

A futuristic cityscape at night, illuminated with glowing blue lights. The buildings are tall and modern, with many windows lit up. In the foreground, a white security camera is visible, looking towards the city. The overall atmosphere is high-tech and surveillance-oriented.

A jövő biztonságtechnikája

Intelligens CCTV kamerák harmadik fél
által fejlesztett szoftver plug-in
alkalmazásokkal

Mit jelent a biztonság?

Kiváló
képminőség



Megbízhatóság
minden időben



mesterséges
intelligencia



Cyber
Biztonság



EU
standard



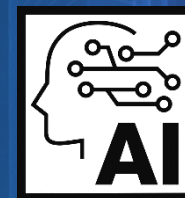
Alacsony
üzemi
költségek



**Intelligens CCTV kamerák
támogatják a 3-adik fél által
fejlesztett szoftver alkalmazásokat**

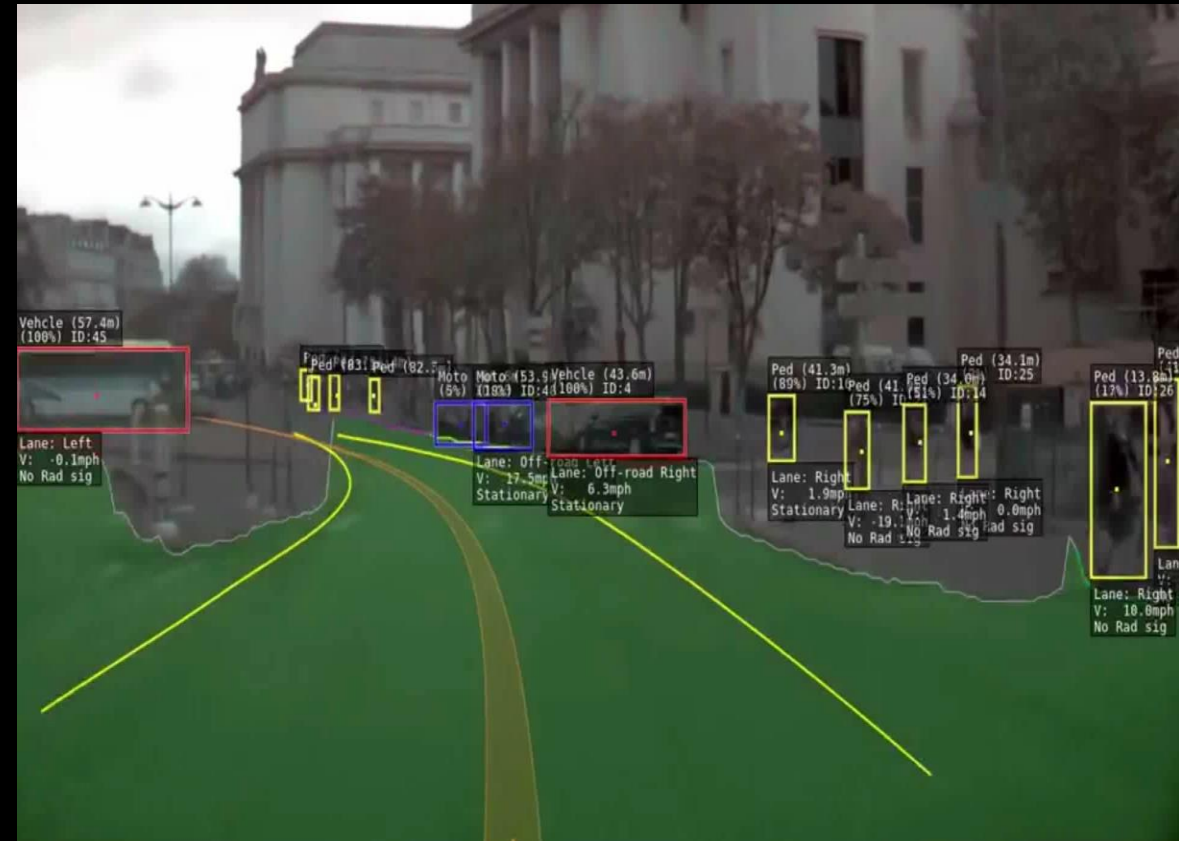


**Könnyebb rendszerintegráció
testreszabás lehetősége**



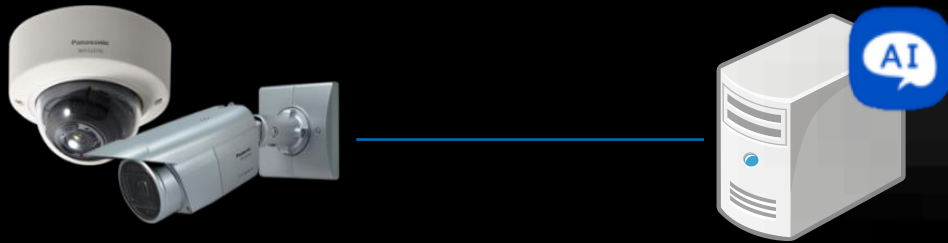
Video és az analitika kéz a kézben

