

SkyfendHunter

ปืนรบกวนสัญญาณโดรนแห่งชาติ

คุณสมบัติ

ระบบแจ้งเตือนการตรวจจับสัญญาณรอบทิศทาง

ระบบตรวจจับภัยรอบทิศทาง | แจ้งเตือนล่วงหน้าเมื่อมีโดรนบุกรุกโดยใช้ฐานข้อมูลโดรนที่บันทึกอยู่ในระบบ | สามารถเลือกปรับการตรวจจับให้ครอบคลุมช่วงความถี่ตั้งแต่ 400MHz~6GHz | ระยะการตรวจจับสูงสุด 2 กิโลเมตร

เมื่อโดรนบินเข้าสู่เขตตรวจจับ ระบบจะแจ้งเตือนทันทีภายใน 4 วินาที

หมายเหตุ: ระบบมีฐานข้อมูลโดรนที่ครอบคลุมรุ่นส่วนใหญ่ในท้องตลาด และมีการอัปเดตฐานข้อมูลโดรนอยู่เสมอ

ระบบรบกวนสัญญาณอัจฉริยะครอบคลุมทุกคลื่นความถี่

SkyfendHunter สามารถรบกวนสัญญาณควบคุมการบิน/ส่งภาพ GNSS โดยครอบคลุมช่วงความถี่ 400MHz ถึง 6GHz SkyfendHunter จะปรับความถี่ของการรบกวน/ปล่อยสัญญาณรบกวนโดยอัตโนมัติ โดยเน้นไปที่สัญญาณควบคุมการบิน/สัญญาณส่งภาพที่ตรวจจับได้ โดยจะปรับใช้ความถี่ของสัญญาณรบกวนให้เหมาะสมกับรุ่นของโดรนที่ตรวจพบโดยไม่จำเป็นต้องให้ผู้ใช้กำหนดค่าเอง เมื่อแทรกแซงสัญญาณควบคุมการทำงานของโดรนที่บุกรุกได้สำเร็จ การติดต่อสื่อสารระหว่างโดรนและผู้ควบคุมการบินจะถูกตัดขาด ส่งผลให้โดรนบินกลับเองหรือลงจอดฉุกเฉิน

ระบบค้นหาทิศทาง

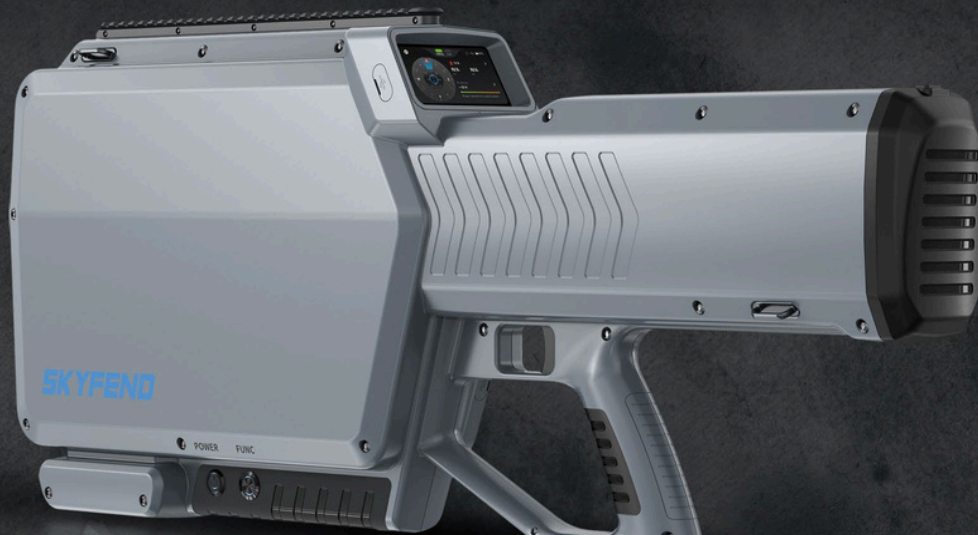
SkyfendHunter สามารถแสดงทิศทาง (แนวราบ/แนวเอียง) ของโดรนที่ตรวจจับได้บนหน้าจอ เพื่อช่วยในการหาเป้าหมายและปิดกั้นสัญญาณโดรนแม่นยำยิ่งขึ้น

หมายเหตุ: SkyfendHunter รองรับการค้นหาทิศทางในช่วงความถี่ 2.4GHz และ 5.8GHz เท่านั้น การค้นหาทิศทางรูปแบบนี้จะไม่รองรับการทำงานของโดรนที่ตรวจจับอยู่นอกช่วงความถี่นี้

