

World Defence News



รูปภาพ อุปกรณ์ตรวจการณ์ FV-300 Multisensor Turret ของบริษัท FixView (ที่มาของภาพ : FixView)

บริษัท FixView ของอาร์เจนตินาเปิดตัวอุปกรณ์ตรวจการณ์ FV-200

บริษัท FixView ของอาร์เจนตินาเปิดตัวอุปกรณ์ตรวจการณ์ FV-200 Gyrostabilised Multisensor Turret ซึ่งพัฒนาขึ้นสำหรับติดตั้งบนอากาศยานไร้คนขับ อากาศยานขนาดเบา และยูทโธปกรณ์อื่น ๆ โดยพัฒนาจากอุปกรณ์ตรวจการณ์ FV-300 ที่มีขนาดใหญ่กว่า แต่ออกแบบให้มีขนาดเล็กลงจนมีน้ำหนัก 5 กิโลกรัม เพื่อให้สามารถติดตั้งกับอากาศยานไร้คนขับที่รองรับน้ำหนักบรรทุก 7 กิโลกรัม โดยอุปกรณ์ตรวจการณ์ FV-200 ประกอบด้วยกล้อง TV Camera ที่มีกำลังขยาย 30 เท่า กล้องตรวจจับความร้อน และกล้องตรวจจับระยะด้วยแสงเลเซอร์ (Laser Rangefinder) ที่สามารถตรวจจับเป้าหมายขนาด 2.3 x 2.3 เมตร ที่ระยะ 7 กิโลเมตร รวมทั้งสามารถติดตามและระบุตำแหน่งเป้าหมายได้ด้วยระบบ Video Autotracking รวมถึงมีระบบส่งสัญญาณแบบ Real-Time ในระยะ 80 กิโลเมตร ผ่านช่องรับสัญญาณแบบเคลื่อนที่ได้ และในระยะ 150 กิโลเมตร ผ่านช่องรับสัญญาณขนาดใหญ่ นอกจากนี้ อุปกรณ์ดังกล่าวใช้วัสดุที่ทำมาจากอะลูมิเนียม สามารถกันน้ำได้ และเป็นไปตามมาตรฐาน NATO Standardization Agreement (STANAG) รวมทั้งใช้อุปกรณ์ภายในแบบ Line Replaceable Units (LRUs) เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา

แหล่งที่มาของข่าว : Jane's International Defence Review – 20 เมษายน 2565