- 770M kamera üzemel (világszinten)
- 2022-re 82% az IP forgalomnak IP video lesz
- Kiegészíti akár át is veszi az élőerős megfigyelést
- Valós idejű riasztás és esemény rögzítés
- Jelentősen lecsökkenti a bizonyíték keresés idejét



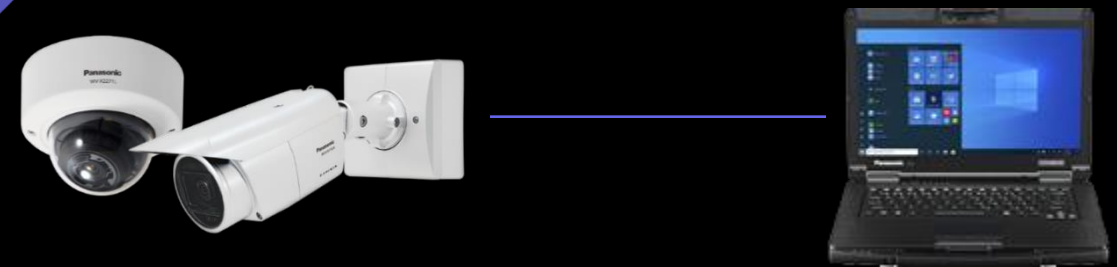
Mit jelent, ha az analitika a kamerában van?

Hagyományos kamera



- kamera küldi a teljes képet a szerver végzi az analitikus elemzést
- Minél több analitikára van szükség, a szerver egyre többet dolgozik

kamera MI motorral



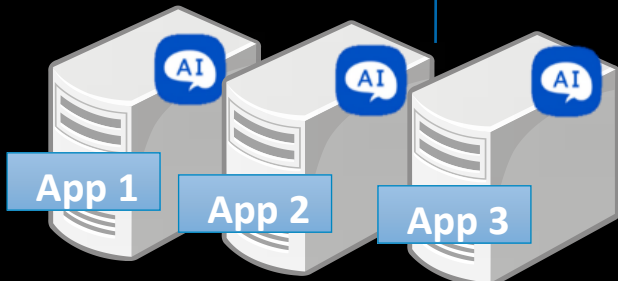
- A kamera tartalmazza a MI-t, mint egy gyors PC dolgozik
- Analitikus feldolgozás már a kamera oldalon megtörténik

A teljes üzemeltetési költségek csökkennek

Hagyományos bizt. kamera

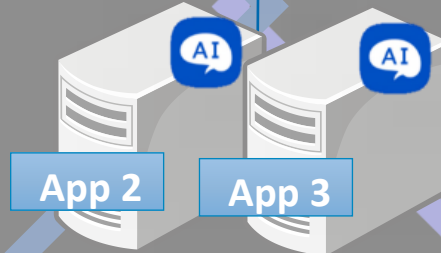


High-spec Server cost
Average: US \$5,000/unit



Total Server cost : US \$15,000

egyszerű AI kamera
(csak egy applikációval)



