



GUÍA RÁPIDA DEL PRODUCTO  
**PRODUCTOS MÓVILES  
Y RELATIVOS AL TRÁFICO**

2021 H2

**HIKVISION**<sup>®</sup>

# CONTENIDO

## 001

### Sistema de video Móvil a bordo

- 003** Cámara analógica
- 005** Cámara de tablero
- 007** Cámara de vista envolvente 360°
- 008** Videgrabadora digital
- 010** Cámara de red
- 013** Videgrabadora de red
- 017** Accesorios móviles

## 019

### Sistema Portátil para Agentes del Orden

- 021** Cámara Corporal
- 023** Estación de Acoplamiento
- 024** Cámara Domo PTZ Portátil
- 026** Cámara Portátil de Casc

## 028

### Sistema de Tráfico Inteligente

- 030** Sistema de Punto de Control
- 037** Sistema Portátil de Detección de Velocidad
- 038** Sistema de Medición de la Velocidad Asistido por Radar para Áreas Cerradas
- 040** Sistema de Infracciones en Intersecciones
- 043** Sistema de Monitoreo Inteligente
- 047** Sistema de Detección de Flujo de Tráfico
- 050** Sistema de Control de Señales de Tráfico
- 052** Sistema Automático de Detección de Incidentes
- 055** Cámara ITS
- 057** Accesorios ITS
- 058** Sistema de Guía de Estacionamiento por Video
- 062** Sistema de Administración de Entradas y Salidas
- 068** Sistema de gestión de Aparcamiento en la Calle

# Sistema de video Móvil a bordo

- 003 Cámara analógica
- 005 Cámara de tablero
- 007 Cámara de vista envolvente 360°
- 008 Videgrabadora digital
- 010 Cámara de red
- 013 Videgrabadora de red
- 017 Accesorios móviles



## Sistema de video móvil a bordo

El sistema de video móvil a bordo de HikVision está diseñado para una supervisión, programación y respuesta de emergencia más fácil y más inteligente de autobuses, taxis, camiones y otros tipos de vehículos. El sistema permite el monitoreo en tiempo real del interior y los alrededores de los vehículos así como la ubicación de alta precisión de los vehículos. Las capacidades de análisis de video del sistema aseguran que se puedan detectar con prontitud y precisión los comportamientos de conducción anormales y que se pueda alertar a los conductores instantáneamente, protegiéndolos tanto a ellos como a sus pasajeros de incidentes potenciales. En caso de que ocurriera un incidente como carterismo o accidentes de tráfico, las secuencias de video con datos clave se pueden exportar para su envío a las fuerzas del orden como evidencia forense. El sistema también cuenta con un potente software de plataforma para visualización en vivo, reproducción de video, mapa GIS, monitoreo del estado del dispositivo, alarmas de emergencia y más.





## Sistema de video móvil a bordo

### Cámara analógica

- > Hasta 2MP a 25 fps
- > Carcasas para interiores/exteriores en una variedad de modelos
- > Con tecnología de monitoreo de video analógico de alta definición se logra una transmisión perfecta de video sin compresión y de alta resolución
- > Monitoreo en tiempo real del transporte público. Local recording and
- > Grabación local y descarga remota de video en HD

#### Cámara analógica

Modelo	AE-VC1(2)22T-ITS	AE-VC1(2)24T-IT	AE-VC211T-IRS	AE-VC1(2)53T-IT	AE-VC159T-S	AE-VC136T	AE-VC1(2)63T-ITS
Imagen	 <b>Preferido</b>	 <b>Preferido</b>	 <b>Preferido</b>	 <b>Preferido</b>	 <b>NUEVO</b>	 <b>NUEVO</b>	 <b>NUEVO</b>
Sensor de imagen	Escaneo progresivo CMOS	Escaneo progresivo CMOS	Escaneo progresivo CMOS	Escaneo progresivo CMOS	Escaneo Porgesivo CMOS	Escaneo Porgesivo CMOS	Escaneo Porgesivo CMOS
Resolución	AE-VC122T-ITS: 1280 × 720 AE-VC222T-ITS: 1920 × 1080	AE-VC124T-IT: 1280 × 720 AE-VC224T-IT: 1920 × 1080	1964 × 1116	AE-VC153T-IT: 1280 × 720 AE-VC253T-IT: 1920 × 1080	1280 × 720	1280 × 720	AE-VC163T-ITS: 1280 × 720 AE-VC263T-ITS: 1920 × 1080
Min. mínima	0.1 lux @ (F1.2, AGC encendido), 0 lux con IR	0.1 lux @ (F1.2, AGC encendido), 0 lux con IR	0.01 lux @ (F1.2, AGC encendido), 0 lux con IR	0.1 lux @ (F1.2, AGC encendido), 0 lux con IR	0.01 Lux @ (F1.2, AGC Encendido)	0.01 Lux @ (F1.2, AGC encendido)	0.1 Lux @ (F1.2, AGC encendido), 0 Lux con IR
Lente	AE-VC122T-ITS: 2.1 mm, 2.8 mm, 3.6 mm AE-VC222T-ITS: 2.1 mm, 2.8 mm	AE-VC124T-IT: 2.1 mm, 2.8 mm AE-VC224T-IT: 2.1 mm, 2.8 mm, 3.6 mm	2.8 mm, 3.6 mm, 6 mm	AE-VC153T-IT: 2.8 mm, 3.6 mm AE-VC253T-IT: 2.1 mm, 2.8 mm	2.1 mm	1 mm	Vista delantera: 2.1 mm Vista trasera: 2.1 mm
Rango IR	10-20 m	10-20 m	10-20 m	15 m	-	-	5m
Ajuste de ángulo	Paneo: 0° - 60°; Inclinación: 0° - 50°; Rotación: 0° - 360°	Paneo: de -7° a 7°; inclinación: de -7° a 15°; Rotación: de 0° a 360°	Paneo: de -30° a 30°; Inclinación: de 0° a 75° Rotación: de -180° a 180°	Inclinación: 0° a 90°	127° (Horizontal), 73° (Vertical), 144° (Diagonal)	202° (Horizontal), 112° (Vertical)	Vista delantera: 125° (horizontal), 80° (vertical), 148° (diagonal) Vista trasera: 125° (horizontal), 66° (vertical), 154° (diagonal)
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a 75 °C (de -40 °F a 167 °F)	De -30 °C a 70 °C (de -22 °F a 158 °F)	De -40 °C a 75 °C (de -40 °F a 167 °F)	De -40 °C a 75 °C (de -40 °F a 167 °F)	De -40 °C a 75 °C (de -40 °F a 167 °F)	De -40 °C a 75 °C (de -40 °F a 167 °F)	De -35°C a 65 °C (de 31°F a 149°F)
Humedad de funcionamiento	90% o menos (sin condensación)	90% o menos (sin condensación)	90% o menos (sin condensación)	90% o menos (sin condensación)			
Entrada de audio	(S): Micrófono integrado	-	Micrófono integrado	-	Micrófono integrado	-	Micrófono integrado
Salida de audio	Puerto de aviación, 1 canal (Impedancia de salida: 1KΩ±10%)	-	Puerto de aviación, 1 canal (Impedancia de salida: 1KΩ±10%)	-	Puerto de aviación, 1 canal (Impedancia de salida: 1KΩ±10 %)	-	Un canal, Conector DIN de 4 contactos o puerto de aviación (Impedancia de salida: 1KΩ±10 %)
Frecuencia de imagen	25 fps	25 fps	25 fps / 30 fps	25 fps	25 fps	25 fps	25 fps
Fuente de alimentación	9-16 V CC	6-16 V CC	12 V CC ± 15%	9-16 V CC	9-16 V CC	9-16 V CC	9-16 V CC



## Sistema de video móvil a bordo

### Cámara de tablero

La cámara de tablero de Hikvision admite visualización en vivo, reproducción de imágenes y configuración de parámetros en la aplicación móvil. Con la excepción del monitoreo de video, la cámara de tablero G4 admite el reconocimiento facial del conductor y el análisis del comportamiento de conducción y se puede usar en taxis, autos de

- > GPS incorporado, Wi-Fi, tecnología móvil 4G (opcional)
- > Enlace directo con la aplicación móvil a través de Bluetooth o Wi-Fi
- > Tarjeta TF con un máximo de 128 GB
- > Giroscopio integrado para la grabación de emergencias activadas por colisiones
- > La cámara de tablero G4 admite asistencia de reconocimiento facial frontal del conductor, auditoría dinámica y conteo de personas, además de detección de comportamiento al volante, como puede ser uso de teléfonos móviles, fumar, cansancio al conducir, etc.

#### Dashboard Camera

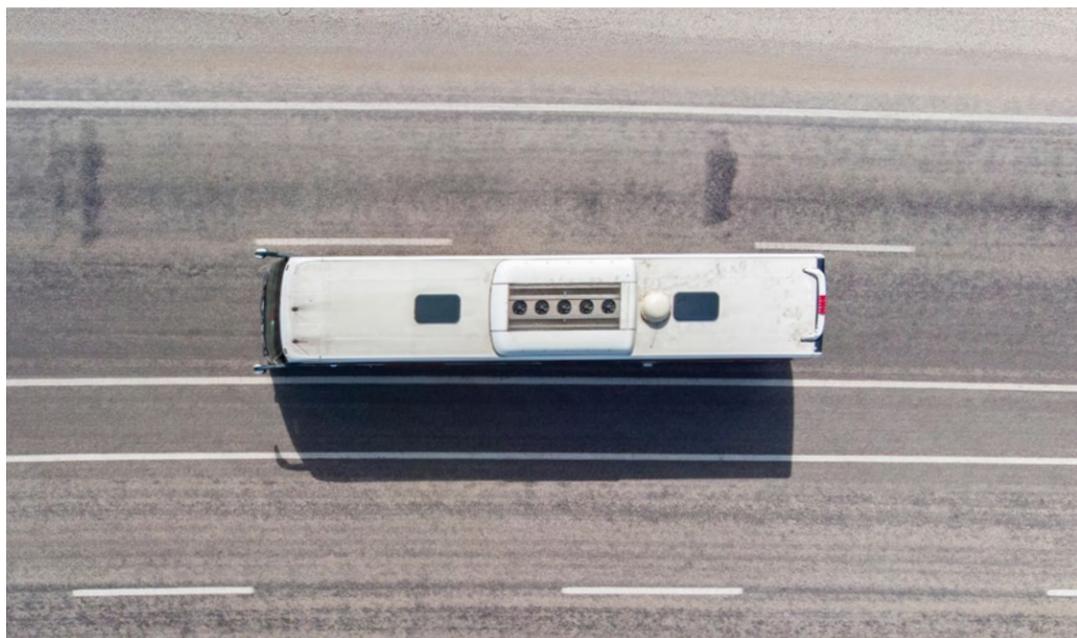
Modelo	AE-DI5042-G4	AE-VC143T-ITS	AE-VC154T-IT	AE-DC2015-B1	AE-DC5316-C6(Pro)	AE-DC5113-F6S
Imagen			 <span>Preferido</span>		 <span>NUEVO</span>	
Sensor de imagen	Escaneo progresivo CMOS	Escaneo progresivo CMOS	Escaneo progresivo CMOS	Escaneo progresivo CMOS	Escaneo progresivo CMOS	Escaneo progresivo CMOS
Resolución	1440P	720P	720P	1080P	1600P	1600P
Iluminación mínima	0.1 Lux a (F1.2, AGC encendido)	0.1 Lux a (F1.2, AGC encendido)	0.1 Lux a (F1.2, AGC encendido)	-	-	-
Lente	-	2.1 mm	6 mm	-	-	-
Rango IR	5 m	5 m	3 m	-	-	-
Ajuste de ángulo	153° (diagonal), 127° (horizontal)	-	52° (Horizontal), 28° (Vertical), 60° (Diagonal)	150° (diagonal), 123° (horizontal)	130° (diagonal), 106° (horizontal)	130° (diagonal), 106° (horizontal)
Evento inteligente	Admite asistencia de reconocimiento facial frontal del conductor y conteo de personas Admite detección de conductor distraído, llamando por teléfono, etc.	Admite el recuento de pasajeros (Funciona con AE-DI5042-G4)	Admite la captura, reconocimiento y carga de rostros (Funciona con AE-DI5042-G4) Admite la detección del conductor distraído, si este llama por teléfono o intenta alterar las cámaras (Funciona con AE-DI5042-G4)	-	Sistema ADAS: Recordatorio de voz sobre el cambio de estado de los semáforos, el movimiento delantero del vehículo y las señales de límite de velocidad.	-
Módulo de comunicación	Wi-Fi, Bluetooth, 4G	-	-	Wi-Fi	Wi-Fi, 4G (Opcional)	Wi-Fi, 4G (Opcional)
Sensor	GPS, Giroscopio	-	-	Sensor G	Sensor G, GPS	Sensor G, GPS
Almacenamiento	Doble tarjeta TF (hasta 128 GB para cada una)	-	-	Tarjeta TF, máx. 128 GB	Tarjeta TF, máx. 128 GB	Tarjeta TF, máx. 128 GB
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 60°C	-35°C-65°C	-30°C-65°C	-20°C-70°C	-20°C-70°C	-20°C-70°C
Humedad de funcionamiento	90% o menos (sin condensación)	90% o menos (sin condensación)	90% o menos (sin condensación)	> 95 %	95% o menos (sin condensación)	> 95 %
Entrada de audio	Micrófono integrado	Micrófono integrado	-	Micrófono integrado	Micrófono integrado	Micrófono integrado
Velocidad de cuadros	25 fps	25 fps	25 fps	25 fps	25 fps	25 fps
Fuente de alimentación	12 V CC	9-16 V CC	12 V CC	5 V CC, 1 A	5 V CC, 1 A	5 V CC, 1 A
Consejos de aplicación	-	Solo funciona con AE-DI5042-G4	Solo funciona con AE-DI5042-G4	-	Pantalla integrada de 3 pulgadas	-

## Sistema de video móvil a bordo

### Cámara de vista envolvente 360°

La cámara de vista envolvente de 360° de HikVision utiliza un algoritmo de mosaico de imagen panorámica y algoritmo de ecualización de imágenes para lograr un empalme perfecto de cuatro canales de alimentación de video, lo que permite la conmutación de ángulo de visión 2D o 3D. Se puede utilizar en autobuses, camiones y otros vehículos.

- > Admite 4 canales de entrada de cámara HD de 720p
- > La cámara HD de 720p cuenta con lente de ojo de pez de ángulo ultra ancho y resistencia al agua IP69
- > 4 canales de Unión de imágenes y conmutación de modo 2D/3D
- > Tarjeta TF integrada (16 a 128 GB)
- > Admite HDTVI, AHD, salida CVBS, se puede conectar directamente a la pantalla o DVR



#### Cámara de vista envolvente

Modelo	AE-DI1044-E1
Imagen	
Entrada de video	4 canales, admite HD 720p
Salida de video	AHD/TVI: 1280 x 720 CVBS: 720 x 480(NTSC); 720 x 576(PAL)
Compresión de video	H.264/H.265
Resolución máxima	Transmisión principal: 1080p subtransmisión: 4CIF
Velocidad de cuadros	PAL: de 1 a 12 fps a 1080P; NTSC: de 1 a 12 fps a 1080P; PAL: de 1 a 25 fps a 720P; NTSC: de 1 a 30 fps a 720P
Almacenamiento	Tarjeta TF integrada (16 a 128 GB)
Ángulo de visión	2D/3D
Línea de trayectoria	Se conecta a CAN, compatible con la línea de trayectoria estática de personalización/línea de trayectoria dinámica
Rango de visión	Frontal: 3 m izquierdo: 2 m
Nivel de protección	IP50
Fuente de alimentación	9 a 36 V CC
Consumo	Máx. 10,5 W
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a 70 °C
Humedad de funcionamiento	90% o menos (sin condensación)
Dimensiones (Ancho x Alto x Largo)	168 mm x 136 mm x 30 mm (6.6" x 5.4" x 1.2")

Modelo	AE-VA133T-A
Imagen	 <b>• NUEVO</b>
Sensor de imagen	Escaneo progresivo CMOS
Resolución	720P
Iluminación mínima	0.1 Lux a (F1.2, AGC encendido)
Lente	1 mm
Rango IR	-
Ajuste de ángulo	190° (horizontal), 116° (vertical)
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a 70 °C
Humedad de funcionamiento	90 % o menos (sin condensación)
Entrada de audio	-
Frecuencia de imagen	25 fps
Fuente de alimentación	4,5 a 5,5 V CC
Consumo	Máx. 0,9 W
Nivel de protección	IP68
Dimensiones (Ancho x Alto x Largo)	56 mm x 56 mm x 57,4 mm (2,2" x 2,2" x 2,3")
Consejos de aplicación	Funciona solo con AE-DI1044-E1



## Sistema de video móvil a bordo

### Videograbadora digital

Las MDVR ofrecen una solución de videovigilancia a bordo profesional y rentable. Adopta un diseño todo en uno (TVI/CVI/AHD/CVBS) para ofrecer más opciones a los clientes, además de la tecnología de compresión H.265 Pro con una poderosa capacidad de codificación.

- > Monitoreo de video HD en tiempo real
- > Módulo de transmisión de 3G/4G o Wi-Fi
- > Ubicación del vehículo y seguimiento de la trayectoria a través de GPS
- > Diseño de caja de disco duro, adoptando tecnología de amortiguación de vibraciones de disco duro
- > La protección de apagado evita la pérdida de datos importantes
- > Retraso de apagado (0 hora a 6 horas) e inicio/apagado programado las 24 horas
- > Admite el firewall basado en software
- > Entrada de potencia de amplio rango (+9 V CC a +32 V CC)

Modelo	DS-MP5604-SD	DS-MP5604	DS-MP7608	DS-MP7608H
Imagen	  <b>2 tarjetas SD</b>	 <b>• Preferido</b>	 <b>• Preferido</b>	
Entrada de vídeo	4 canales de TVI/AHD/CVI/CVBS (Aviación)	4 canales de TVI/AHD/CVI/CVBS (Aviación)	8 canales de TVI/AHD/CVI/CVBS (Aviación)	8 canales de TVI / CVBS y 4 canales por IP (Aviación)
Audio bidireccional	1 canal, G.722	1 canal, G.722	1 canal, G.722	1 canal, G.722
Salida de vídeo	1 canal CBS	1 canal de salida de CVBS, 1 canal de salida de VGA	2 canales de salida de vídeo de CVBS, 1 canal de salida de vídeo de VGA	2 canales de salida de vídeo de CVBS, 1 canal de salida de vídeo de VGA
Compresión de vídeo	H.264/H.265	H.264/H.265	H.264/H.265	H.264/H.265
Resolución máxima	Transmisión principal: 1080p Subtransmisión: 4CIF	Transmisión principal: 1080P Subtransmisión: 4CIF	Transmisión principal: 1080P Subtransmisión: 720P	Transmisión principal: 1080P Subtransmisión: 720P
Velocidad de cuadros	PAL: de 1 a 12 fps a 1080P; NTSC: de 1 a 12 fps a 1080P PAL: de 1 a 25 fps a 720P; NTSC: de 1 a 30 fps a 720P	PAL: de 1 a 12 fps a 1080P; NTSC: de 1 a 12 fps a 1080P PAL: de 1 a 25 fps a 720P; NTSC: de 1 a 30 fps a 720P	PAL: de 1 a 25 fps a 1080P; NTSC: de 1 a 30 fps a 1080P	PAL: de 1 a 25 fps a 1080P; NTSC: de 1 a 30 fps a 1080P
Almacenamiento	2 tarjetas SD, hasta 256 GB para cada tarjeta	1 HDD/SSD de 2.5 pulgadas, hasta 2 TB 1 tarjeta SD, hasta 256 GB	2 HDD/SSD de 2.5 pulgadas, hasta 2 TB 1 ranura para tarjeta SD, hasta 256 GB	2 HDD/SSD de 2.5 pulgadas, hasta 2 TB 1 ranura para tarjeta SD, hasta 256 GB
Marcado 3G/4G	3G/4G (opcional)	3G/4G (opcional)	3G/4G (opcional)	3G/4G (opcional)
Wi-Fi	2.4GHz/5GHz (opcional)	2.4GHz/5GHz (opcional)	2.4GHz/5GHz (opcional)	2.4GHz/5GHz (opcional)
GNSS (Sistema satelital de navegación global)	GPS / GLONASS	GPS / GLONASS	GPS / GLONASS	GPS / GLONASS
Interfaz de red	1 enchufe de aviación 10m/100m M12 de 6 pines	1 enchufe de aviación 10m/100m M12 de 6 pines	1 interfaz Ethernet 10M/100M RJ45	1 interfaz Ethernet 10M/100M RJ45
Puerto serial/CAN	1 RS-232, 1 RS-422	2 RS-232, 1 RS-422 (Integrado en la interfaz EXT.DEV)	3 RS-232, 2 RS-485, 1 RS-422, 2 CAN	3 RS-232, 2 RS-485, 1 RS-422, 2 CAN
Interfaz USB	Panel delantero: 1 USB 2.0 Panel trasero: 1 conector de aviación USB 2.0 de 5 pines	Panel delantero: 1 USB 2.0 Panel trasero: 1 conector de aviación USB 2.0 de 5 pines	Panel delantero: 1 USB 2.0 y 1 USB 3.0 Panel trasero: 1 enchufe de aviación USB 2.0 de 5 pines	Panel delantero: 1 USB 2.0 y 1 USB 3.0 Panel trasero: 1 enchufe de aviación USB 2.0 de 5 pines
Sensor interno	4 entradas de señal de alto/bajo nivel	4 entradas de señal de alto/bajo nivel	4 entradas de señal de alto/bajo nivel	4 entradas de señal de alto/bajo nivel
Entrada/salida de alarma	4/2	4/2	4/2	4/2
Fuente de alimentación	9 a 32 V CC	9 a 32 V CC	9 a 32 V CC	9 a 32 V CC
Consumo	En reposo: ≤ 0.5 W Carga completa: ≤ 45 W Nota: Sin medios periféricos y de almacenamiento ≤ 20 W	En reposo: ≤ 0.5 W Carga completa: ≤ 45 W Nota: Sin medios periféricos y de almacenamiento ≤ 20 W	En reposo: ≤ 0.5 W Carga completa: ≤ 99 W Nota: Sin medios periféricos y de almacenamiento: ≤ 20 W	En reposo: ≤ 0.5 W Carga completa: ≤ 99 W Nota: Sin medios periféricos y de almacenamiento: ≤ 20 W
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +60 °C (+14 °F a +140 °F)	Dispositivo que proporciona un HDD ficticio con función de calefacción: De -30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F) Dispositivo que proporciona un HDD ficticio sin función de calefacción: De -10 °C a +60 °C (14 °F a 140 °F)	Dispositivo en el que el HDD ficticio tiene función de calefacción. De -30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F) Otros dispositivos: De -10 °C a +60 °C (14 °F a 140 °F)	Dispositivo en el que el HDD ficticio tiene función de calefacción. De -30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F) Otros dispositivos: De -10 °C a +60 °C (14 °F a 140 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 10 % al 95%	Del 10 % al 95%	Del 10 % al 95%	De 10% a 95%
Dimensiones (Ancho × Alto × Largo)	184 × 142.6 × 44 mm (7.24 × 5.61 × 1.73 pulgadas)	206 × 225.4 × 60.1 mm (8.11 × 8.87 × 2.37 pulgadas)	202 × 267.6 × 93.9 mm (7.95 × 10.53 × 3.70 pulgadas)	202 × 267.6 × 93.9 mm (7.95 × 10.53 × 3.70 pulgadas)



