



## KEDACOM

### Inteligentní sledovací systém pohybu osob

Inteligentní sledovací systém k zajištění kontroly rozsáhlých venkovních ploch zahrnuje boxovou kameru a set jedné až tří PTZ kamer s přísvitem nebo bez přísvitu. Jeden systém je schopný pokrýt až 10,000 m<sup>2</sup>, dokáže identifikovat mnoho druhů pohyblivých cílů a získat kontrolu nad více objekty najednou. PTZ kamery se automaticky zaměřují na každý cíl zvlášť, což vede k jednotlivým analýzám několika objektů současně. Systém může vyhodnotit např. rychlost pohybu, barvu těla, směr pohybu a další veličiny. Navíc může nahrávat pohyblivé objekty v panoramatickém režimu se širokým rozsahem zaměření, zaznamenávat detaily, pořizovat snímky a dokáže zohlednit vlastnosti každého objektu. Systém vyniká zejména těmito vlastnostmi:

- Sledování širokých venkovních prostor pomocí PTZ kamer
- Vysoká rychlost a přesnost akvizice cíle
- Zachycení až 60 pohyblivých se cílů najednou
- Automatické pořizování snímků jednotlivých objektů
- Detailní zobrazení až 3 pohyblivých se cílů zároveň
- Tvorba virtuálního ohraničení zóny
- Pokrytí plochy 10,000 m<sup>2</sup>

### Systémy pro rozpoznávání osob pomocí Deep Learning

Řada inteligentních NVR záznamníků a kamer KEDACOM nabízí kromě běžných vlastností také pokročilou funkci rozpoznávání osob ve sledované scéně a porovnání detekované osoby s uloženou databází. Dle výsledku následně spustí požadovanou akci (např. alarm, otevření dveří, rozsvícení světel, upozornění obsluhy o příchodu VIP zákazníka či naopak hledané osoby, atd.).

Využití těchto sofistikovaných systémů nachází uplatnění např. v kancelářských objektech, obchodech, bankách nebo prostorách, kam má povolen přístup pouze vybraný okruh oprávněných osob. Tento systém je určen pro menší a střední kamerové systémy. Jedná se o spojení speciální kamery pro rozpoznávání osob a chytrého NVR záznamníku (Intel CPU, OpenViNo technologie). Řešení je postaveno na Deep Learning algoritmu, díky kterému je rozpoznávání velmi spolehlivé a přináší časovou i finanční úsporu při sledování hlídaného prostoru.

Pro velké instalace, chytrá města, ochranu hranic či letištních areálů je od společnosti KEDACOM k dispozici vyšší řada inteligentního systému FALCON, která v rámci inteligentního rozpoznávání osob nabízí navíc identifikaci velikosti objektu, typu objektu, barvy, věku, pohlaví, pokrývky hlavy, přibližného stáří osoby a další užitečné funkce. Systém FALCON dokáže v reálném čase pracovat s databází o kapacitě až 10.000.000 osob a splňuje nároky i nejnáročnějších klientů.





KEDACOM nabízí široké portfolio 2Mpx ~ 8Mpx IP kamer zahrnující mini dome, dome, bullet a PTZ kamery. Široké portfolio umožňuje vždy nabídnout koncovému uživateli vhodné řešení pro různé druhy aplikací s důrazem na optimální a kvalitní video záznam a velký počet chytrých funkcí.

**K**amerové systémy s kvalitním obrazem  
**E**konomické a efektivní řešení  
**D**louhá záruka a spolehlivost  
**A**nalýza dat přímo v kameře  
**C**entrální management k NVR zdarma  
**O**ptimální poměr kvality a ceny  
**M**obilní dohledové systémy



## Řada 5Mpx a 8Mpx kamer

KEDACOM a jeho 5/8Mpx řada IP kamer Vám nabízí kvalitu za velice zajímavé ceny. Kamery disponují velmi vysokou citlivostí a zobrazují barevný obraz i za velmi nízkých světelných podmínek. Pokud osvětlení dané scény není dostatečné, jsou kamery vybaveny adaptivním LED přísvitem a dokáží poskytovat kvalitní detaily i v noci. Díky kódování H.265 a Smart H.265 mohou IP kamery ušetřit až 50 % šířky přenosového pásma a úložného prostoru oproti konkurenčním kamerám s kódováním H.264. Nová řada kamer nabízí vylepšené analýzy a redukci falešných alarmů díky využití umělé inteligence,

Vlastnosti IP kamer 5Mpx a 8Mpx řady:

- IP kamery s rozlišením 3840x2160 pixelů (citlivost až 0.002 lux)
- Barevný obraz i při nízkých světelných podmínkách
- UltraWDR 120dB, HDR a Starlight
- Inteligentní funkce – video analýza, detekce osob a vozidel
- Adaptivní přísvit pro dokonalé detaily i v noci
- H.265 - nižší nároky na šířku přenosového pásma a úložný prostor
- stupeň krytí IP67 a IK10 (antivandal provedení)



## Integrovaná video analýza v kamerách Kedacom

V našem portfoliu naleznete 2Mpx ~ 8Mpx IP kamery vybavené inteligentní video analýzou, která umožňuje analyzovat snímky přímo v kameře a dále posílat jen informace o alarmech, případně metadata. Inteligentní funkce v kameře dělají z kamerového systému sofistikovanější řešení a přináší uživatelům daleko více výhod. Kamerový systém je pak více automatizován a umožňuje rychlejší reakci na nastalé události.

Kamery integrují následující inteligentní video analýzy:

- Virtuální plot
- Vstup do zóny nebo opuštění zóny
- Zanechaný / ukradený předmět
- Změna scény
- Ztráta viditelnosti
- Detekce davu

