

# DHI-ITARD-024MA-H

Radار de bayoneta multiobjetivo



- Un solo radar cubre hasta 32 vehículos de 1 a 4 carriles.
- Detecta con precisión la velocidad y la posición de los vehículos cuando tienen 18 años.metro – 35 m (59,1 pies–114,8 pies) de distancia.
- Funciones especiales como la detección de cambios ilegales de carril y conducción en sentido contrario.
- El rendimiento de detección no se ve afectado por el carril adyacente o los vehículos que se encuentran delante o detrás del vehículo objetivo.

## Resumen del sistema

El radar de bayoneta de objetivos múltiples se puede instalar sobre el carril para detectar vehículos a una distancia de 18 m a 35 m (59,1 pies a 114,8 pies) y cubrir vehículos de 1 a 4 carriles. Envía señales de captura a la cámara cuando el vehículo se acerca a la posición específica y también detecta la velocidad del vehículo y el carril por el que circula.

## Funciones

**Impresionante tasa de captura** Alrededor del 95% cuando el tráfico es fluido.

### Alta precisión de posición

La precisión de la posición de activación de la señal de captura es de hasta  $\pm 1$  m (3,3 pies).

### Trabajo en todo clima

El rendimiento de detección del dispositivo es inmune a la luz solar deslumbrante, niebla densa u otras condiciones climáticas y de iluminación adversas.

## Escena

El radar es aplicable al sistema de seguridad del tráfico, detección de exceso de velocidad y más.

## Especificación técnica

### Actuación

Cobertura de carril	1 a 4 carriles (carril estándar de 3,75 m (12,30 pies))
Rango de medición de velocidad	10 kilómetros por hora - 250 kilómetros por hora
Precisión de medición de velocidad	Rango de error de medición de velocidad simulada: $\pm 2$ km/h Rango de error de medición de velocidad en sitio: Velocidad del vehículo < 100 km/h: $\pm 2$ km/h Velocidad del vehículo $\geq 100$ km/h: $\pm 2\%$
Objetivo de detección	Hasta 32 vehículos
Distancia máxima de detección	35 m (114,8 pies)
Distancia mínima de detección	18 m (59,1 pies)
Altura de instalación	5 m a 8 m (16,40 pies a 26,25 pies)
Precisión de detección de posición	$\pm 1$ m (3,3 pies)
Tasa de captura de exceso de velocidad	$\geq 95\%$ (cuando el tráfico es fluido)
Tasa de reconocimiento de carril	$\geq 95\%$
Frecuencia	24 GHz–24,25 GHz
Tiempo de respuesta	$\leq 50$ ms
Potencia de transmisión (PIRE)	20 dBm (100 mW)
Modulación	FMCW + Monopulso + Doppler, 3 antenas transceptoras
Banda ancha	250MHz
Grado de protección	IP66
Ángulo del haz de radar	Horizontal: $20^\circ$ (-3 dB) Vertical: $18^\circ$ (-3 dB)

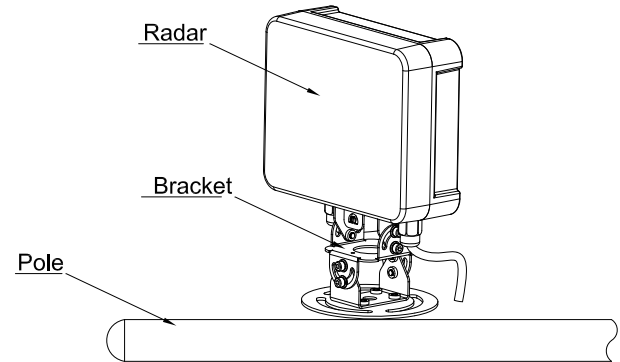
### General

Tensión de funcionamiento	12 V CC
Consumo de energía promedio	< 3,5W
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +85 °C (-40 °F a +185 °F)
Humedad relativa	10 %–90 % (HR, sin condensación)
Dimensiones	155,0 mm × 130,0 mm × 54,9 mm (6,10" × 5,12" × 2,16") (largo × ancho × alto)
Peso	2,2 kg (4,85 libras)
Instalación	Montaje central

## Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Radar	DHI-ITARD-024MA-H	Radar de bayoneta multiobjetivo
Accesorios	—	Soporte
	SOY-1200330	Adaptador de corriente de 12 V CC

## Dimensiones (mm[pulgadas])



## Dimensiones (mm[pulgadas])

