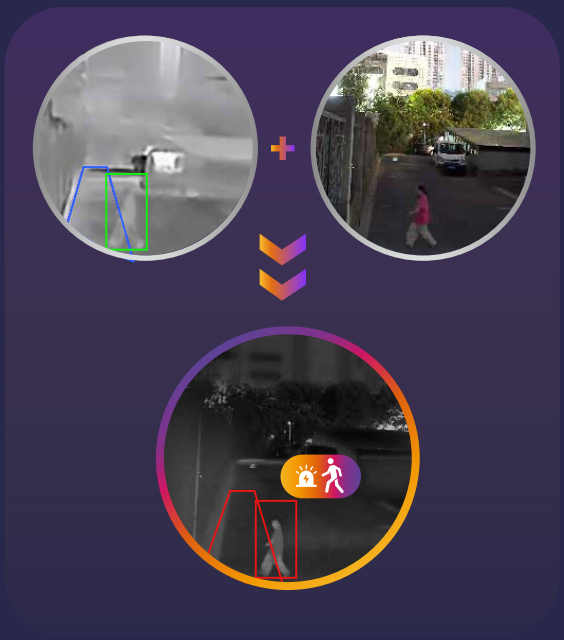
HeatPro



Kamery termowizyjne serii HeatPro

Profesjonalna ochrona w prostej formie



- Udoskonalone algorytmy
- Detekcja w trudnych warunkach pogodowych
- Inteligentna konfiguracja VCA
- Precyzyjne alarmy

- Destylacja modelu wielkoskalowego AI
- Analiza bispektralna
- Autokalibracja wspomagana AI
- Alarmy koniunkcji zdarzeń



HIKVISION

Zalety kamer termowizyjnych w zapobieganiu pożarom

Wczesne wykrywanie i ostrzeganie

Pomiar i wizualizacja temperatury

Elastyczne reguły i alarmy

Kamery termowizyjne Hikvision są wykorzystywane na całym świecie do wykrywania anomalii temperaturowych, zanim pojawią się typowe oznaki pożaru takie jak dym czy płomień. Pozwalają identyfikować gorące punkty oraz niewidoczne usterki maszyn i instalacji elektrycznych, które mogą prowadzić do kosztownych awarii lub zagrożenia pożarowego. Doskonale sprawdzają się również w monitorowaniu miejsc trudno dostępnych dla tradycyjnych metod pomiaru.

Jednym z przykładów ich zastosowania jest nadzór nad stacjami ładowania pojazdów elektrycznych (EV). Kamery na bieżąco monitorują zmiany temperatury i automatycznie wysyłają alarmy do odpowiednich służb lub systemów zarządzania, znacząco skracając czas reakcji i oferując dodatkowe, cenne minuty na działanie. Dzięki wczesnemu wykrywaniu zagrożeń możliwe jest ograniczenie ryzyka pożaru oraz minimalizacja potencjalnych strat.

Kamery termowizyjne Hikvision znajdują zastosowanie także w biurowcach, magazynach, zakładach przemysłowych, centrach logistycznych oraz budynkach mieszkalnych.

Postaw na skuteczną ochronę i przekonaj się, jak kamery termowizyjne Hikvision mogą zwiększyć bezpieczeństwo również w Twoim obiekcie.



Skuteczna identyfikacja obiektów

Precyzyjne rozróżnianie i klasyfikacja osób oraz pojazdów.



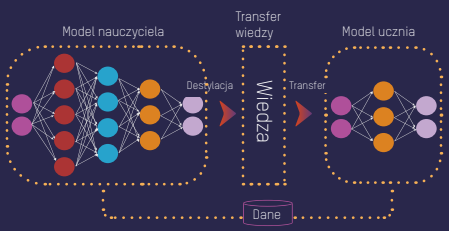
Klasyfikacja wykrywanych obiektów

Tradycyjne kamery mogą nie wykryć nakładających się sylwetek osób i pojazdów. Kamery HeatPro doskonale radzą sobie z klasyfikacją obiektów, rozróżniając osoby i pojazdy. Dzięki temu użytkownicy mogą skupić uwagę wyłącznie na istotnych zdarzeniach.



