

Nowy system cyberochrony dla wojska

#Lotnictwo wojskowe #Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 15 października 2020

Spółka BAE Systems zaprezentowała nowej generacji rozwiązanie do wykrywania i ograniczania zagrożeń cybernetycznych dla amerykańskich sił zbrojnych. Pakiet Fox Shield ma pomóc w czasie rzeczywistym platformom w wykrywaniu, reagowaniu i odzyskiwaniu zdolności do działania po cyberatakach. Nowe zdolności można będzie zintegrować z pojazdami naziemnymi, powietrznymi i kosmicznymi w celu ochrony żołnierzy i platform przed cyberatakami, których celem jest dostęp do układów wpływających na wykonywanie misji i zakłócenie ich działania.



Pakiet cyberodporności Fox Shield opiera się na portfolio technologii cybernetycznych BAE Systems / Ilustracja: BAE Systems

Kiedy opracowywano niektóre z tych platform, ochrona cybernetyczna niekoniecznie była funkcją o istotnym znaczeniu. Dlatego zaprojektowaliśmy system odporności cybernetycznej Fox Shield tak, aby można go było łatwo zintegrować z nowymi i starszymi platformami. Bezpieczeństwo naszych żołnierzy i ich platform jest naszą misją, a to rozwiązanie zapewnia cenną ochronę w domenie cybernetycznej – powiedział Michael Weber, kierownik techniczny grupy Cyber Technology FAST Labs w BAE Systems.

Fox Shield jest wynikiem wieloletnich wysiłków zespołu badawczo-rozwojowego FAST Labs BAE Systems. Zostało opracowane dzięki nieustannym inwestycjom własnym i opiera się na technologii, która okazała się skuteczna dla innych platform, zgodnie z wcześniejszymi zapowiedziami.

Dopracowana już zdolność wykrywania – zaprezentowana na 8. poziomie gotowości technicznej – umożliwia wykrywanie cyberataków w czasie rzeczywistym, pozwalając platformie i użytkownikom na reagowanie i odzyskiwanie zdolności operacyjnych po takich atakach oraz zapewnienie ciągłości wykonywania misji. Zdolność wykrywania

można wdrożyć w istniejących systemach komputerowych różnych platform lub jako samodzielne rozwiązanie, które zapewnia ochronę przy jednoczesnym ograniczeniu wpływu na gabaryty, masę i ograniczenia związane z poborem energii.

Pakiet cyberodporności Fox Shield opiera się na portfolio technologii cybernetycznych BAE Systems. Prace nad projektem będą kontynuowane w zakładach w New Hampshire i Wirginii ([Autonomia dla Squad X](#), 2020-06-03, [DARPA pracuje nad globalną świadomością](#), 2020-04-23, [Technologie do wykrywania CBRNE](#), 2020-02-13).

Powiązane wiadomości

[Nowy system cyberochrony dla wojska \(2020-10-15\)](#)

[Technologie do wykrywania CBRNE \(2020-02-13\)](#)

[Trzecia edycja RoboScope \(2016-06-10\)](#)

[Polskie bezzałogowce lądowe \(2012-11-29\)](#)

[Akcesoria do walki z zagrożeniami CBRN \(2016-04-26\)](#)

[Autonomiczne oprogramowanie dla DARPA \(2019-12-04\)](#)

[DARPA pracuje nad globalną świadomością \(2020-04-23\)](#)

[Autonomiczne oprogramowanie dla DARPA \(2019-12-04\)](#)

[Technologie do wykrywania CBRNE \(2020-02-13\)](#)

[Trzecia edycja RoboScope \(2016-06-10\)](#)

[Autonomiczne oprogramowanie dla DARPA \(2019-12-04\)](#)

[Autonomia dla Squad X \(2020-06-03\)](#)