## Sistema de vídeo móvil a bordo Cámara de red

- > Monitoreo de vídeo HD en tiempo real
- > Carcasa para interiores/exteriores
- > Hasta 12 MP a 30 fps
- > Compresión de vídeo H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
- > Hasta 30 m de rango IR
- > Interfaces RJ45, M12
- > Antivibración

Cámara de red

Modelo	DS-2XM682560/C-IV(S)(M)(/ND)	DS-2XM672(S)660-I(D)(S)(M)(/ND)	DS-2XM612260-I(D)(M)(/ND)	DS-2XM622260-I(D)(M)(/ND)
<b>Imagen</b>	 <b>Preferido</b>	 <b>Preferido</b>	 <b>Preferido</b>	
<b>Sensor de imagen</b>	CMOS de escaneo progresivo de 1/2.8"	DS-2XM672660-I(D)(S)(M)(/ND): CMOS de escaneo progresivo de 1/2.8" DS-2XM675660-I(D)(S)(M)(/ND): CMOS de escaneo progresivo de 1/2.9"	CMOS de escaneo progresivo de 1/2.8"	CMOS de escaneo progresivo de 1/2.8"
<b>Máx. Resolución</b>	1920 × 1200	DS-2XM672660-I(D)(S)(M)(/ND): 1920 × 1080 DS-2XM675660-I(D)(S)(M)(/ND): 3072 × 2048	1920 × 1080	1920 × 1080
<b>Compresión de video</b>	H.265+ /H.265/H.264+ /H.264	H.265+ /H.265/H.264+ /H.264	H.265+ /H.265/H.264+ /H.264	H.265+ /H.265/H.264+ /H.264
<b>Iluminación mínima</b>	Color: 0.002 Lux a (F1.2, AGC encendido), 0.007 Lux a (F2.25, AGC encendido)	DS-2XM672660-I(D)(S)(M)(/ND): 0.01 lux a (F1.2, AGC encendido), 0 Lux con IR DS-2XM675660-I(D)(S)(M)(/ND): 0.018 lux a (F1.6, AGC encendido), 0 Lux con IR	0.01 lux a (F1.2, AGC encendido), 0 Lux con IR	0.01 lux a (F1.2, AGC encendido), 0 Lux con IR
<b>WDR</b>	WDR digital	120 dB	120 dB	120 dB
<b>Lente</b>	2 mm	2.0 / 2.8 / 4 / 6 / 8 mm	4 / 6 mm	2.8 / 4 / 6 mm
<b>FOV</b>	FOV horizontal 108°, FOV vertical 84°, FOV diagonal 117.5°	DS-2XM672660-I(D)(S)(M)(/ND): 2.0 mm, FOV horizontal: 126°, FOV vertical: 73°, FOV diagonal: 144° 2.8 mm, FOV horizontal: 104°, FOV vertical: 55°, FOV diagonal: 120° 4 mm, FOV horizontal: 81°, FOV vertical: 43°, FOV diagonal: 91° DS-2XM675660-I(D)(S)(M)(/ND): 2.0 mm, FOV horizontal: 119.4°, FOV vertical: 81.9°, FOV diagonal: 142.5° 2.8 mm, FOV horizontal: 97.5°, FOV vertical: 63.6°, FOV diagonal: 119.9° 4 mm, FOV horizontal: 73°, FOV vertical: 47.8°, FOV diagonal: 90.2°	4 mm, FOV horizontal: 77°, FOV vertical: 42°, FOV diagonal: 91° 6 mm, FOV horizontal: 50°, FOV vertical: 27°, FOV diagonal: 59°	2.8 mm, FOV horizontal: 102°, FOV vertical: 54°, FOV diagonal: 118° 4 mm, FOV horizontal: 81°, FOV vertical: 43°, FOV diagonal: 91° 6 mm, FOV horizontal: 49°, FOV vertical: 27°, FOV diagonal: 57°
<b>Máx. Rango IR</b>	3 m	30 m	10 m	30 m
<b>Evento inteligente</b>	Recuento por separado de personas que ingresan y salen	DS-2XM672660-I(D)(S)(M)(/ND): N/A DS-2XM675660-I(D)(S)(M)(/ND): detección de cruce de línea, detección de intrusión, detección de equipaje abandonado, detección de extracción de objetos, detección de rostros	N/A	N/A
<b>Frecuencia de imagen</b>	50 Hz: 25 fps (1920 × 1200) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1200)	DS-2XM672660-I(D)(S)(M)(/ND): 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) DS-2XM675660-I(D)(S)(M)(/ND): 50Hz: 20 fps (3072 × 2048, 3072 × 1728, 2944 × 1656), 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60Hz: 20 fps (3072 × 2048, 3072 × 1728, 2944 × 1656), 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
<b>Multitransmisión</b>	2	DS-2XM672660-I(D)(S)(M)(/ND): 2 DS-2XM675660-I(D)(S)(M)(/ND): 3	2	2
<b>Nivel de protección</b>	IP66, IK08	IP67, IK10	IP66, IK08	IP67
<b>Ajuste de ángulo</b>	Paneo: 0°, Inclinación: 0° a 25°, Rotación: 0°	DS-2XM672660-I(D)(S)(M)(/ND): Paneo: -30° a +30°, Inclinación: 0° a 75°, Rotación: 0° a 355° DS-2XM675660-I(D)(S)(M)(/ND): Paneo: -30° a +30°, Inclinación: 0° a 75°, Rotación: 0° a 360°	Paneo: 0° a 355°, Inclinación: 0° a 75°, Rotación: 0° a 355°	Paneo: -20° a 20°, Inclinación: -15° a 25°
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -30 °C a +60 °C [-22 °F a +140 °F]	De -30 °C a +75 °C [-22 °F a +167 °F]	De -30 °C a +75 °C [-22 °F a +167 °F]	De -30 °C a +75 °C [-22 °F a +167 °F]
<b>Humedad de funcionamiento</b>	95 % o menos (sin condensación)	≤ 95 % o menos (sin condensación)	≤ 95 % o menos (sin condensación)	≤ 95 % o menos (sin condensación)
<b>Almacenamiento local</b>	256 GB	128 GB	128 GB	128 GB
<b>E/S de audio</b>	1 micrófono incorporado -IVS: 1 entrada (entrada de línea, bloque de terminales de dos núcleos), 1 salida (bloque de terminales de dos núcleos)	Micrófono integrado	Micrófono integrado	N/A
<b>E/S de alarma</b>	2 entradas, 2 salidas	DS-2XM672660-I(D)(S)(M)(/ND): N/A DS-2XM675660-I(D)(S)(M)(/ND): -S: 1 entrada, 1 salida	N/A	N/A
<b>Instalación</b>	Interior	Interior	Interior	Exterior
<b>Fuente de alimentación</b>	9-36 V CC, PoE (802.3af 36 V a 57 V)	9-36 V CC, PoE (802.3af 36 V a 57 V)	9-36 V CC, PoE (802.3af 36 V a 57 V)	9-36 V CC, PoE (802.3af 36 V a 57 V)

Modelo	DS-2XM652260-I(D)(M)(/ND)	DS-2XM63C(6)560-IV(S)(M)(/ND)	AE-VC1B1-1SF
<b>Imagen</b>	 <b>Preferido</b>		 <b>NUEVO</b>
<b>Sensor de imagen</b>	CMOS de escaneo progresivo de 1/2.8"	DS-2XM63C560-IV(S)(M)(/ND): Escaneo progresivo CMOS 1/1.7" DS-2XM636560-IV(S)(M)(/ND): Escaneo progresivo CMOS 1/1.8"	Obturador global de 1/4"
<b>Resolución máx.</b>	1920 × 1080	DS-2XM63C560-IV(S)(M)(/ND): 4000 × 3000 DS-2XM636560-IV(S)(M)(/ND): 3072 × 2048	1280 × 720
<b>Compresión de video</b>	H.265+ /H.265/H.264+ /H.264/MJPEG	H.265+ /H.265/H.264+ /H.264/MJPEG	H.264
<b>Iluminación mínima</b>	0.01 lux a (F1.2, AGC encendido), 0 Lux con IR	DS-2XM63C560-IV(S)(M)(/ND): 0.015 lux a (F1.2, AGC encendido), 0.003 lux a (F1.2, AGC encendido), 0 lux con IR DS-2XM636560-IV(S)(M)(/ND): 0.01 lux a (F1.2, AGC encendido), 0.001 lux a (F1.2, AGC encendido), 0 lux con IR	N/A
<b>WDR</b>	120 dB	WDR Digital	120 dB
<b>Lente</b>	2.8 / 4 / 6 mm	DS-2XM63C560-IV(S)(M)(/ND): 2.0 mm DS-2XM636560-IV(S)(M)(/ND): 1.27 mm	4 mm
<b>FOV</b>	2.8 mm: FOV horizontal 104°, FOV vertical 56°, FOV diagonal 121° 4 mm: FOV horizontal 77°, FOV vertical 42°, FOV diagonal 91° 6 mm: FOV horizontal 50°, FOV vertical 27°, FOV diagonal 59°	FOV Horizontal 180° (montaje en pared), 360°(montaje en techo), 360°(montaje en mesa)	FOV horizontal 55°, FOV vertical 32°
<b>Máx. Rango IR</b>	10 m	Rango IR de hasta 15 m, 3 LED Cada led se controla de manera independiente.	N/A
<b>Evento inteligente</b>	Detección de cruce de línea, detección de intrusión, detección de entrada de región, detección de salida de región, detección de equipaje desatendido, detección de eliminación de objetos, detección de cambio de escena, detección de desenfoque, detección de rostro	Detección de cruce de línea, detección de intrusión, detección de entrada de región, detección de salida de región, detección de equipaje desatendido, detección de eliminación de objetos	Detección de anomalías y armado: También admite la detección de comportamiento de conducción, como el uso de teléfonos móviles, tabaquismo, conducir somnoliento, etc.
<b>Frecuencia de imagen</b>	50Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)	DS-2XM63C560-IV(S)(M)(/ND): 50 Hz: 20 fps (4000 × 3000), 25 fps (3000 × 3000, 2560 × 2560) 60 Hz: 20 fps (4000 × 3000), 30 fps (3000 × 3000, 2560 × 2560) DS-2XM636560-IV(S)(M)(/ND): 50 Hz: 25 fps (3072 × 2048, 2048 × 2048, 1280 × 1280) 60 Hz: 30 fps (3072 × 2048, 2048 × 2048, 1280 × 1280)	720P@30fp
<b>Multitransmisión</b>	3	2	2
<b>Nivel de protección</b>	IP68, IK10	IP66, IK10	N/A
<b>Ajuste de ángulo</b>	Paneo: -15° a 15°, Inclinación: 0° a 30°, Rotación: -90° a 90°	N/A	Paneo: 0° a 355°, Inclinación: -45° a 45°, Rotación: -90° a 90°
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -40 °C a 70 °C [De -40 °F a 158 °F]	De -30 °C a 60 °C [-22 °F a 140 °F]	De -40 °C a 75 °C [de -40 °F a 167 °F]
<b>Humedad de funcionamiento</b>	≤ 90 % o menos (sin condensación)	95 % o menos (sin condensación)	95 % o menos (sin condensación)
<b>Almacenamiento local</b>	N/A	256 GB	256 GB
<b>E/S de audio</b>	N/A	1 entrada de audio (entrada de línea), 1 salida de audio (salida de línea), 2 micrófonos incorporados	1 entrada de audio, 1 salida de audio
<b>E/S de alarma</b>	N/A	1 entrada, 1 salida	N/A
<b>Instalación</b>	Exterior	Interior/Exterior	Interior
<b>Fuente de alimentación</b>	9-36 V CC, PoE (802.3af 36 V a 57 V)	24 V CC, 8-36 V CC PoE (802.3at)	9 - 36 V CC

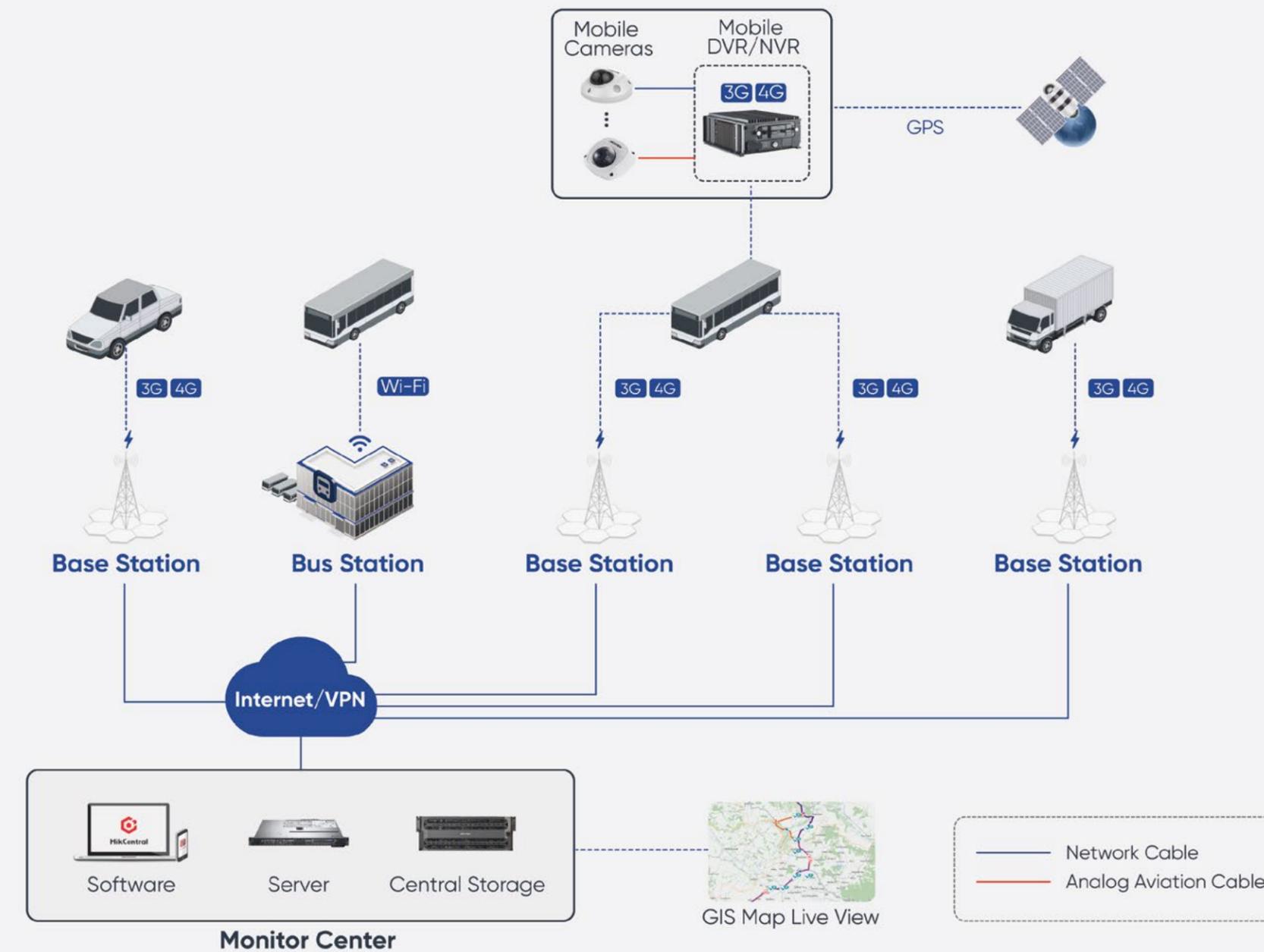


## Sistema de video móvil a bordo

### Videgrabadora de red

Los MNVR ofrecen un almacenamiento de video profesional a bordo con un diseño de caja contra las vibraciones, protección contra el apagado y una alta eficiencia de disipación del calor. Los clientes pueden elegir MNVR con distintas cantidades de canales, capacidades de almacenamiento y funciones según sus necesidades específicas.

- > Módulo de transmisión de 3G/4G o Wi-Fi
- > Localización y seguimiento de vehículos mediante GPS
- > Diseño de caja de disco duro antivibración
- > La protección de apagado evita la pérdida de datos importantes
- > Entrada de potencia de amplio rango (+9 V CC a +32 V CC)
- > La videgrabadora inteligente en red admite:  
2 canales de reconocimiento de número de placa



Videgrabadora de red

Modelo	DS-MP5604N	DS-MP7608HN	DS-MP7608HN(B)	DS-MP3516-RH
Imagen	 <b>◀ Preferido</b>	 <b>◀ Preferido</b>		
Entrada de vídeo	4 canales IP (Interfaces PoE RJ45/M12)	8 canales IP (Interfaces PoE RJ45/M12)	8 canales IP (Interfaces PoE M12)	32 canales IP
Audio bidireccional	1 canal, G.711/G.722.1	1 canal, G.722	1 canal, G.722	1 canal, G.722
Salida de vídeo	1 canal de salida de CVBS 1 canal de salida de VGA	1 canal de salida de CVBS 1 canal de salida de VGA	1 canal de salida de CVBS 1 canal de salida de VGA	1 canal de salida de CVBS 1 canal de salida de VGA
Compresión de vídeo	H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265	H.264, H.265
Resolución máxima	Transmisión principal: 4 MP Subtransmisión: 720P	Transmisión principal: 8 MP Subtransmisión: 720P	Transmisión principal: 8 MP Subtransmisión: 720P	Transmisión principal: 1080P Subtransmisión: 720P
Velocidad de cuadros	PAL: de 1 a 25 fps; NTSC: de 1 a 30 fps	PAL: de 1 a 25 fps; NTSC: de 1 a 30 fps	PAL: de 1 a 25 fps; NTSC: de 1 a 30 fps	PAL: de 1 a 25 fps; NTSC: de 1 a 30 fps
Almacenamiento	2 HDD/SSD de 2.5 pulgadas Hasta 2 TB para cada HDD/SSD 1 tarjeta SD (almacena datos cuando el HDD/SSD está dañado)	2 HDD/SSD de 2.5 pulgadas Hasta 2 TB para cada HDD/SSD 1 tarjeta SD (almacena datos cuando el HDD/SSD está dañado)	2 HDD/SSD de 2.5 pulgadas Hasta 2 TB para cada HDD/SSD 1 tarjeta SD (almacena datos cuando el HDD/SSD está dañado)	6 HDD/SSD de 2.5 pulgadas, hasta 2 TB para cada HDD/SSD
Marcado 3G/4G	3G/4G (opcional)	3G/4G (opcional)	3G/4G (opcional)	-
Wi-Fi	2.4GHz/5GHz (opcional)	2.4GHz/5GHz (opcional)	2.4GHz/5GHz (opcional)	-
GNSS (Sistema satelital de navegación global)	GPS/GLONASS	GPS/GLONASS	GPS/GLONASS	GPS/GLONASS
Interfaz de red	1 interfaz Ethernet RJ45 de 10M/100M 1 interfaz Ethernet M12 de 10M/100M	1 interfaz Ethernet RJ45 de 10M/100M/1000M 1 interfaz Ethernet M12 de 10M/100M/1000M	1 interfaz Ethernet RJ45 de 10M/100M/1000M 1 interfaz Ethernet M12 de 10M/100M/1000M	1 interfaz Ethernet 10M/100M RJ45 (para depurar)
Puerto serial/CAN	1 RS-232, 1 RS-422 (Integrado en la interfaz EXT.DEV)	2 RS-232, 1 RS-485, 1 RS-422, 2 CAN	2 RS-232, 1 RS-485, 1 RS-422, 2 CAN	2 RS-232, 1 RS-422
Interfaz USB	Panel delantero: 1 USB 2.0 Panel trasero: 1 USB 2.0 (conector de aviación de 5 pines)	Panel delantero: 1 USB 3.0 Panel trasero: 1 enchufe de aviación USB 2.0 de 5 pines	Panel delantero: 1 USB 3.0 Panel trasero: 1 enchufe de aviación USB 2.0 de 5 pines	1 USB 3.0
Sensor interno	4 entradas de señal de alto/bajo nivel	4 entradas de señal de alto/bajo nivel	4 entradas de señal de alto/bajo nivel	8 entradas de señal de alto/bajo nivel
Entrada/salida de alarma	4/2	4/2	4/2	8/2
Evento inteligente	-	-	Reconocimiento de matrículas de 2 canales	-
Fuente de alimentación	9 a 32 V CC	9 a 32 V CC	9 a 32 V CC	66 a 160 V CC (110 VCC recomendado) 18 a 60 V CC (48 V CC recomendado)
Consumo	En reposo: ≤ 0.5 W Carga completa: ≤ 45 W Nota: Sin medios periféricos y de almacenamiento ≤ 20 W	En reposo: ≤ 0.5 W Carga completa: ≤ 99 W Nota: Sin periféricos y medios de almacenamiento: ≤ 20 W	En reposo: ≤ 0.5 W Carga completa: ≤ 99 W Nota: Sin periféricos y medios de almacenamiento: ≤ 20 W	En reposo: ≤ 0.5 W Carga completa: ≤ 99 W Nota: Sin periféricos y medios de almacenamiento: ≤ 20 W
Temperatura de funcionamiento	Dispositivo cuyo disco duro ficticio cuenta con función de calentamiento: De -30 °C a +60 °C [-22 °F a +140 °F] Otros dispositivos: De -10 °C a +60 °C [14 °F a 140°F]	Dispositivo cuyo disco duro ficticio cuenta con función de calentamiento: De -30 °C a +60 °C [-22 °F a +140 °F] Otros dispositivos: De -10 °C a +60 °C [14 °F a 140°F]	Dispositivo cuyo disco duro ficticio cuenta con función de calentamiento: De -30 °C a +60 °C [-22 °F a +140 °F] Otros dispositivos: De -10 °C a +60 °C [14 °F a 140°F]	Dispositivo cuyo disco duro ficticio cuenta con función de calentamiento: De -30 °C a +60 °C [-22 °F a +140 °F] Otros dispositivos: De -10 °C a +60 °C [14 °F a 140°F]
Humedad de funcionamiento	Del 10 % al 95%	Del 10 % al 95%	Del 10 % al 95%	De 10% a 95%
Dimensiones (Ancho × Alto × Largo)	206 × 219 × 60 mm (8.1 × 8.62 × 2.36 pulgadas)	202 × 267.6 × 93.9 mm (7.95 × 10.5 × 3.7 pulgadas)	202 × 267.6 × 93.9 mm (8.0 × 14.5 × 3.7 pulgadas)	482 × 284.3 × 89.5 mm (19.0 × 11.2 × 3.5 pulgadas)

