

Nowy system WE dla lotnictwa US Army

#Lotnictwo wojskowe #Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 15 listopada 2019

Dowództwo US Army (Wojsk Lądowych Stanów Zjednoczonych Ameryki) przyznało BAE Systems FAST Labs kontrakt na opracowanie innowacyjnej technologii zakłócania stacji radiolokacyjnych, która poprawi przeżywalność i skuteczność wykonywania misji wiroplątów i bezzałogowych statków powietrznych dzięki wykrywaniu i pokonywaniu złożonych i nieznanych zagrożeń - środków walki elektronicznej.



Nowe urządzenie połączy zdolności adaptacyjnego wykrywania i zakłócania urządzeń pracujących w częstotliwościach radiowych / Ilustracja: BAE Systems

W ramach kontraktu zespół badawczo-rozwojowy FAST Labs zaprojektuje urządzenie, które połączy zdolności adaptacyjnego wykrywania i zakłócania urządzeń pracujących w częstotliwościach radiowych. Ponieważ współczesne systemy walki elektronicznej są zbyt duże i ciężkie dla większości wiroplątów i bezzałogowców, nowe urządzenie zostanie wyposażone w pojedynczą wieloczynnościową cyfrową antenę fazowaną, która będzie miała o wiele lepsze zdolności, a zarazem mniejsze gabaryty, masę i moc w porównaniu z obecnie stosowanymi. Rozwiązanie to pozwoli statkom powietrznym bezpiecznie operować w pobliżu zagrożeń i obszarów działań przeciwnika.