Wykrywanie grup

Nawet gdy ludzie gromadzą się w grupach, kamery HeatPro precyzyjnie identyfikują i klasyfikują każdą z tych osób.



Optymalizacja algorytmów

Hikvision zwiększa skuteczność VCA, trenując duży model („nauczyciela"), który przekazuje wiedzę mniejszemu modelowi („uczniowi"). Ten model destylacji wiedzy pozwolił ograniczyć liczbę fałszywych alarmów aż o 80% względem poprzednich algorytmów głębokiego uczenia.

Szybsza reakcja, większa elastyczność

Błyskawiczne wykrywanie obiektów nawet w trudnych warunkach.

Trudne warunki temperaturowe

Dzięki aktualizacji VCA 3.0 kamery HeatPro wykorzystują analizę bispektralną, zapewniając doskonałą precyzję nawet przy minimalnych różnicach temperatur — to gwarancja sprawnej detekcji w każdych warunkach pogodowych.



Szeroki zakres kątów widzenia

Kamery HeatPro wykrywają obiekty poruszające się bezpośrednio w stronę kamery, nawet przy minimalnym przemieszczeniu.



Autokalibracja wspomagana AI

Szybkie i proste wdrożenie wielu kamer dzięki aktywacji jednym przyciskiem.

Kamery HeatPro automatycznie rozpoznają typ obiektu (osoba lub pojazd) i przeprowadzają kalibrację bez konieczności ręcznego konfigurowania reguł dla każdej kamery z osobna. Ten usprawniony proces zwiększa dokładność detekcji i znacząco skraca czas wdrożenia przy dużej liczbie kamer.

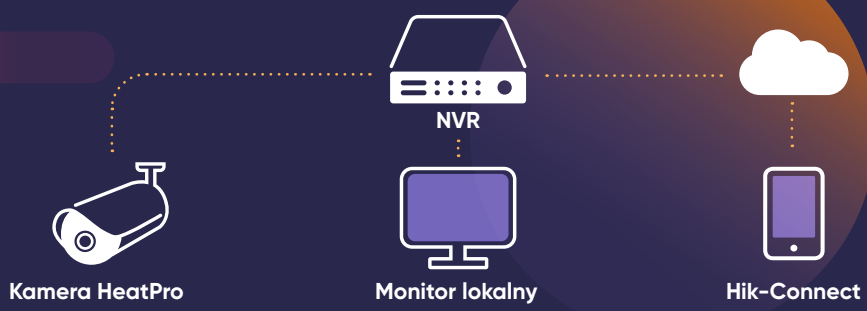
1. Włącz VCA
2. Narysuj obszar detekcji
3. Włącz autokalibrację

Zastosowania dopasowane do potrzeb

Integracja z szeroką gamą produktów Hikvision — rozwiązanie dopasowane do różnych potrzeb.

Podstawowa ochrona

Wdrożenie kamer HeatPro jest proste dzięki rejestratorom NVR Hikvision i aplikacji Hik-Connect. Takie rozwiązanie zapewnia skuteczną ochronę wraz z powiadomieniami alarmowymi w Hik-Connect, umożliwiającymi weryfikację wideo.



Rozszerzona ochrona dzięki integracji z ARC

Integracja kamer HeatPro z centrum monitoringu ARC zapewnia dodatkowy poziom bezpieczeństwa. Powiadomienia alarmowe z central alarmowych można zweryfikować obrazem wideo, a rodzaj powiadomień zależy od wybranego abonamentu.



Elastyczne rozwiązania zabezpieczające

Użytkownicy mogą łączyć systemy alarmowe z kamerami HeatPro i otrzymywać powiadomienia zarówno w aplikacjach alarmowych, jak i w Hik-Connect — dla podwójnego potwierdzenia zdarzenia.



