

Společnosti HEISHA a Unibird představují průlomový systém Drone Defence Tower (DDT)

19.8.2025 - Komerční sdělení | ČTK

Odkaz na video o DDT: Systém DDT firmy HEISHA představuje ve spolupráci s firmou Unibird a její FPV technologií milník v autonomním řízení rojů dronů - YouTube

Systém DDT je vybaven softwarem pro dálkové řízení, který umožňuje autonomní hlídkování a přesné zásahy, přičemž modulární konstrukce podporuje 7palcové FPV drony a nabízí přizpůsobitelné konfigurace pro různé rozměry bezpilotních letadel. Jeho klíčové technologické výhody zahrnují:

Pokročilé funkce proti rušení: Zařízení je vybaveno špičkovou GPS technologií s citlivostí 95 dB, která podporuje frekvence Beidou B1 i GPS, což zajišťuje spolehlivou navigaci i při složitém elektromagnetickém rušení.

Díky pokročilé vizuální analýze využívající umělou inteligenci dokáže integrovaný útočný modul rozpoznat lidské a vozidlové cíle až na 300 metrů a poskytuje také autonomní možnosti sledování, čímž zajišťuje přesné zásahy i při narušených komunikačních spojeních.

Přenos dat na velké vzdálenosti: Tento modul pro optickou komunikaci podporuje přenos na vzdálenost až 20 kilometrů a datovou propustnost 30 Mbps. Využívá technologie OFDM a MIMO ke zlepšení odolnosti proti rušení, díky čemuž při přenosu dat zajišťuje spolehlivý výkon.

„Systém DDT představuje zásadní posun v integrovaných protiletectkých obranných systémech,“ uvedl mluvčí společnosti HEISHA. „Náš modulární dokovací design v kombinaci se skvělou FPV technologií od firmy Unibird poskytuje bezprecedentní úroveň autonomní schopnosti reakce na hrozby.“

Kompaktní systém s hmotností necelých 400 g a rozměry 65 mm × 65 mm × 21 mm nabízí flexibilní možnosti nasazení jak na vozidlech, tak v pevných instalacích. Jeho využití zahrnuje ochranu vojenských základen, zabezpečení kritické infrastruktury a hlídkové mise na hranicích, přičemž poskytuje nepřetržité autonomní sledování a dokáže rychle reagovat.

Spolupráce využívá rozsáhlé zkušenosti firmy HEISHA v oblasti autonomních dobíjecích stanic pro drony, s produkty jako D80 a V200, které jsou kompatibilní s předními platformami bezpilotních letadel. Systém DDT propojuje dok pro drony s řízením hejna FPV dronů a má potenciál zásadně změnit přístupy k obraně.

Kontakt pro média:

James Penn

james.penn@heishatech.com

+86 18664516999

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnosti-heisha-a-unibird-predstavuji-prulomovy-syste>

m-drone-defence-tower-ddt/2710330