

ASEAN+6 Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ เฮลิคอปเตอร์อเนกประสงค์ขนาดเบา Robinson R-22 (UAVOS)

บริษัท UAVOS พัฒนาอากาศยานไร้คนขับแบบขึ้น-ลงทางดิ่งขั้นสูง

เมื่อ 31 ม.ค. 63 สำนักข่าว Jane's รายงานว่า บริษัท UAVOS มีสำนักงานใหญ่อยู่ที่เขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน พัฒนาอากาศยานไร้คนขับแบบขึ้น-ลงทางดิ่งขั้นสูง (Vertical Take-off and Landing Unmanned Aerial Vehicle: VTOL UAV) ใช้ชื่อเรียกว่า UVH R22 ซึ่งพัฒนาจากเฮลิคอปเตอร์อเนกประสงค์ขนาดเบา Robinson R22 โดยอากาศยานไร้คนขับดังกล่าว มีน้ำหนักบินขึ้นสูงสุด 635 กก. ความยาว 8.8 ม. ความสูง 2.7 ม. ความยาวเส้นผ่านศูนย์กลางของใบพัด 7.7 ม. ใช้เครื่องยนต์ 4-stroke Lycoming O-320-A2B ให้กำลัง 124 แรงม้า ทำความเร็วสูงสุด 189 กม./ชม. เพดานบิน 4,200 ม. อัตราการบินไต่ระดับ 6 ม./วินาที ถังน้ำมันเชื้อเพลิงขนาด 270 ลิตร สามารถปฏิบัติการกิจได้ไกล 1,020 กม. หรือบินได้นาน 6 ชม. มีน้ำหนักบรรทุก 40 กก. ขณะบรรทุกเชื้อเพลิงเต็มถัง นอกจากนี้ สามารถติดตั้งเรดาร์ Light Detection and Ranging or Synthetic Aperture Radar (LIDAR/SAR) หรือกล้อง Electro-optical ใช้พื้นที่ในการบินขึ้น-ลงจอด 15X15 ม. สามารถใช้ในการปฏิบัติการภัยพิบัติ (HADR) โดยมีค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติการต่ำ และเหมาะสมสำหรับใช้งานในเชิงพาณิชย์