Modelo	DS-MI9605-GA	DS-MI9605-Q36
Imagen		
Entrada de vídeo	1 canal de cámara PTZ (Aviación) 4 canales de cámaras IP (Aviación)	1 canal de cámara PTZ (Aviación) 4 canales de cámaras IP (Aviación)
Audio bidireccional	1 canal, G.722	1 canal, G.722
Salida de vídeo	1 canal de salida CVBS 1 canal de salida VGA 1 canal de salida de HDMI	1 canal de salida CVBS 1 canal de salida VGA 1 canal de salida HDMI
Compresión de vídeo	H.264/H.265	H.264, H.265
Resolución máxima	Transmisión principal: 1080P Subtransmisión: 4CIF	Transmisión principal: 1080P Subtransmisión: 4CIF
Velocidad de cuadros	PAL: de 1 a 25 fps NTSC: de 1 a 30 fps	PAL: de 1 a 25 fps; NTSC: de 1 a 30 fps
HDD/SSD	2 HDD/SSD de 2.5 pulgadas Hasta 2 TB para cada HDD/SSD 1 tarjeta SD (almacena datos cuando los HDD/SSD están dañados)	2 HDD/SSD de 2.5 pulgadas Hasta 2 TB para cada HDD/SSD 1 tarjeta SD (almacena datos cuando los HDD/SSD están dañados)
Marcado 3G/4G	3G/4G (opcional)	3G/4G (opcional)
Wi-Fi	2.4GHz	2.4GHz
Sistema satelital de navegación global (GNSS)	GPS/GLONASS	GPS/GLONASS
Interfaz de red	Panel delantero: 1 interfaz Ethernet de 10M/100M/1000M Panel trasero: 4 (enchufe de aviación de 4 pines y 10M/100M, 1 fuente de alimentación de 2 pines)	Panel delantero: 1 interfaz Ethernet 10M/100M/1000M Panel trasero: 4 (enchufe de aviación de 4 pines y 10M/100M, 1 fuente de alimentación de 2 pines)
Puerto Serial	1 RS-232	1 RS-232
Interfaz USB	Panel delantero: 2 USB 3.0. Panel trasero: 1 enchufe de aviación USB 2.0 de 5 pines	Panel delantero: 2 USB 3.0. Panel trasero: 1 enchufe de aviación USB 2.0 de 5 pines
Entrada de alarma	8 entradas de señal de alto/bajo nivel	8 entradas de señal de alto/bajo nivel
Fuente de alimentación	9 a 32 V CC	9 a 32 V CC
Evento inteligente	-	El sistema de posicionamiento panorámico inteligente admite el reconocimiento de matrículas y la detección de estacionamientos ilegales
Consumo	En reposo: ≤ 0.5 W Carga completa: ≤ 99 W Nota: Sin medios periféricos y de almacenamiento ≤ 20 W	En reposo: ≤ 0.5 W Carga completa: ≤ 99 W Nota: Sin medios periféricos y de almacenamiento ≤ 20 W
Temperatura de funcionamiento	Dispositivo cuyo disco duro ficticio cuenta con función de calentamiento: De -30 °C a +60 °C [-22 °F a +140 °F] Otros dispositivos: De -10 °C a +60 °C [14 °F a 140°F]	Dispositivo cuyo disco duro ficticio cuenta con función de calentamiento: De -30 °C a +60 °C [De -22 °F a +140 °F] Otros dispositivos: De -10 °C a +60 °C [14 °F a 140°F]
Humedad de funcionamiento	Del 10% al 90%	10% a 90%
Dimensiones (Ancho × Alto × Largo)	205 × 256 × 102.3 mm (8.1 × 10.1 × 4.0 pulgadas)	205 × 256 × 102.3 mm (8.1 × 10.1 × 4.0 pulgadas)

# Sistema de video móvil a bordo

## Accesorios móviles



### Accesorios móviles

Monitor LCD móvil		
Modelo	DS-MP1301	DS-MP1302
Imagen	 <b>Preferido</b>	 <b>Preferido</b>
Tamaño:	7" TFT-LCD	7" TFT-LCD
Resolución	800 × 480 RGB	800 × 480 RGB
Retroiluminación	LED	LED
Sistema	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Salida de video DVR móvil	1 canal Enchufe macho de aviación de cuatro pines, con conexión al DVR móvil.	1 canal con enchufe de 2*7, con conexión al DVR móvil.
Entrada de video de la cámara de visión trasera	1 canal Enchufe macho de aviación de cuatro pines, con conexión a la cámara CVBS de visión trasera.	1 canal Enchufe macho de aviación de cuatro pines, con conexión a la cámara CVBS de visión trasera.
Entrada de alarma	2 canales	2 canales
Voltaje de Funcionamiento	12 V CC	12 V CC
Temperatura de funcionamiento	-20° C a +70° C [-4° F a +158° F]	-20° C a +70° C [-4° F a +158° F]
Humedad de funcionamiento	Del 10 % al 95%	De 10% a 95%
Grado de protección	IP54	IP54
Tipo de montaje	Montaje empotrado; Montaje en soporte	Montaje empotrado; Montaje en soporte
Pantalla táctil	-	Soporte
Receptor IR	-	Soporte Para reenvío IR.

Botón de Pánico	
Modelo	DS-1530HMI
Imagen	 <b>Preferido</b>
Fuente de alimentación	
Alarma	1 botón de emergencia
Sensor	Sensor G integrado
Control Remoto	Receptor IR integrado
Puerto Serial	1 RS232
Dimensiones (Ancho × Alto × Largo)	80 × 30 × 19 mm (3.15 × 1.18 × 0.75 pulgadas)
Temperatura de funcionamiento	-20° C a +60° C [-4° F a +140° F]
Intervalo de muestreo	100 ms

UPS		
Modelo	DS-MP1742	DS-MP1741
Imagen		
Entrada de alimentación	CC 8-36 V	
Fuente de alimentación	ACC encendido: Voltaje de batería de carro ACC apagado: CC 7.5 V-10.5V; Voltaje nominal 9.6V	Con ACC encendido: Voltaje de batería de carro Con ACC apagado 7.5 V - 10.5 V, Voltaje nominal 9.6V
Volumen del UPS	1500 mAh 15 Wh	7000 mAh, 67.2 Wh
Dimensión	104.5 × 78 × 24 mm (4.11 × 3.07 × 0.94 pulgadas)	201×150×42.5mm (7.91 × 5.9 × 1.67 pulgadas)
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 55 °C [+14 °F a +131 °F]	0 °C a 45 °C (32 °F a +113 °F)
Humedad de funcionamiento	10%-95%	10%-95%

Caja a prueba de fuego	
Modelo	DS-MP1431
Imagen	
Medio de almacenamiento	MLC
Ciclos de borrado	3000 veces
Fuente de alimentación	5V ± 5%
Consumo	<0.5 W (promedio)
Conector de almacenamiento	USB (Conector de aviación)
Capacidad de almacenamiento	64G
Tiempo de resistencia al fuego	15 min a 1100 °C 20 min a 950 °C 120 min a 260°C
A prueba de agua	24 horas a 100 m (10 ATM)
Impacto de alta velocidad	100 G a 50 ms (de todas las direcciones)
Apriete estático	100 KN a 5 min (de todas las direcciones)
Dimensiones	122 × 88 × 57 mm (4.80 × 3.46 × 2.24 pulgadas)
Peso	0.97 kg

Caja de intercomunicación	
Modelo	DS-1350HM
Imagen	
Modo de audio	Full-duplex
Parlante	< 2 Vpp Impedancia: 600 Ω 1 canal parlante integrado.
Micrófono	< 1.2 Vpp Impedancia: 1000 Ω 1 canal micrófono integrado.
Rango de frecuencia	100 a 20000 Hz
Extensión	Conector para auriculares de 4 secciones
Voltaje de Funcionamiento	12 V CC/30 mA
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +55 °C [+14°F a +131°F]

# Sistema Portátil para Agentes del Orden

**021** Cámara Corporal

**023** Estación de Acoplamiento

**024** Cámara Domo PTZ Portátil

**026** Cámara Portátil de Casco



## Sistema Portátil para Agentes del Orden

El Sistema Portátil para Agentes del Orden de Hikvision incluye principalmente cámaras corporales, cámaras domo PTZ portátiles y cámaras de casco. Las cámaras corporales están diseñadas para los rigores del deber de agentes del orden y personal de seguridad, integrando grabación de fotos, video y audio, transmisión inalámbrica 3G y 4G, posicionamiento GPS y administración centralizada en un diseño compacto, manejable y resistente. Las cámaras corporales son excelentes asistentes en el campo con un rendimiento confiable sobre la marcha y una carga y transmisión de datos convenientes a través de la estación de acoplamiento. La cámara domo PTZ portátil proporciona vistas cruciales de la calle y alrededores de la ciudad para mantener la seguridad. Los agentes del orden puede elegir el modo de captura facial o el reconocimiento automático de matrículas (ANPR) para hacer más inteligente el eventual monitoreo. Una cámara de casco es pequeña, liviana y muy cómoda de llevar, lo que permite a los usuarios grabar videos exactamente desde su punto de vista mientras mantienen sus manos libres.

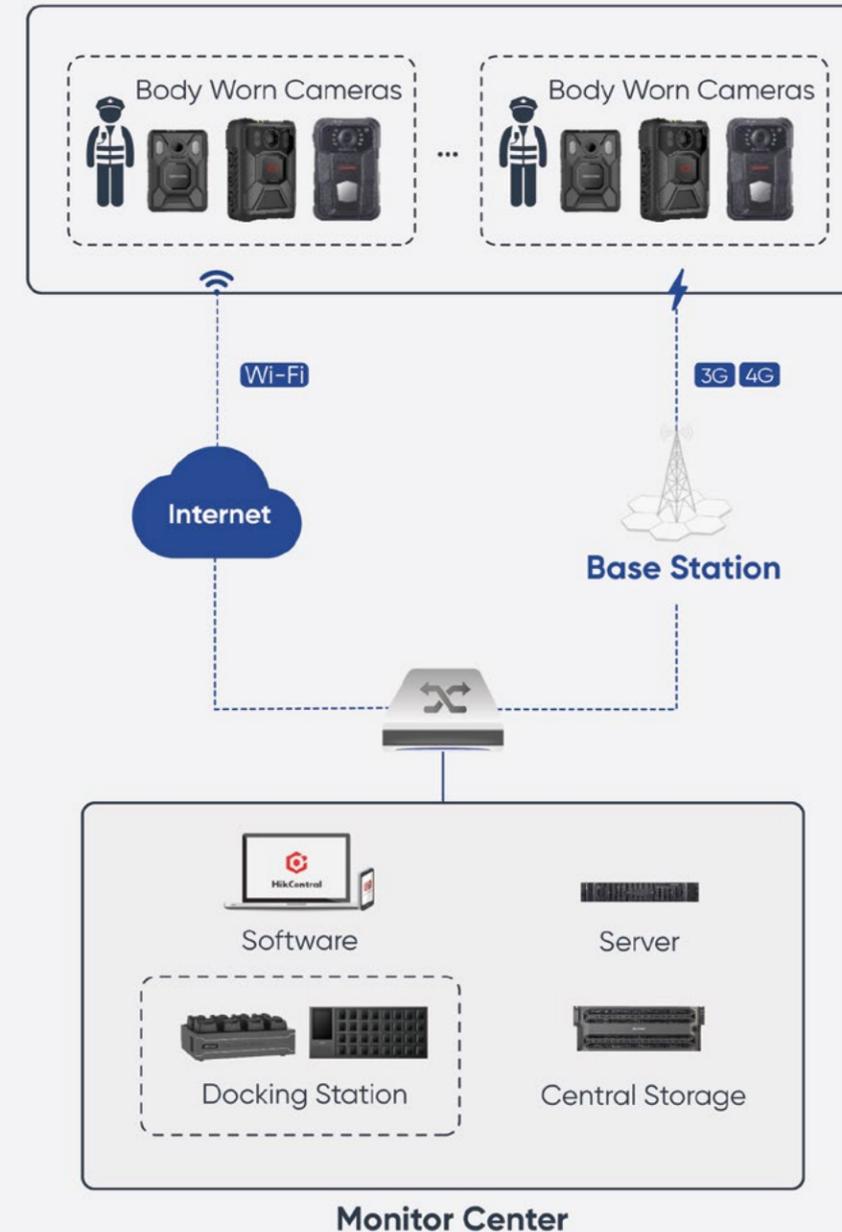


## Sistema Portátil para Agentes del Orden

### Cámara Corporal

Las Cámaras Corporales capturan video, audio e imágenes en movimiento. Graba video con una resolución de hasta 1080p a 25 o 30 cuadros por segundo, conservando metadatos vitales como la fecha, la hora, la ubicación GPS, el número del dispositivo y los detalles del usuario con fines probatorios.

- > Codificación de video H.264 y H.265
- > Resolución de hasta 1080p a 30 fps
- > Módulo GPS integrado
- > Transmisión por red 3G/4G (opcional)
- > Wi-Fi 802.11b/g/n



### Cámara Corporal

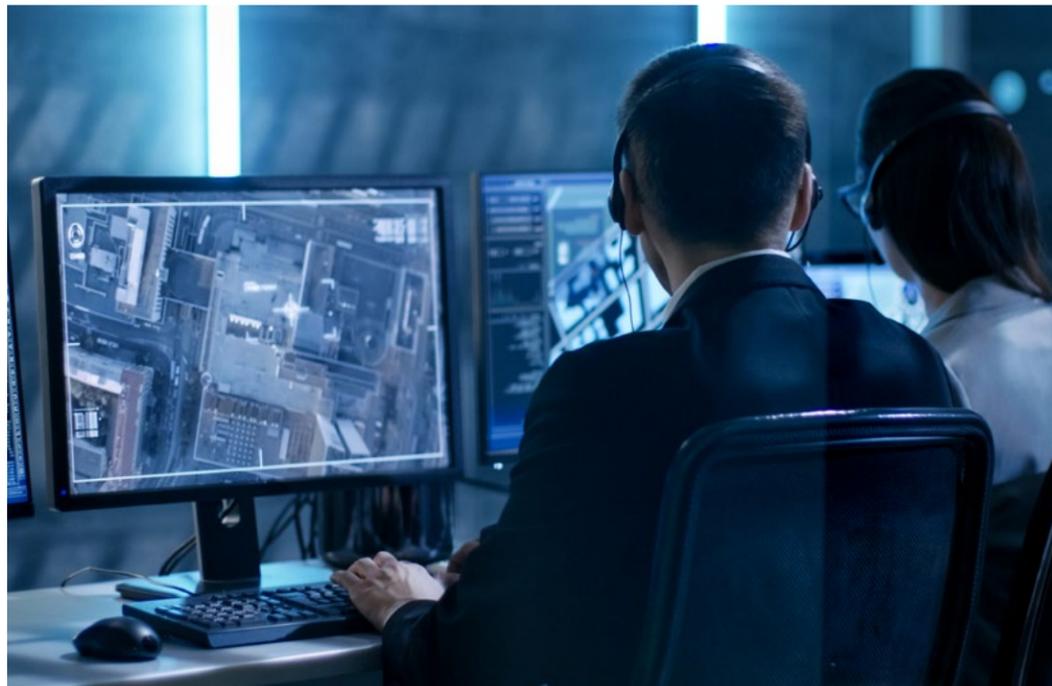
Modelo	DS-MH2311(C)	DS-MCW405	DS-MCW407	DS-MCW406
Imagen	 <b>Preferido</b>	 <b>Preferido</b>	 <b>Preferido</b>	 <b>NUEVO</b>
Sistema	Android 9.0	Linux	Linux	Linux
Compresión de Video	H.264/H.265	H.264/H.265	H.264/H.265	H.264/H.265
Video	1080P / 30 fps, 1280x720 / 30 fps, 720x576 / 30 fps	1080p / 25 fps, 720p / 25 fps	1080p / 25 fps, 720p / 25 fps	1080p / 25 fps, 720p / 25 fps
Imagen	Hasta 30 MP	N/A	5 M, 16 M, 30 M, 40 M	5 M, 16 M, 30 M, 40 M
Pantalla	Pantalla táctil TFT de 2.4"	Sin Pantalla	LCD TFT de 2.0"	LCD TFT de 1.77"
Iluminadores IR	Soporte	Compatible	Compatible	Soporte
Transmisión Inalámbrica	LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B8 TD-SCDMA: B34/B39 EVDO/CDMA: BCO GSM: 900/1800	Sin soporte	FDD LTE: Banda 1, Banda 2, Banda 3, Banda 4, Banda 5, Banda 7, Banda 8, Banda 20 WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+: Banda 1, Banda 2, Banda 5, Banda 8	N/A
Wi-Fi	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	N/A
Posicionamiento	GPS integrado, Beidou	Módulo GPS integrado	Módulo GPS incorporado	Módulo GPS integrado
Nivel de protección	IP67	IP67	IP67	IP65
Almacenamiento incorporado	Un chip de almacenamiento de 32 GB integrado	32 GB	32 GB (hasta 256 GB)	32 GB (hasta 256 GB)
Batería	Una batería desmontable de una capacidad de 3300 mAh que permite grabar videos de hasta 15 horas con resolución de 720p, y de hasta 13 horas con resolución 1080p	Una batería de una capacidad de 2800 mAh que permite grabar videos de hasta 12 horas con resolución de 720p, y de hasta 10 horas con resolución de 1080p	Una batería de una capacidad de 3220 mAh que permite grabar videos de hasta 12 horas con resolución de 720p, y de hasta 11 horas con resolución 1080p	Una batería de una capacidad de 2500 mAh que permite grabar videos de hasta 12 horas con resolución de 1080p
Interfaz	Mini USB	Mini USB	Mini USB	USB tipo C
Dimensiones	95 x 60 x 29 mm (3.7 x 2.4 x 1.1 pulgadas)	75 x 55 x 24 mm (3.0 x 2.2 x 0.9 pulgadas)	82.6 x 58 x 29 mm (3.7 x 2.4 x 1.1 pulgadas)	80 x 59 x 30 mm (3.1 x 2.3 x 1.2 pulgadas)
Peso	190 g (0.4 lb)	120 g (0.26 lb)	159.5 g (0.4 lb)	125 g (0.26 lb)
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 55 °C (De -4 °F a 131 °F)	De -20 °C a 55 °C (De -4 °F a 131 °F)	De -20 °C a 55 °C (De -4 °F a 131 °F)	De -20 °C a 55 °C (De -4 °F a 131 °F)
Humedad de funcionamiento	< 90 %	< 90 %	< 90 %	< 90 %

## Sistema Portátil para Agentes del Orden

### Estación de Acoplamiento

Además de cargar las cámaras corporales, las estaciones de acoplamiento también brindan una forma simplificada de acceder y realizar copias de seguridad de los datos de las fuerzas del orden.

- > Carga y copia de seguridad de video de forma simultánea de las cámaras corporales
- > Amplio almacenamiento local (opcional)



### Estación de Acoplamiento

Modelo	DS-MDS001	DS-MDS003
Imagen	 <b>• Preferido</b>	 <b>• Preferido</b>
Sistema Operativo	Linux	Sistema operativo integrado y sistema Android
Puerto de Conexión de Cámara Corporal	Puerto de contacto inferior	Cables de datos USB
Número de Cámaras Corporales por Base	8	8/16/24/32
Potencia	Máx. 250 W	Máx. 500 W
Almacenamiento	Máx. 8 TB por cada disco duro	Máx. 8 TB por cada disco duro
Interfaz USB	1 USB 3.0	1 USB 2.0, 1 USB 3.0
Interfaz de Red	2 Interfaces Ethernet 10M / 100M / 1000M	El cable de red Gigabit se utiliza para la red local
Altavoz	1	1
Dimensiones del Producto	400 mm × 300 mm × 110 mm (15.7 × 11.8 × 4,3 pulgadas)	635 mm × 604.6 mm × 108.7 mm (25 × 23.8 × 4,3 pulgadas)

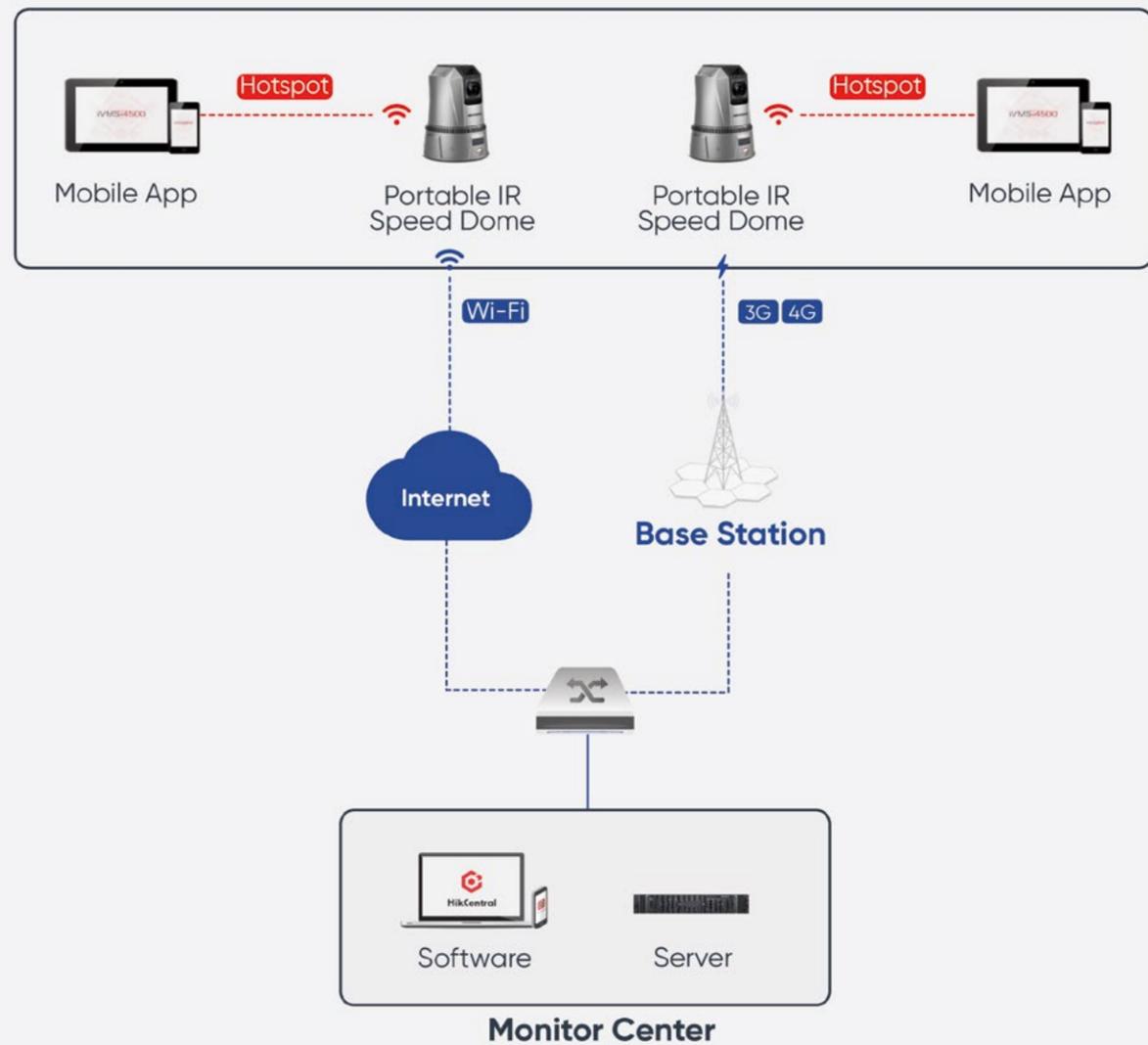


## Sistema Portátil para Agentes del Orden

### Cámara Domo PTZ Portátil

Un domo PTZ portátil desarrollado para escenarios móviles de agentes del orden, que proporciona una visión móvil alrededor de la ciudad y mantiene la seguridad en fronteras cruciales. Los agentes del orden puede elegir entre el modo de captura facial o el de reconocimiento automático de matrículas (ANPR) para hacer más inteligente el eventual monitoreo.

