

AI ANALYTICS.IO

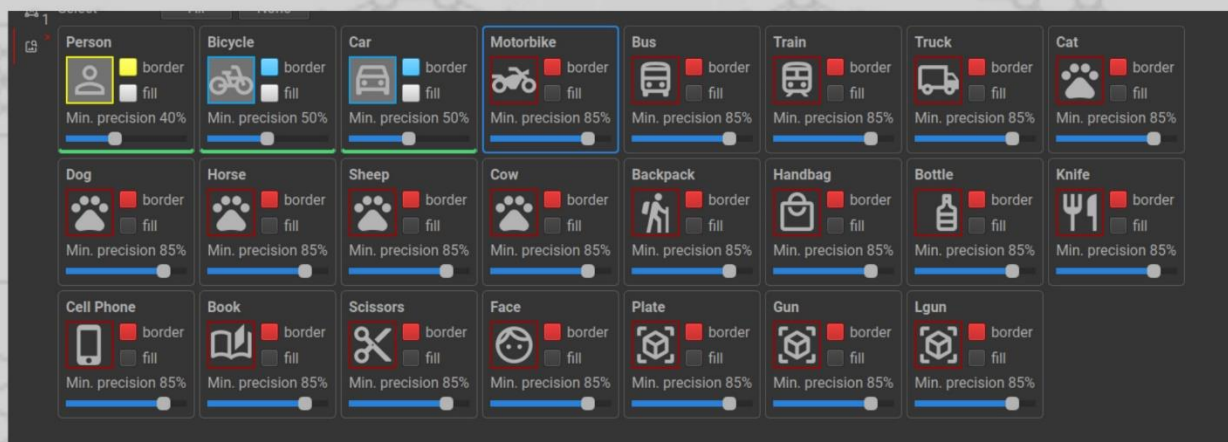
YOUR WATCHDOG

## Umelá inteligencia v analýze videa

Unikátne analytické riešenie vyvinuté na Slovensku

- ✓ Pracuje aj nad existujúcimi kamerovými systémami
- ✓ Analyzuje on-line video z kamier ako aj archívne záznamy
- ✓ Poskytuje prepracovaný online alerting a reporting

23 detekovaných tried objektov



## Video analýza na báze umelej inteligencie

AI nalytcs platforma rýchlo, presne a ekonomicky efektívne detekuje tie správne informácie z množstva videozáznamov.



Naším produktom je **analytické systémové riešenie inteligentného monitoringu a proaktívnej bezpečnosti**, postavené na princípe **Edge AI**, vyvíjané na Slovensku. Pripojením kamier, alebo externého úložiska, 24/7 nahráva, detekuje, analyzuje živé a/alebo archívne videozáznamy, prehľadne spracováva informácie do grafov, autonómne posieľa používateľovi personalizované upozornenia, fotky o neočakávaných situáciách a udalostiach v zábere.

### Špecifikácia produktu

Autonómna, OpenEdge AI platforma s integrovanými neurónovými sieťami, analytickými nástrojmi, reportingovou a alarmingovou funkcionalitou, Vám uľahčí orientáciu v množstve dát nazbieraných kamerami, okamžite upozorní na udalosti v zábere a tým ušetrí množstvo času na ich analýzu.

Okrem detekčného modelu optimalizovaného pre platformu (23 tried objektov) podporuje aj dodatočné analýzy ako „overcrowding“, „line crossing“, „ROI“, detekcie a predikcie udalostí a ich anomálií oproti

	Analytics	Analytické kamery	Iné AI produkty
Flexibilita HW a výkonu	✓	✗	✗
Integrácia do existujúceho IP kamerového systému	✓	✗	?
AI analýza live záznamov	✓	✓	✓
AI analýza archívnych záznamov	✓	✗	✗
Plug&play	✓	✗	✗
Integrovaný online reporting	✓	✓	✓
Integrovaný alarming	✓	✗	✗

očakávanému stavu na základe ich historického vývoja a iné.

### HW škálovateľnosť

**Mini, Basic, Pro, Pro Max** - 2; max 8; max 32; max 52 HD kamier, Yolov5 small / medium / xlarge

### Príklady use-cases

- výskyt, pohyb, počítanie a analýza objektov a udalostí vo vnútorných a vonkajších priestoroch,
- autonómna ochrana perimetrov budov,
- identifikácia objektov v archívnych záznamoch,
- predikcia a anomálie oproti očakávaným stavom,
- “tampering” zmeny obrazu a orientácie kamier.

### Výhody riešenia

Technické	Industry operation	Ekonomické/ Bezpečnostné
Viacúrovňové analytické nástroje	Autonómna prevádzka	HW škálovateľnosť
Konfiguračný GUI	„Headless“ riešenie sa spravuje cez cli	Integrácia do existujúceho IP kamerového systému
Vzdialené aktualizácie SW	Vzdialený prístup z cloudu	GDPR compliant
Real-time/ archív analýza	Vysoká integrovateľnosť	Bezpečne uschované dáta

- cenová dostupnosť v porovnaní s „inteligentnými kamerami“,
- rádovo šetrí čas, prácu a násobne zvyšuje presnosť detekcií objektov a udalostí,
- zariadenie inštalované v infraštruktúre zákazníka,
- analýza živých a archívnych videozáznamov,
- autonómny, personalizovný alarming,
- pri odcudzení nie je možné platformu ďalej používať alebo zneužiť video záznamy,
- automatizovaný devops CI/CD proces,
- 24/7 automatizovaný dohľad funkčnosti platformy.

**Kontakt** HDS, a.s.

Matúškova 7, 026 01 Dolný Kubín

[obchod@hds.sk](mailto:obchod@hds.sk); [www.hds.sk](http://www.hds.sk)