

AI Space and defense summit

# A következő versenyelőny: AI a védelmi és űr képességek szolgálatában

2026. 09. 07. 16:25

Quantum Stage

HUN · 20 perc

**dr. Fellegi Áron**

igazgatósági elnök · HypeX Consulting Zrt.

dr. Fellegi Áron, a HypeX Consulting Zrt. igazgatósági elnöke szerint Európa következő versenyelőnye az mesterséges intelligencia, a világűrben alkalmazható képességek és a rendelkezésre álló finanszírozási keretek stratégiai integrációjában rejlik.

## MIRŐL VOLT SZÓ

A prezentáció a védelmi ipar európai trendjeinek változását vizsgálja több évtizedes ipari hanyatlás és a közelmúlt geopolitikai sokkjai után. Míg a rövid távú igények azonnali lőszer- és robbanóanyag-készletekre összpontosítanak, a hosszú távú stratégiai célok olyan technológiákra irányulnak, mint a mesterséges intelligencia, a kvantumtechnológia, az anyagtudomány és az additív gyártás. Például Finnország, Dánia és más tagállamok közösen fejlesztenek kvantumérzékelőket és GPS-ellenálló navigációs technológiákat.

A vita kiemeli konkrét európai kezdeményezéseket, köztük az Iris II műholdrendszert és az Európai Űrvédelmi Rendszert. Jelentős finanszírozást irányítanak a nagy teljesítményű számítástechnika és az AI felé olyan programokon keresztül, mint az Euro-HPC és a Befektetés az AI kezdeményezés. Ezek az elemek azt jelzik, hogy a valódi versenyelőny azokat illeti meg, akik képesek gyorsan integrálni a horizontális AI képességeket a katonai rendszerekbe, nem csupán növelni a termelési kapacitást. Például az Agile kezdeményezés célja, hogy az AI fejlesztéstől a telepítésig tartó időt egy évre rövidítse.

### KIEMELT MEGÁLLAPÍTÁSOK

- Az Iris II műholdas rendszer bővítése 60%-kal növeli az EU hazai kormányzati kapacitását és 54%-kal a globális kapacitást.
- Az Invest AI kezdeményezés célja, hogy 200 milliárd eurót mozgósítson az európai mesterséges intelligencia beruházásokra, beleértve az öt mesterséges intelligencia Gigafactory létrehozására szánt 20 milliárd eurót.
- A kis- és középvállalkozások teszik ki az európai védelmi alap projektjeiben részt vevők közel 40%-át.

### ÜZLETI HATÁS

A prezentáció jelentős lehetőségeket azonosít a magyar vállalatok számára nemzetközi konzorciumokban és olyan finanszírozási felhívásokban való részvételre, mint az Európai Védelmi Alap és a Keleti Flank Watch. A Gyors program kifejezetten startupokat, növekedő vállalatokat és KKV-kat céloz meg, rugalmas finanszírozási mechanizmust kínálva 115 millió eurós kezdeti kerettel. A siker ezen lehetőségek korai azonosításától és a kettős felhasználású technológiai terület navigálásától függ, ahol a drónok és a kiberbiztonsági eszközök egyaránt civil és katonai piacokon is hasznosíthatók.

### KÖVETKEZTETÉS

Fellegi Áron azt javasolja, hogy a magyar szervezetek proaktívan lépjenek fel, hogy pozíciójukat megszerezzék, mielőtt a végleges szabályozások és keretek teljesen kialakulnának. A felszólaló arra ösztönzi a közönséget, hogy azonnal figyelemmel kísérjék az Agile programot és az Iris II ellátási lánc fejlesztését. A végső cél az, hogy a magyar szereplők sikeresen részt vegyenek ezekben a nagyszabású nemzetközi kezdeményezésekben, hogy technológiai és stratégiai előnyt biztosítsanak.

AI Space and defense summit

# The Next Competitive Advantage: AI Serving Defence and Space Capabilities

2026. 09. 07. 16:25

Quantum Stage

HUN · 20 perc

**dr. Áron Fellegi**

Chairman of the Board · HypeX Consulting LLC.

dr. Áron Fellegi, Chairman of the Board at HypeX Consulting LLC., argues that Europe's next competitive advantage in the defense industry lies in the rapid integration of strategic technologies like artificial intelligence and space capabilities into a coherent strategy.

## WHAT WAS DISCUSSED

The presentation contextualizes the current European defense landscape as a shift from decades of industrial decline toward a new era of strategic technological investment. While Europe faces a significant spending gap compared to the United States and China, it is actively developing long-term capabilities in quantum technology, material science, and additive manufacturing. For example, Finland and Denmark are collaborating on quantum sensors and GPS-resistant navigation technologies.

Dr. Áron Fellegi emphasizes that the true competitive edge will be determined by who can most effectively integrate AI and space-based capabilities into military systems. The European Union is mobilizing massive funding, such as the Invest AI initiative aiming for 200 billion euros in investments and the Agile program designed to accelerate technology deployment for startups and SMEs. These elements signify that the future of defense sovereignty depends on speed and the ability to bridge the gap between development and operational use.

### KEY TAKEAWAYS

- The Agile program offers a flexible funding mechanism with an initial framework of 115 million euros to support startups and SMEs.
- The Iris II satellite system will expand to 348 satellites to enhance sovereign communication and crisis coordination.
- The European Defence Fund will distribute over one billion euros across 57 projects in 2026, with a significant portion involving small and medium-sized enterprises.

### BUSINESS IMPACT

The presentation highlights specific opportunities for Hungarian companies to participate in large-scale international consortia and funding rounds. Key initiatives like the Eastern Flank Watch and the European Drone Defense Initiative provide direct avenues for regional players to contribute to border security and drone defense. Furthermore, the dual-use nature of many technologies means that innovations in cybersecurity and robotics can serve both civil and military markets, creating a versatile economic path for tech-savvy organizations.

### CONCLUSION

Dr. Áron Fellegi concludes by urging Hungarian organizations to act quickly to identify and secure funding opportunities before the formal launch of major programs. He recommends that stakeholders prepare for the 2027 Agile program launch and position themselves now to benefit from the developing supply chains of the Iris II system. The final call to action is for Hungarian participants to successfully secure roles in these international initiatives to ensure a leading position in the next decade of defense technology.