- > Captura facial con aprendizaje profundo / ANPR con aprendizaje profundo
- > 4G (FDD-LTE) / 3G (WCDMA)
- > H.264 / H.265
- > 2 MP / 1080p
- > GPS
- > Módulo de fuente de alimentación reemplazable
- > Hasta 9 horas de funcionamiento continuo
- > IP66



### Cámara Domo PTZ Portátil

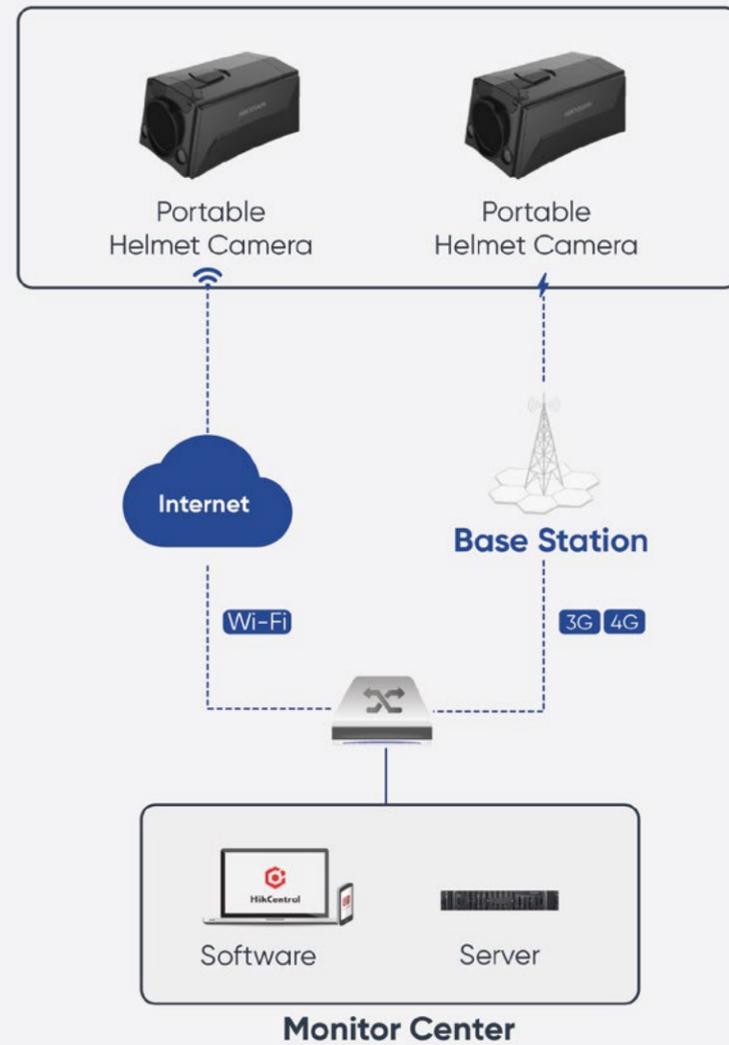
Modelo	iDS-MCD202-B
Imagen	
Compresión de Video	H.265 / MJPEG / H.264
Video	50 Hz: 25 fps (1920 * 1080, 1280 * 720) 60 Hz: 30 fps (1920 * 1080, 1280 * 720)
Zoom	Zoom óptico de 30x, Zoom óptico de 16x
PTZ	Rango de movimiento (Paneo) 360° continuo Rango de movimiento (inclinación) -20° a 90° (Retorno automático)
Distancia de IR	Hasta 100 m
Interfaz Externa	Interfaz de red; Interfaz de alimentación y Bluetooth
Transmisión Inalámbrica	FDD LTE: Banda 1, Banda 3, Banda 7, Banda 8, Banda 20 WCDMA/HSDPA/ HSUPA/HSPA+: Banda 1, Banda 8 GSM/GPRS/EDGE: 900 MHz / 1800 MHz 802.11 b/g/n/ac, 2.4 GHz / 5.8 GHz, soporta vista en vivo con la Aplicación en Wi-Fi
Altavoz y Micrófono	Integrados
Pantalla LED	Integrados
Posicionamiento	GPS
Nivel de protección	Estándar IP66, Protección contra rayos TVS 4000V, protección contra sobrecarga y protección contra transitorios de tensión
Almacenamiento Incorporado	Ranuras integradas para tarjetas TF duales, hasta 256 GB por cada tarjeta TF
Batería	Batería enchufable para trabajo continuo, hasta 9 horas
Función Inteligente	LPR / Captura facial (solo un algoritmo puede funcionar a la vez)



## Sistema Portátil para Agentes del Orden Cámara Portátil de Casco

La Cámara de Casco para agentes del orden cuenta con captura de imágenes, grabación de video, almacenamiento local, visión nocturna infrarroja (IR), transmisión inalámbrica, GPS y mucho más. Es pequeña, liviana y cómoda de llevar. Está diseñada para una amplia gama de aplicaciones en seguridad pública, gestión de ciudades, industria, comercio y mucho más.

- > Compresión de video H.264 y H.265
- > Hasta 1080p a 25 fps
- > Color: 0.043 lux a (F1.2, AGC encendido)
- > Tarjeta TF para almacenamiento local de imágenes, sobrescritura automática y carga automática
- > GPS incorporado
- > Wi-Fi 802.11 b/g/n



### Cámara Portátil de Casco

Modelo	DS-MCH508
Imagen	
Sistema	Linux
Compresión de Video	H.265 / H.264
Video	1920×1080 a 25 fps
Imagen	2 MP
Pantalla	Sin Pantalla
Iluminadores	IR o luz blanca
Transmisión Inalámbrica	FDD LTE: Banda 1, Banda 3, Banda 7, Banda 8, Banda 20, WCDMA/HSDPA/HSUPA/HSPA+- Banda 1, Banda 8 GSM/GPRS/EDGE: 900 MHz / 1800 MHz
Wi-Fi	802.11 b/g/n
Posicionamiento	GPS, Beidou y posicionamiento mixto
Nivel de protección	IP67
Almacenamiento Incorporado	Tarjeta MicroSD, hasta 128 GB
Batería	Una batería con 2700 mAh de capacidad que puede grabar videos hasta por 14.5 horas en resolución 720p y 11.5 horas en resolución 1080p
Dimensiones	95 × 58 × 48 mm (3.7 × 2.3 × 1.9 pulgadas)

# Sistema de Tráfico Inteligente

- 030 Sistema de Punto de Control
- 037 Sistema Portátil de Detección de Velocidad
- 038 Sistema de Medición de la Velocidad Asistido por Radar para Áreas Cerradas
- 040 Sistema de Infracciones en Intersecciones
- 043 Sistema de Monitoreo Inteligente
- 047 Sistema de Detección de Flujo de Tráfico
- 050 Sistema de Control de Señales de Tráfico
- 052 Sistema Automático de Detección de Incidentes
- 055 Cámara ITS
- 057 Accesorios ITS
- 058 Sistema de Guía de Estacionamiento por Video
- 062 Sistema de Administración de Entradas y Salidas
- 068 Sistema de gestión de Aparcamiento en la Calle



## Sistema de Tráfico Inteligente

A medida que crecen las poblaciones de las ciudades, también aumenta la propiedad de autos y las exigencias de sus sistemas de tráfico. El objetivo principal sigue siendo que todos se desplacen de forma segura y responsable en la vía, la optimización del uso de recursos de transporte y estacionamiento disponibles y la respuesta a eventos de tráfico y seguridad lo más rápido posible. El sistema de tráfico inteligente de Hikvision ayuda a aliviar estas preocupaciones por completo. Regula eficazmente el orden del tráfico detectando y gestionando diversas infracciones viales, como pasarse el semáforo en rojo, exceso de velocidad, uso indebido del carril, estacionamiento ilegal, etc. También ayuda a optimizar el flujo de tráfico y a aliviar los embotellamientos ajustando la duración de los semáforos en rojo y en verde en función de las condiciones reales de la vía. Se puede colocar una pantalla guía ITS cerca de áreas congestionadas para mostrar información sobre rutas alternativas con el fin de mantener el tráfico bajo control, reducir la frustración de los conductores y evitar que los agentes tengan que dirigir manualmente el tráfico en condiciones peligrosas.



En las entradas y salidas, las cámaras ANPR de Hikvision reconocen automáticamente la matrícula de un vehículo y la muestran en la pantalla del centro de control. La función de Lista de Autorizados con integración de barrera permite el paso rápido y fluido de vehículos registrados, evitando la congestión en las entradas y salidas y mejorando la eficiencia del tráfico. El sistema de guía de estacionamiento combina algoritmos de aprendizaje profundo, monitoreo de video y tecnologías de disseminación de información para brindar a los conductores información dinámica y en tiempo real sobre la disponibilidad de estacionamiento dentro de las bahías controladas. El sistema ayuda a los conductores a encontrar los espacios de estacionamiento más cercanos disponibles. Luego, simplemente ingresando su número de matrícula en su totalidad o en parte, el vehículo se puede ubicar fácilmente en el mapa del piso, así como la mejor ruta hacia el estacionamiento.



## Sistema de Tráfico Inteligente Sistema de Punto de Control

El sistema de captura en puntos de control está diseñado para aplicaciones en vías urbanas y autopistas. Cuando pasa un vehículo, nuestra plataforma de gestión de video profesional recopilará información como la matrícula, el tipo, el color y la velocidad detectada por el radar, lo que será utilizado por nuestra plataforma profesional de gestión de video para otras aplicaciones, como por ejemplo, la búsqueda inteligente de vehículos.

Hikvision lanzó innovadoras cámaras ITS para el control de la velocidad del tráfico y la detección de infracciones. La nueva cámara de tráfico polivalente está diseñada con una estructura "todo en uno", que integra video, radar y luz suplementaria en un solo módulo, lo que ayuda a las autoridades de tráfico a aumentar la detección de infracciones con una instalación y operación del sistema más sencillas.

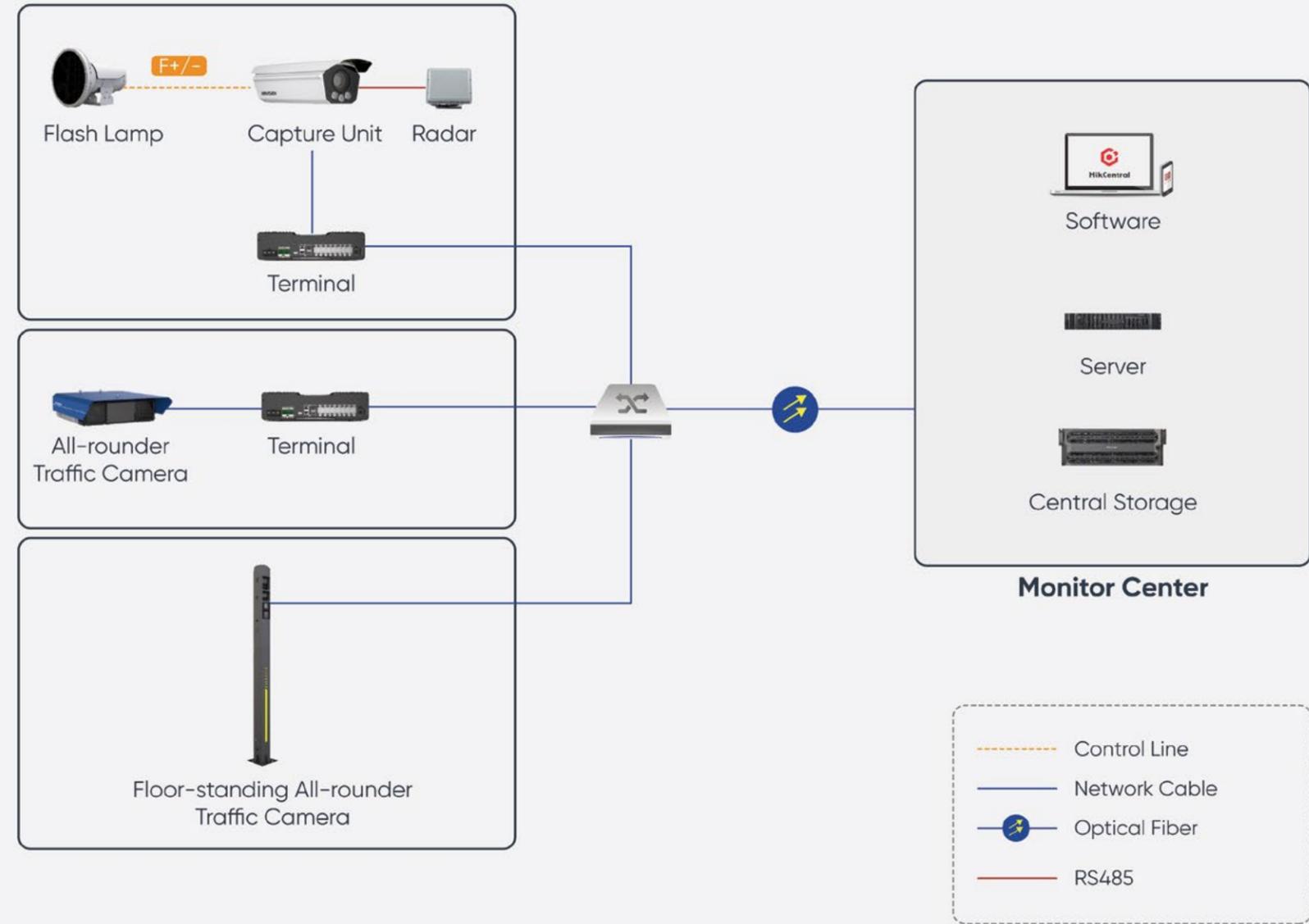
- > Imágenes de alta calidad con una resolución de hasta 9 MP (CMOS de 1")
- > Excelente rendimiento con poca luz
- > Eficiente tecnología de compresión H.265
- > La tecnología 3D DNR ofrece imágenes claras y nítidas
- > Radar de detección de velocidad de alta precisión con un rango de velocidad de 5 a 250 km/h
- > Soporta reconocimiento automático de número de matrícula (ANPR)
- > Reconocimiento de las características del vehículo: Tipo de vehículo / color / fabricante / reconocimiento del color de la matrícula / captura de vehículos sin matrícula
- > Detección de infracciones: Conducción sobre la línea del carril, cambio de carril ilegal, conducción en sentido contrario, infracciones del uso del cinturón de seguridad y del teléfono
- > Ejemplos de aplicación: Autopistas, túneles, estaciones de peaje, vías urbanas, etc.

**Cámara universal de pie para el tráfico**

**Cámara universal para el tráfico**

<b>Modelo</b>	iDS-TCV99P-BIR
<b>Imagen</b>	 <b>NUEVO</b> <a href="#">Aprendizaje Profundo</a>
<b>Sensor de imagen</b>	2 Sensores de imagen de 9 MP (CMOS de 1")
<b>Resolución</b>	4096 × 2160
<b>Compresión de Video</b>	H.265/H.264/MJPEG
<b>Lente</b>	11 - 40 mm
<b>Luz Suplementaria</b>	1 luz blanca, y 1 luz IR (de 850 nm); 16 esteras para cada luz
<b>Alcance de Luz</b>	Hasta 40 m
<b>Frecuencia central (radar)</b>	24.05 a 24.25 GHz
<b>Precisión de la Medición</b>	-4 a 0 km/h
<b>Rango de Velocidad</b>	De 3 a 300 km/h
<b>Seguimiento de Objetivos</b>	Hasta 128 m
<b>Activación Doble</b>	Dirección de aproximación, dirección de retirada y ambas
<b>Cubrimiento</b>	hasta 8 carriles
<b>Procesador (terminal de servidor)</b>	Procesador ARM A17 de alto rendimiento
<b>Sistema operativo</b>	Sistema Operativo Linux integrado
<b>Medio de Operación</b>	Página web
<b>Almacenamiento</b>	Hasta 16 TB
<b>Interfaz de Red</b>	4 interfaces Ethernet de 100M; 1 interfaz Ethernet interna autoadaptable de 10M/100M/1000M; 1 interfaz Ethernet externa autoadaptable de 10M/100M/1000M
<b>Almacenamiento de datos</b>	Almacena la información de los vehículos en circulación
<b>Interfaz</b>	2 RS232, 1 RS485, 1 USB 2.0, 1 entrada de alarma de relé, 1 salida de alarma de relé, 1 salida de audio
<b>Compresión de video</b>	H.265/H.264/MJPEG
<b>Función inteligente</b>	Reconocimiento de matrículas, detección de ausencia de matrículas, LPR de motocicletas; detección de semáforo en rojo, conducción sobre la línea de carril, cambio ilegal de carril, detección de conducción en sentido contrario; detección de cinturón de seguridad y de llamadas telefónicas
<b>Tipo de Vehículo</b>	Automóvil / Furgoneta / Autobús / Camión / Camión ligero / SUV / MPV / Camioneta / Peatón / Motocicleta / Triciclo
<b>Color del Vehículo</b>	Rojo, amarillo, verde, azul, rosa, morado, cian, marrón, blanco, gris, plateado, gris oscuro, negro
<b>Reconocimiento del color de la matrícula</b>	Soporte personalizado
<b>Frecuencia de imagen</b>	50 Hz: 25 fps; 60 Hz: 30 fps
<b>Nivel de protección</b>	IP54
<b>Peso</b>	Aprox. 150 kg [330.69 lb]
<b>Dimensiones (Ancho × Alto × Profundidad)</b>	350 × 280 × 4800 mm [13.78 × 11.02 × 188.98 pulgadas]
<b>Dimensiones del Empaque</b>	988 × 747 × 3033 mm [38.9 × 29.41 × 119.41 pulgadas]
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -30 °C a 70 °C [De -22 °F a 158 °F]
<b>Humedad</b>	95 % o menos, sin condensación
<b>Alimentación</b>	De 100 a 240 V CA, < 150 W

Modelo	iDS-TCV507-BIR	iDS-TCV907-BIR	iDS-TCV507-BER	iDS-TCV907-BER
<b>Imagen</b>	 <b>NUEVO</b> <a href="#">Aprendizaje Profundo</a>	 <b>NUEVO</b> <a href="#">Aprendizaje Profundo</a>	 <b>NUEVO</b> <a href="#">Aprendizaje Profundo</a>	 <b>NUEVO</b> <a href="#">Aprendizaje Profundo</a>
<b>Sensor de imagen</b>	CMOS de 2/3"	CMOS de 1"	CMOS de 2/3"	CMOS de 1"
<b>Resolución</b>	2464 × 2056	4096 × 2160	2464 × 2056	4096 × 2160
<b>Compresión de Video</b>	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
<b>Lente</b>	11 - 50 mm	11 - 40 mm	11 - 50 mm	11 - 40 mm
<b>Alcance de Luz</b>	Hasta 40 m	Hasta 40 m	Hasta 40 m	Hasta 40 m
<b>Esteras de luz</b>	16	16	16	16
<b>Longitud de onda</b>	850 nm	850 nm	/	/
<b>Frecuencia Central</b>	24.05 a 24.25 GHz			
<b>Precisión de la Medición</b>	-4 a 0 km/h			
<b>Rango de Velocidad</b>	10 a 300 km/h			
<b>Seguimiento de Objetivos</b>	Hasta 32	Hasta 32	Hasta 32	Hasta 32
<b>Activación Doble</b>	Dirección de aproximación, dirección de retirada y ambas	Dirección de aproximación, dirección de retirada y ambas	Dirección de aproximación, dirección de retirada y ambas	Dirección de aproximación, dirección de retirada y ambas
<b>Cubrimiento</b>	1 - 2 carriles	hasta 3 carriles	1 - 2 carriles	hasta 3 carriles
<b>Precisión de LPR</b>	> 98%	> 98%	> 98%	> 98%
<b>Función inteligente</b>	Clasificación del tipo de vehículo, reconocimiento del color del vehículo, captura de vehículos sin matrícula, detección de la dirección de movimiento	Clasificación del tipo de vehículo, reconocimiento del color del vehículo, captura de vehículos sin matrícula, detección de la dirección de movimiento	Clasificación del tipo de vehículo, reconocimiento del color del vehículo, captura de vehículos sin matrícula, detección de la dirección de movimiento	Clasificación del tipo de vehículo, reconocimiento del color del vehículo, captura de vehículos sin matrícula, detección de la dirección de movimiento
<b>Tipo de Vehículo</b>	Automóvil / Furgoneta / Autobús / Camión / Camión ligero / SUV MPV / Camioneta / Peatón / Motocicleta / Triciclo	Automóvil / Furgoneta / Autobús / Camión / Camión ligero / SUV MPV / Camioneta / Peatón / Motocicleta / Triciclo	Automóvil / Furgoneta / Autobús / Camión / Camión ligero / SUV MPV / Camioneta / Peatón / Motocicleta / Triciclo	Automóvil / Furgoneta / Autobús / Camión / Camión ligero / SUV MPV / Camioneta / Peatón / Motocicleta / Triciclo
<b>Color del Vehículo</b>	Reconocible solo de día	Reconocible solo de día	Rojo, amarillo, verde, azul, rosa, morado, cian, marrón, blanco, gris, plateado, gris oscuro, negro	Rojo, amarillo, verde, azul, rosa, morado, cian, marrón, blanco, gris, plateado, gris oscuro, negro
<b>Fabricante del vehículo</b>	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
<b>Protocolos Estándar</b>	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP
<b>Detección de Conducción sobre la Línea del Carril</b>	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
<b>Detección de Cambio Ilegal de Carril</b>	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
<b>Detección de Conducción en Sentido Contrario</b>	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
<b>Ocupación de Carril de Emergencia</b>	Compatible (carril prohibido para camiones, carril de emergencia, carril bus urbano)	Compatible (carril prohibido para camiones, carril de emergencia, carril bus urbano)	Compatible (carril prohibido para camiones, carril de emergencia, carril bus urbano)	Compatible (carril prohibido para camiones, carril de emergencia, carril bus urbano)
<b>Detección de Cinturón de Seguridad</b>	Compatible (con luz intermitente)			
<b>Detección de Llamada Telefónica</b>	Compatible (con luz intermitente)			
<b>Frecuencia de Imagen</b>	50 Hz: 50 fps; 60 Hz: 30 fps	50 Hz: 25 fp; 60 Hz: 30 fps	50 Hz: 50 fps; 60 Hz: 30 fps	50 Hz: 25 fps; 60 Hz: 30 fps
<b>Nivel de protección</b>	IP65	IP65	IP65	IP65
<b>Almacenamiento local</b>	Tarjeta TF, hasta 128 GB			
<b>Peso</b>	Aprox. 7.2 kg [15.9 lb.]			
<b>Dimensiones (Ancho × Alto × Profundidad)</b>	Con empaque: 375 × 372 × 141 mm [14.8 × 14.6 × 5.6 pulgadas]	Con empaque: 375 × 372 × 141 mm [14.8 × 14.6 × 5.6 pulgadas]	Con empaque: 375 × 372 × 141 mm [14.8 × 14.6 × 5.6 pulgadas]	Con empaque: 375 × 372 × 141 mm [14.8 × 14.6 × 5.6 pulgadas]
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -30 °C a 70 °C [De -22 °F a 158 °F]	De -30 °C a 70 °C [De -22 °F a 158 °F]	De -30 °C a 70 °C [De -22 °F a 158 °F]	De -30 °C a 70 °C [De -22 °F a 158 °F]
<b>Humedad</b>	95% o menos, sin condensación			
<b>Alimentación</b>	36 V CC ± 20% / 100 a 240 V CA	36 V CC ± 20% / 100 a 240 V CA	36 V CC ± 20% / 100 a 240 V CA	36 V CC ± 20% / 100 a 240 V CA



