

ซีรียของ Spoofer ประกอบด้วยอุปกรณ์พกพารุ่น SSH100 และ อุปกรณ์ไม่เคลื่อนที่รุ่น SSH110 ที่สามารถหลอก (Spoofing) หรือปลอมแปลงสัญญาณดาวเทียมแบบ GNSS (Global Navigation Satellite System) ได้ ถูกออกแบบมาเฉพาะกับการรับมือโดรน หรือ อากาศยานซึ่งไม่มีนักบินขนาดเล็ก (SUAVs) โดยอุปกรณ์จะปล่อยสัญญาณดาวเทียมปลอมเพื่อหลอกให้โดรน เข้าใจตำแหน่งผิดและทำงานผิดพลาด ทำให้สามารถสร้างการ ป้องกันเชิงรุก การบังคับควบคุมไปยังทิศทางที่ต้องการและการ ป้องกันไม่ให้โดรนเข้ามาถึงพื้นที่ควบคุมได้ นอกจากนี้ เมื่อใช้งาน ควบคู่กับอุปกรณ์ตรวจจับแบบ Radar Spectrum แล้ว จะยิ่งก่อให้เกิดความแม่นยำในการทำการหลอกจอนโดรนตกได้

คุณสมบัติ

ครอบคลุมทุกความถี่

ครอบคลุมสัญญาณการนำทาง (Navigation) ทุกช่วง ความถี่ทั้งระบบ GPS, Beidou, Galileo และ GLONASS ซึ่งทำให้สามารถหลอกระบบการทำทางแบบ GNSS ของโดรนได้ทุกรุ่น

ความแม่นยำสูง

- การแทรกแรงสัญญาณภายใน 8 วินาที
- อัตราการปลอมแปลงสำเร็จที่ 100%

การตอบสนองรวดเร็ว

- สนับสนุนการรับข้อมูลโคจรและเวลาจาก โครงข่ายดาวเทียม ทำให้เริ่มต้นทำงานได้เร็ว ในกรณีที่พบโดรนบุกรุกเข้ามากระชั้น หันแล้ว ระบบสามารถดำเนินการปลอมแปลงสัญญาณ ดาวเทียมได้ทันที ไม่ต้องรอการดำเนินการประเภทซิงโครไนซ์ (Re-synchronization) ในระหว่างรอการพยายามหลอกใน สองครั้งติดต่อกัน

ใช้งานง่าย

- กลไกการทำงานของ Spoofer มีรูปแบบการหลอกที่หลากหลาย และสามารถปรับแต่งค่าได้ง่าย โหมดการปลอมแปลง สัญญาณปรับให้เข้ากันกับโดรนแต่ละรุ่น แต่ละยี่ห้อเพื่อให้ มั่นใจว่าการทำงานจะมีประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งโซลูชันทำให้ผู้ใช้ งานไม่จำเป็นต้องมีความเชี่ยวชาญในเชิงเทคนิคมาก แต่จะได้ ผลลัพธ์การปลอมแปลงสัญญาณที่มีความแม่นยำสูง



Spoofers Series



ข้อมูลจำเพาะ

ฮาร์ดแวร์

ขนาด (มม.)

540*406*204 (อุปกรณ์หลัก)

840*406*204 (เมื่อกางเสาอากาศ)

น้ำหนัก (กก.)

8.5

รัศมีของเสาอากาศ (มม.)

50

พลังงาน (วัตต์)

60

เวลาเริ่มต้น (วินาที)

<10

การปลอมแปลง

ความถี่

รองรับการหลอก UAV ทุกระบบที่รับสัญญาณดาวเทียมแบบ GNSS (BDS/ GPS/GLONASS/Galileo)

กำลังส่ง (วัตต์)

≤ 3

ระยะใช้งาน (กม.)

2~5 (ปรับได้)

เวลาแทรกแซงสัญญาณ (วินาที)

5~10

อัตราความสำเร็จ

100%

ความแม่นยำในการปลอมแปลง (ม.)

<30

ช่วงเวลาในการปลอมแปลงสัญญาณทั้งสองครั้ง (วินาที)

0

อื่นๆ

ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ

IP65

แหล่งพลังงาน

แบตเตอรี่ & พลังงานไฟฟ้า 220V AC

เวลาทำงาน (ชม.)

4.5

อุณหภูมิในการใช้งาน (°C)

-20 ~ +55



Spoofers
SSH100



ข้อมูลจำเพาะ

ฮาร์ดแวร์

ขนาด (มม.)

374*300*264.5 (ไม่รวมขาตั้งและเสาอากาศ),
374*300*317 (รวมเสาอากาศ),
374*300*317+1546 (รวมเสาอากาศและขาตั้ง)

น้ำหนัก (กก.)

น้ำหนักรวม (ไม่รวมขาตั้ง): 10
น้ำหนักรวม (รวมขาตั้ง): 17

รัศมีของเสาอากาศ (มม.)

77

พลังงาน (วัตต์)

130

เวลาพร้อมใช้งาน (วินาที)

<10

การปลอมแปลง

ความถี่

รองรับการหลอก UAV ทุกระบบที่รับสัญญาณดาวเทียมแบบ GNSS (BDS/ GPS/GLONASS/Galileo)

กำลังส่ง (วัตต์)

≤ 10

ระยะใช้งาน (กม.)

5~10 (ปรับได้)

เวลาแทรกแซงสัญญาณ (วินาที)

5~10

อัตราความสำเร็จ

100%

ความแม่นยำในการปลอมแปลง (ม.)

<30

ช่วงเวลาในการปลอมแปลงสัญญาณทั้งสองครั้ง (วินาที)

0

อื่นๆ

ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ

IP67

แหล่งพลังงาน

แหล่งพลังงาน 220V AC

อุณหภูมิในการใช้งาน (°C)

-20 ~ +55



Spoofing Pro

SSH110

