

ในสถานการณ์ที่สัญญาณโปรโตคอลของโดรนถูกปิด ถูกเข้ารหัส หรือเป็นโดรน FPV ที่ไม่มีสัญญาณแสดงตัวตน การวิเคราะห์สัญญาณตามปกติจะใช้ไม่ได้ผล Tracer S จึงใช้เทคโนโลยีการตรวจจับสเปกตรัม (Spectrum Detection) เพื่อครอบคลุมการใช้งานกับโดรนรุ่นต่างๆ ในสถานการณ์ต่างๆ โดยเทคโนโลยีนี้ช่วยให้ Tracer S ตรวจจับและระบุทิศทางของโดรนได้หลากหลายรุ่นอย่างแม่นยำ แม้จะไม่มีสัญญาณโปรโตคอลของโดรนนั้นๆก็ตาม

คุณสมบัติ

การวิเคราะห์สเปกตรัม

Tracer S โดดเด่นด้วยเสาอากาศรอบทิศทางที่ช่วยให้ระบุและประเมินจำนวนโดรนภายในระยะตรวจจับได้อย่างรวดเร็ว ด้วยระบบการวิเคราะห์สัญญาณภาพวิดีโอที่ส่งจากโดรนที่ตรวจพบ และเปรียบเทียบกับฐานข้อมูลโดรนขนาดใหญ่ที่ติดตั้งภายใน Tracer S ช่วยให้สามารถระบุชนิดและจำนวนโดรนได้อย่างแม่นยำ

การระบุทิศทางแบบหลายความถี่

หลังจากเสาอากาศรอบทิศทางแจ้งเตือนการรุกรานของโดรน ผู้ใช้สามารถใช้ฟีเจอร์การตรวจจับทิศทาง เพื่อระบุเป้าหมายโดรนในช่วงความถี่ 2.4GHz, 5.2GHz, 5.8GHz ซึ่งรองรับช่วงการกำหนดค่าความถี่เป้าหมายเองได้อีกด้วย

การแสดงผลข้อมูลด้วยภาพ

Tracer S สามารถเชื่อมต่อกับแท็บเล็ต C2 ผ่าน Wi-Fi หรือสาย USB Type-C เพื่อแสดงผลข้อมูลแบบเรียลไทม์ รุ่นโดรน ความถี่ และทิศทางของโดรนที่บุกรุกแบบเรียลไทม์ อีกทั้งยังรองรับการเชื่อมต่อ Tracer S หลายเครื่องเข้ากับระบบ C2 พร้อมกันในครั้งเดียวได้อีกด้วย

การรับสัญญาณภาพวิดีโอ FPV

Tracer S สามารถรับและวิเคราะห์สัญญาณภาพวิดีโอแบบอนาล็อกที่ส่งมาจาก FPV ได้ ช่วยให้สามารถดึงข้อมูลและแสดงภาพวิดีโอแบบเรียลไทม์จาก FPV มาแสดงบนระบบ C2 ได้



รายละเอียดสินค้า

ฮาร์ดแวร์

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

เสาอากาศ: 200 × 3 มม.

น้ำหนัก: 1000 กรัม (รวมแบตเตอรี่)

สี: เทาเข้ม (Starry Gray)

การแจ้งเตือนผู้ใช้: สั่น / เสียง / แสงแฟลช

การตรวจจับสเปกตรัม

รุ่นโดรนที่ตรวจจับได้: โมดูลส่งสัญญาณภาพ FPV และโดรนจากแบรนด์ DJI, Autel, FIMI, Parrot ฯลฯ

ระยะการตรวจจับรอบทิศทาง: 3 กิโลเมตร

ช่วงความถี่: 800MHz ~ 6GHz

(ช่วงความถี่สำคัญ: 800 ~ 900MHz, 1.2GHz, 2.4GHz, 5.2GHz, 5.8GHz)

จำนวนโดรนที่ติดตามได้: ≥10

ระยะเวลาตรวจจับ (วินาที): <3

การแจ้งเตือนที่ผิดพลาดต่อวัน: <1

เสาอากาศรับสัญญาณทิศทาง (อุปกรณ์เสริม)

ระยะการตรวจจับ (กม.): 3 (แบบทิศทาง)

ช่วงความถี่: 2.4GHz / 5.2GHz / 5.8GHz / กำหนดเองได้

ความแม่นยำเชิงมุม: ≤ 10°

สภาพแวดล้อมการทำงาน

มาตรฐานป้องกันฝุ่นและน้ำ (IP Rating): IP65

อุณหภูมิการทำงาน (°C): -20 ~ +55

แบตเตอรี่

แรงดันไฟฟ้ามาตรฐาน (V): 12

ความจุ (Wh): 103.95

น้ำหนัก (กรัม): 400

ขนาด (มม.): 38 × 82 × 102

ระยะเวลาในการใช้งานแบตเตอรี่ (ชั่วโมง): 4 ชั่วโมง (เปลี่ยนแบตเตอรี่ภายใน 10 วินาที)

อุณหภูมิการทำงาน (°C): -20 ~ +60

รองรับการตรวจจับสัญญาณวิดีโอภาพ

รองรับ Team BlackSheep, PandaRC, RushFPV, Matek Systems และระบบส่งสัญญาณวิดีโอแบบอนาล็อกอื่นๆ



Skyfend Tracer S STS100

