

Oficina principal

6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,  
Gyeonggi-do, 13488 South KOREA Tel : 1588-5772  
For more information, please visit our website [www.hanwhavisionlatam.com](http://www.hanwhavisionlatam.com)



Escanee el QR y contacte a nuestro equipo en su país de procedencia:

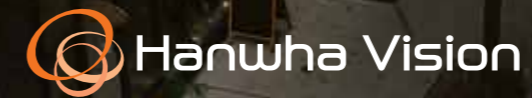


[www.hanwhavisionlatam.com](http://www.hanwhavisionlatam.com)

© 2021 Hanwha Vision Co., Ltd. All rights reserved.

DESIGN AND SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE  
Under no circumstances, this document shall be reproduced, distributed or changed,  
partially or wholly, without formal authorization of Hanwha Vision Co., Ltd.  
\* Wisenet is the proprietary brand of Hanwha Vision

08-2021 (M.H)



# Solución de gestión de tráfico basada en Inteligencia Artificial

Color **ROJO**

Modelo **HT230C**

Marca **HTV**

Tipo **SUV**

LP/NP **HT-777-WS**



## WISeNET Road con IA

PNV-A9081RLP, PNO-A9081RLP, PNB-A9001LP

- Aplicación Wisenet Road basada en IA (Pre-instalada)
- Reconocimiento de placas / número de matrículas
- Reconocimiento de Marca/Modelo/Color
- Notificaciones de listas blancas/negras
- Búsquedas inteligentes (LP/NP, País, marca, modelo, color)

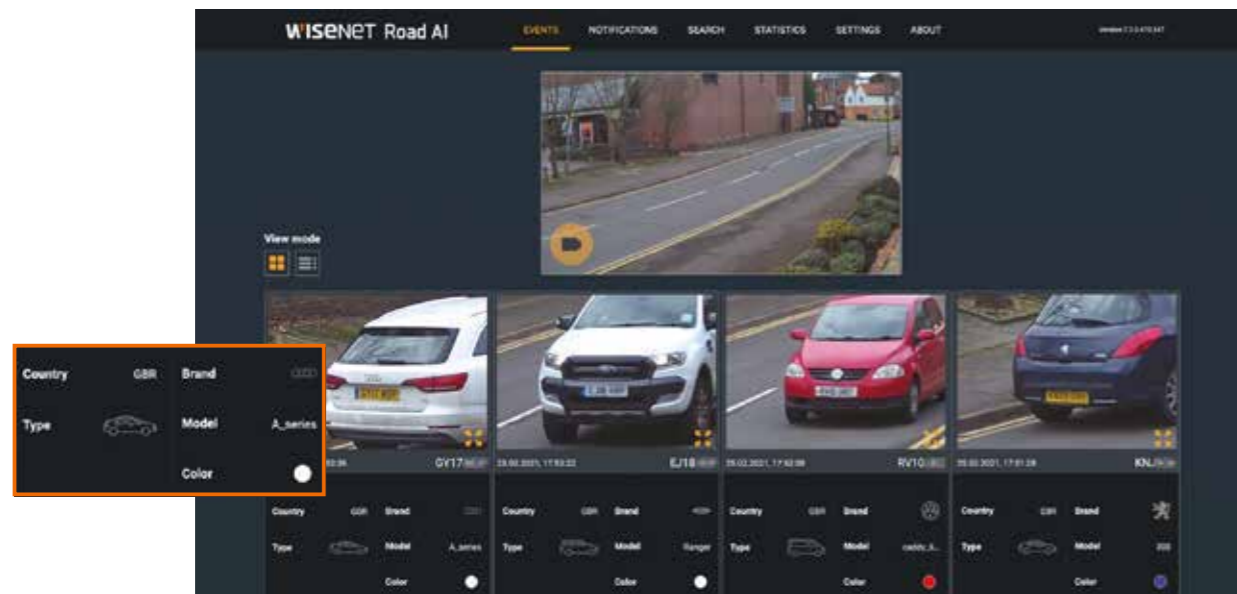
[www.hanwhavisionlatam.com](http://www.hanwhavisionlatam.com)

## Gestión inteligente de tráfico

Con el uso potente de IA de vanguardia, Hanwha Visionh ofrece un conjunto de soluciones LPR (reconocimiento de placas)/ANPR (Reconocimiento automático de matrículas)/MMCR (Reconocimiento de marca, modelo y color) que van desde el control de aparcamiento para aplicaciones empresariales, hasta sistemas urbanos a gran escala, los cuales permiten a las autoridades locales y a la policía mantener la seguridad de las personas.

## LPR/ANPR y MMCR precisos basados en Inteligencia Artificial

La aplicación Wisenet Road AI, que proporciona una solución de reconocimiento de placas/números de matrículas y MMCR de gran precisión, se ha integrado con las cámaras Wisenet AI: PNV-A9081RLP, PNO-A9081RLP y PNB-A9001LP.