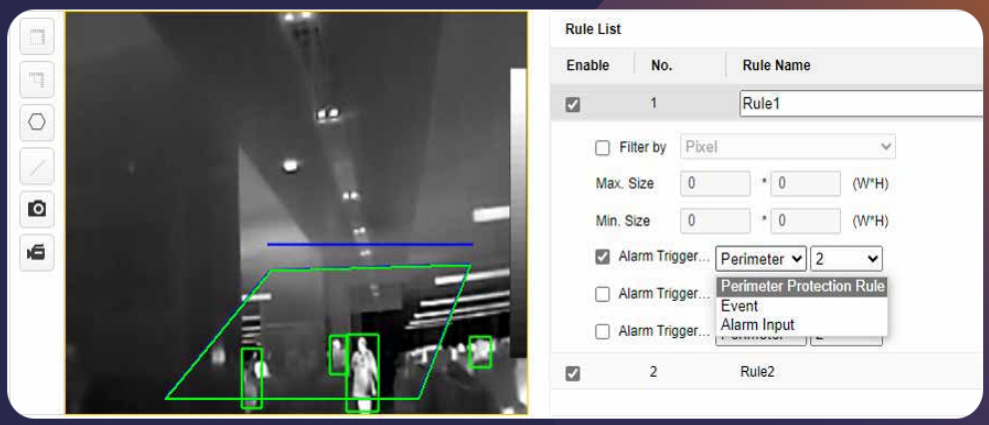
Alarmy koniunkcji zdarzeń

Ogranicz liczbę niepożądanych alarmów, łącząc kilka reguł wyzwalających zdarzenie.

Usprawnij system zabezpieczeń, łącząc zdarzenia takie jak ochrona perymetryczna, detekcja ruchu i dwa wejścia alarmowe. Każda reguła zdarzenia łączonego obsługuje do 3 zdarzeń wstępnych, dopasowanych do konkretnych potrzeb.



Uwaga: po skonfigurowaniu reguły zdarzenia łączonego pojedyncze zdarzenia nie wyzwalają alarmu osobno.



Prezentacja produktów



HM-TD1228-2/3/7/G1/T3A
HM-TD1228T-2/3/G1/T3A

HM-TD1218-2/3/7/G0/T1A

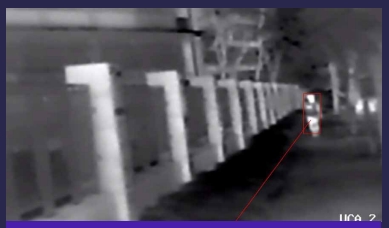
HM-TD2628-3/7/10/G1/T3A
HM-TD2628T-3/7/G1/T3A

HM-TD2618-3/7/10/G0/T1A

Kamery termowizyjne serii HeatPro dostarczają profesjonalne rozwiązania zabezpieczeń w przystępnej cenie. Zapewniają ochronę perymetryczną o niezrównanej precyzji oraz wykrywanie pożarów o najwyższej czułości — to idealny stosunek kosztu do wydajności w zastosowaniach mieszkaniowych, komercyjnych i przemysłowych.

HIKVISION®

Zastosowania



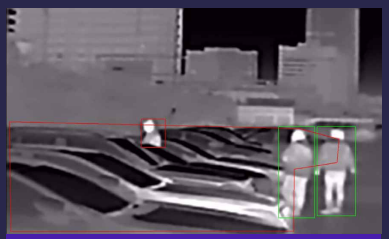
Domy jednorodzinne / Osiedla



Biurowce



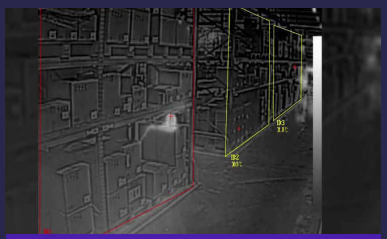
Place budowy



Parkingi



Stacje ładowania pojazdów elektrycznych



Magazyny

www.hikvision.com/pl
info.pl@hikvision.com