

Skuteczna detekcja termowizyjna 360°

Thermal Radar™ to dedykowane rozwiązanie do ochrony perymetrycznej, bazujące na termowizji, zapewniające pełny pogląd w zakresie 360° monitorowanego terenu. Wykorzystując obrotową głowicę z sensorem termowizyjnym FLIR Boson i wbudowaną analitykę wideo, Thermal Radar™ może być z powodzeniem używany zarówno jako niezależne rozwiązanie, jak i element kompleksowej ochrony. Zgłoszony do opatentowania interfejs Thermal Radar™ jest łatwy do zintegrowania z platformami VMS i PSIM, wyświetlając pełny obszar detekcji 360°, wbudowaną mapę i powiadomienia o zdarzeniach.

Najważniejsze informacje

- Redukuje ilość urządzeń, infrastruktury a co za tym idzie kosztów;
- Nie wymaga licencji eksportowej; Zgłoszony do opatentowania interfejs, wyświetlający pełny obszar detekcji 360°;
- Niezależne, konfigurowalne strefy detekcji oraz obszary zainteresowania;
- Jednoczesne wykrywanie wielu celów;
- Wbudowana analiza z funkcją adaptacyjną - mała ilość fałszywych alarmów;
- Analiza do wykrywania ludzi, pojazdów i pożarów;
- Automatyczne sterowanie zintegrowanej kamery PTZ dzięki technologii slew-to-cue;
- Rozwiązanie termowizyjne do detekcji i nadzoru otwartego terenu;
- Alerty alarmowe wizualizowane na mapie.



08062020 Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia

Przetwornik termowizyjny

Typ	FLIR Boson, niechłodzony mikrobolometr VOx
Częstotliwość (FPA)	9 Hz
Głębia kolorów	16 w skali szarości
Długość ogniskowej	18mm, 14mm, 8.7mm

Szybkość i rozdzielczość

Szybkość obrotów	Między 15 a 60 obrotów na minutę
Poziomy kąt widzenia	360°
Pionowy kąt widzenia	19.5°, 25.6°, lub 39.3°
Rozdzielczość	640 X 480

Wymagania energetyczne

Zasilanie	IEEE PoE+ (25.5X) (802.3at) LTPoE++ (90W)
Typ zasilania	PoE + lub wyższy
Pobór mocy	<20W, zwykle 12W

Procesor oraz analiza

Procesor	Quad Core 64 bit
Pamięć	4GB RAM
Wbudowana analityka	Informacja o wtargnięciu, klasyfikacja obiektów, zabezpieczenie antypożarowe, kontrola temperatury.
Strefy detekcji	Konfigurowalne obszary zainteresowania, strefy wykluczenia, filtry detekcji ruchu

Komunikacja

Ethernet	1 Gbps
Ochrona sieciowa	Zabezpieczenie hasłem

Warunki pracy

Temperaturowy zakres pracy	-20° do + 60° C
Temperaturowy zakres przechowywania	-20° do + 85° C
Stopień ochrony	IP67

Parametry techniczne

Wymiary	146 mm X 197mm
Waga	ok. 2 kg

Ogólne

Integracja z kamerą PTZ	Możliwość automatycznego sterowania kamerą PTZ po wykryciu obiektu w ramach Slew-to-Cue
Integracja VMS	Poprzez ONVIF, strumień RTSP, powiadomienia
Gwarancja	1 rok

Wideo

Kompresja wideo	H.264
Rozdzielczość	1920 X 1080 HDTV
Częstotliwość odświeżania	10FPS
Strumień wideo	H 264 lub H 265
Konfiguracja	Obraz wideo biały gorący lub czarny gorący.

Zasięg detekcji

Człowiek	Do 500m
Pojazd	Do 1500m
Pożar	Do 5 km



2017 Mar 22 11:18:15
Station: 7

Hydra Ultra (194117) 192.168.15.101
Unknown A: 26° C S: 35° C B: 55.9v

2017-03-22 17:18:21
Station 7 vehicle (51%) at 40.299078,-111.731262

Thermal Radar™ Seria 6 - przykładowe instalacje



08062020 Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia