

Predator Radar



Predator Radar to kamera zintegrowana z radarem. Ten praktyczny zestaw umożliwia automatyczne wykrywanie i ciągłe śledzenie obiektów okiem kamery. Ponadto kamera jest wyposażona w oświetlacz z zakresem detekcji do 250m oraz 30-krotny zoom optyczny.

Rozwiązanie stworzone jest z myślą o projektach wymagających wykrywania obiektów na średnim i długim zasięgu. Znajduje szczególne zastosowanie w terenie otwartym np. w miejscach wydobywania złóż naturalnych, w miejscach składowania, na lotniskach, granicach państw jak i w projektach wojskowych.

Średnica zasięgu do 400m pozwala na śledzenie do 40 celów jednocześnie. Ponadto inteligentna funkcja alarmowania tzw. Time Share umożliwia nadzór oraz obsługę alarmów z wielu obiektów proporcjonalnie lub według priorytetów. Dzięki wykorzystaniu technologii radarowej można skanować powierzchnię 360°, dwa razy na sekundę. W przypadku wykrycia zagrożenia możliwa jest transmisja alarmów do stacji monitorującej w celu ich weryfikacji i odpowiedniej reakcji.

Zaawansowana technologia wykrywania za pomocą radaru pracuje bez względu na warunki pogodowe i środowiskowe. Funkcja wykrywania i alarmowania jest kontynuowana nawet w najtrudniejszych warunkach, takich jak deszcz, mgła czy śnieg.



Predator Radar Specyfikacja

Produkt		30x HD Enhanced low Light	
Kolor / mono		Tak	
Przetwornik (CMOS)		1/2.8 typu Exmor	
Zoom optyczny / cyfrowy		30x, 12x	
Zoom (łącznie)		360x	
Piksele		ok. 2.13 Megapikseli	
Obszar widoku w poziomie		2.3° - 63.7°	
Rozmiar obiektywu		4.3 - 129 mm	
Czułość minimalna (kolor)		0.0013 Lux	
Czułość minimalna (mono)		0.0008 Lux	
Stosunek sygnału do szumu		>50 dB	
Odwracanie obrazu		Tak	
Zatrzymanie obrazu		Tak	
Funkcje			
Fokus / przesłona		Automatyczna / ręczna	
Presety		360	
Tury (Tours)		4 (maksymalnie 90 presetów na turę)	
Programowalne patrole		4 tury typu „mimic” (trwające do 30 min)	
Strefy prywatności		Do 24	
Regulacja prędkości obrotowej		0.1-120°/s., obrót ciągły 360°, pozycjonowanie bezwzględne	
Regulacja prędkości pochylenia		0.1-120°/s., pozycjonowanie bezwzględne 180°	
Ustawienie pozycji początkowej		Poprzez preset, turę, turę typu mimic po określonym czasie	
Przejsięcie z koloru na mono		4 poziomy, trzy ustalone oraz jedno konfigurowalne	
Moc		30-36 VDC, podłączenie radaru (PoE, moc nominalna 10W)	
Opcje montażu		Na ścianie, w narożniku, na słupie, na suficie (strop, podbitka)	
Certyfikacja		CE, FCC, IP68, IK10*, certyfikat odporności na wibracje i wstrząsy	
Oświetlacze SIRRUS (opcjonalne)		Oświetlacze IR i światła widzialnego	
IR 75		IR 75	
IR 125		IR 125	
IR 100WL		IR 100, WL 100	
SIR 110		IR 110	
SIR 140WL		IR 140, WL140	
250SWL		WL 250	
SIR250WL		IR 250, WL 250	
SIR275		IR 275	
SIR400		IR 400	
SIR550		IR 550	
Kodek	25 FPS	Obraz	30 FPS
HD 1080p	1920x1080	16:9	1920x1080
HD 720p	1280 x 720	16:9	1280 x 720
D1	720 x 576	4:3	720 x 480
VGA	640 x 480	4:3	640 x 480
QVGA	432 x 240	16:9	432 x 240
Dystrybucja	2 strumienie		
Kompresja	H.264, MPEG4, MJPEG		
Protokoły	ONVID (S), TCP/IP, HTTP, HTTPS, QoS, RTP, RTSP, 360SKD, 802.1X, NTP, FTP		
Poziom kompresji	CBR, VBR, CVBR		
Cechy radaru			
Maksymalny zasięg		200m we wszystkich kierunkach	
Rozdzielczość zasięgu		25cm	
Szerokość wiązki w azymucie		2°	
Szerokość wiązki w elewacji		Rozproszenie wiązki	
Śledzenie		Do 8 obiektów na obrót	
Zakres działania		360°	
Szybkość obrotu		1 obrót na sekundę	
Interfejs		100Mb Ethernet	
Wysokość montażu		2-6 m	
Środowisko		IP66 BS EN 60068-2-52	
Częstotliwość pracy		24.05-24.25 GHz (pasmo ISM bez konieczności licencji)	
Temperatura pracy		-20°C do +55°C (-40 do +55°C z dodatkowym ogrzewaczem)	
Zgodność		CE	
		EN 30109-2V 1.3.2	
		EN 30109-3V 1.4.1	
		EN 301489-V1.9.2	
		IEC 60950-1	
		IEC 60950-22	
Waga			
Radar Predator z górnym i dolnym oświetlaczem światła widzialnego 12.6 kg			
*Klasa ochrony mechanicznej IK10 dotyczy wyłącznie kamery			