

กองทัพสหรัฐใช้ระบบต่อต้านอากาศยานไร้คนขับ

Howler ในสนามรบ



เรดาร์ KuRFS และอากาศยานไร้คนขับ Coyote สามารถแกะรอยและทำลายโดรนคุกคามได้

เมื่อไม่นานมานี้ กองทัพสหรัฐเปิดเผยว่า ระบบต่อต้านอากาศยานไร้คนขับ Howler บรรลุความสามารถในการปฏิบัติการเบื้องต้น (Initial Operational Capability) โดยช่วยให้ทหารสามารถป้องกันตัวจากโดรนคุกคามได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Howler ซึ่งเป็นชื่อที่ตั้งโดยกองทัพสหรัฐ ผสานศักยภาพของเรดาร์ส่งคลื่นวิทยุ Ku Band (KuRFS) ของบริษัท Raytheon ที่สามารถตรวจจับและติดตามโดรนคุกคามทุกขนาด กับอากาศยานไร้คนขับ Coyote(R) ทั้งสองส่วนทำงานร่วมกันโดยใช้ระบบค้นหาขั้นสูงในการระบุตำแหน่ง และใช้หัวรบขจัดภัยคุกคามจากอากาศยานไร้คนขับต่างๆ

ไบรอัน รอสเชลลี รองประธานฝ่ายเซนเซอร์และระบบปฏิบัติการกิจ กล่าวว่า “เราสามารถพัฒนาและใช้งานระบบนี้ภายในเวลาเพียง 17 เดือน การตรวจจับโดรนคุกคามเป็นขั้นแรกที่สำคัญในการต่อต้านการโจมตีจากอากาศยานไร้คนขับ ศักยภาพการแกะรอยที่แม่นยำและการโจมตีอย่างมีประสิทธิภาพของระบบทั้งสองจะช่วยให้กองทัพสหรัฐสามารถเอาชนะการคุกคามที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและเป็นภัยขึ้นมากขึ้นเรื่อยๆ”

นอกจากความสามารถในการรับรู้สถานการณ์ การวิเคราะห์แยกแยะที่แม่นยำ และการเคลื่อนไหวอย่างคล่องแคล่วในการรับมือกับภัยคุกคามจากอากาศยานไร้คนขับแล้ว Howler ยังสามารถปรับใช้กับสภาพการคุกคามหลายมิติที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

แซม เดเนเก รองประธานฝ่ายระบบการสู้รบภาคพื้นดิน บริษัท Raytheon กล่าวว่า “การทดสอบครั้งแล้วครั้งเล่าพิสูจน์ให้เห็นว่า Coyote เป็นโซลูชันที่ขาดไม่ได้ในการต่อต้านโดรนศัตรูที่มีจำนวนเพิ่มขึ้นบนท้องฟ้าเหนือสนามรบ การปกป้องทหารภาคพื้นดินเป็นสิ่งสำคัญที่สุด และเทคโนโลยีใหม่นี้ก็ตอบโจทย์อย่างแท้จริง”

ชุดเซนเซอร์รวมถึงตัวแสดงผลแบบเคลื่อนไหวและไม่เคลื่อนไหวของ Raytheon เชื่อมกับระบบสั่งการและควบคุมสามารถต่อต้านการโจมตีจากอากาศยานไร้คนขับได้อย่างเต็มรูปแบบ

เกี่ยวกับ Raytheon

บริษัท Raytheon ทำยอดขายได้ 2.7 หมื่นล้านดอลลาร์ในปี 2561 และมีพนักงานรวม 67,000 คน บริษัทเป็น

ผู้นำด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีกลาโหม รัฐบาลพลเรือน และความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ บริษัทมีประวัติความเป็นมายาวนานถึง 97 ปี โดยส่งมอบผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ ระบบปฏิบัติการ ผลิตภัณฑ์และบริการ C5I(R) ระบบเซนเซอร์ และระบบสนับสนุนการปฏิบัติการอันทันสมัยให้แก่ลูกค้าในกว่า 80 ประเทศ Raytheon มีสำนักงานใหญ่อยู่ที่เมืองวอลธัม รัฐแมสซาชูเซตส์ สามารถติดตามเราได้ทางทวิตเตอร์

เว็บไซต์ www.raytheon.com

สื่อมวลชนกรุณาติดต่อ

เจกลิน กัดแมน

โทร. +1.781.879.2789

อีเมล: idspr@raytheon.com

จอห์น บี แพทเทอร์สัน

โทร. +1.520.440.2194

อีเมล: rmspr@raytheon.com

โลโก้ - https://mma.prnewswire.com/media/629408/Raytheon_Logo.jpg