

Tracer คือ เครื่องตรวจจับโดรนแบบพกพา ที่มีประสิทธิภาพสูงในการรับข้อมูล วิเคราะห์และประมวลผลคลื่นวิทยุของโดรนหลากหลายรุ่น

Tracer P ยังสามารถระบุตำแหน่งที่แม่นยำของโดรนและนักบินโดรนได้อย่างรวดเร็วโดยอาศัยการวิเคราะห์และถอดรหัสข้อมูลสัญญาณคลื่นวิทยุ โดยไม่รบกวนอุปกรณ์สื่อสารไร้สายอื่นภายในพื้นที่คุ้มครอง

คุณสมบัติ

การเฝ้าระวัง

Tracer P ตรวจจับคลื่นวิทยุของโดรน ช่วยให้สามารถรับข้อมูลสำคัญต่าง ๆ ได้ ทั้ง พิกัด (ละติจูดและลองจิจูด) ระดับความสูง ความเร็ว ทิศทางหัวโดรน (heading angle) รุ่น หมายเลขประจำเครื่อง (SN) และตำแหน่งของนักบินโดรน

การจำแนกประเภท

Tracer P ใช้ระบบจัดการรายชื่อโดรนเพื่อจำแนกประเภทว่าเป็นโดรนพันธมิตรหรือศัตรู เมื่ออยู่ในระหว่างปฏิบัติการจริง ระบบจะไม่นสนใจโดรนที่อยู่ในรายการอนุญาต (Whitelist) ส่งผลให้ระบบเตือนภัยและป้องกันมีประสิทธิภาพสูง

การให้ฟีดแบคเชิงข้อมูล (Data Feedback)

- ระบบนี้สามารถแสดงเส้นทางการบินของโดรนที่บุกรุกพร้อมนักบินโดรนแบบเรียลไทม์ ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงรายละเอียดและตำแหน่งของนักบินโดรนได้โดยตรงบนโหมดแผนที่
- รายการโดรนถูกจัดประเภทเป็นพันธมิตรหรือศัตรู ผู้ใช้สามารถปรับลำดับการเรียงตามความสำคัญในการตรวจจับได้ในเมนูตั้งค่า โดยผู้ใช้สามารถดูรายละเอียดทั้งหมดของโดรนและนักบินโดรนที่ตรวจพบได้ในรายการนี้



รายละเอียดสินค้า

ฮาร์ดแวร์

ขนาดตัวเครื่อง (ไม่รวมเสาอากาศ): 222 × 85 × 45 มม.

เสาอากาศ: 200 × 3 มม.

น้ำหนัก: 1000 กรัม (รวมแบตเตอรี่)

สี: เทาเข้ม (Starry Gray)

การแจ้งเตือนผู้ใช้: สั่น / เสียง

การวิเคราะห์โปรโตคอล (Protocol Analysis)

รองรับการวิเคราะห์โปรโตคอลโดรนที่ติดตั้ง Drone ID และ RID ตามมาตรฐาน FAA ครอบคลุมโดรนยี่ห้อต่างๆ เช่น DJI, Autel, Parrot เป็นต้น

ระยะการตรวจจับ (กม.): 3 (รอบทิศทาง)

ช่วงความถี่: 2.4GHz /5.2GHz /5.8GHz

ระยะเวลาตรวจจับ (วินาที): น้อยกว่า 3 วินาที

จำนวนโดรนที่ติดตามได้: มากกว่า 30 ลำ

สภาพแวดล้อมการทำงาน

มาตรฐานป้องกันฝุ่นและน้ำ: IP65

อุณหภูมิในการทำงาน (°C): -20 ถึง +55

แบตเตอรี่

แรงดันไฟฟ้ามาตรฐาน (V): 11.07 โวลต์

น้ำหนัก (กรัม): 400 กรัม

ขนาด (มม.): 38 × 82 × 102

ระยะเวลาในการใช้งานแบตเตอรี่ (ชั่วโมง): 4 ชั่วโมง (เปลี่ยน

แบตเตอรี่ภายใน 10 วินาที)

อุณหภูมิการทำงาน (°C): -20 ถึง +60



SkyfendTracer P
อุปกรณ์ตรวจจับตำแหน่งโดรนพร้อม
ระบุตำแหน่งนักบินโดรน