-33%

Total Server cost : US \$10,000

i-PRO kamera MI modullal
(3 applikáció egyidőben)



PC cost
Average: US \$2,000/unit

-87%

Total PC/Server cost : US \$2,000

Beltéri	kültéri	
Dome		Box
 <p data-bbox="631 978 733 1106">5MP 4K</p>	 <p data-bbox="1235 978 1337 1106">5MP 4K</p>	 <p data-bbox="1898 978 2000 1106">5MP 4K</p>

Mesterséges Intelligenciát alkalmazó szoftver

3 különböző MI alapú szoftver egyidőben futhat a kamerában

❖ Panasonic AI-VMD

- Feljavított i-VMD szoftver 40% hibás jelzés csökkenés
- Ember / Jármű automatikus felismerése

❖ Panasonic AI Privacy Guard személyi jogok védelme

- Arc –test lefedése mozaikkal
- Személyiségi jog védelme

❖ Panasonic MI „open platform” saját fejlesztésű applikációkra elérhető fejlesztői környezet (SDK)



i-PRO AI-VMD Mesterséges intelligenciával támogatott mozgásérzékelés

Behatolás jelzés



Riasztást ad amikor mozgást érzékel kijelölt területen

Barangolás jelzése



Riasztást ad amikor egy mozgó objektum a kijelölt területet nem hagyja el egy meghatározott időtartományon belül.

Mozgásirány jelzés



Riasztást ad amikor egy mozgó objektum a kijelölt területet a meghatározott irányban halad

Kijelölt vonal átlépésének jelzése



Riasztást ad amikor egy mozgó objektum meghatározott irányban keresztez egy kijelölt vonalat

Elzárt terület

Bevásárló központ/reptér

üzem/bolt

i-PRO AI Privacy Guard (Személyiségi jogok védelme maszkolással)



