์

พ.ต.ท.  กรรมการ
(นิตี อินทุลักษณ์)
นักวิทยาศาสตร์(สบ๒)
กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรม
คอมพิวเตอร์

ร.ต.อ.  กรรมการ/เลขานุการ
(วุฒิชัย โภจนานาท)
นักวิทยาศาสตร์(สบ๑)
กลุ่มงานตรวจทางเคมี ฟิสิกส์ ปฏิบัติหน้าที่
กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์



- ๓.๑๗ สามารถสืบค้นประวัติการใช้งานโปรแกรม Chat อย่าง Yahoo Messenger, Skype, eBuddy, WhatsApp, LINE, PingChat, Nimbuzz, Viber, ICQ Free และ AOL Instant Messenger
- ๓.๑๘ สามารถแสดงรายการไฟล์ (Document) ที่มีอยู่ในระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่
- ๓.๑๙ สามารถตรวจสอบข้อมูลการใช้งานแป้นพิมพ์ (Keyboard Cache)
- ๓.๒๐ สามารถอ่าน SQL Lite, XML และ PList
- ๓.๒๑ สามารถออกรายงานในรูปแบบ Word 2003, Word 2007, Excel 2003, Excel 2007, HTML, XML, PDF, GPX และ Google Earth
- ๓.๒๒ สามารถเข้ารหัสลับสำเนาข้อมูล (Image Encryption)
- ๓.๒๓ รองรับการเรียกดูข้อมูล (ReaderOnly) ด้วยโปรแกรมอ่านข้อมูล (Program Reader) โดยไม่จำเป็นต้องใช้ Dongle ในการเรียกใช้งาน
- ๓.๒๔ ใช้ไฟฟ้าชนิดแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

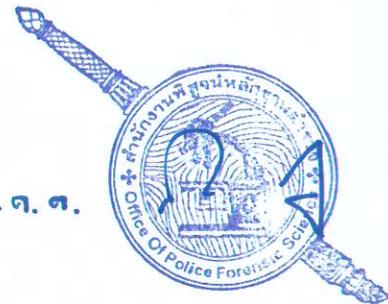
๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ มีกล่องใส่อุปกรณ์แบบครบชุด และมีสายเชื่อมต่อกับโทรศัพท์เคลื่อนที่จำนวนตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด
- ๔.๒ มีชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน สำหรับเข้าใช้บริการเว็บไซต์ของผู้ผลิตเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ
- ✓ ๔.๓ สามารถอัปเดตซอฟต์แวร์โปรแกรม หรือสายเชื่อมต่อต่างๆ เมื่อบริษัทผู้ผลิตมีการออกรุ่นใหม่ได้ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- ๔.๔ มีคู่มือการใช้งานของโปรแกรมและอุปกรณ์ครบชุด

๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบการทำงานจนสามารถใช้งานได้ดี

น.จ.จ.



๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ ชุดตรวจพิสูจน์โทรศัพท์เคลื่อนที่ XRY ต้องติดตั้งให้พร้อมใช้งาน
- ๖.๒ รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งบริการแก้ไขปัญหาขัดข้องในการใช้งานโปรแกรมในกรณีต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ

พ.ต.อ.  ประธาน
(วิวัฒน์ สิทธิสรเดช)
นักวิทยาศาสตร์(สบ๔)
กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรม
คอมพิวเตอร์

พ.ต.ท.  กรรมการ
(นิติ อินทุลักษณะ)
นักวิทยาศาสตร์(สบ๒)
กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรม
คอมพิวเตอร์

ร.ต.อ.  กรรมการ/เลขานุการ
(วุฒิชัย โภญจนาท)
นักวิทยาศาสตร์(สบ๑)
กลุ่มงานตรวจทางเคมี ฟิสิกส์ ปฏิบัติหน้าที่
กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

เลขที่...๒๓/๒๕๕๕

ผบช.สพฐ.ตร. อนุมัติลงวันที่...๑๕ ส.ค. ๒๕๕๕
หน้าที่ ๓ ใน ๓

๖.๓ มีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ

๖.๔ มีการฝึกอบรมการใช้งานอุปกรณ์ทั้งหมดให้กับเจ้าหน้าที่ไม่เกิน ๑๐ นาย ระยะเวลาหนึ่งปีอย่าง
๔๐ ชั่วโมง

น.อ.ก.ก



พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ
(วิวัฒน์ สิทธิสรเดช)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ๔) กลุ่มงานตรวจพิสูจน์
อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

พ.ต.ท.  กรรมการ
(นิติ อินทุลักษณะ)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ๒) กลุ่มงานตรวจพิสูจน์
อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

ร.ต.อ.  กรรมการ/เลขานุการ
(วุฒิชัย โภญจนาท)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ๑) กลุ่มงานตรวจทางเคมี ฟิสิกส์
ปฏิบัติหน้าที่กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

- อนุมัติ

พ.ล.ต.ท. 
(มนุ เมฆหมอก)
ผบช.สพฐ.ตร.

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
และขอบเขตโดยละเอียดของงาน (TOR) เครื่องมือ
วิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับ
การตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ได้มี
มติเห็นชอบให้ใช้ ในการประชุม ครั้งที่...๔/๒๕๕๕...
วันที่...๑๖ พ.ค. ๒๕๕๕...

พ.ล.ต.ต. 
(เสถียร สุวิบูลย์ศิลป์)
ผบก.สฝ./เลขานุการ
๑๐ ส.ค. ๒๕๕๕