**Unidad de captura de punto de control**

Modelo	IDS-TCV500-BE/1550/H1	IDS-TCV500-BI/1550/H1	IDS-TCV900-BE/1140/H1	IDS-TCV900-BI/1140/H1
<b>Imagen</b>	 <span style="color: yellow;">◀ Preferido</span> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">Aprendizaje Profundo</span>	 <span style="color: yellow;">▶ Preferido</span> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">Aprendizaje Profundo</span>	 <span style="color: yellow;">◀ Preferido</span> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">Aprendizaje Profundo</span>	 <span style="color: yellow;">▶ Preferido</span> <span style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">Aprendizaje Profundo</span>
<b>Sensor de imagen</b>	CMOS de 2/3"	CMOS de 2/3"	CMOS de 1"	CMOS de 1"
<b>Resolución</b>	2464 × 2056	2464 × 2056	4096 × 2160	4096 × 2160
<b>Compresión de Vídeo</b>	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
<b>Lente</b>	15 - 50 mm	15 - 50 mm	11 - 40 mm	11 - 40 mm
<b>Alcance de Luz</b>	Hasta 30 m	Hasta 30 m	Hasta 27 m	Hasta 27 m
<b>Cubrimiento</b>	1 - 2 carriles	1 - 2 carriles	2 - 3 carriles	2 - 3 carriles
<b>Precisión de LPR</b>	> 98%	> 98%	> 98%	> 98%
<b>Luz Suplementaria</b>	Luz externa estroboscópica / intermitente / continua	Luz externa estroboscópica / intermitente / continua	Luz externa estroboscópica / intermitente / continua	Luz externa estroboscópica / intermitente / continua
<b>Función inteligente</b>	Clasificación del tipo de vehículo, reconocimiento del color del vehículo, captura de vehículos sin matrícula, detección de la dirección de movimiento	Clasificación del tipo de vehículo, reconocimiento del color del vehículo, captura de vehículos sin matrícula, detección de la dirección de movimiento	Clasificación del tipo de vehículo, reconocimiento del color del vehículo, captura de vehículos sin matrícula, detección de la dirección de movimiento	Clasificación del tipo de vehículo, reconocimiento del color del vehículo, captura de vehículos sin matrícula, detección de la dirección de movimiento
<b>Tipo de Vehículo</b>	Automóvil / Furgoneta / Autobús / Camión / Camión ligero / SUV MPV / Camioneta / Peatón / Motocicleta / Triciclo	Automóvil / Furgoneta / Autobús / Camión / Camión ligero / SUV MPV / Camioneta / Peatón / Motocicleta / Triciclo	Automóvil / Furgoneta / Autobús / Camión / Camión ligero / SUV MPV / Camioneta / Peatón / Motocicleta / Triciclo	Automóvil / Furgoneta / Autobús / Camión / Camión ligero / SUV MPV / Camioneta / Peatón / Motocicleta / Triciclo
<b>Color del Vehículo</b>	Compatible	Reconocible solo de día	Compatible	Reconocible solo de día
<b>Fabricante del Vehículo</b>	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
<b>Protocolos Estándar</b>	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP
<b>Detección de Conducción sobre la Línea del Carril</b>	Compatible (solo en modo de luz estroboscópica)	Compatible (solo en modo de luz estroboscópica)	Compatible (solo en modo de luz estroboscópica)	Compatible (solo en modo de luz estroboscópica)
<b>Detección de Cambio Ilegal de Carril</b>	Compatible (solo en modo de luz estroboscópica)	Compatible (solo en modo de luz estroboscópica)	Compatible (solo en modo de luz estroboscópica)	Compatible (solo en modo de luz estroboscópica)
<b>Detección de Conducción en Sentido Contrario</b>	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
<b>Ocupación de Carril de Emergencia</b>	Compatible (carril prohibido para camiones, carril de emergencia, carril bus urbano)	Compatible (carril prohibido para camiones, carril de emergencia, carril bus urbano)	Compatible (carril prohibido para camiones, carril de emergencia, carril bus urbano)	Compatible (carril prohibido para camiones, carril de emergencia, carril bus urbano)
<b>Detección de Cinturón de Seguridad</b>	Compatible (con luz intermitente)	Compatible (con luz intermitente)	Compatible (con luz intermitente)	Compatible (con luz intermitente)
<b>Detección de Llamada Telefónica</b>	Compatible (con luz intermitente)	Compatible (con luz intermitente)	Compatible (con luz intermitente)	Compatible (con luz intermitente)
<b>Rango de Velocidad de Captura</b>	De 5 a 250 km/h	De 5 a 250 km/h	De 5 a 250 km/h	De 5 a 250 km/h
<b>Frecuencia de Imagen</b>	50 Hz: 50 fps 60 Hz: 30 fps	50 Hz: 50 fps 60 Hz: 30 fps	50 Hz: 25 fps 60 Hz: 30 fps	50 Hz: 25 fps 60 Hz: 30 fps
<b>Nivel de protección</b>	IP66	IP66	IP66	IP66
<b>Almacenamiento local</b>	Tarjeta TF, hasta 128 GB	Tarjeta TF, hasta 128 GB	Tarjeta TF, hasta 128 GB	Tarjeta TF, hasta 128 GB
<b>Peso</b>	6.5 ± 0.5 kg (14.3 ± 1.1 lb)	6.5 ± 0.5 kg (14.3 ± 1.1 lb)	6.5 ± 0.5 kg (14.3 ± 1.1 lb)	6.5 ± 0.5 kg (14.3 ± 1.1 lb)
<b>Dimensiones (Ancho × Alto × Profundidad)</b>	Con empaque: 175.68 × 137.5 × 443.99 mm (6.92 × 5.41 × 17.48 pulgadas)	Con empaque: 175.68 × 137.5 × 443.99 mm (6.92 × 5.41 × 17.48 pulgadas)	Con empaque: 175.68 × 137.5 × 443.99 mm (6.92 × 5.41 × 17.48 pulgadas)	Con empaque: 175.68 × 137.5 × 443.99 mm (6.92 × 5.41 × 17.48 pulgadas)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -40 °C a +60 °C (De -40 °F a +140 °F)	De -40 °C a +60 °C (De -40 °F a +140 °F)	De -40 °C a +60 °C (De -40 °F a +140 °F)	De -40 °C a +60 °C (De -40 °F a +140 °F)
<b>Humedad</b>	95% o menos, sin condensación	95% o menos, sin condensación	95% o menos, sin condensación	95% o menos, sin condensación
<b>Alimentación</b>	24 V CC ± 20% / 100 a 240 V CA	24 V CC ± 20% / 100 a 240 V CA	24 V CC ± 20% / 100 a 240 V CA	24 V CC ± 20% / 100 a 240 V CA

**Servidor de Tráfico**

Modelo	DS-TP50-16E
<b>Imagen</b>	 <span style="color: yellow;">◀ Preferido</span>
<b>Procesador</b>	Procesador ARM A17 de alto rendimiento
<b>Sistema Operativo</b>	Sistema Operativo Linux integrado
<b>Medio de Operación</b>	Página web
<b>Almacenamiento</b>	4 interfaces SATA para 4 discos duros
<b>Capacidad</b>	Hasta 6 TB de capacidad para cada disco duro
<b>Almacenamiento Externo</b>	1 interfaz eSATA para 1 disco duro externo
<b>Botón de reinicio</b>	1
<b>Indicadores</b>	4 Indicadores (1 Indicador de encendido, 1 Indicador de alarma, 1 Indicador de disco duro, 1 Indicador de listo)
<b>Interfaz de Red</b>	16 interfaces Ethernet 1000 M, 1 interfaz Ethernet 10/100/1000 M autoadaptativa autoadaptativa interna, 1 interfaz Ethernet 10/100/1000 M autoadaptativa 1 interfaz de fibra 1000 M interna 1 interfaz de fibra 1000 M externa
<b>Entrada de alarma</b>	2 entradas de retransmisor de alarmas
<b>Salida de alarma</b>	2 salidas de retransmisor de alarmas
<b>Salida de Potencia</b>	Una salida de potencia de 12 V CC
<b>Vídeo</b>	Almacena vídeos. La duración del almacenamiento depende de la tasa de bits de la transmisión y de la capacidad del disco duro.
<b>Carga de archivos</b>	Reposición Automática en Red (ANR) y carga de archivos manual
<b>Red</b>	2 direcciones IP de diferentes segmentos de red son configurables
<b>Fuente de alimentación</b>	Adaptador de 12 V CC / 12.5 A
<b>Dimensiones (Ancho × Alto × Largo)</b>	370 × 273 × 102.5 mm (14.6 × 10.7 × 4.0 pulgadas)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -40 °C a +70 °C (De -40 °F a +158 °F)
<b>Humedad de Funcionamiento</b>	10% a 90%

**Radar**

Modelo	IDS-TSV300-C
<b>Imagen</b>	 <span style="color: yellow;">◀ Preferido</span>
<b>Interfaz Operativa</b>	Página web
<b>Almacenamiento en Disco Duro</b>	1 Disco Duro SATA 3.5" de 4 TB (Predeterminado); 4 de 6 TB (Escalable)
<b>Interfaz de Red</b>	Diseño de NIC dual NIC 1: 9 Interfaces Gigabit Ethernet, 1 interfaz combo SFP Gigabit de fibra óptica NIC 2: 1 Interfaz Gigabit Ethernet, 1 interfaz SFP Gigabit de fibra óptica
<b>Entrada de Vídeo</b>	12 canales
<b>Puerto USB</b>	1
<b>RS232</b>	2
<b>RS485</b>	2
<b>Luces de Visualización</b>	Indicador de energía, indicador de estado de alarma, Indicador de disco duro, indicador de estado de funcionamiento
<b>Sistema Operativo</b>	Sistema Operativo Linux Integrado
<b>Función de Carga de Archivos</b>	Soporta datos de transmisión de ANR y recarga manual de archivos
<b>Llave</b>	Encendido/apagado, Reinicio
<b>Alimentación</b>	12 V CC / 12.5 A, 150 W
<b>Dimensiones</b>	370 × 273 × 102.5 mm (14.57 × 10.75 × 4.04 pulgadas)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -30 °C a 70 °C (De -86 °F a 158 °F)
<b>Humedad de Funcionamiento</b>	10% a 90%

Modelo	DS-TD10N-1	DS-TD10M-1
<b>Imagen</b>	 <span style="color: yellow;">◀ Preferido</span>	 <span style="color: yellow;">◀ Preferido</span>
<b>Fuente de alimentación</b>	9 - 12 V CC	9 - 12 V CC
<b>Frecuencia Central</b>	24.15 GHz	24.15 GHz
<b>Desviación de Frecuencia Central</b>	≤ ±45 MHz	≤ ±45 MHz
<b>Ancho de Haz de Emisión de Antena</b>	6° × 6°	35° × 16°
<b>Rango de Temperatura de Funcionamiento</b>	De -40 °C a +70 °C	De -40 °C a +70 °C
<b>Rango de Humedad de Funcionamiento</b>	5% de HR - 95% de HR	5% de HR - 95% de HR
<b>Precisión de la Medición</b>	-4 - 0 km/h	-4 - 0 km/h
<b>Consistencia de Activación</b>	≤ ±1 m	≤ ±1 m
<b>Rango de Velocidad</b>	10 - 250 km/h	10 - 250 km/h
<b>Información de la Dirección</b>	Compatible	Compatible
<b>Activación Doble</b>	Soporta activación delantera y trasera del vehículo	Soporta activación delantera y trasera del vehículo
<b>Múltiples Carriles</b>	Soporta hasta 1 carril	Soporta hasta 3 carriles
<b>Configuración de Wi-Fi</b>	Compatible	Compatible
<b>Distancia de Captura</b>	Un solo carril 18-28 m	18-28 m
<b>Interfaz de comunicación</b>	RS485 (RS232 opcional)	RS485, Wi-Fi
<b>Dimensiones</b>	190 × 190 × 53 mm (7.48 × 7.48 × 2.09 pulgadas)	166 × 139 × 40 mm (6.54 × 5.47 × 1.57 pulgadas)

Luz Suplementaria

Modelo	DS-TL2000AI-L1	DS-TL2000A-L1
<b>Imagen</b>		
<b>Tipo de Luz</b>	Luz IR estroboscópica suplementaria	Luz estroboscópica suplementaria
<b>Esferas de Luz LED</b>	16	16
<b>Temperatura del Color</b>	-	5000 K - 7000 K
<b>Ángulo de Luz</b>	10°	10°
<b>Cubrimiento</b>	Un solo carril	Un solo carril
<b>Distancia Efectiva</b>	16-25 m	16-25 m
<b>Forma de Activación</b>	Nivel TTL (interruptor de activación opcional)	Nivel TTL (interruptor de activación opcional)
<b>Nivel de Activación</b>	4 V - 6 V (Activación de alto nivel)	4 V - 6 V (Activación de alto nivel)
<b>Frecuencia de Activación</b>	-	15 Hz - 250 Hz
<b>Proporción de Función de Activación</b>	1% - 39% (Ingresa al estado de protección cuando la proporción de función ≥ 40%)	1% - 39% (Ingresa al estado de protección cuando la proporción de función ≥ 40%)
<b>Tiempo de Respuesta</b>	≤ 20 us	≤ 20 us
<b>Funcionamiento Día y Noche</b>	Soporta detección de luminosidad ambiental, funciona automáticamente cuando hay poca iluminación [opcional]	Soporta detección de luminosidad ambiental, funciona automáticamente cuando hay poca iluminación [opcional]
<b>Configuración</b>	Ajuste de retardo del flash de ultra alta frecuencia	Ajuste de retardo del flash de ultra alta frecuencia
<b>Vida útil</b>	≥ 50000 H	≥ 50000 H
<b>Fuente de alimentación</b>	220 V CA ±20%, 47 Hz - 63 Hz 110 V CA ±20%, 47 Hz - 63 Hz	220 V CA ±20%, 47 Hz - 63 Hz 110 V CA ±20%, 47 Hz - 63 Hz
<b>Consumo</b>	Máx. 36 W (Determinado por el modelo de control)	Máx. 36 W (Determinado por el modelo de control)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -40 °C a +70 °C	De -40 °C a +70 °C
<b>Humedad de Funcionamiento</b>	10% - 90%, sin condensación	10% - 90%, sin condensación
<b>Clasificación de Resistencia a la Intemperie</b>	IP65	IP65
<b>Dimensiones</b>	128 mm (Ancho) × 216 mm (Alto) × 159 mm (Largo)	128 mm (Ancho) × 216 mm (Alto) × 159 mm (Largo)
<b>Tipo de Montaje</b>	Soporta instalación con montaje frontal y lateral (ángulo de rotación del soporte de -90° a +90°)	Soporta instalación con montaje frontal (ángulo de rotación del soporte de -90° a +90°)
<b>Peso</b>	2.72 kg	2.72 kg

Modelo	DS-TL2002AI	DS-TL2002A
<b>Imagen</b>		
<b>Tipo de Luz</b>	Luz IR estroboscópica suplementaria	Luz estroboscópica suplementaria
<b>Esferas de Luz LED</b>	28	28
<b>Temperatura del Color</b>	-	5000 K - 7000 K
<b>Ángulo de Luz</b>	Soporta 10°, 40° es opcional	10°
<b>Cubrimiento</b>	1 - 3 carriles	1 - 5 carriles
<b>Distancia Efectiva</b>	16-25 m	16-25 m
<b>Forma de Activación</b>	Nivel TTL (interruptor de activación opcional)	Nivel TTL (interruptor de activación opcional)
<b>Nivel de Activación</b>	4 V - 6 V (Activación de alto nivel)	4 V - 6 V (Activación de alto nivel)
<b>Frecuencia de Activación</b>	-	15 Hz - 250 Hz
<b>Proporción de Función de Activación</b>	1% - 39% (Ingresa al estado de protección cuando la proporción de función ≥ 40%)	1% - 39% (Ingresa al estado de protección cuando la proporción de función ≥ 40%)
<b>Tiempo de Respuesta</b>	≤ 20 us	≤ 20 us
<b>Funcionamiento Día y Noche</b>	Soporta detección de luminosidad ambiental, funciona automáticamente cuando hay poca iluminación [opcional]	Soporta detección de luminosidad ambiental, funciona automáticamente cuando hay poca iluminación [opcional]
<b>Configuración</b>	Ajuste de retardo del flash de ultra alta frecuencia	Ajuste de retardo del flash de ultra alta frecuencia
<b>Vida útil</b>	≥ 50000 H	≥ 50000 H
<b>Fuente de alimentación</b>	220 V CA ±20%, 47 Hz - 63 Hz 110 V CA ±20%, 47 Hz - 63 Hz	220 V CA ±20%, 47 Hz - 63 Hz
<b>Consumo</b>	Máx. 60 W (Determinado por el modelo de control)	Máx. 60 W (Determinado por el modelo de control)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -40 °C a +70 °C	De -40 °C a +70 °C
<b>Humedad de Funcionamiento</b>	10% - 90%, sin condensación	10% - 90%, sin condensación
<b>Clasificación de Resistencia a la Intemperie</b>	IP65	IP65
<b>Dimensiones</b>	322 mm (Ancho) × 270.5 mm (Alto) × 118 mm (Largo)	322 mm (Ancho) × 271 mm (Alto) × 118 mm (Largo)
<b>Tipo de Montaje</b>	Soporta instalación con montaje frontal (ángulo de rotación del soporte de -90° a +90°)	Soporta instalación con montaje frontal (ángulo de rotación del soporte de -90° a +90°)
<b>Peso</b>	2.72 kg	2.72 kg

Modelo	DS-TL2002CI	DS-TL2002C	DS-TL2000CI
<b>Imagen</b>			
<b>Tipo de Luz</b>	Luz continua infrarroja	Luz continua	Luz continua infrarroja
<b>Esferas de Luz LED</b>	28	28	16
<b>Temperatura del Color</b>	-	5000 K - 7000 K	-
<b>Ángulo de Luz</b>	40°	40°	40°
<b>Distancia Efectiva</b>	16-25 m	16-25 m	16-25 m
<b>Tiempo de Respuesta</b>	≤ 20 us	≤ 20 us	≤ 20 us
<b>Funcionamiento Día y Noche</b>	Soporta detección de luminosidad ambiental, funciona automáticamente cuando hay poca iluminación	Soporta detección de luminosidad ambiental, funciona automáticamente cuando hay poca iluminación	Soporta detección de luminosidad ambiental, funciona automáticamente cuando hay poca iluminación
<b>Control de Luminosidad</b>	Dos grados de control de luminosidad	Dos grados de control de luminosidad	-
<b>Control Remoto</b>	Adopte el encendido a distancia de la luz suplementaria a través de una línea de control	Adopte el encendido a distancia de la luz suplementaria a través de una línea de control	-
<b>Luz Suplementaria</b>	El puerto de salida predeterminado emite alto voltaje (típicamente 5 V) [opcional], cuando se enciende la luz	El puerto de salida predeterminado emite alto voltaje (típicamente 5 V) [opcional], cuando se enciende la luz	-
<b>Detección de Excepciones</b>	la corriente de salida de la luz suplementaria es demasiado grande o demasiado pequeña	la corriente de salida de la luz suplementaria es demasiado grande o demasiado pequeña	-
<b>Vida útil</b>	≥ 50000 H	≥ 50000 H	≥ 50000 H
<b>Material de la Cubierta</b>	Aluminio fundido	Aluminio fundido	Aluminio fundido
<b>Fuente de alimentación</b>	220 V CA ±20%, 47 Hz - 63 Hz	220 V CA ±20%, 47 Hz - 63 Hz	220 V CA ±20%, 47 Hz - 63 Hz
<b>Consumo</b>	Máx. 60 W, Grado inferior 30 W (Determinado por el modelo de control)	Máx. 60 W, Grado inferior 30 W (Determinado por el modelo de control)	Máx. 36 W (Determinado por el modelo de control)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -40 °C a +70 °C	De -40 °C a +70 °C	De -40 °C a +70 °C
<b>Humedad de Funcionamiento</b>	10% - 90%, sin condensación	10% - 90%, sin condensación	10% - 90%, sin condensación
<b>Clasificación de Resistencia a la Intemperie</b>	IP65	IP65	IP66
<b>Dimensiones</b>	322 mm (Ancho) × 270.5 mm (Alto) × 118 mm (Largo)	322 mm (Ancho) × 270.5 mm (Alto) × 118 mm (Largo)	128 mm (Largo) × 216 mm (Alto) × 159 mm (Ancho)
<b>Tipo de Montaje</b>	Soporta instalación con montaje frontal (ángulo de rotación del soporte de -90° a +90°)	Soporta instalación con montaje frontal (ángulo de rotación del soporte de -90° a +90°)	Soporta instalación con montaje frontal (ángulo de rotación del soporte de -90° a +90°)
<b>Peso</b>	6.28 kg	6.28 kg	2.72 kg
<b>Longitud de Onda</b>	≥ 850 nm (Infrarrojo)	-	≥ 850 nm (Infrarrojo)

Modelo	SL-1211-1	SL-1211-1I
<b>Imagen</b>		
<b>Fuente de alimentación</b>	CA 220 V ±10% / 48 Hz - 52 Hz	CA 220 V ±10% / 48 Hz - 52 Hz
<b>Longitud de Onda</b>	-	≥ 850 nm (Infrarrojo)
<b>Temperatura del Color</b>	5500 K ± 500 K	5500 K ± 500 K
<b>Energía del flash</b>	200 J	200 J
<b>Consumo de Energía</b>	Promedio < 100 W (a 1 flash/s), máx. < 300 W	Promedio < 100 W (a 1 flash/s), máx. < 300 W
<b>Duración máxima del flash</b>	1 / 30 ms	1 / 30 ms
<b>Tiempo de Respuesta</b>	67 ms máximo	67 ms máximo
<b>Distancia efectiva</b>	De 16 m a 25 m	De 16 m a 25 m
<b>Forma de Activación</b>	Nivel TTL	Nivel TTL
<b>Fotosensibilidad</b>	A través de la fotosensibilidad se pueden lograr luminosidades diferentes durante el día y la noche	A través de la fotosensibilidad se pueden lograr luminosidades diferentes durante el día y la noche
<b>Rejilla</b>	Rejilla incorporada (rejilla externa opcional); reduce eficazmente la contaminación lumínica	Rejilla incorporada (rejilla externa opcional); reduce eficazmente la contaminación lumínica
<b>Cubrimiento</b>	Un solo carril	Un solo carril
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-25 - +70 °C	-25 - +70 °C
<b>Humedad de Funcionamiento</b>	5% - 90% (40 °C), sin condensación	5% - 90% (40 °C), sin condensación
<b>Vida útil</b>	≥20 Millones de veces	≥20 Millones de veces
<b>Otras Funciones</b>	Protección de Intervalo Estroboscópico	Protección de Intervalo Estroboscópico
<b>Nivel de protección</b>	IP65	IP65
<b>Peso</b>	3.5 Kg	3.5 Kg

## Sistema de Tráfico Inteligente

### Sistema Portátil de Detección de Velocidad

El sistema portátil de detección de velocidad capta los vehículos que pasan y detecta su velocidad.

