INTELIGENTNÍ ANALÝZA OBSAHU VIDEA V BOJI PROTI GLOBÁLNÍ ZDRAVOTNÍ KRIZI

BriefCam

www.cavid.cz

Cavid s.r.o. (CAmera & **VID**eo**) -** výhradní distributor **BriefCam** pro Českou a Slovenskou republiku. Chrudimská 1418/2, 130 00 Praha 3

ÚLOHA BEZPEČNOSTI OBYVATEL V DOBĚ GLOBÁLNÍ ZDRAVOTNÍ KRIZE

Zatímco role každého jednotlivce v boji proti ohrožení veřejného zdraví je jasně definována, existují vedle toho nové možnosti, jak mohou i organizace využít své stávající investice k účinnějšímu řízení tohoto boje - a to platí i pokud jde o inteligentní video dohled a Coronavirus. Pandemie Coronavirusu, která je známá také jako choroba COVID-19, byla Světovou zdravotnickou organizací (WHO) prohlášena za „stav ohrožení veřejného zdraví mezinárodního významu“. Národní zdravotnická oddělení zemí celého světa jednají rychle, aby aktivně zabránily šíření nemoci tak efektivně, jak je to jen možné a zachovaly schopnost příslušných systémů zdravotní péče zvládat nemoc na domácím trhu.

Zde uvádíme klíčové analytické funkce videa, které pomáhají chránit veřejnost a podporovat prevenci šíření nemoci.

DODRŽUJTE ZDRAVOTNÍ PŘEDPISY PRO VEŘEJNOST

Zdravotnické agentury v zemích po celém světě vydávají aktualizované osvědčené postupy a provozní předpisy, od zákazu cestování do a z určitých regionů až po minimalizaci shromažďování většího než povoleného počtu osob. Organizace mohou hladce a nepřetržitě sledovat své statistiky obsazenosti pomocí počítání osob v rámci analýzy obsahu videa v reálném čase, což usnadňuje dodržování předpisů a chrání návštěvníky i zaměstnance bez ohledu na místo konání.

UPLATŇOVÁNÍ SOCIÁLNÍHO ODSTUPU

Schopnost detekovat nárust nebo pokles počtu lidí v předdefinované oblasti nebo pohledu je v tomto období podporovaného sociálního odstupu kritičtější než kdykoliv předtím. Pokud organizace využívají monitoring pomocí inteligentní analýzy videa, mohou nakonfigurovat výstrahy tak, aby spouštěly oznámení, když dojde k překročení určitého, předem stanoveného, kritického množství osob. To je zvláště užitečné pro zamezení přelidněnosti a vyloučení front v místech provozu jako jsou trhy, obchody, lékárny a čekárny, kde by to mohlo mít přímý dopad na možné vystavení se onemocnění. Pomocí analýzy videa v reálném čase se maximalizuje dohled pomocí kamer a umožňuje tak pracovníkům ostrahy efektivněji a předvídatelněji využívat zdroje a data.

ÚČINNÉ TRASOVÁNÍ OBJEKTŮ

Porozumění interakcím mezi lidmi a objekty je zásadní pro sledování kontaktu infikovaných osob s jejich okolím a proaktivnímu potlačení ohnisek nákazy. Když je identifikován jedinec jako pozitivně testovaný, BriefCam vám umožňuje forenzní vyhledávání pro tuto osobu napříč kamerami na základě popisu oblečení, podobnosti vzhledu a pomocí dalších filtrů; abyste viděli, které oblasti a v jakých časech daná osoba navštívila; a prostřednictvím funkce identifikace blízkosti ostatních tak zjistit, které osoby jsou potenciálně ohroženy a zabezpečit, aby se řídily předepsanými pokyny.

