



DTI

World Defence News



รูปภาพ ระบบต่อต้านอากาศยานไร้คนขับ MDX (ที่มาของภาพ : Liteye Systems Inc)

### บริษัท Liteye Systems Inc ของสหรัฐอเมริกาเปิดตัวระบบต่อต้านอากาศยานไร้คนขับแบบพกพา

บริษัท Liteye Systems Inc ของสหรัฐอเมริกาเปิดตัวระบบต่อต้านอากาศยานไร้คนขับแบบพกพา Multi-Domain Explorer (MDX) ที่ติดตั้งอุปกรณ์ค้นหาและตรวจจับคลื่นวิทยุ อุปกรณ์ชี้เป้าด้วยแสงเลเซอร์ อุปกรณ์ตรวจจับเป้าหมาย และอุปกรณ์โจมตีด้วยคลื่นอิเล็คทรอนิกส์แบบระบุทิศทางและแบบรอบทิศทาง ระบบ MDX บูรณาการเรดาร์แบบ 3 มิติ เซ็นเซอร์แบบรังสีอินฟราเรด และ Electro-Optical ความละเอียดสูง รวมถึงใช้รังสีอินฟราเรดความยาวคลื่นขนาดกลางในการปฏิบัติงานภายใต้สภาวะแวดล้อมที่มีความหลากหลาย โดยผู้ใช้สามารถพกพาระบบไปยังพื้นที่ต่าง ๆ และสามารถใช้งานระบบได้ภายในระยะเวลา 5 นาทีหลังจากติดตั้ง ระบบ MDX นี้ได้รับการออกแบบมา 2 รุ่น ได้แก่ รุ่นแบบพกพาที่อุปกรณ์ทั้งหมดถูกจัดเก็บได้ในกล่องอุปกรณ์หรือกระเป๋าสะพายจำนวน 2 ใบ และรุ่นแบบติดตั้งบนยานพาหนะที่บูรณาการขีดความสามารถสำหรับการตอบสนองภารกิจที่ต้องการการเคลื่อนที่ ทั้งนี้ ระบบดังกล่าวมีน้ำหนักเบา สามารถควบคุมผ่านการสื่อสารไร้สาย ไฟเบอร์ หรือเครือข่าย Ethernet และสามารถควบคุมได้ด้วยผู้ควบคุมเพียงคนเดียว

แหล่งที่มาของข่าว : The Defense Post – 2 กันยายน 2565