การแสดงผลข้อมูล

หน้าจอสัมผัสขนาด 3.5 นิ้ว แสดงข้อมูลการกำหนดทิศทางหลากหลายรูปแบบ ช่วยให้ผู้ใช้งานหันอุปกรณ์ไปทางโดรนได้รวดเร็ว เมื่อใช้งานร่วมกับเรดาร์ตรวจจับจะทำให้มีมุมมองที่แม่นยำในการระบุตำแหน่งของโดรนเป้าหมาย และส่งผลการรบกวนที่ขัดขวางการทำงานของโดรนได้สำเร็จกลับมาที่ระบบ C2 นอกจากนี้ผู้ใช้สามารถใช้หน้าจอสัมผัสเพื่อปรับการตั้งค่าพื้นฐาน เช่น โหมดแจ้งเตือน การเชื่อมต่ออุปกรณ์ และการอัปเดตซอฟต์แวร์ได้อีกด้วย





SkyfendHunter

ปืนรบกวนสัญญาณโดรนแห่งชาติ

รายละเอียดสินค้า

ข้อมูลสินค้าพื้นฐาน

ขนาด (ยาว x กว้าง x สูง): 778*337*113 มิลลิเมตร

น้ำหนัก: 6.5 กิโลกรัม

รูปแบบการโต้ตอบ: การเตือนด้วยเสียง, ระบบหน้าจอสัมผัส, การสัมผัสสะท้อน

สี: สีเทาเข้ม (Stary Grey)

โหมดรบกวน

สัญญาณที่รบกวน: สัญญาณควบคุมการบินและสัญญาณภาพถ่าย, สัญญาณ GNSS

การรบกวนสัญญาณ GNSS: ครอบคลุมสัญญาณดาวเทียมนำทางทั่วโลก เช่น GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo

ความถี่: 400MHz-6GHz (ครอบคลุมทุกช่วง)

มุมมองภาพ (FoV): แนวนอน: $\pm 15^\circ$ / แนวตั้ง: $\pm 7^\circ$

กำลังรบกวน: 20W@400 MHz-2GHz / 20W@2GHz-4GHz / 40W@4GHz~6GHz

ระยะรบกวน: ≥ 3 กิโลเมตร

ระยะเวลาการใช้งาน (โหมดรบกวน): 1 ชั่วโมง

การปรับความถี่อัตโนมัติ: รองรับ

โหมดการตรวจจับ

สัญญาณที่ตรวจจับได้: สัญญาณโดรน (UAV Signals)

ความถี่: 400MHz-6GHz (ครอบคลุมทุกช่วงความถี่)

ทิศทาง: รอบทิศทาง (Omnidirectional)