POSTUP PRO TRASOVÁNÍ KONTAKTŮ POMOCÍ ANALÝZY OBSAHU VIDEA

1. **ZDRAVOTNÍ TEST:** Potvrzení osoby nakažené virem.
2. **DIGITÁLNÍ SNÍMEK:** Přidejte fotku této osoby do platformy BriefCamu pro rychlé prohledání videa na základě rozsáhlých filtrů včetně podobnosti vzhledu.
3. **SLEDOVÁNÍ:** Identifikujte výskyt tohoto jednotlivce napříč kamerami v daném prostředí a čase.
4. **TRASOVÁNÍ KONTAKTŮ:** Určete osoby, s nimiž infikovaný jedinec přišel do kontaktu pomocí funkce identifikace blízkosti ostatních.
5. **POKYNY:** Poučte ohrožené osoby, které se s danou osobou potkaly, aby přijaly náležitá zdravotní opatření.

REDUKCE ÚZKÝCH MÍST

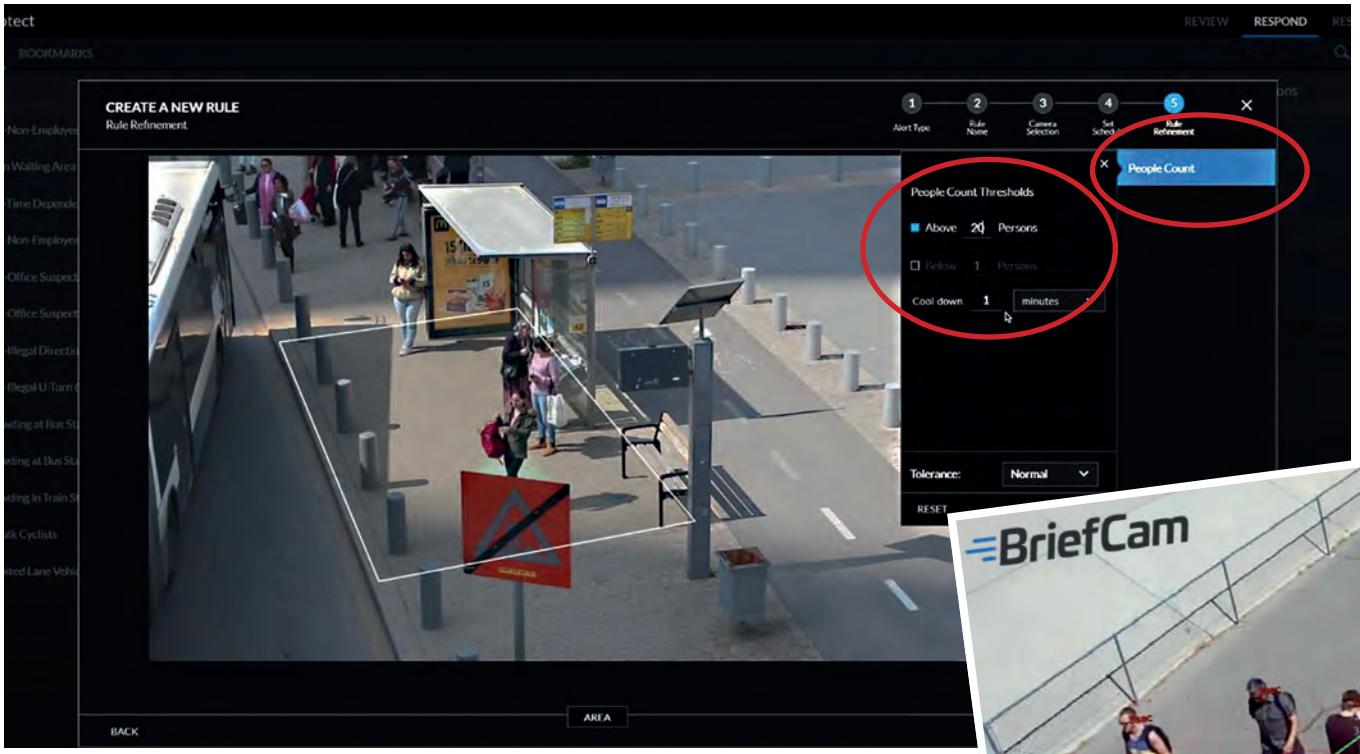
Jedním ze způsobů, jak se vyhnout zbytečnému shlukování, je aktivní detekování narůstajícího provozu, právě když vzniká. Správným nastavením alertu pro zjišťování počtu osob v úzkých koridorech a prostorech mohou operátoři sledovat a identifikovat potenciální dav a reagovat tak preventivně a aktivně na zmírnění rizik. Personál tak může zavčasu přesměrovat provoz na jiné chodníky a cesty nebo přístupové body.

