

# Radar de Segurança

Além da vista, dentro do alcance

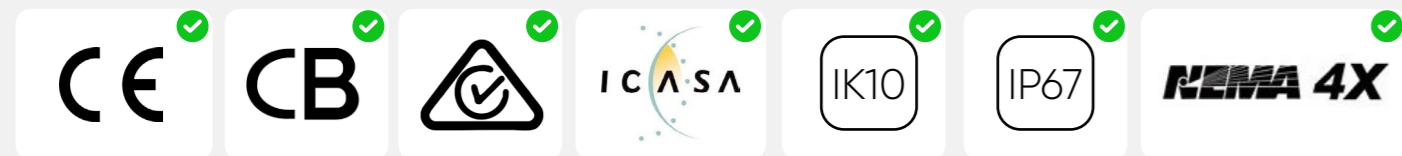
## Sistema de Radar de Segurança



## Família de produtos de radar de segurança Hikvision



## Certificações



\*As certificações CE+CB, RCM, ICASA, LoA, IK10, IP67 e NEMA 4X são exclusivas para os radares de perímetro de 120 m e 500 m. As certificações CE, CB, IK10, IP67 e NEMA 4X se aplicam exclusivamente aos modelos DS-TDSB0G-FX/1 km e DS-TDSB0G-FX/2 km.

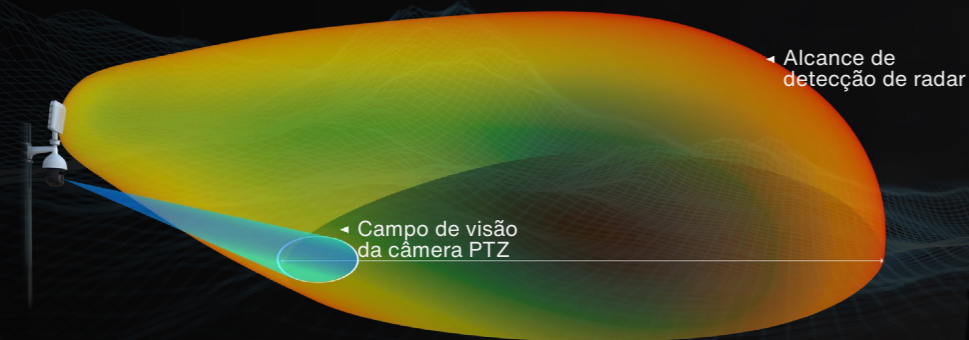
# Radar de Segurança

Além da vista, dentro do alcance



## Por que Radar de Segurança?

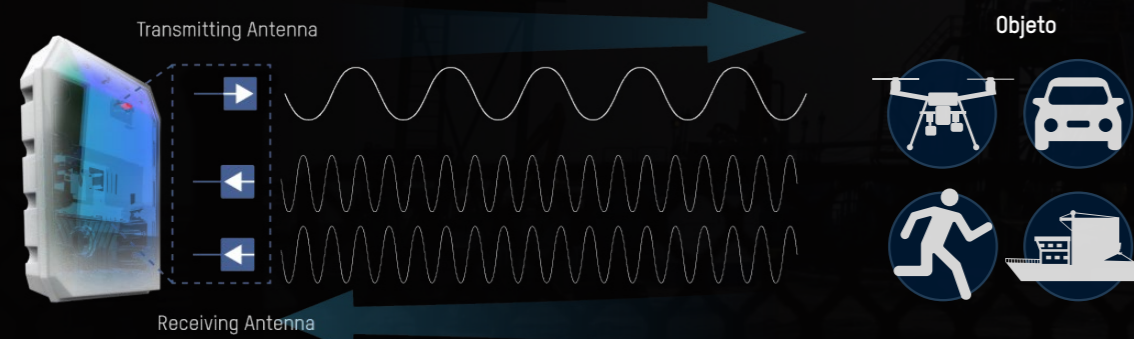
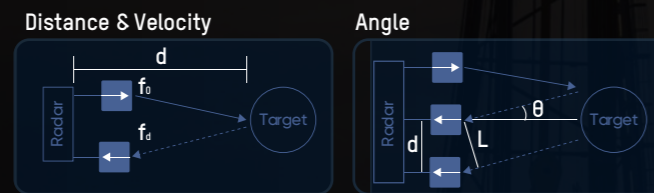
Fazendas de peixes offshore, portos e usinas de energia enfrentam desafios de segurança devido aos seus layouts abertos e expansivos. O rastreamento em tempo real é crucial, mas os métodos convencionais são frequentemente prejudicados pelas condições climáticas e visibilidade limitada. O radar de segurança da Hikvision detecta a posição precisa do alvo, velocidade e distância, 24 horas por dia, 7 dias por semana, sem dependência de visibilidade. Ele cobre vastas áreas abrangendo quilômetros, integra-se com câmeras PTZ para rastreamento de zoom e emprega IA para detecção precisa de intrusão.