ระยะการตรวจจับ: ≥ 2 กิโลเมตร

ระยะเวลาการใช้งาน (โหมดตรวจจับ): 8 ชั่วโมง

โหมดปรับแต่ง

การหาทิศทางโดรนUAV (แนวนอน/แนวตั้ง): รับรอง

ความแม่นยำในการหาทิศทาง: แนวนอน (Azimuth): $\pm 10^\circ$

ฟังก์ชันอื่น ๆ

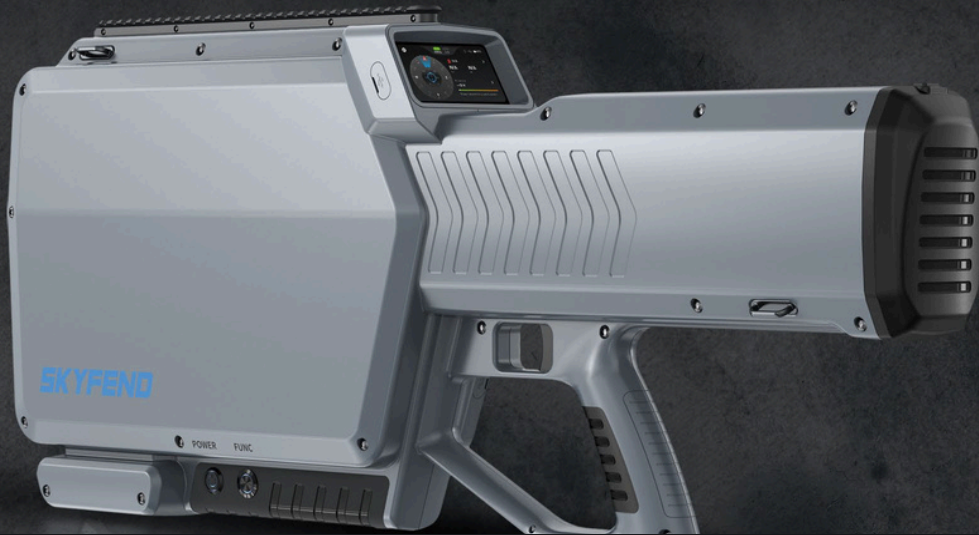
การระบุรุ่นโดรน (UAV): รองรับ

(ระบุและจำแนกรุ่นโดรนยอดนิยม และกำหนดกลยุทธ์การรบกวนสัญญาณอย่างชาญฉลาด)

การเชื่อมต่อบนระบบ (System Integration): รองรับ

(SkyfendHunter สามารถเชื่อมต่อกับระบบ C2 และเรดาร์เพื่อสร้างเป็นระบบครบวงจรและเป็นโซลูชันอันชาญฉลาด)





SkyfendHunter

ปืนรบกวนสัญญาณโดรนแห่งชาติ

รายละเอียดสินค้า

หน้าจอ

ขนาด: 3.5 นิ้ว

ความละเอียด: 1280 x 720

สี: Stripe RGB

การสัมผัส: รองรับการสัมผัส 2 จุด

ระบบปฏิบัติการ: แอนดรอยด์

ข้อมูลที่แสดง: สถานะการทำงาน, ข้อความแจ้งเตือนผู้ใช้, ข้อมูลโดรนที่ตรวจพบ

ปุ่มควบคุม

ปุ่มเหยี่ยว: ใช้สำหรับเปิด/ปิดการรบกวนสัญญาณวิทยุ

ปุ่ม FUNC: ใช้สำหรับฟังก์ชันต่างๆ โปรดดูคำแนะนำบนหน้าจอสำหรับการใช้งาน

การเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อไร้สาย: Wi-Fi/Bluetooth: ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับระบบ C2 เท่านั้น

พอร์ต: Type-C x 1: ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล(เครื่องใช้กันทั่วไป) เพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์และดึงข้อมูลที่บันทึกเท่านั้น

ความทนทาน (RELIABILITY)

อุณหภูมิใช้งาน: -20 ถึง 55°C

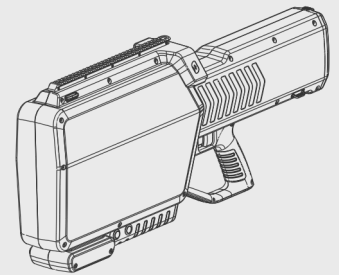
อุณหภูมิจัดเก็บ: -20 ถึง 60°C

มาตรฐานป้องกันฝุ่นและน้ำ: IP65

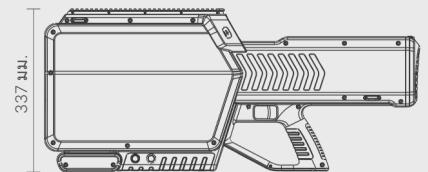
การอัปเดต: สามารถอัปเดตเฟิร์มแวร์ได้ผ่านแอปพลิเคชันฟิงลูกค้า (client app) หรือระบบ C2

บันทึกข้อมูลผลิตภัณฑ์: สามารถอ่านบันทึกผลิตภัณฑ์ได้ผ่านแอปพลิเคชันฟิงลูกค้าหรือระบบ C2

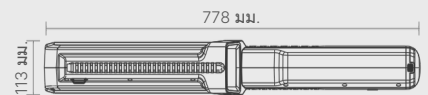
แอปพลิเคชัน: แอปพลิเคชันฟิงลูกค้าที่ใช้สำหรับอัปเดตเฟิร์มแวร์และอ่านบันทึกผลิตภัณฑ์



มุมมองภาพ



มุมมองด้านข้าง



มุมมองด้านบน

อุปกรณ์ที่บรรจุภายในกล่อง:

แบตเตอรี่ x 2 (21.8V, 152.6WH)

แท่นชาร์จ x 1

อะแดปเตอร์ x 1 (100V ~ 240V, 50Hz ~ 60Hz)

สายไฟ x 1

สายสะพายไหล่ x 1

สายเคเบิล Type-C x 1

อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติม

กล่องเสียง (ติดตั้งบนราง Picatinny)

ขาตั้งกล่อง