IDENTIFIKACE KRITICKÝCH MÍST A TRENDŮ

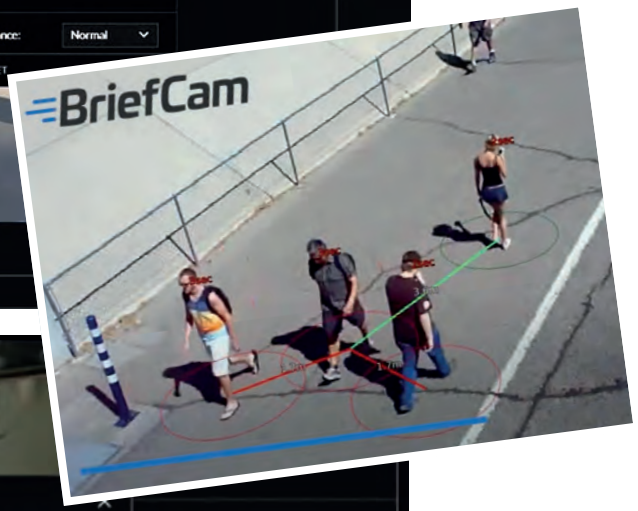
Základní nastavení využívá dashboardy pro vizuální prezentaci pohybu objektů, kritických míst, trendů v chování a interakcí s objekty. Díky hlubší analýze činností mohou operátoři správně využívat zdroje, řídit dopravní situace a uplatnit předem definované modely pro řízení provozu.