El sistema puede medir velocidades, calcular posiciones y grabar imágenes en hasta tres carriles de tráfico bidireccional, lo que ofrece numerosas aplicaciones para las fuerzas del orden.

> Sensor CMOS de 1" y 9 MP, ANPR con Aprendizaje Profundo

> Radar incorporado, medición de velocidad de 5 - 250 km/h

> Módulo GPS incorporado

> Diseño de pantalla táctil de 720p con sistema operativo Android

> SSD de 500 GB para el almacenamiento de imágenes y video

> Batería incorporada, 8 horas de funcionamiento continuo

> Compresión de video H.265



### Portable Speed Detector

Modelo	iDS-TDI900-A(C)/M
Imagen	 <b>Preferido</b> <b>Aprendizaje Profundo</b>
Frecuencia Central	24.15 GHz ± 45 MHz
Rango de Velocidad	10 - 250 km/h
Precisión de la Medición	-4 - 0 km/h
Modo de Activación	Activación por el frente del vehículo, activación por la cola del vehículo y activación por el frente y la cola del vehículo
Modo de Compresión de Video	H.264/H.265/MJPEG
Máxima Resolución de Imagen	4096 x 2160
Frecuencia de Imagen	25 fps (4096 x 2160)
Reconocimiento Inteligente	LPR, Número de carril
Interfaz de comunicación	1 interfaz Ethernet RJ45 10M/100M/1000M autoajustable y 1 RS-485
Posición	GPS Incorporado
Condiciones de Funcionamiento (con batería)	Temperatura de funcionamiento: -20 °C - 60 °C. Humedad < 90% (Sin condensación)
Fuente de alimentación	Batería de litio de 11.4 V incorporada para 8 h de funcionamiento
Peso	9 kg
Consumo de Energía	Máx. 25 W

## Sistema de Tráfico Inteligente

### Sistema de Medición de la Velocidad Asistido por Radar para Áreas Cerradas

El Sistema de Medición de Velocidad Asistida por Radar para Áreas Cerradas puede medir la velocidad de los vehículos con precisión, capturar imágenes de los vehículos que pasan y reconocer las características de los vehículos, mostrando la velocidad en tiempo real y los resultados del ANPR en la pantalla. Puede regular los comportamientos de conducción, reducir la tasa de accidentes de tráfico y garantizar la seguridad de los peatones y los vehículos. La solución también ayuda a reducir la contaminación acústica y los remolinos de polvo en zonas cerradas, como parques industriales y de oficinas.

> Reconocimiento ANPR para múltiples carriles

> Seguimiento de vehículos para medir su velocidad

> Configuración y prestación convenientes

> Visualización de información de velocidad y ANPR en tiempo real

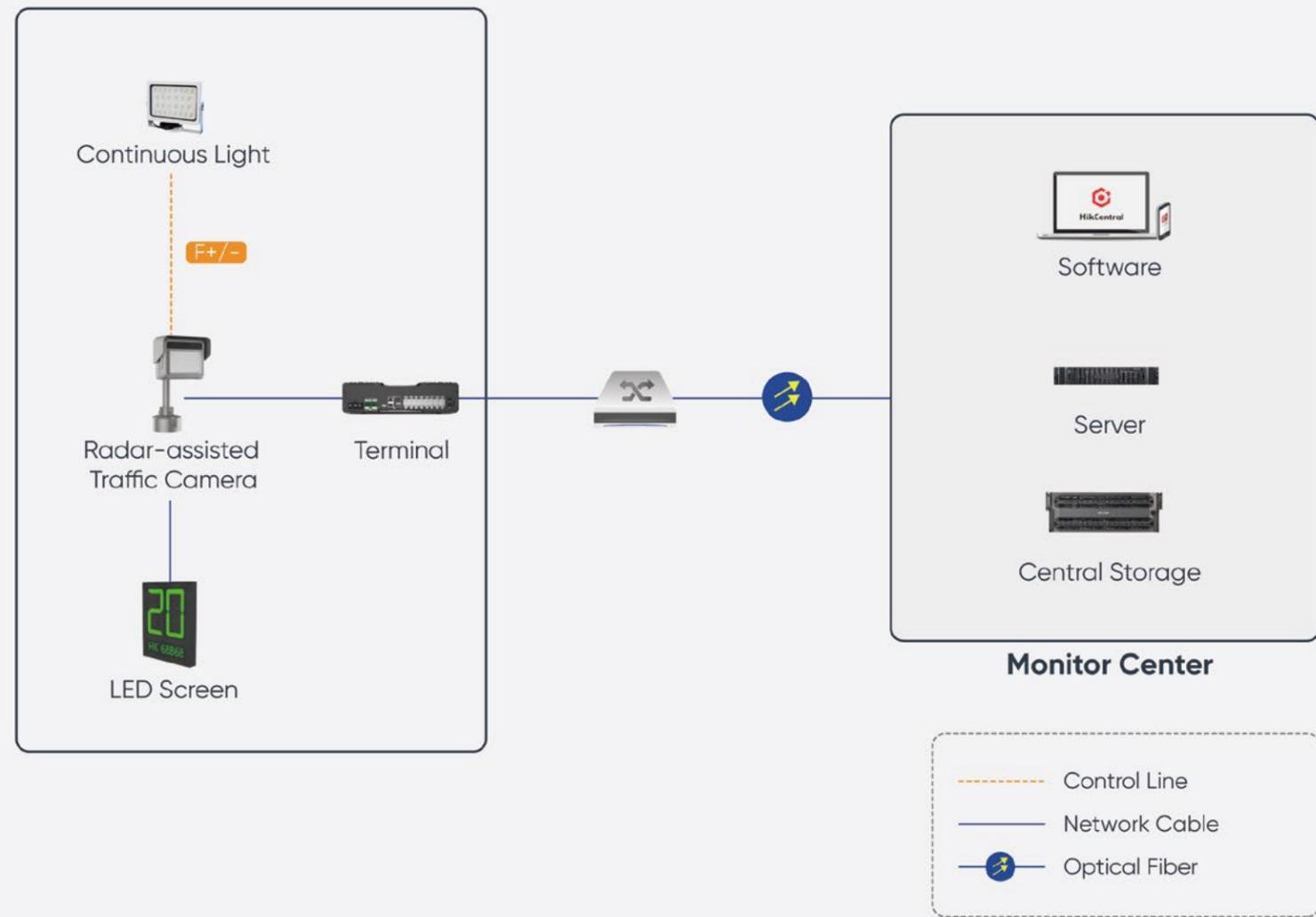
> Múltiples modos de visualización de notificaciones y avisos

> Alarmas de exceso de velocidad



Modelo	iDS-TCS402-B/CS
Imagen	 <b>NUEVO</b> <b>Aprendizaje Profundo</b>
Banda de Frecuencia	77 GHz
Longitud de Onda	4 mm
Rango de Detección de Velocidad	De 1 a 120 km/h
Mín. mínima	Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC Encendido) Blanco/Negro: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC Encendido)
Interruptor Día/Noche	ICR
Longitud focal	16 mm
Compresión de Video	H.265/H.264
Resolución Resolución	2712 x 1536
Frecuencia de Imagen del Video	25 fps
Función inteligente	LPR; Reconocimiento de características del vehículo; clasificación de tipo de vehículo, reconocimiento del color del vehículo, captura de vehículos sin placa, detección de la dirección de movimiento
Cubrimiento	2 carriles
Detección de objetivos múltiples	Capaz de rastrear y detectar un máximo de 128 objetivos.
Interfaz de Red	2 interfaces Ethernet autoadaptables RJ45 100M/1000M
Puerto Serial	1 interfaz RS-485 1 interfaz RS-232
Interfaz de Salida	1 canal de salida de nivel
Nivel de protección	IP66
Humedad de Funcionamiento y Almacenamiento	De -30 °C a +70 °C [De -22 °F a +158 °F]
Humedad de Funcionamiento y Almacenamiento	<95% (sin condensación)
Dimensiones	226 x 206,4 x 375,3 mm [8,9 x 8,1 x 14,8 pulgadas]
Fuente de alimentación	24 V CA ± 10%
Consumo de Energía	< 15 W
Peso	3 kg (6,6 lb)

Modelo	DS-TVL224-8-5EY
Imagen	 <b>NUEVO</b>
<b>Pantalla para la Velocidad</b>	
Carácter Estándar	Número 8
Número de Caracteres	2
Color	Rojo, Verde, Amarillo
Tamaño	Ancho: 641 mm, Alto: 540 mm (aproximadamente)
<b>Pantalla para la Matrícula</b>	
Carácter Estándar	P10
Color	Rojo, Verde, Amarillo
Tamaño	Ancho: 641 mm, Alto: 161 mm (aproximadamente)
Resolución	64 x 16
<b>Pantalla Completa</b>	
Luminancia	5.000 cd/ m²
Máx. Alcance Visual	50 m
Fuente de alimentación	100 a 240 V CA
Máx. Consumo de Energía	200 W
Materiales	Placa de aluminio
Dimensiones	Ancho: 740 mm, Altura: 850 mm, Profundidad: 90 mm
Peso	25 kg



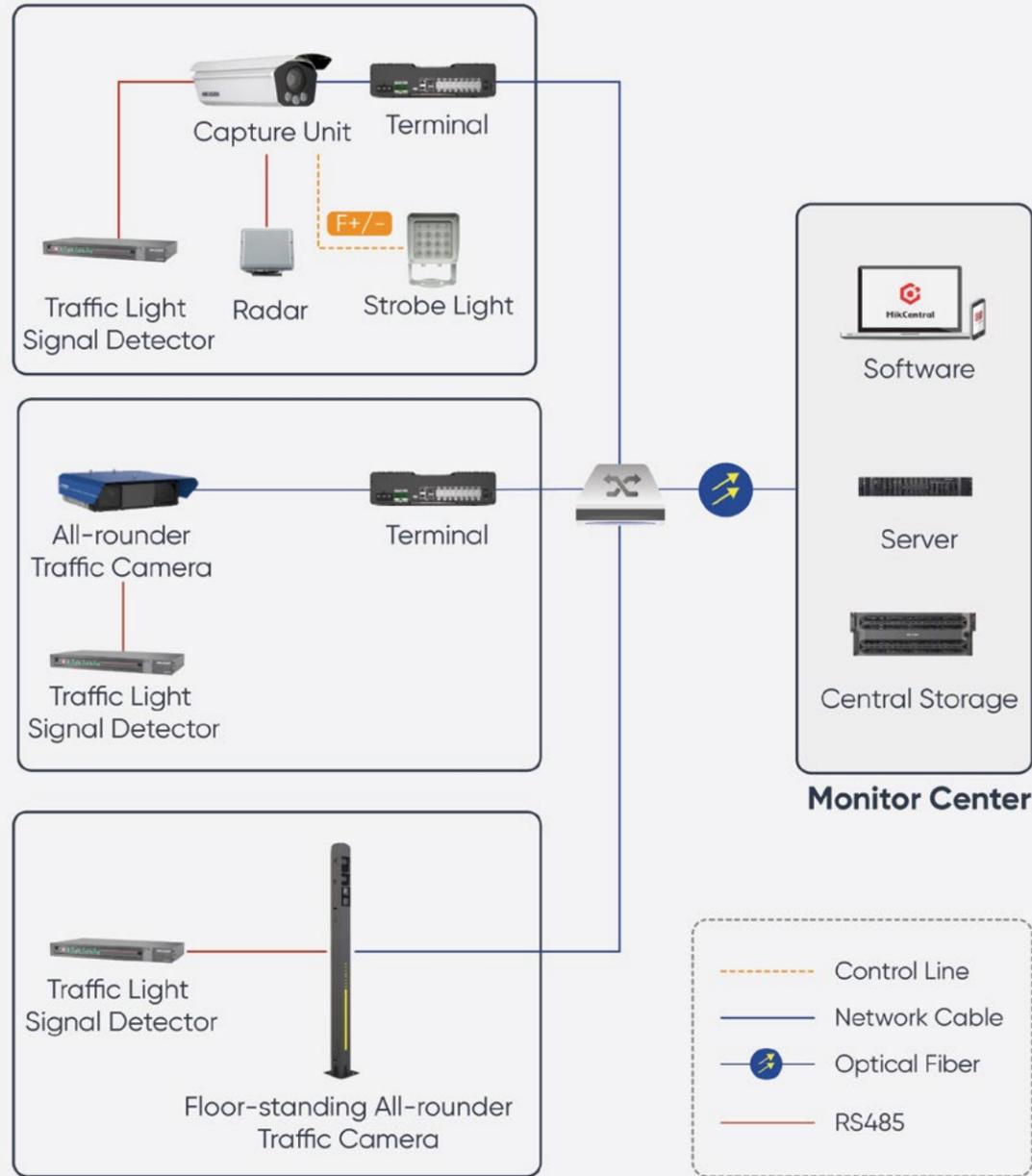
## Sistema de Tráfico Inteligente

### Sistema de Infracciones en Intersecciones

El Sistema de Infracciones en Intersecciones está diseñado para utilizarse en las intersecciones de vías con el fin de captar conductas de conducción ilegal. Estos componentes ofrecen fuertes incentivos a los conductores para que respeten todas las normas de circulación, eviten los accidentes y mejoren la eficacia al conducir.

Hikvision ha lanzado innovadoras cámaras ITS para la detección de infracciones en las intersecciones. La nueva cámara de tráfico polivalente está diseñada con una estructura "todo en uno", que integra video, radar y luz suplementaria en un solo módulo, lo que ayuda a las autoridades de tráfico a aumentar la detección de infracciones con una instalación y operación del sistema más sencillas.

- > Imágenes de alta calidad con una resolución de hasta 9 MP (CMOS de 1")
- > Excelente rendimiento con poca luz, Color: 0.001 lux @ (F1.4, AGC Encendido)
- > Eficiente tecnología de compresión H.265
- > La tecnología 3D DNR ofrece imágenes claras y nítidas
- > Soporta reconocimiento automático de número de matrícula (ANPR)
- > Reconocimiento de características del vehículo: tipo de vehículo / color del vehículo / fabricante / reconocimiento del color de la matrícula / captura de vehículos sin matrícula
- > Detección de comportamientos de infracción: pasarse el semáforo en rojo, conducir sobre la línea del carril, cambio de carril ilegal, detección de conducción en sentido contrario.
- > Escenarios de aplicación: intersección, cruce en T, otras vías con semáforo en rojo, etc.



### Cámara universal para el tráfico

Modelo	IDS-TCE507-BR	IDS-TCE907-BR
Imagen	 <b>◀ NUEVO</b> <b>Aprendizaje Profundo</b>	 <b>◀ NUEVO</b> <b>Aprendizaje Profundo</b>
Sensor de imagen	CMOS de 2/3"	CMOS de 1"
Resolución	2464 × 2056	4096 × 2160
Compresión de Video	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
Lente	15 - 50 mm	11 - 40 mm
Alcance de Luz	Hasta 40 m	Hasta 40 m
Esferas de luz	16	16
Longitud de onda	/	/
Frecuencia Central	24.05 a 24.25 GHz	24.05 a 24.25 GHz
Precisión de la Medición	-4 a 0 km/h	-4 a 0 km/h
Rango de Velocidad	10 a 300 km/h	10 a 300 km/h
Seguimiento de Objetivos	Hasta 32	Hasta 32
Activación Doble	Dirección de aproximación, dirección de retirada y ambas	Dirección de aproximación, dirección de retirada y ambas
Cubrimiento	1 - 2 carriles	hasta 3 carriles
Precisión de LPR	> 98%	> 98%
Función inteligente	Tipo de vehículo, color del vehículo, reconocimiento del fabricante del vehículo; Detección de la velocidad del radar; Pasar el semáforo en rojo, cambio ilegal de carril, conducción en sentido contrario, conducción en línea continua, conducción en carril contrario en una intersección, detección de giro en U ilegal	Tipo de vehículo, color del vehículo, reconocimiento del fabricante del vehículo; Detección de la velocidad del radar; Pasar el semáforo en rojo, cambio ilegal de carril, conducción en sentido contrario, conducción en línea continua, conducción en carril contrario en una intersección, detección de giro en U ilegal
Tipo de Vehículo	Automóvil / Furgoneta / Autobús / Camión / Camión ligero / SUV MPV / Camioneta / Peatón / Motocicleta / Triciclo	Automóvil / Furgoneta / Autobús / Camión / Camión ligero / SUV MPV / Camioneta / Peatón / Motocicleta / Triciclo
Color del Vehículo	Rojo, amarillo, verde, azul, rosa, morado, cian, marrón, blanco, gris, plateado, gris oscuro, negro	Rojo, amarillo, verde, azul, rosa, morado, cian, marrón, blanco, gris, plateado, gris oscuro, negro
Fabricante del vehículo	Compatible	Compatible
Protocolos Estándar	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP
Detección de Conducción sobre la Línea del Carril	Compatible	Compatible
Detección de Cambio Ilegal de Carril	Compatible	Compatible
Detección de Conducción en Sentido Contrario	Compatible	Compatible
Frecuencia de imagen	50 Hz: 50 fps; 60 Hz: 30 fps	50 Hz: 25 fps; 60 Hz: 30 fps
Nivel de protección	IP65	IP65
Almacenamiento local	Tarjeta TF, hasta 128 GB	Tarjeta TF, hasta 128 GB
Peso	Aprox. 7.2 kg (15.9 lb.)	Aprox. 7.2 kg (15.9 lb.)
Dimensiones (Ancho × Alto × Profundidad)	Con empaque: 375 × 372 × 141 mm (14.8 × 14.6 × 5.6 pulgadas)	Con empaque: 375 × 372 × 141 mm (14.8 × 14.6 × 5.6 pulgadas)
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a 70 °C (De -22 °F a 158 °F)	De -30 °C a 70 °C (De -22 °F a 158 °F)
Humedad	95% o menos, sin condensación	95% o menos, sin condensación
Alimentación	36 V CC ± 20% / 100 a 240 V CA	36 V CC ± 20% / 100 a 240 V CA

### Intersection Violation Unit

Modelo	IDS-TCE500-B/1550/H1	IDS-TCE900-B/1140/H1
Imagen	 <b>◀ Preferido</b> <b>Aprendizaje Profundo</b>	 <b>◀ Preferido</b> <b>Aprendizaje Profundo</b>
Sensor de imagen	CMOS de 2/3"	CMOS de 1"
Resolución	2464 × 2056	4096 × 2160
Compresión de Video	H.264/H.265/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
Alcance de Luz	15 - 50 mm	11 - 40 mm
Distancia de Funcionamiento	Hasta 30 m	Hasta 27 m
Cubrimiento	1 - 2 carriles	2 - 3 carriles
Precisión de LPR	> 98%	> 98%
Luz Suplementaria	Luz externa estroboscópica / intermitente / continua	Luz externa estroboscópica / intermitente / continua
Detección de Semáforos	Análisis de detector de señales / análisis de video	Análisis de detector de señales / análisis de video
Función inteligente	Clasificación del tipo de vehículo, reconocimiento del color del vehículo, captura de vehículos sin matrícula, detección de la dirección de movimiento	Clasificación del tipo de vehículo, reconocimiento del color del vehículo, captura de vehículos sin matrícula, detección de la dirección de movimiento
Detección de Infracciones Ilegales	Pasarse el semáforo en rojo, Conducción en sentido contrario, Cambio de carril ilegal, Conducción en línea continua, Conducción en carril equivocado en una intersección, Detección de giro en U ilegal	Pasarse el semáforo en rojo, Conducción en sentido contrario, Cambio de carril ilegal, Conducción en línea continua, Conducción en carril equivocado en una intersección, Detección de giro en U ilegal
Detección de Vehículo Sin Matrícula	Compatible	Compatible
LPR de Motocicletas	Compatible	Compatible
Tipo de Vehículo	Automóvil / Furgoneta / Autobús / Camión / Camión ligero / SUV MPV / Camioneta / Peatón / Motocicleta / Triciclo	Automóvil / Furgoneta / Autobús / Camión / Camión ligero / SUV MPV / Camioneta / Peatón / Motocicleta / Triciclo
Color del Vehículo	Compatible	Compatible
Protocolos Estándar	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP
Frecuencia de Imagen	50 Hz: 50 fps; 60 Hz: 30 fps	50 Hz: 25 fps; 60 Hz: 30 fps
Nivel de protección	IP66	IP66
Almacenamiento local	Tarjeta micro SD / TF, hasta 128 GB	Tarjeta micro SD / TF, hasta 128 GB
Peso	6.5 ± 0.5 kg (14.3 ± 1.1 lb)	6.5 ± 0.5 kg (14.3 ± 1.1 lb)
Dimensiones (Ancho × Alto × Profundidad)	Con empaque: 175.68 × 137.5 × 443.99 mm (6.92 × 5.41 × 17.48 pulgadas)	Con empaque: 175.68 × 137.5 × 443.99 mm (6.92 × 5.41 × 17.48 pulgadas)
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a +60 °C (De -40 °F a +140 °F)	De -40 °C a +60 °C (De -40 °F a +140 °F)
Humedad	95% o menos, sin condensación	95% o menos, sin condensación
Alimentación	24 V CC ± 20% / 100 a 240 V CA	24 V CC ± 20% / 100 a 240 V CA

### Detector de Señales de Tráfico

Modelo	TLD-2016-6
Imagen	
Interfaz de Señal de CA	16 canales
Interfaz de Salida RS485	6
Interfaz de Salida de CC	Salida de 5 V CC
Interruptor de Pin	5 canales
Luces de Estado	16
Rango de Detección de Voltaje	140 V CA - 270 V CA, 50 Hz / 60 Hz
Voltaje de Funcionamiento	220 V CA a 50 Hz / 60 Hz, 100 V CA - 240 V CA
Consumo	< 5 W
Temperatura Ambiental	-30°C a +70°C
Humedad Ambiental	5% - 95% a 40°C
Dimensiones	440 × 44 × 213.5 mm (17.32 × 1.73 × 8.41 pulgadas)