maszkolt arc



maszkolt alak

Gyártás

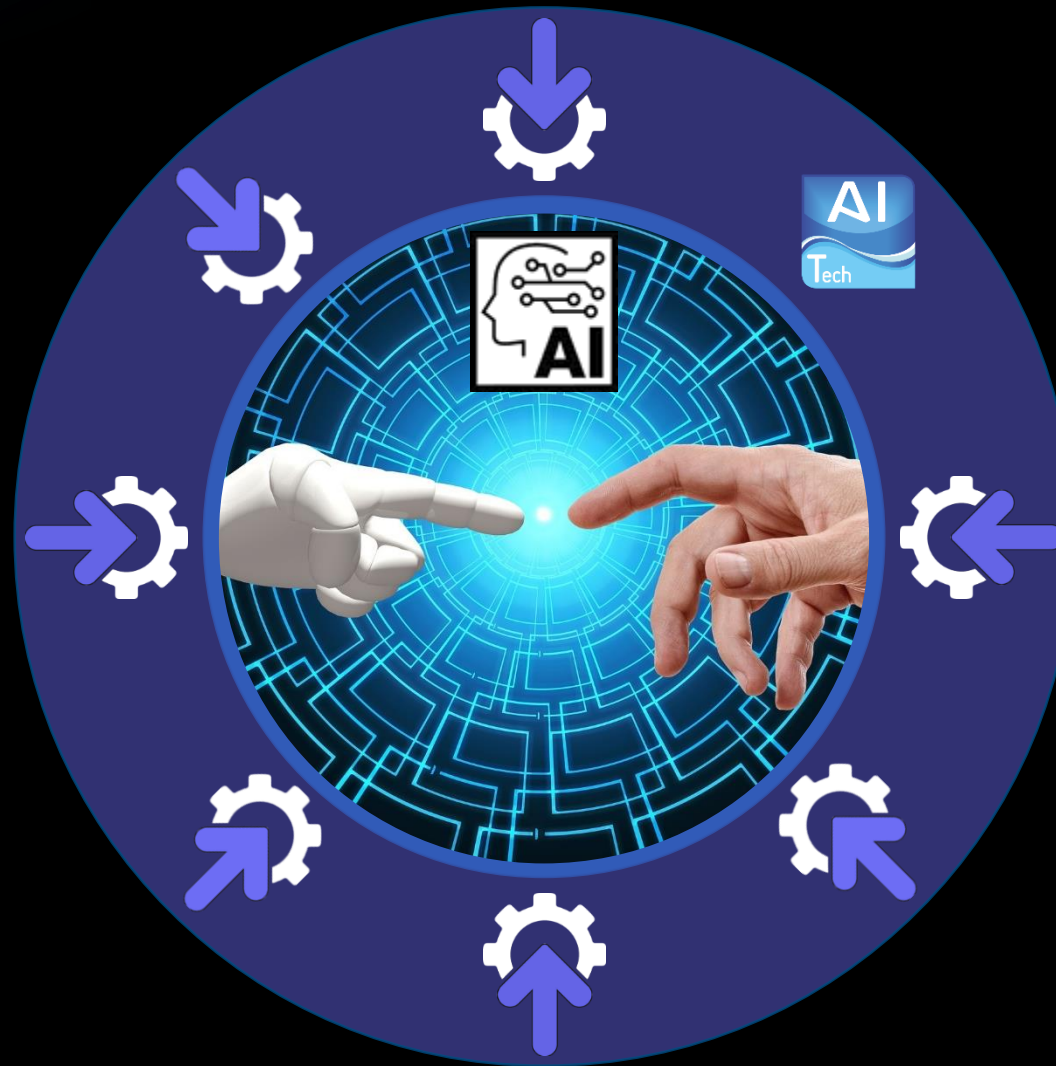
Logisztika

üzletek

Kiszolgálás

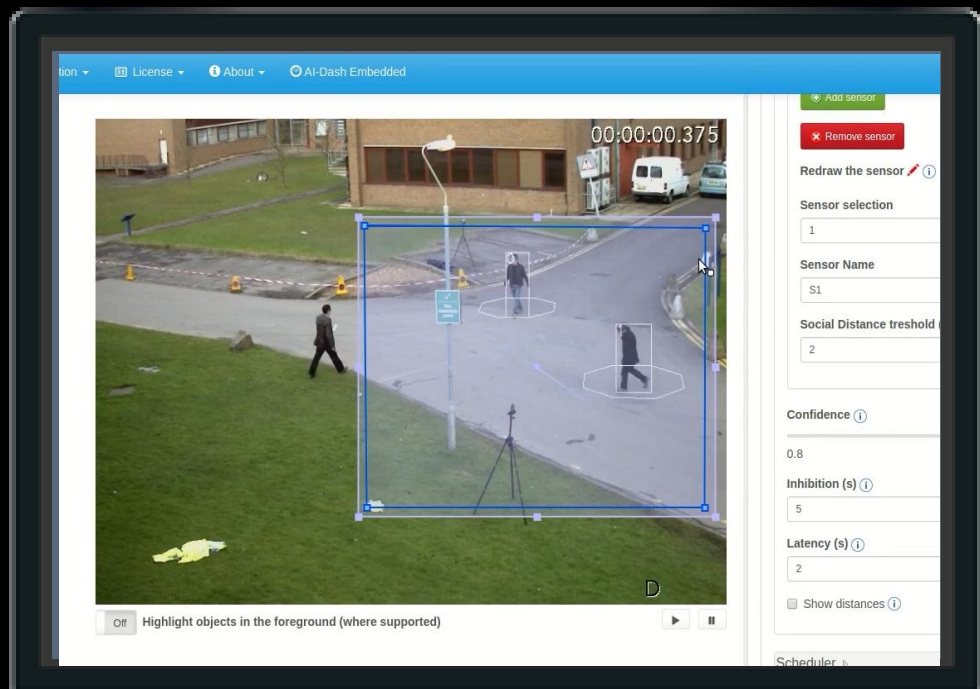
Nyilvános terek

Harmadik fél által készített szoftver integrálása – testreszabás lehetősége



Új lehetőségek a COVID-19 okán a mélytanulás alkalmazására

Tömeg – csoportosulás
felismerése MI támogatással



Arc / Arcmaszk felismerése
MI támogatással