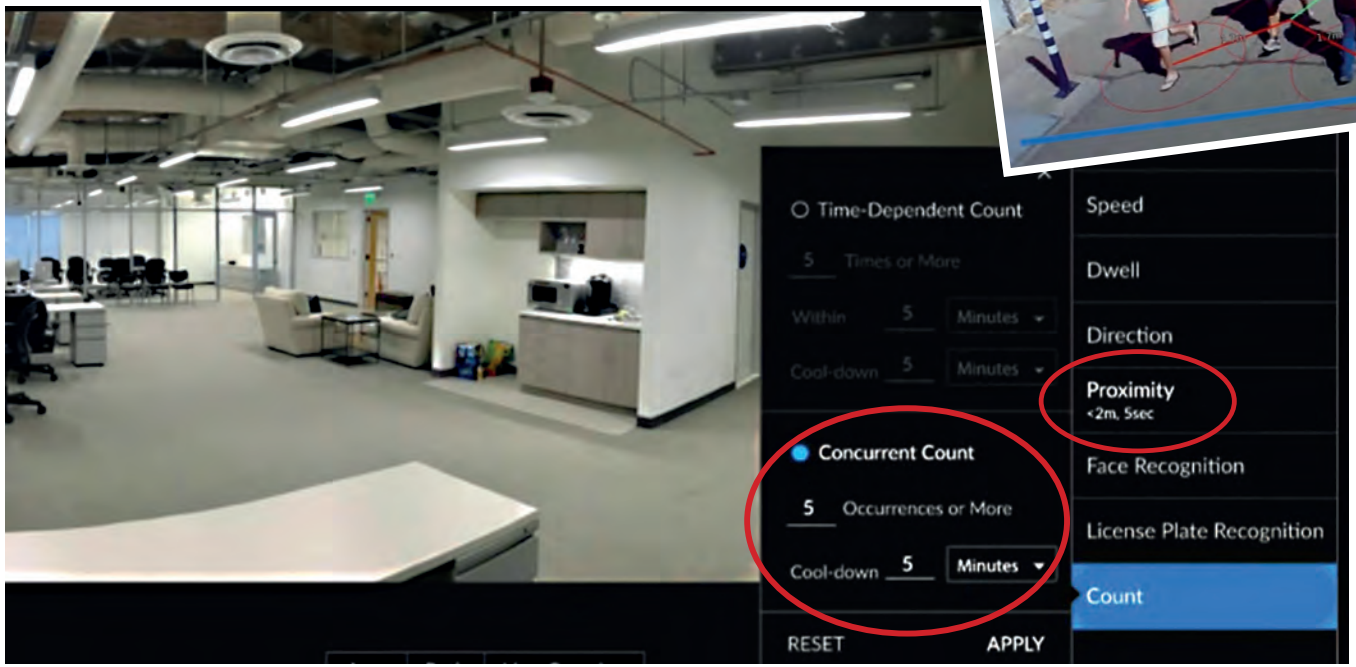
SPRÁVA ÚDRŽBY A ÚKLIDU BUDOV

Organizace mohou přistupovat k údržbě budov dynamičtějším, kvantitativnějším způsobem tak, že nakonfigurují výstrahy založené na počítání osob u vstupů do kritických prostorů, které pak spouští oznámení pro úklidové čety, pokud do prostoru vstoupilo více než určitý počet lidí. Tímto způsobem mohou vedoucí provozu zajistit, aby budova, zejména pak její citlivé oblasti, jako jsou veřejné kuchyňky a toalety, byly vždy čisté a vydezinfikované.