### Servidor de Tráfico

Modelo	DS-TP50-16E
Imagen	 <b>◀ Preferido</b>
Procesador	Procesador ARM A17 de alto rendimiento
Sistema Operativo	Sistema Operativo Linux integrado
Almacenamiento	4 interfaces SATA para 4 discos duros
Capacidad	Hasta 6 TB de capacidad para cada disco duro
Botón de reinicio	1
Indicadores	4 Indicadores (1 Indicador de encendido, 1 Indicador de alarma, 1 Indicador de disco duro, 1 Indicador de listo)
Interfaz de Red	16 interfaces Ethernet 1000 M, 1 interfaz Ethernet 10/100/1000 M autoadaptativa interna, 1 interfaz Ethernet 10/100/1000 M autoadaptativa externa, 1 interfaz de fibra 1000 M interna, 1 interfaz de fibra 1000 M externa
Entrada de alarma	2 entradas de retransmisor de alarmas
Salida de alarma	2 salidas de retransmisor de alarmas
Video	Almacena videos. La duración del almacenamiento depende de la tasa de bits de la transmisión y de la capacidad del disco duro.
Carga de archivos	Reposición Automática en Red (ANR) y carga de archivos manual
Red	2 direcciones IP de diferentes segmentos de red son configurables
Fuente de alimentación	Adaptador de 12 V CC / 12.5 A
Dimensiones (Ancho × Alto × Largo)	370 mm × 273 mm × 102.5 mm (14.6 × 10.7 × 4.0 pulgadas)
Temperatura de Funcionamiento	De -40 °C a +70 °C (De -40 °F a +158 °F)
Humedad de Funcionamiento	10% a 90%

### Luz Suplementaria

Modelo	DS-TL2000A-L1
Imagen	
Tipo de Luz	Luz estroboscópica suplementaria
Esferas de Luz LED	16
Temperatura del Color	5000 K - 7000 K
Ángulo de Luz	10°
Cubrimiento	Un solo carril
Distancia Efectiva	16-25 m
Forma de Activación	Nivel TTL (interruptor de activación opcional)
Nivel de Activación	4 V - 6 V (Activación de alto nivel)
Frecuencia de Activación	15 Hz - 250 Hz
Proporción de Función de Activación	1% - 39% (Ingresa al estado de protección cuando la proporción de función ≥ 40%)
Tiempo de Respuesta	≤ 20 us
Funcionamiento Día y Noche	Soporta detección de luminosidad ambiental, funciona automáticamente cuando hay poca iluminación (opcional)
Configuración	Ajuste de retardo del flash de ultra alta frecuencia
Vida útil	≥ 50000 H
Fuente de alimentación	220 V CA ±20%, 47 Hz - 63 Hz; 110 V CA ±20%, 47 Hz - 63 Hz
Consumo	Máx. 36 W (Determinado por el modelo de control)
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +70°C
Humedad de Funcionamiento	10% - 90%, sin condensación
Clasificación de Resistencia a la Intemperie	IP65
Dimensiones	128 mm × 216 mm × 159 mm (5.04 × 8.5 × 6.26 pulgadas)
Tipo de Montaje	Soporta instalación con montaje frontal (ángulo de rotación del soporte de -90° a +90°)
Peso	2.72 kg

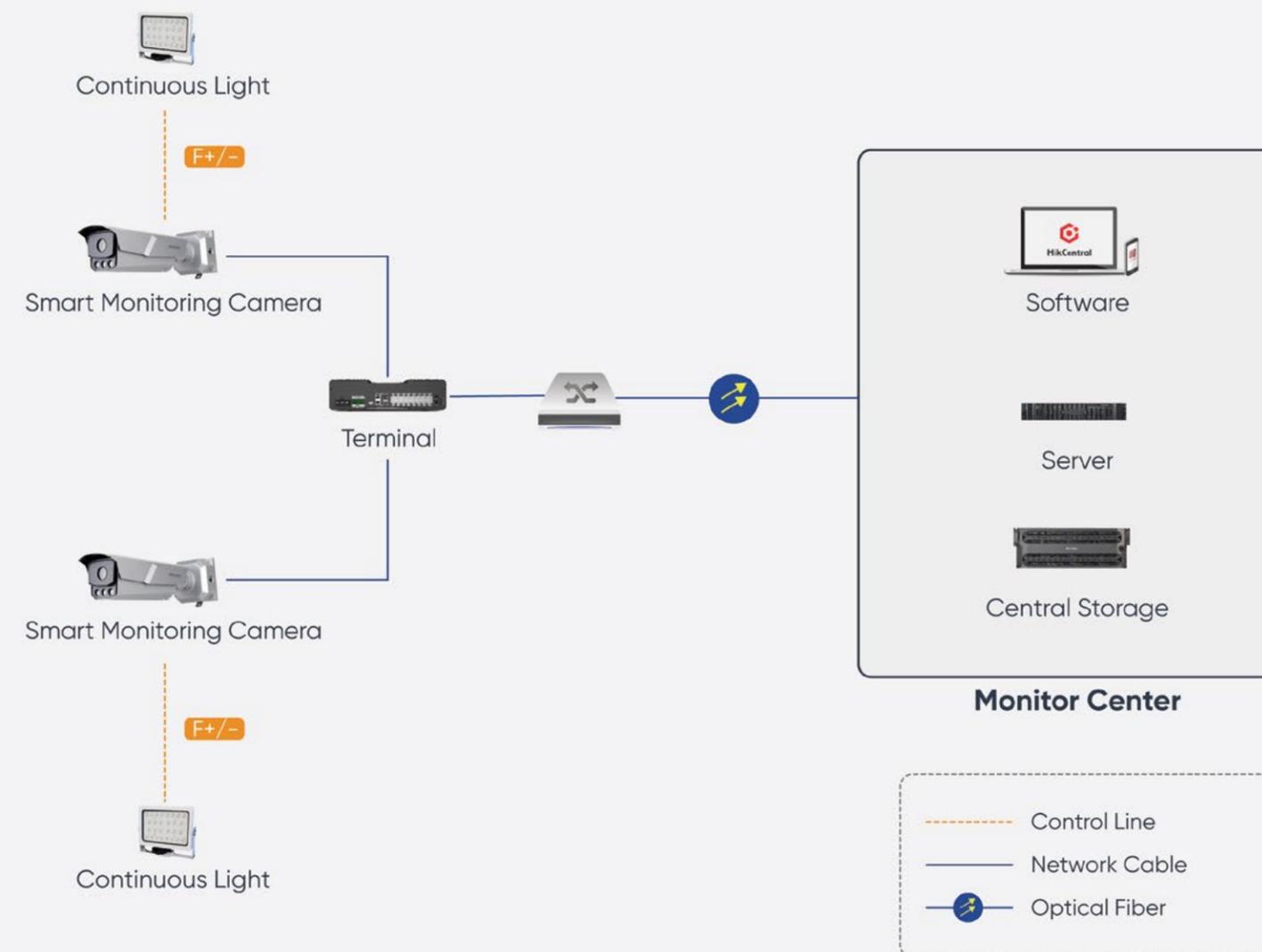


## Sistema de Tráfico Inteligente

### Sistema de Monitoreo Inteligente

Este sistema es fácil de instalar y mejora la eficiencia. Cubre el monitoreo de grandes áreas y soporta la captura de vehículos y ANPR. La tecnología DarkFighter le proporciona a este sistema un excelente resultado de imagen en todos los niveles de luz.

- > Imágenes de alta calidad con una resolución de hasta 4 MP (CMOS de 1/1.8")
- > Imágenes nítidas a contraluz con tecnología WDR de 140 dB
- > Excelente rendimiento con poca luz gracias a la tecnología DarkFighter
- > Lente varifocal motorizada para una fácil instalación y monitoreo
- > Eficiente tecnología de compresión H.265
- > Funciones inteligentes: ANPR, reconocimiento del tipo de vehículo, del color del vehículo y del fabricante, captura de vehículos sin matrícula, detección de dirección de conducción y captura de motocicletas
- > Escenarios de aplicación: túneles, estaciones de peaje, vías urbanas, accesos a estacionamientos



### Unidad de Monitoreo Inteligente

Modelo	IDS-TCM403-B	IDS-TCM403-BI
Imagen	 <p>◀ Preferido</p> <p>Aprendizaje Profundo</p>	 <p>◀ Preferido</p> <p>Aprendizaje Profundo</p>
Longitud focal	IDS-TCM403-B/0411: 4-11 mm IDS-TCM403-B/0832: 8-32 mm	IDS-TCM403-BI/0411: 4-11 mm IDS-TCM403-BI/0832: 8-32 mm
Alcance de Luz	4 - 11 mm: Hasta 50 m / 8 - 32 mm: Hasta 100 m	4 - 11 mm: Hasta 50 m / 8 - 32 mm: Hasta 100 m
Cubrimiento	1 - 3 carriles	1 - 3 carriles
Rango de Velocidad de Captura	De 5 a 120 km/h	De 5 a 120 km/h
Precisión de Captura	99 %	99 %
Precisión de LPR	> 98 %	> 98 %
Frecuencia de imagen	50 HZ: 2688 × 1520 @ 25 fps 60 HZ: 2688 × 1520 @ 30 fps	50 HZ: 2688 × 1520 @ 25 fps 60 HZ: 2688 × 1520 @ 30 fps
Tipo de Vehículo	Automóvil / Furgoneta / Autobús / Camión / Camión ligero / SUV MPV / Camioneta / Peatón / Motocicleta / Triciclo (de 8 a 32 mm)	Automóvil / Furgoneta / Autobús / Camión / Camión ligero / SUV MPV / Camioneta / Peatón / Motocicleta / Triciclo (de 8 a 32 mm)
Color del Vehículo	Compatible (8 - 32 mm)	Reconocible solo de día (8 - 32 mm)
Compresión de video	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
Protocolos Estándar	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP
Interfaz de comunicación	1 interfaz Ethernet RJ45 10 M / 100 M / 1000 M 1 interfaz RS-485 1 interfaz Wiegand	1 interfaz Ethernet RJ45 10 M / 100 M / 1000 M 1 interfaz RS-485 1 interfaz Wiegand
Cámara ANPR	4 MP (CMOS de 1/1.8"), máx. 2688 × 1520	4 MP (CMOS de 1/1.8"), máx. 2688 × 1520
Luz Suplementaria	3 Luces LED	3 Luces LED Infrarrojas
Nivel de protección	IP67, IK10	IP67, IK10
Almacenamiento	Tarjeta micro SD / TF integrada, hasta 128 GB	Tarjeta micro SD / TF integrada, hasta 128 GB
Temperatura de Funcionamiento y Almacenamiento	De -30 °C a +70 °C (de -22 °F a +158 °F)	De -30 °C a +70 °C (de -22 °F a +158 °F)
Humedad de Funcionamiento y Almacenamiento	Humedad: 95% o menos (sin condensación)	Humedad: 95% o menos (sin condensación)
Dimensiones (Ancho × Alto × Profundidad)	428.5 × 120 × 132.8 mm (16.87 × 4.72 × 5.23 pulgadas)	428.5 × 120 × 132.8 mm (16.87 × 4.72 × 5.23 pulgadas)
Peso	3.12 ± 0.5 kg (6.88 ± 1.1 lb)	3.12 ± 0.5 kg (6.88 ± 1.1 lb)
Fuente de alimentación	De 12 V CC a 24 V CC ± 20 %, PoE (802.3at, clase 4)	De 12 V CC a 24 V CC ± 20 %, PoE (802.3at, clase 4)

### Traffic Server

Modelo	DS-TP50-16E
Imagen	 <p>◀ Preferido</p>
Procesador	Procesador ARM A17 de alto rendimiento
Sistema Operativo	Sistema Operativo Linux integrado
Almacenamiento	4 interfaces SATA para 4 discos duros
Capacidad	Hasta 6 TB de capacidad para cada disco duro
Botón de reinicio	1
Indicadores	4 Indicadores (1 Indicador de encendido, 1 Indicador de alarma, 1 Indicador de disco duro, 1 Indicador de listo)
Interfaz de Red	16 interfaces Ethernet 1000 M, 1 interfaz Ethernet 10/100/1000 M autoadaptativa interna, 1 interfaz Ethernet 10/100/1000 M autoadaptativa externa, 1 interfaz de fibra 1000 M interna, 1 interfaz de fibra 1000 M externa
Entrada de alarma	2 entradas de retransmisor de alarmas
Salida de alarma	2 salidas de retransmisor de alarmas
Video	Almacena videos. La duración del almacenamiento depende de la tasa de bits de la transmisión y de la capacidad del disco duro.
Carga de archivos	Reposición Automática en Red (ANR) y carga de archivos manual
Red	2 direcciones IP de diferentes segmentos de red son configurables
Fuente de alimentación	Adaptador de 12 V CC /12.5 A
Dimensiones (Ancho × Alto × Largo)	370 × 273 × 102.5 mm (14.6 × 10.7 × 4.0 pulgadas)
Temperatura de Funcionamiento	De -40 °C a +70 °C (De -40 °F a +158 °F)
Humedad de Funcionamiento	10% a 90%

### Luz Suplementaria Continua

Modelo	DS-TL2002CI	DS-TL2002C	DS-TL2000CI
Imagen			
Tipo de Luz	Luz continua infrarroja	Luz continua	Luz continua infrarroja
Esferas de Luz LED	28	28	16
Temperatura del Color	-	5000 K - 7000 K	-
Ángulo de Luz	40°	40°	40°
Distancia Efectiva	16-25 m	16-25 m	16-25 m
Tiempo de Respuesta	≤ 20 us	≤ 20 us	≤ 20 us
Funcionamiento Día y Noche	Soporta detección de luminosidad ambiental, funciona automáticamente cuando hay poca iluminación	Soporta detección de luminosidad ambiental, funciona automáticamente cuando hay poca iluminación	Soporta detección de luminosidad ambiental, funciona automáticamente cuando hay poca iluminación
Control de Luminosidad	Dos grados de control de luminosidad	Dos grados de control de luminosidad	-
Control Remoto	Adopte el encendido a distancia de la luz suplementaria a través de una línea de control	Adopte el encendido a distancia de la luz suplementaria a través de una línea de control	-
Luz Suplementaria	El puerto de salida predeterminado emite alto voltaje (típicamente 5 V) [opcional], cuando se enciende la luz y la corriente de salida de la luz suplementaria es demasiado grande o demasiado pequeña	El puerto de salida predeterminado emite alto voltaje (típicamente 5 V) [opcional], cuando se enciende la luz y la corriente de salida de la luz suplementaria es demasiado grande o demasiado pequeña	-
Detección de Excepciones	La corriente de salida de la luz suplementaria es demasiado grande o demasiado pequeña	La corriente de salida de la luz suplementaria es demasiado grande o demasiado pequeña	-
Vida útil	≥ 50000 H	≥ 50000 H	≥ 50000 H
Material de la Cubierta	Aluminio fundido	Aluminio fundido	Aluminio fundido
Fuente de alimentación	220 V CA ±20%, 47 Hz - 63 Hz	220 V CA ±20%, 47 Hz - 63 Hz	220 V CA ±20%, 47 Hz - 63 Hz
Consumo	Máx. 60 W, Grado inferior 30 W (Determinado por el modelo de control)	Máx. 60 W, Grado inferior 30 W (Determinado por el modelo de control)	Máx. 36 W (Determinado por el modelo de control)
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +70°C	-40°C a +70°C	-40°C a +70°C
Humedad de Funcionamiento	10% - 90%, sin condensación	10% - 90%, sin condensación	10% - 90%, sin condensación
Clasificación de Impermeabilidad	IP65	IP65	IP66
Dimensiones	322 mm × 270.5 mm × 118 mm (12.68 × 10.65 × 4.65 pulgadas)	322 mm × 270.5 mm × 118 mm (12.68 × 10.65 × 4.65 pulgadas)	128 mm × 216 mm × 159 mm (5.04 × 8.50 × 6.26 pulgadas)
Tipo de Montaje	Soporta instalación con montaje frontal (ángulo de rotación del soporte de -90° a +90°)	Soporta instalación con montaje frontal (ángulo de rotación del soporte de -90° a +90°)	Soporta instalación con montaje frontal (ángulo de rotación del soporte de -90° a +90°)
Peso	6.28 kg	6.28 kg	2.72 kg
Longitud de Onda	≥ 850 nm (Infrarrojo)	-	≥ 850 nm (Infrarrojo)

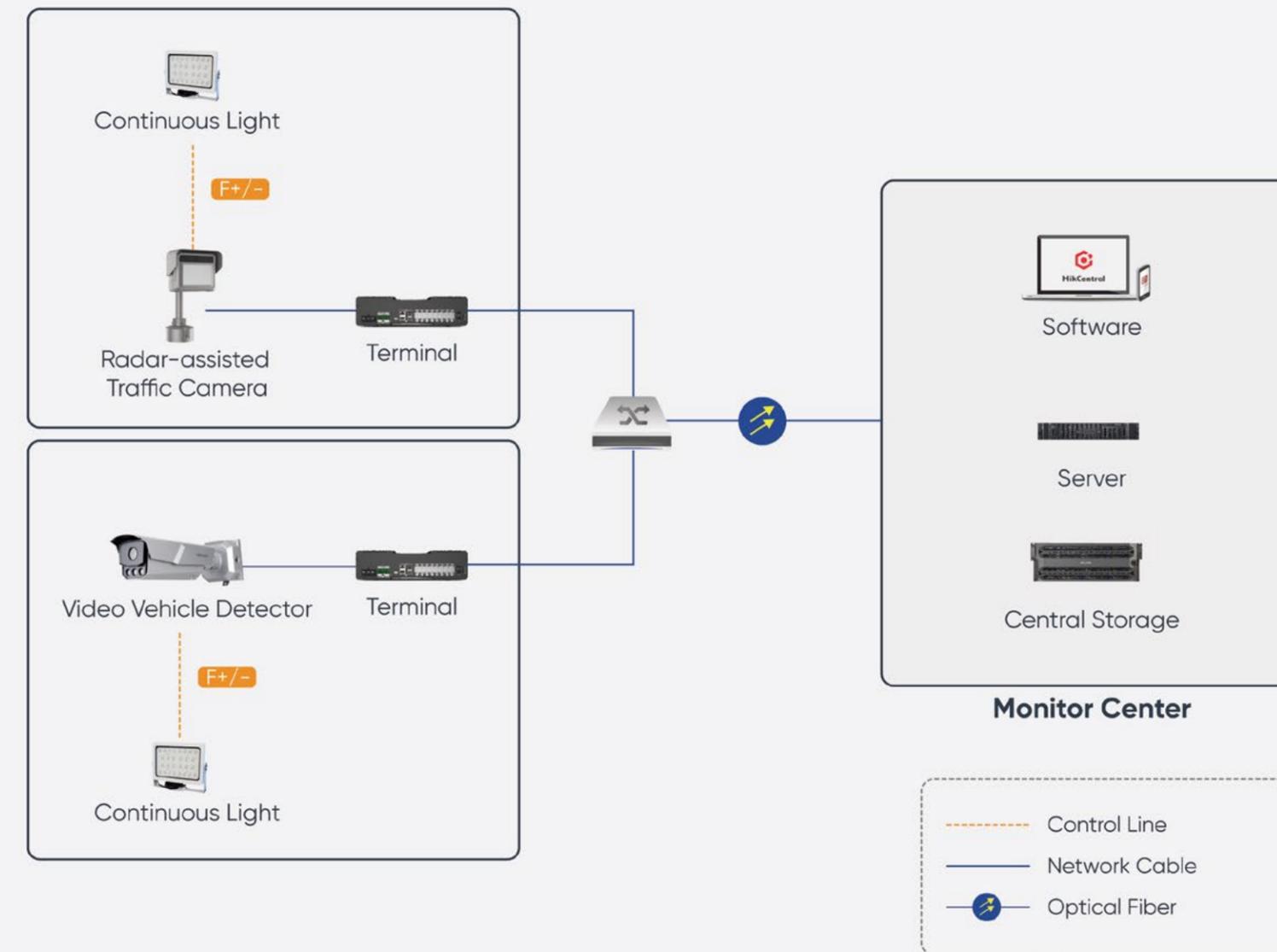


## Sistema de Tráfico Inteligente

### Sistema de Detección de Flujo de Tráfico

El Sistema de Detección de Flujo de Tráfico puede contar vehículos en carretera y proporcionar otros datos relacionados con el tráfico. Los datos capturados se pueden mostrar a los conductores a través de pantallas de guía de tráfico, así como para controlar las señales, con el fin de guiar mejor el tráfico y aliviar la congestión.

