



POUŽITÍ BRIEFCAM PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI VE MĚSTECH

Analýza video obsahu BriefCam umožňuje orgánům uplatňujícím zákony potírat kriminalitu, zvyšovat veřejnou bezpečnost a podporovat hospodářský rozvoj



ZAJIŠTĚNÍ KLIDNÝCH, BEZPEČNÝCH A UDRŽITELNÝCH MĚST

Na celém světě, od místních policejních sborů, přes vojenské jednotky, až po státní orgány, vychází prosazování práva z analýzy videa pro sběr informací a důkazů klíčových pro zachování pořádku, ochranu občanů a zvýšení bezpečnosti. Systémy k analýze videozáznamů má většina měst i obcí, ne všechny je však efektivně využívají. Díky sběru a strukturování video dat umožňuje analýza video obsahu BriefCam (VCA) orgánům uplatňujícím zákony účinnou vizualizaci a analýzu video obsahu.

ZRYCHLENÉ PŘEZKOUMÁNÍ

- Zpracování videa umožňuje jeho prohledávání, vyhodnocení a využití. Díky identifikaci objektů ve videozáznamech – například podle oblečení, zavazadel, vozidel, zvířat a jiných položek – a jejich indexaci lze během pár minut prohlédnout, snadno vyhledat a rychle vyhodnotit hodiny záznamů.
- Možnost shromažďování důkazů a informací pomocí výkonné sady speciálních vyhledávacích kombinací. Nabízí 27 tříd a atributů navíc k funkcím jako je rozpoznání obličeje, registrační značky (SPZ), rychlosti, trasy, směru pohybu, doby setrvání na místě, podobnosti vzhledu, barvy a velikosti. Lze nastavit rozsah přesnosti těchto funkcí a rychlost prohlížení.

ZÍSKÁNÍ POVĚDOMÍ O SITUACI

- Spuštění výstrah v reálném čase při detekci zájmových osob nebo podezřelých aktivit na základě rozpoznání obličeje a chování, například loudání, nebezpečného přecházení, vstupu do zakázaných oblastí apod. To umožňuje policistům lepší odezvu a proaktivní jednání dle vývoje situace.
- Zvýšení povědomí o situaci spuštěním výstrah v reálném čase na základě počtu dle nastavitelných dynamických pravidel, například konkrétního počtu objektů, nebo počtu objektů současně se vyskytujících v předdefinované oblasti po určité časové období.

ODVOZENÍ OPERATIVNÍCH INFORMACÍ

- Poskytuje zákaznický nastavitelný reporty a dashboardy, které ukazují vzorce pohybu osob a vozidel. Umožňuje projektantům měst a orgánům prosazujícím právo lépe porozumět a optimalizovat pohyb lidí, aut, veřejných dopravních prostředků a dokonce i jízdních kol.
- Detekuje trendy, například průpustnost dopravy a trendy ke zhušťování, díky čemuž mohou orgány vyhodnotit zájmové oblasti nebo sledovat potenciální rizika.





OPTIMALIZACE BEZPEČNOSTI A OPERATIVNÍ ÚČINNOSTI PŘÍSPÍVÁ K TRANSFORMACI MĚST PO CELÉM SVĚTĚ

NEW ORLEANS, LA, CENTRUM KRIMINALITY V REÁLNÉM ČASE

Středisko kriminality v reálném čase (Real-Time Crime Center) ve městě New Orleans v Louisianě začalo využívat platformu pro analýzu videa BriefCam® v listopadu 2017. Od té doby byla využívána denně a osvědčila se ve více než 100 případech, kdy pomohla místní policii a požárním sborům při řešení kriminality, řízení kontroly davu, zlepšení pěšího provozu a vyšetřování bezpečnostních událostí. Monitorovací centrum podporuje práci zasahujících velitelů v terénu, poskytuje klíčové informace pro rychlé posouzení nouzových situací a informované rozhodování v reálném čase pro udržení bezpečnosti v New Orleans.

“ Platforma BriefCam k analýze videa je klíčový nástroj k vyšetřování událostí a řešení zločinů. Díky pokrytí města kamerami a jedinečné schopnosti BriefCam rychle vyhledat zájmové objekty lze mnohem rychleji řešit události a odhalovat trendy v chování chodců, davu i dopravy v řádu minut. BriefCam přináší policii, hasičům i bezpečnostním pracovníkům velké časové úspory a zvyšuje každodenní veřejnou bezpečnost v našem městě. ”

Aaron Miller,
Ředitel Úřadu vnitřní bezpečnosti
a připravenosti na nouzové situace,
Město New Orleans

“ A [BriefCam] dokáže ještě mnohem více. Je to skvělý nástroj, díky kterému tady můžeme fungovat hezky rychle ”

William Schwarz,
Ředitel,
Oddělení analýzy zločinu ve Springfieldu

SPRINGFIELD, MA POLICEJNÍ ODDĚLENÍ

Policejní oddělení města Springfield v Massachusetts otevřelo Středisko analýzy v reálném čase (Real-Time Analysis Center - R-TAC) před třemi lety jako součást svého závazku využívat nejnovější nástroje digitálního věku, které poskytnou policistům nejaktuálnější informace pro analýzu kriminality v reálném čase a povědomí o situaci. Nedílnou součástí R-TAC je software BriefCam VCA, jelikož umožňuje analytikům rychle prohlédnout záznamy dopravních kamer z několika desítek lokalit po celém městě. Analytici mohou zhutit hodiny záznamů do několika minut a umožnit tak policii vyhledávat zájmové objekty a odfiltrovat objekty nepodstatné.