### •Reconocimiento de placas/números de matrículas

Mediante el procesamiento OCR (Reconocimiento Óptico de Caracteres), las imágenes BestShot de las placas se convierten en texto y números legibles por máquina.

### •MMCR (Reconocimiento de marca, modelo y color)

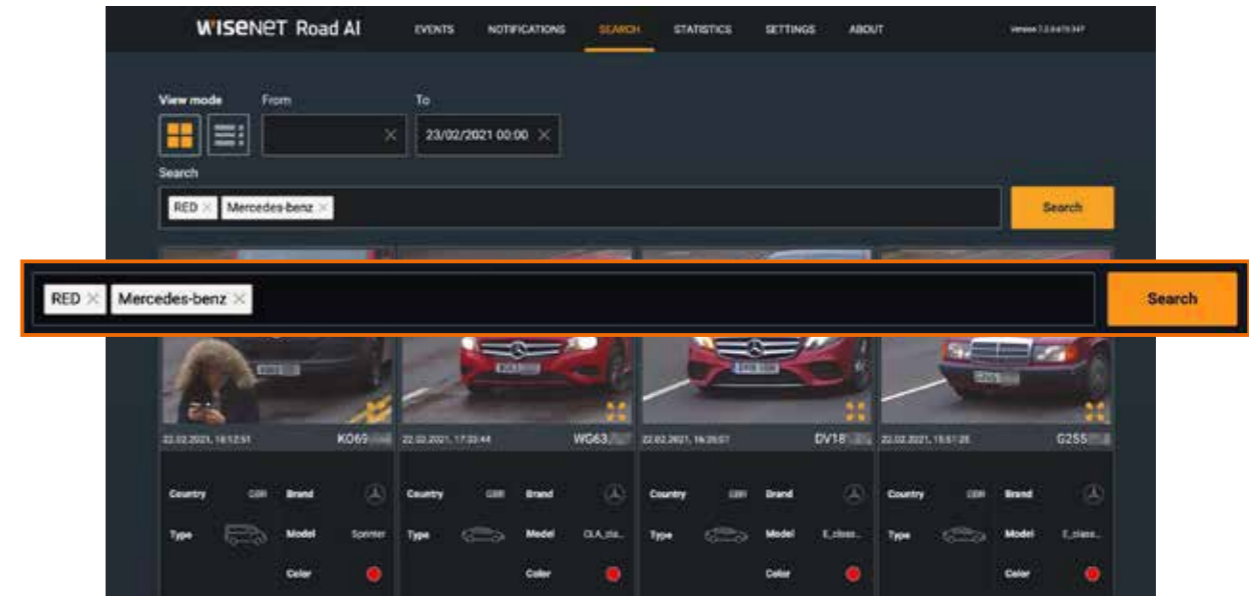
Potente algoritmo de Deep-learning e IA que permite reconocer marcas, modelos y colores de vehículos.

### •Reconocimiento del tipo de vehículo

Los vehículos se clasifican en 7 tipos (Auto, SUV, Furgoneta, LCV, Camión, Autobús, Moto) también se recopila para una fácil y eficiente búsqueda de eventos/objetos.