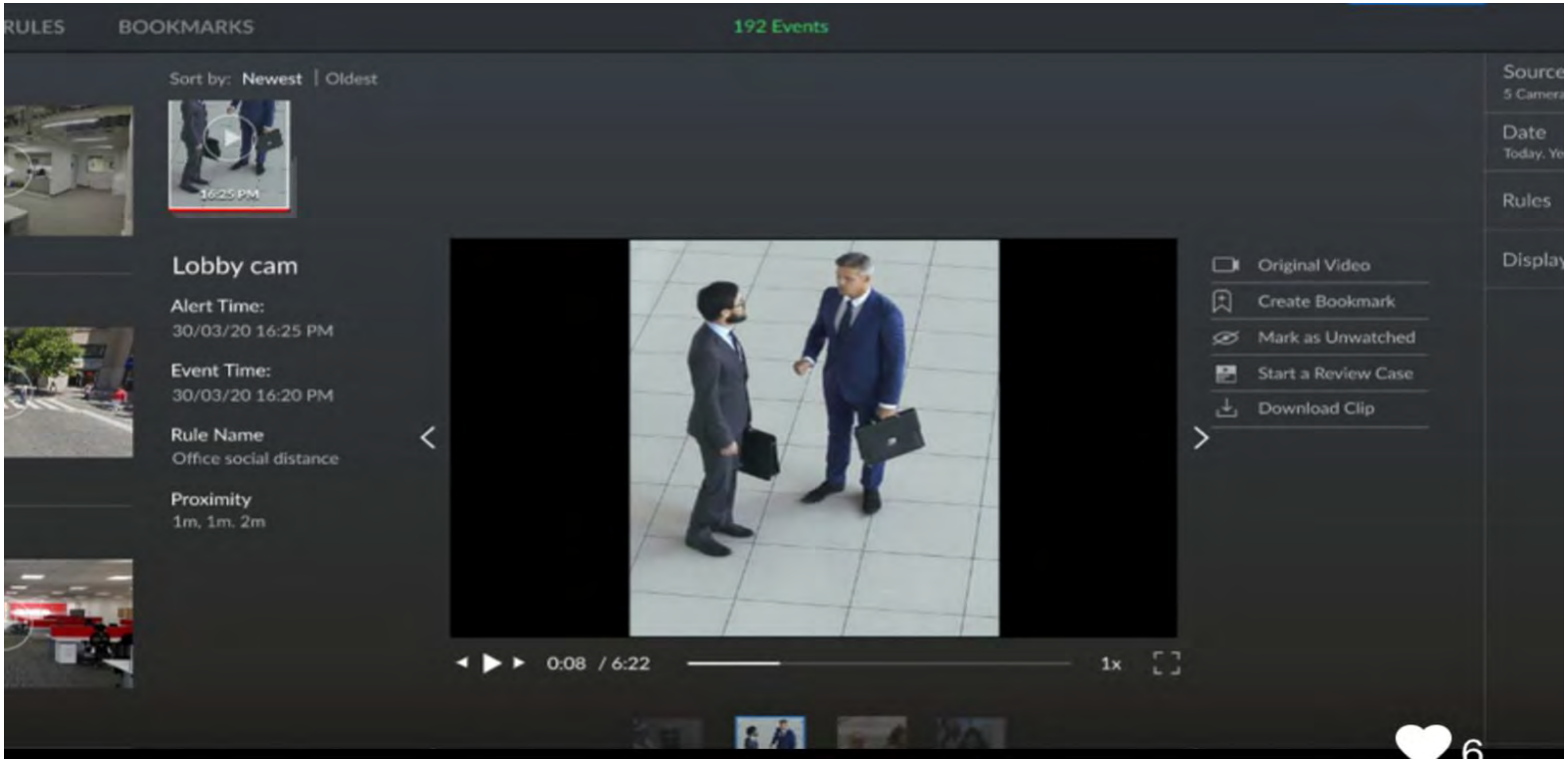


People count - počítání osob v daném prostoru

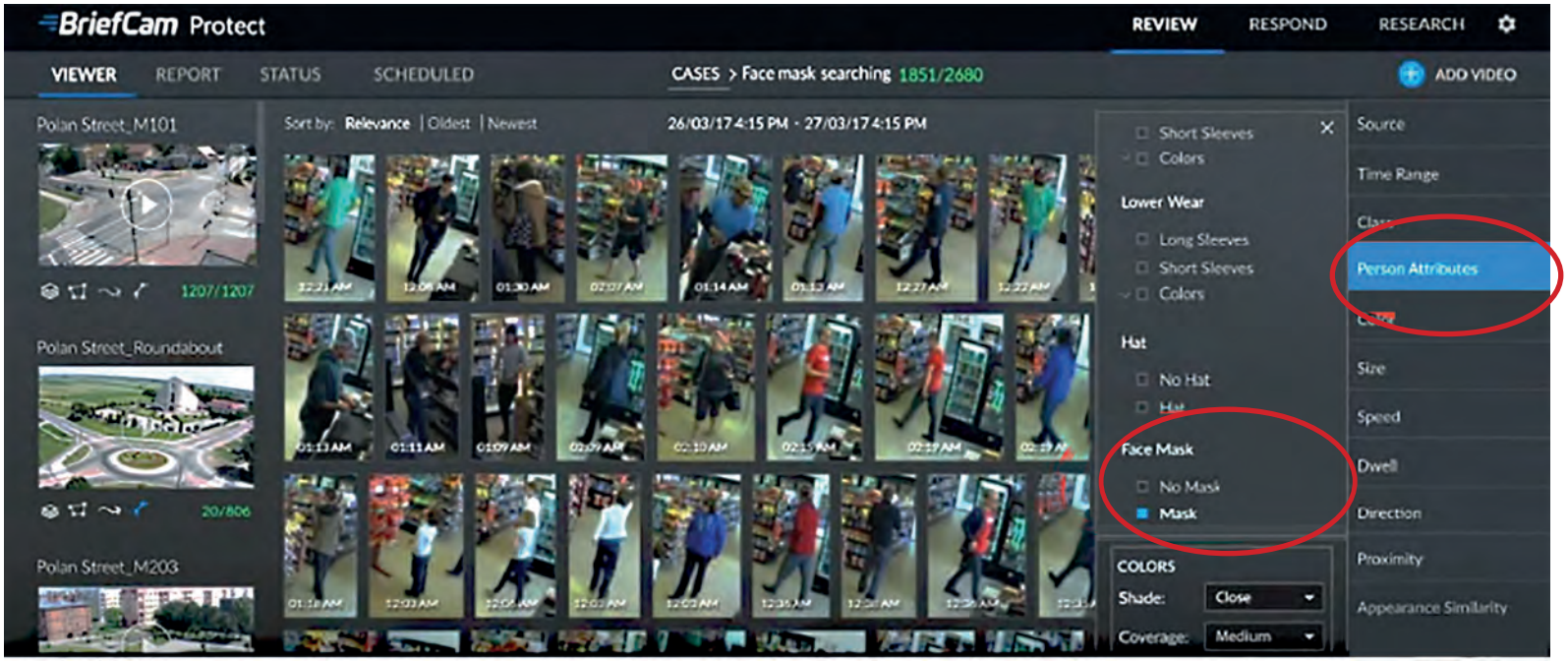




