



DTI

World Defence News



รูปภาพ อากาศยานไร้คนขับ Ravn X (Aevum)

บริษัท Aevum ของสหรัฐอเมริกาพัฒนาอากาศยานไร้คนขับ Ravn X สำหรับส่งดาวเทียมไปอวกาศ

บริษัท Aevum ของสหรัฐอเมริกาพัฒนาอากาศยานไร้คนขับ Ravn X ซึ่งเป็นอากาศยานไร้คนขับที่มีน้ำหนักมากที่สุดในโลก มีความยาว 24 ม. ปีกกาง 18 ม. และสูง 5.5 ม. สามารถบรรทุกจรวดส่งดาวเทียมที่มีความยาว 10.7 ม. เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 ม. สามารถส่งจรวดน้ำหนัก 500 กก. ไปยังวงโคจรระดับต่ำ (Low Earth Orbit: LEO) และส่งจรวดน้ำหนัก 100 กก. ไปยังวงโคจรสัมพันธ์กับดวงอาทิตย์ (Sun Synchronous Orbit: SSO) ทั้งนี้ Ravn X สามารถบินขึ้นและลงจอดจากรันเวย์ที่มีความยาวอย่างน้อย 1.6 กม. โดยจะบินขึ้นไปที่ระดับความสูง เร่งความเร็ว และปล่อยจรวด ซึ่งจรวดสามารถจุดระเบิดได้ทันที ทำให้สามารถใช้จรวดที่มีขนาดเล็กลงได้ โดยคาดว่า Ravn X จะพร้อมปฏิบัติการครั้งแรกได้ภายใน 18 เดือนข้างหน้า

แหล่งที่มาของข่าว: Jane's International Defence Review – 9 ธ.ค. 63