Po přijetí volání na 911 koordinují dispečeri adresu na mapě s nejbližšími dopravními kamerami v dané oblasti a vyhledávají záznamy o pohybu potenciálně podezřelých osob. Mají-li popis auta ujíždějícího z místa činu, mohou rychle prohlédnout záznamy okolních kamer a odfiltrovat dopravní prostředky, které tomuto popisu neodpovídají. Práce s informacemi v reálném čase zvyšuje bezpečnost policistů i civilistů během reakce policistů na danou událost. Během nedávné tragické střelby byli analytici R-TAC schopni rychle prohlížet dějiště zločinu z několika perspektiv pomocí různých kamer a poskytovat zasahujícím policistům včasné, přesné a akční informace.



“Pomocí videa uvnitř vozidla spolu s veřejnými i soukromými kamerami v severní části města mohli vyšetřovatelé zpětně vysledovat pohyb subjektů až na místo, z něhož před útokem vyšli, což nakonec vedlo k jejich identifikaci.”

Jonathan H. Lewin,
Vedoucí Úřadu technických služeb,
Policejní oddělení Chicago

POLICEJNÍ ODDĚLENÍ CHICAGO, IL

Policejní oddělení v Chicagu (CPD) je vybaveno novým špičkovým analytickým střediskem ke sledování a potírání zločinu, které využívá desítek tisíc policejních i soukromých sledovacích kamer, včetně platform k detekci střelby, prediktivnímu mapování a analýze dat. CPD spojuje video analýzu BriefCam s ostatními nástroji, které umožňují nejmodernější vyšetřovací techniky. Díky analýze obsahu videa a tradiční policejní detektivní práci mohla policie v Chicagu začátkem roku 2019 v krátké době vyřešit velmi neobvyklý a vysoce exponovaný případ údajného zločinu z nenávisi.

Jussie Smollett, herec z populárního televizního seriálu „Empire,“ tvrdil, že se stal obětí homofobního a rasistického útoku. Podle Jonathana H. Lewina, šéfa Úřadu technických služeb CPD, policejní detektivové rychle prohledali video segmenty ze stovek kamer pomocí pokročilých nástrojů BriefCam k analýze videa s cílem vyčlenit ty, které se týkaly Smollettova případu. Analýza videa a výsledky podezřelých na policejním oddělení vedly ke Smollettovu zatčení.

KOMUNITA CŒUR CÔTE FLEURIE, FRANCIE

Komunita Cœur Cote Fleurie zahrnuje několik obcí podél pobřeží Normandie ve Francii, které navzájem spolupracují s cílem harmonizovat řízení, rozvoj a plánování tohoto teritoria. Analýza videozáznamů hraje v digitální infrastruktuře komunity významnou roli, jejich prohlídka a sledování však vyžaduje mnoho času a lidských zdrojů. V roce 2016 zavedla komunita platformu BriefCam k analýze videozáznamů, které pomohla orgánům prosazujícím právo – včetně místních samospráv, obecní policie, státní policie a četnictva – zefektivnit prohlížení video záznamů a vyhledávání důkazů.

Technologie slouží jako podpora vyšetřování, k detekci dopravních předstupků a rozpoznání dopravních vzorců v celé oblasti. Orgány prosazující právo mohou vyhledávat specifické zájmové objekty nebo osoby a podepřít vyšetřování tam, kde je o jeho předmětu málo známých faktů. Výstrahy v reálném čase lze nakonfigurovat tak, aby upozornily policii na dopravní přestupky, které by jinak zůstaly bez povšimnutí. Díky tomu může policie v případě potřeby nejen lépe reagovat, nýbrž také identifikovat trendy k přestupkům a zvažovat případné změny infrastruktury k prevenci tohoto nesprávného chování, podporovat lepší dlouhodobé plánování a proaktivně plánovat předpokládané změny v dopravě.

“Převedením úkolů v rámci prohlídky videozáznamů na BriefCam můžeme rychleji porozumět bezpečnostním událostem a trendům v celém regionu. Schopnost zrychlit vyšetřování ušetří našim orgánům značný čas na průzkum a vyšetřování – zejména v případech velkého objemu u prohlížených videozáznamů.”

Dominique Marchive,
Manažer T.I.C.,
Komunita Cœur Cote Fleurie

≡BriefCam

BriefCam je předním poskytovatelem řešení Video Synopsis® a Deep Learning pro rychlé prohlížení a vyhledávání ve videozáznamech, rozpoznávání obličejů a registračních značek, upozorňování v reálném čase a kvantitativní statistiky videa. Transformací provozních videozáznamů do podoby informací, na jejichž základě lze provést příslušná opatření, BriefCam dramaticky zkracuje dobu reakce na bezpečnostní hrozby a zvyšuje bezpečnost a optimalizaci provozu.

Produkty BriefCam jsou využívány organizacemi uplatňující zákony, bezpečnostními, vládními a dopravními agenturami, významnými podniky, zdravotnickými a vzdělávacími institucemi a samosprávnými celky po celém světě. Více informací ohledně analýzy videozáznamů pro rychlé nalezení relevantních řešení získáte na www.briefcam.com

Cavid s.r.o. reprezentuje společnost BriefCam na českém a slovenském trhu a je jeho výhradním autorizovaným a certifikovaným distributorem. Působí zde pomocí sítě lokálních obchodních a technologických partnerů.

Více informací na www.cavid.cz
nebo nám pošlete email: info@cavid.cz
Cavid s.r.o., Chrudimská 1418/2, 130 00 Praha 3