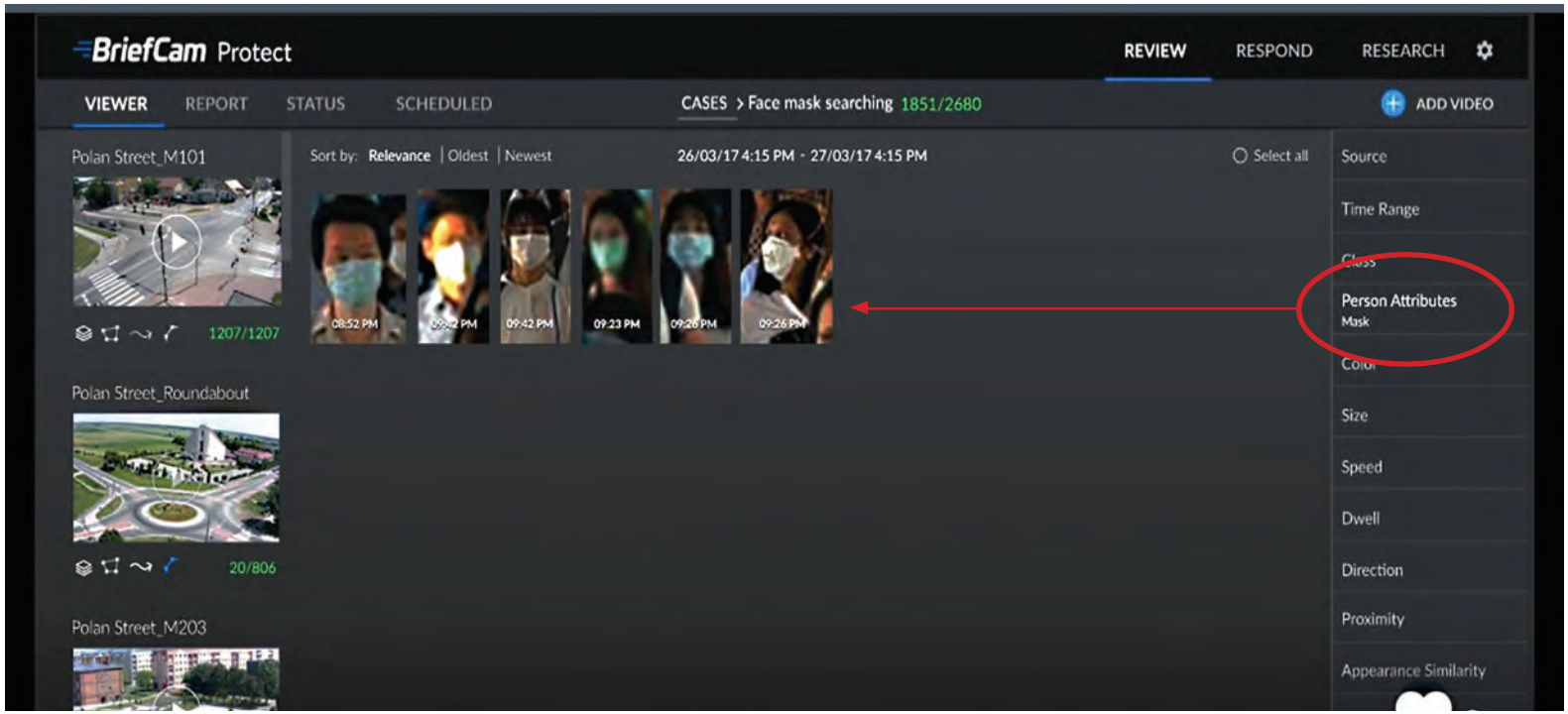
Proximity nastavení vzdálenosti a min. doby setkání (např. vzdálenost méně než 2m po dobu min. 5 s)