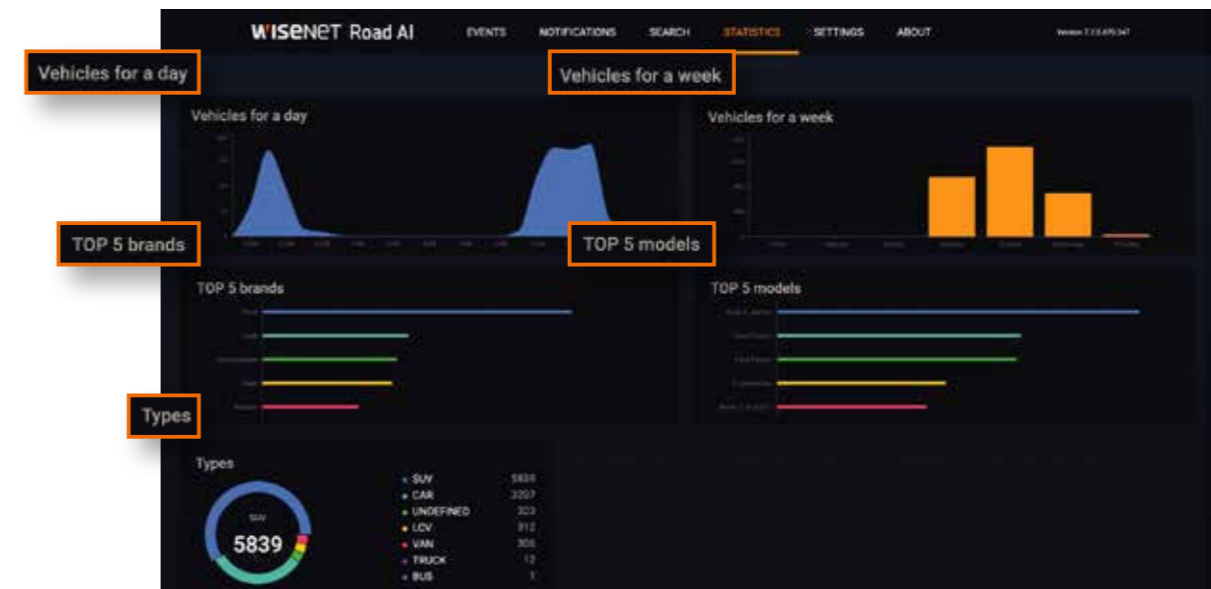
## Búsqueda inteligente y eficaz

Búsqueda por varias opciones como país, marca, modelo, color, etc. Los resultados de la búsqueda se muestran en una lista máxima de 500 y se pueden exportar en formato Excel.



## Estadísticas reveladoras

Wisenet Road AI admite varios widgets y gráficos visuales con diferentes parámetros para mostrar las estadísticas de tráfico diarias, semanales y mensuales de tráfico. Las estadísticas utilizan los últimos 10.000 autos añadidos a la base de datos.





## Integración VMS

Wisenet Road AI ofrece una perfecta integración con varios VMS como Genetec, Milestone y Wisenet Wave, Wisenet SSM. La flexibilidad de la integración ofrece un potencial ilimitado para ser aplicado en cualquier proyecto para satisfacer las necesidades de los clientes.



with Genetec



with Milestone

\*Aplicación Wisenet Road AI disponible a partir de diciembre de 2021

\* Las características soportadas pueden variar dependiendo de la región. Contacte a su asesor local de Hanwha Vision.

## Line-up Wisenet Road IA



**PNV-A9081RLP**  
4K AI IR LPR Vandal Dome Camera



**PNO-A9081RLP**  
4K AI IR LPR Bullet Camera



**PNB-A9001LP**  
4K AI LPR Box Camera

Imaging Device	1/1.8" CMOS		
Min. Illumination	Color : 0.05Lux(F1.6, 1/30sec), BW : 0Lux(IR LED on)		Color : 0.03Lux(F1.2, 1/30sec)
Video Output	CVBS : 1.0Vp-p, Micro USB Type B		
Focal Length	4.5~10mm(2.2x) motorized varifocal		-
Angular Field of View	H : 101.4°(Wide)~45.5°(Tele) / V : 53.6°(Wide)~25.5°(Tele) / D : 120.7°(Wide)~52.3°(Tele)		-
Pan / Tilt / Rotate	0°~360° / -45°~85° / 0°~355°		-
IR Viewable Length	30m(98.42ft)		-
Day & Night	Auto(ICR)		
Wide Dynamic Range	120dB		
Digital Noise Reduction	SSNRV		
Digital Image Stabilization	Support(built-in gyro sensor)		
Analytics	Defocus detection, Motion detection, Appear/Disappear, Tampering, Audio detection, Sound classification, Shock detection		
Alarm I/O	1/1		
Audio I/O	Line in / Line out		
Resolution / Max. Frame Rate	8MP/30fps		
WiseStream	WiseStream II		
Streaming	Up to 3 profiles		
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC		
Application Programming Interface	ONVIF Profile S/G/TSUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform		
Operating Temperature	-40°C ~ +55°C(-40°F ~ +131°F) * Start up above -10°C		-10°C ~ +55°C(+14°F ~ +131°F)
Certification	IP66/IP67/IP6K9K, IK10+, NEMA4X		IP66/IP67, IK10, NEMA4X
Power Consumption	PoE+ : Max 20.00W, typical 17.00W 12VDC : Max 18.70W, typical 15.00W		PoE+ : Max 16.50W, typical 12.50W 12VDC : Max 13.50W, typical 10.80W
<b>LPR/ANPR/MMCR</b>			
Speed Description	Moderate Speed	Low speed/ Stop & Go	High Speed
Speed limit	Up to 70kmh (45mph)	Up to 40kmh (25mph)	Up to 140kmh (90mph)
Min. Forward Distance	12m (38ft)	10m (33ft)	27m (90ft)
Max. Forward Distance	17m (55ft)	16m (52ft)	46m (150ft)
Max. Horizontal Angle	30°		15°
Max. Vertical Angle	30°		15°
Horizontal Offset	Up to 5m (18ft)	Up to 7m (24ft)	Up to 4m (12ft)
Camera Height	Up to 5m (18ft)	Up to 7m (24ft)	
Lane Coverage	Up to 2 lanes	Up to 3 lanes	Up to 2 lanes
Vehicle Recognition	Make : 70+ / Model : 600+ / Color : 10		