



DTI

World Defence News



รูปภาพ อากาศยานไร้คนขับ Palledrone (RotorX)

บริษัท RotorX พัฒนาอากาศยานไร้คนขับอัตโนมัติ Palledrone แบบ 6 ใบพัด สำหรับการยกของหนัก

บริษัท RotorX ของสหรัฐอเมริกาพัฒนาอากาศยานไร้คนขับอัตโนมัติ Palledrone แบบ 6 ใบพัด (Hexacopter) สำหรับการยกของหนักในภารกิจการส่งกำลังบำรุง ซึ่งจัดแสดงและสาธิตการทำงานให้กับหน่วย Expeditionary Warrior Experiment (AEWE) ของกองทัพสหรัฐอเมริกา โดย Palledrone มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.2 ม. น้ำหนักเครื่องเปล่า 72.6 กก. น้ำหนักบินขึ้นสูงสุด 122 กก. ลำตัวเครื่องทำจากวัสดุคาร์บอนไฟเบอร์ ถูกออกแบบมาให้สามารถบรรทุกของหนัก 45 กก. บินได้ไกล 8 กม. และหากบรรทุกของหนักไม่เกิน 4.5 กก. จะบินได้ไกล 34 กม. โดยสามารถตั้งโปรแกรมเส้นทางการบินให้ปฏิบัติงานได้ภายในเวลา 7 นาที และยังสามารถปฏิบัติการต่อไปได้โดยใช้มอเตอร์ใบพัดเพียง 4 เครื่อง หากมอเตอร์ใบพัดบางตัวเกิดขัดข้อง ทั้งนี้ บริษัท RotorX มีแผนจะพัฒนาอากาศยานไร้คนขับ Palledrone ให้สามารถยกของได้หนักถึง 68 กก.