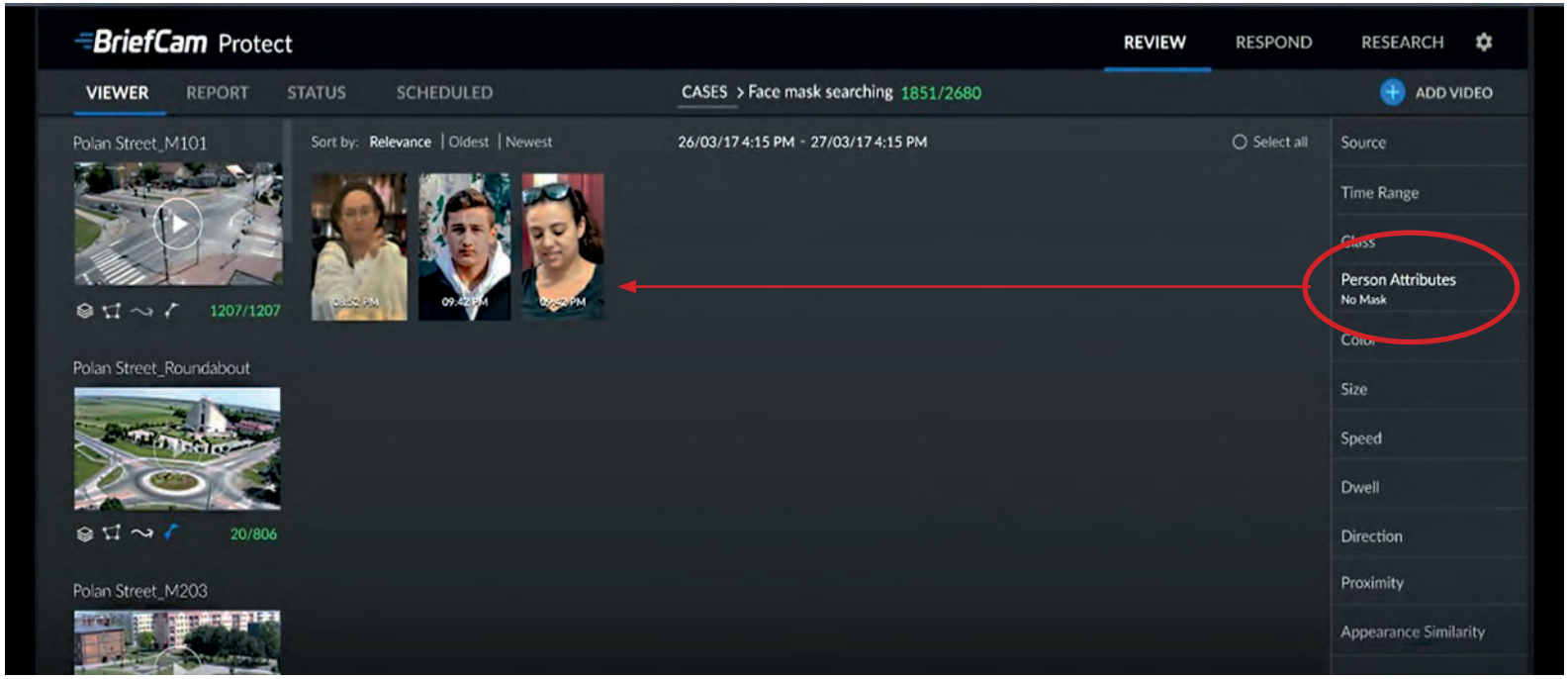
Proximity - výsledek



Dohledání osob s rouškou - nastavení



Dohledání osob s rouškou - výsledek



Dohledání osob bez roušky - výsledek

COVID 19 - vzdálenost mezi lidmi, použití roušek

- # návštěvníků za den
- průměrná vzdálenost mezi návštěvníky dle času a místa,
- porušení min. vzdálenosti dle času a místa
- trendy použití roušky dle času

Obsazenost budovy

- # osob v budově
- Min. a max. # příchozích osob/hod
- Obsazenost v %
- # osob vstupujících a odcházejících

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 samosprávními 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

CAVID
ANALÝZA VIDEOBSAHU

BriefCam

VIDEO SYNOPSIS® is a registered trademark of BriefCam® Ltd.

© BriefCam 2021. All rights reserved.