Alcance de detecção de radar abrangendo quilômetros

## O que é Tecnologia de Radar?

A tecnologia de radar da Hikvision emprega micro-ondas e formação de feixe digital para rastreamento preciso de objetos. Ao extrair informações de Doppler e ângulo, os sensores fornecem posicionamento preciso, direção de movimento e velocidade. Ele possui recursos de alerta precoce, permitindo recursos como gravação de vídeo, alarmes e gravação de eventos.



## Destques do produto



Detecção de amplo espectro e longo alcance



Rastreamento de múltiplos alvos para até 32 objetos



Detecção 3D para velocidade, distância e ângulo



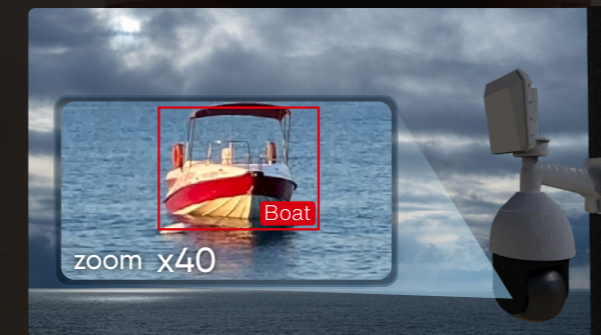
Integração perfeita com câmera PTZ



Zoom simplificado e aquisição de recursos



Identificação e classificação de alvos por IA



Excelente adaptabilidade ambiental



Certificação IK10, IP67 e NEMA 4X

## Exibição de produtos



### Radars de perímetro de 120 m e 500 m

Perfeito para subestações, instalações solares, etc..

- DS-TDSB0G-FK/120m
- DS-TDSB0G-FK/500m
- DS-TDSB0W-FK/1Km

Frequência de trabalho	24.05 até 24.25 GHz	Precisão de medição de distância	±1.2 m
Forma de onda de modulação	FMCW	Distância de detecção	Humano: até 500 m Veículo e barco: até 1000 m
Ângulo de detecção horizontal	120°/100°	Alvos detectáveis máx.	até 32 alvos
Ângulo de detecção vertical	30°	Zonas detectáveis máx.	até 16 zonas
Faixa de medição de velocidade	-19 até 19 m/s	Máx. linhas de gatilho de detecção	até 4 linhas de gatilho

Rastreamento de múltiplos alvos e ligação de vídeo multidimensional  
Forte adaptabilidade ao ambiente com operação 24/7 em qualquer clima



### Radar de longo alcance de 1 km/2 km

Perfeito para aeroportos, campos de petróleo, fazendas de peixes offshore, mineração, etc.

- DS-TDSB0G-FX/1km
- DS-TDSB0G-FC/2km

Frequência de trabalho	Banda X/banda C	Precisão de medição de distância	até 2 m
Forma de onda de modulação	FMCW	Distância de detecção	Humanos: até 1800 m Veículo e barco: até 3000 m
Ângulo de detecção horizontal	90°	Alvos detectáveis máx.	até 32 alvos
Ângulo de detecção vertical	30°/18°	Zonas detectáveis máx.	até 16 zonas
Faixa de medição de velocidade	-30 a 30 m/s	Máx. linhas de gatilho de detecção	até 4 linhas de gatilho

Rastreamento de múltiplos alvos e ligação de vídeo multidimensional  
Forte adaptabilidade ao ambiente com operação 24/7 em qualquer clima