

IntelliSwarm - inteligentnie sterowany rój bsl

#Bezzałogowce #Nowe technologie #Przemysł zbrojeniowy 7 lutego 2026

Amerykańska Palladyne AI z Salt Lake City w stanie Utah zaprezentowała w pełni autonomiczny, heterogeniczny rój bsl IntelliSwarm. W pokazie użyto wielowirnikowych mini-bombowców Banshee i rozpoznawczo-uderzeniowych bsl Red Cat.

Zademonstrowano szybką integrację autonomicznego oprogramowania SwarmOS z modułem awioniki AI BRAIN X2, stanowiącym rdzeń systemu.



Rój wielowirnikowych mini-bombowców Banshee i rozpoznawczo-uderzeniowych bsl Red Cat sterowany przez oprogramowanie SwarmOS z modułem awioniki AI BRAIN X2 / Ilustracja: Palladyne AI

Przedstawiciele Palladyne AI zapewniają, że zarówno platforma IntelliSwarm, jak i bojowe bsl wielokrotnego użytku Banshee są gotowe

do użycia operacyjnego. Można je wykorzystywać nawet w środowiskach pozbawionych sygnału GPS. Z systemem mogą być integrowane platformy o dowolnej konstrukcji i przeznaczeniu. IntelliSwarm ma być przy tym odporny na zakłócenia.



Wielowirnikowy mini-bombowiec wielokrotnego użytku Banshee zrzucający amunicję / Ilustracja: Palladyne AI

Każdy węzeł systemu działa niezależnie, udostępniając dane misji za pośrednictwem bezpiecznej sieci. Pozwala to rojowi na dynamiczne reagowanie na zmiany sytuacji taktycznej.

System dostosowuje się w czasie rzeczywistym do strat, zagrożeń lub zmieniających

się warunków działania.

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o