- > Una cámara cubre de 3 a 4 carriles de detección y monitoreo del flujo de tráfico
- > Gran desempeño en la noche
- > Fácil de instalar
- > Económica
- > Espacio de almacenamiento maximizado
- > Radar de alta frecuencia de 77 GHz incorporado combinado con una cámara de 4 MP que cubre 200 metros y soporta ANPR en 2 carriles con una desviación de velocidad de -4 km/h (IDS-TCD402-BR/12)
- > El sistema proporciona flujo del carril, velocidad promedio del vehículo, estado del tráfico en los carriles (Fluido, lento, congestionado), longitud de cola en el carril, nivel de congestión, tiempo de separación entre vehículos, espacio de separación entre vehículos, tiempo de ocupación, ocupación del espacio, tipo de vehículo (grande, pequeño, motocicleta)
- > Almacenamiento de video e imágenes de hasta 24 TB, recuperación de datos



## Unidad de Detección de Flujo de Tráfico

Modelo	IDS-TC403-BI
Imagen	
Alcance de Luz	Hasta 100 m
Cubrimiento	hasta 6 carriles
Precisión en el conteo de vehículos	> 95 %
Recopilación de datos de tráfico	Flujo de tráfico, velocidad, estado, cola, tiempo de separación entre vehículos, espacio de separación entre vehículos, la cantidad de vehículos estacionados en el área, ocupación del espacio, tiempo de ocupación, etc.
Luces LED Suplementarias	3 luces suplementarias IR integradas
Cámara	4 MP (CMOS de 1/1.8"), máx. 2688 x 1520
Frecuencia de imagen	50 Hz: 2688 x 1520 @ 25 fps 60 Hz: 2688 x 1520 @ 30 fps
Compresión de vídeo	H.265/H.264
Protocolos Estándar	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP
Interfaz de comunicación	1 interfaz Ethernet RJ45 10 M / 100 M / 1000 M 1 interfaz RS-485 1 interfaz Wiegand
Lente	De 8 a 32 mm @ F1.63-1.8 FOV horizontal: de 39.7° a 15.9°; FOV vertical: de 22.3° a 9.1°; FOV diagonal: de 45.8° a 18.1°
Nivel de protección	IP67, IK10
Almacenamiento	Tarjeta micro SD / TF integrada, hasta 128 GB
Temperatura de Funcionamiento y Almacenamiento	De -30 °C a +70 °C (de -22 °F a +158 °F)
Humedad de funcionamiento	95 % o menos (sin condensación)
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	120 x 132.8 x 428.5 mm (4.72 x 5.23 x 16.87 pulgadas)
Peso	3.12 ± 0.5 kg (6.88 ± 1.1 lb)
Fuente de alimentación	De 12 V CC a 24 V CC ± 20 %, PoE (802.3at, clase 4) 12 W

## Cámara de Tráfico Asistida por Radar

Modelo	IDS-TC402-BR
Imagen	
Banda de Frecuencia	77 GHz
Longitud de Onda	4 mm
Rango de Detección de Velocidad	1 a 200 km/h
Mín. mínima	Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC Encendido) Blanco/Negro: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC Encendido)
Interruptor Día/Noche	ICR
Longitud focal	12 mm
Compresión de Vídeo	H.265/H.264
Resolución Resolución	2688 x 1520
Frecuencia de Imagen del Vídeo	25 fps
Recopilación de datos de tráfico	Producción de múltiples datos de tráfico, incluyendo la línea de carril, el flujo de tráfico, la velocidad, el estado, la cola, el tiempo de separación entre vehículos, el espacio de separación entre vehículos, la cantidad de vehículos estacionados en el área, el retraso promedio, la ocupación del espacio, el tiempo de ocupación, etc. Soporta visualización en tiempo real de información dinámica inteligente.
Rango de Detección	Cobertura de 200 m en el rango de la escena
Detección de objetivos múltiples	Capaz de rastrear y detectar un máximo de 128 objetivos.
Bobina Virtual	Dos bobinas virtuales por cada carril. Señal de salida del vehículo entrando y saliendo de las bobinas virtuales. Las posiciones de las bobinas virtuales son ajustables.
Estado de la Vía	Detección de estado fluido, lento y congestionado
Interfaz de Red	2 interfaces Ethernet autoadaptables RJ45 100M/1000M
Puerto Serial	1 interfaz RS-485 1 interfaz RS-232
Interfaz de Salida	1 canal de salida de nivel
Nivel de protección	IP66
Humedad de Funcionamiento y Almacenamiento	De -30 °C a +70 °C (de -22 °F a +158 °F)
Humedad de Funcionamiento y Almacenamiento	<95% (sin condensación)
Dimensiones	226 x 206.4 x 375.3 mm (8.9 x 8.1 x 14.8 pulgadas)
Fuente de alimentación	24 V CA ± 10%
Consumo de Energía	< 15 W
Peso	3 kg (6.6 lb)

## Servidor de Tráfico

Modelo	DS-TP50-16E
Imagen	
Procesador	Procesador ARM A17 de alto rendimiento
Sistema Operativo	Sistema Operativo Linux integrado
Almacenamiento	4 interfaces SATA para 4 discos duros
Capacidad	Hasta 6 TB de capacidad para cada disco duro
Botón de reinicio	1
Indicadores	4 Indicadores (1 Indicador de encendido, 1 Indicador de alarma, 1 Indicador de disco duro, 1 Indicador de listo)
Interfaz de Red	16 interfaces Ethernet 1000 M, 1 interfaz Ethernet 10/100/1000 M autoadaptativa interna, 1 interfaz Ethernet 10/100/1000 M autoadaptativa externa, 1 interfaz de fibra 1000 M interna, 1 interfaz de fibra 1000 M externa
Entrada de alarma	2 entradas de retransmisor de alarmas
Salida de alarma	2 salidas de retransmisor de alarmas
Vídeo	Almacena vídeos. La duración del almacenamiento depende de la tasa de bits de la transmisión y la capacidad del disco duro
Carga de archivos	Reposición Automática en Red (ANR) y carga de archivos manual
Red	2 direcciones IP de diferentes segmentos de red son configurables
Fuente de alimentación	Adaptador de 12 V CC / 12.5 A
Dimensiones (Ancho x Alto x Largo)	370 x 273 x 102.5 mm (14.6 x 10.7 x 4.0 pulgadas)
Temperatura de Funcionamiento	De -40 °C a +70 °C (De -40 °F a +158 °F)
Humedad de Funcionamiento	De 10 % a 90 %

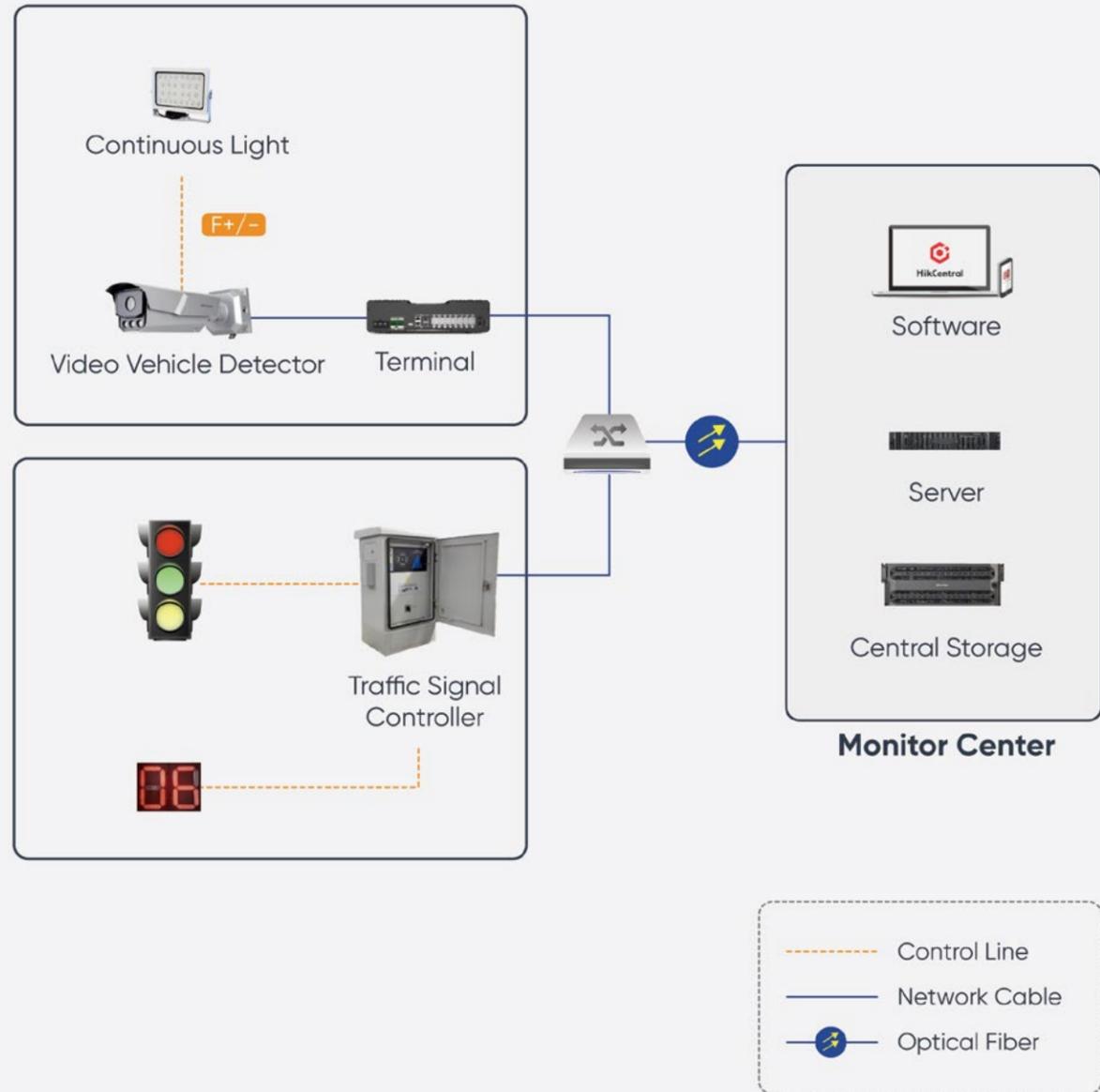


## Sistema de Tráfico Inteligente

### Sistema de Control de Señales de Tráfico

Los Controladores de Señales de Tráfico optimizan el orden de las señales de tráfico en las vías, ajustando la duración de los ciclos de los semáforos (rojo o verde) y controlando su funcionamiento. El sistema ayuda al personal de tráfico a aprovechar al máximo los recursos de la vía y a aliviar la congestión.

- Utiliza un chip de 32 bits de la serie ARM9, que puede proporcionar una potente capacidad de cálculo y comunicación
- Método de diseño modular, fácil de instalar y mantener
- Utiliza un protocolo de comunicación abierto y estándar, fácil de ampliar
- Equipado con panel de control y visualización, que facilita la supervisión en tiempo real y el ajuste manual del estado de la señal
- Monitoreo automático del estado de los dispositivos de comunicación y de los dispositivos de luz, alertará cuando se produzca un problema y reaccionará automáticamente
- Equipado con un controlador de flash amarillo independiente, no controlado por el firmware, para mejorar el nivel de seguridad
- Sincronización GPS



### Controlador de Señales

Modelo	DS-TSC300-44H
Imagen	
Panel de Detección de Vehículos	N/A
Panel de Control de Luces	4
Protocolo de Comunicación	Protocolo Profesional
Interfaz de Red	1 Interfaz Ethernet 100 M
Otras Interfaces	2 RS-232; 2 RS-485; 1 USB
Ingreso de Información Externa	Soporta información ingresada a través de 8 canales de botones para peatón
Resultados Externos	44 canales de resultados de control independientes
Voltaje de Funcionamiento	220 V CA ±44 V, 50 Hz ±2 Hz
Temperatura Ambiental de Funcionamiento	-40°C a +70°C
Humedad Ambiental de Funcionamiento	45% - 95%, sin condensación
Disipación de Energía	< 35 W
Nivel de Protección	IP54
Dimensiones	600 × 1084 × 450 mm (23.62 × 42.68 × 17.72 pulgadas)

## Sistema de Tráfico Inteligente

### Sistema Automático de Detección de Incidentes

El sistema de detección de incidentes de tráfico de Hikvision es un sistema de alerta temprana para la recopilación de pruebas relacionadas con incidentes y parámetros que afectan a los vehículos y a la seguridad del tráfico en la carretera. Es la mejor herramienta para garantizar la seguridad y propiciar un flujo de tráfico eficaz.

La versátil cámara de detección de incidentes de tráfico permite la detección frontal de diversos incidentes, como caída de objetos, peatones, estacionamiento ilegal, construcción de carreteras, embotellamientos, desvíos de carril, etc. Además, contempla la recopilación de diversos parámetros de tráfico: tipo de vehículo, flujo del carril, velocidad del carril, longitud de la cola, estado del tráfico, etc.

Aparte de la versátil cámara para la detección de incidentes de tráfico, Hikvision dispone de un servidor de detección de incidentes de tráfico capaz de acceder a las cámaras IP y a los domos de velocidad para detectar incidentes de tráfico y recopilar parámetros de tráfico de forma simultánea. Se puede advertir a las personas en la vía, como los automovilistas, a través de diversas señales con mensajes. Los servicios de emergencia, si son necesarios, también serán informados a tiempo. Este producto puede utilizarse para la gestión del tráfico en vías propensas a accidentes, túneles y puentes de gran tamaño.

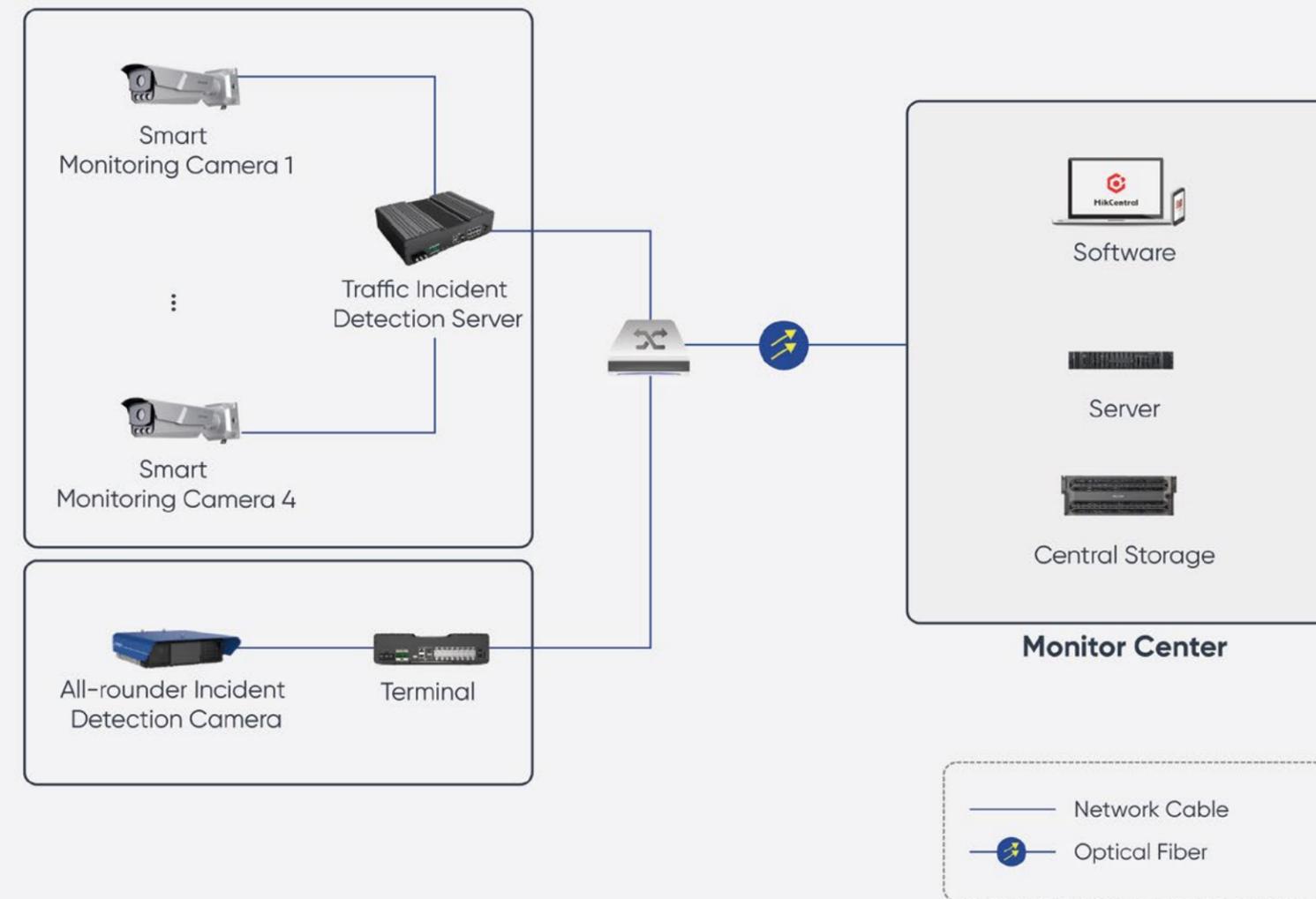
- > La tecnología de Aprendizaje Profundo permite la detección de incidentes de tráfico con gran eficiencia
- > Su sencilla configuración y manejo le libera de complejos sistemas operativos externos
- > Gran desempeño en la supervisión simultánea del flujo de tráfico y la detección de incidentes de tráfico
- > El servidor de detección de incidentes de tráfico admite cámaras de tráfico de 4 o 16 canales de 4 MP, o IPC para el análisis de video
- > Peatón, Montar en bicicleta, Conducción en sentido contrario, Vehículo averiado, Dejar caer objetos, Disminución repentina de la velocidad, Conducción a baja velocidad, Conducción a alta velocidad, Estacionamiento ilegal, Conducción sobre la línea del carril, Construcción, Ocupación del carril de emergencia, Congestión, Flujo de tráfico en el carril

**Cámara versátil para la detección de incidentes de tráfico**

Modelo	iDS-TCS907-CER	iDS-TCS907-CIR
Imagen	 <b>◀ NUEVO</b> <b>Aprendizaje Profundo</b>	 <b>◀ NUEVO</b> <b>Aprendizaje Profundo</b>
Sensor de imagen	CMOS de 2/3"	CMOS de 2/3"
Resolución	4096 × 2160	4096 × 2160
Compresión de Video	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
Longitud focal y FOV	De 11 a 40 mm; horizontal: de 62° a 23.6°, vertical: de 32.2° a 12.2°	De 11 a 40 mm; horizontal: de 62° a 23.6°, vertical: de 32.2° a 12.2°
Esferas de luz	16	16
Longitud de onda	/	850 nm
Cubrimiento	2 - 3 carriles	2 - 3 carriles
Función inteligente	Admite la detección de llamadas telefónicas, falta de cinturón de seguridad, conducción sobre la línea del carril, cambio ilegal de carril, conducción en sentido contrario, estacionamiento ilegal, carril ocupado por un camión grande, bloqueo de la carretera, construcción, caída de objetos, peatones, embotellamientos, etc.	Admite la detección de llamadas telefónicas, falta de cinturón de seguridad, conducción sobre la línea del carril, cambio ilegal de carril, conducción en sentido contrario, estacionamiento ilegal, carril ocupado por un camión grande, bloqueo de la carretera, construcción, caída de objetos, peatones, embotellamientos, etc.
Protocolos	TCP/IP, HTTP, DNS, RTP, RTSP	TCP/IP, HTTP, DNS, RTP, RTSP
Frecuencia de imagen	50 Hz: 25 fps; 60 Hz: 30 fps	50 Hz: 25 fps; 60 Hz: 30 fps
Nivel de protección	IP54	IP54
Interfaz	2 interfaces Ethernet RJ45 10 M / 100 M / 1000 M autoadaptables; 3 interfaces RS-485, 1 interfaz RS-232	2 interfaces Ethernet RJ45 10 M / 100 M / 1000 M autoadaptables; 3 interfaces RS-485, 1 interfaz RS-232
Almacenamiento local	Tarjeta TF, hasta 128 GB	Tarjeta TF, hasta 128 GB
Peso	7 ± 0.5 kg (15.4 ± 1.1 lb)	7 ± 0.5 kg (15.4 ± 1.1 lb)
Dimensiones (Ancho × Alto × Profundidad)	Con empaque: 375 × 372 × 141 mm (14.8 × 14.6 × 5.6 pulgadas)	Con empaque: 375 × 372 × 141 mm (14.8 × 14.6 × 5.6 pulgadas)
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a 70 °C (De -22 °F a 158 °F)	De -30 °C a 70 °C (De -22 °F a 158 °F)
Humedad	95% o menos, sin condensación	95% o menos, sin condensación
Alimentación	De 100 a 240 V CA 80 W MÁX	De 100 a 240 V CA 80 W MÁX

**Servidor AID**

Modelo	iDS-TSS300-C/04	iDS-TSS500-C/16
Imagen	 <b>◀ Preferido</b> <b>Aprendizaje Profundo</b>	 <b>◀ Preferido</b> <b>Aprendizaje Profundo</b>
Interfaz Operativa	Página web	VGA
Almacenamiento en Disco Duro	Hasta 4 Discos Duros 3.5" SATA, 24 TB	-
Interfaz de Red	NIC 1: 9 Interfaces Gigabit Ethernet, 1 interfaz combo SFP Gigabit de fibra óptica NIC 2: 1 Interfaz Gigabit Ethernet, 1 interfaz SFP Gigabit de fibra óptica	4 canales de interfaces de red 10/100/1000M autoadaptativas
Entrada de alarma	2	-
Salida de alarma	2	-
Entrada de Video	Hasta 4 canales de conexión para cámaras IP de 4 MP	Hasta 16 canales de conexión para cámaras IP de 2 MP / 3 MP
Puerto USB	1 USB 3.0	4 USB 3.0, 2 USB 2.0
RS232	2	-
RS485	2	-
Puerto HDMI/VGA	-	1 VGA
Memoria	-	2 Bancos de memoria de 4 GB
Luces de Visualización	Indicador de encendido, indicador de estado de alarma, indicador de disco duro, indicador de estado de funcionamiento	Luz UID, Luz de alarma, Luz de encendido, Luz de listo
Llave	Encendido/apagado, Reinicio	Encendido/apagado, Reinicio
Alimentación	Máx. 70 W	Reposición en Caliente, Eficiente, Redundante 1 + 1, 800 W
Dimensiones	370 mm × 273 mm × 102.5 mm (14.57 inch × 10.75 inch × 4.04 pulgadas)	438.4 × 591 × 43.6 mm (17.3 × 23.3 × 1.7 pulgadas)
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a 70 °C (De 86 °F a 158 °F)	De -40 °C a +70 °C (De -40 °F a +158 °F)
Humedad de Funcionamiento	10% a 90%	5% a 95%
Peso	-	16 kg (35.3 lb)





## Sistema de Tráfico Inteligente

### Cámara ITS

Las cámaras de tráfico utilizan un algoritmo de aprendizaje profundo para ANPR, reconocimiento de características de vehículos y detección de infracciones de tránsito. Con un sensor CMOS integrado, las cámaras de tráfico no producen el efecto estela y funcionan bien en escenarios con poca iluminación.

- > **Sensor CMOS integrado**
- > **Algoritmo de aprendizaje profundo para la detección de características de los vehículos**
- > **Sin efecto estela, con baja iluminación**
- > **Múltiples modos de iluminación suplementarios**
- > **Combinación de cámara ANPR, tecnología de tres obturadores, iluminación IR, adaptador de corriente y comunicación en una sola unidad**
- > **La cubierta de calidad industrial resiste todas las condiciones meteorológicas**

Cámara ITS				
Modelo	iDS-2CD9856-BIS	iDS-2CD9396-BIS	iDS-2CD9856-BES	iDS-2CD9396-BES
Imagen	 <span style="color: red; border: 1px solid red; border-radius: 10px; padding: 2px;">Aprendizaje Profundo</span>	 <span style="color: red; border: 1px solid red; border-radius: 10px; padding: 2px;">Aprendizaje Profundo</span>	 <span style="color: red; border: 1px solid red; border-radius: 10px; padding: 2px;">Aprendizaje Profundo</span>	 <span style="color: red; border: 1px solid red; border-radius: 10px; padding: 2px;">Aprendizaje Profundo</span>
<b>Sensor de imagen</b>	CMOS de 2/3"	CMOS de 1"	CMOS de 2/3"	CMOS de 1"
<b>Resolución</b>	2464 × 2056	4096 × 2160	2464 × 2056	4096 × 2160
<b>Compresión de Video</b>	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
<b>Lente</b>	15 - 50 mm	11 a 40 mm	15 - 50 mm	11 a 40 mm
<b>Alcance de Luz</b>	Hasta 30 m	Hasta 27 m	Hasta 30 m	Hasta 27 m
<b>Cubrimiento</b>	1 - 2 carriles	2 - 3 carriles	1 - 2 carriles	2 - 3 carriles
<b>Precisión de LPR</b>	> 98%	> 98%	> 98%	> 98%
<b>Luz Suplementaria</b>	Luz externa estroboscópica / intermitente / continua			
<b>Tipo de Vehículo</b>	Automóvil / Furgoneta / Autobús / Camión / Camión ligero / SUV MPV / Camioneta / Peatón / Motocicleta / Triciclo	Automóvil / Furgoneta / Autobús / Camión / Camión ligero / SUV MPV / Camioneta / Peatón / Motocicleta / Triciclo	Automóvil / Furgoneta / Autobús / Camión / Camión ligero / SUV MPV / Camioneta / Peatón / Motocicleta / Triciclo	Automóvil / Furgoneta / Autobús / Camión / Camión ligero / SUV MPV / Camioneta / Peatón / Motocicleta / Triciclo
<b>Color del Vehículo</b>	Reconocible solo de día	Reconocible solo de día	Compatible	Compatible
<b>Fabricante del Vehículo</b>	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
<b>Modelo de Vehículo</b>	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
<b>Protocolos Estándar</b>	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP
<b>Detección de Conducción sobre la Línea del Carril</b>	Compatible (solo en modo de luz estroboscópica)			
<b>Detección de Cambio Ilegal de Carril</b>	Compatible (solo en modo de luz estroboscópica)			
<b>Detección de Conducción en Sentido Contrario</b>	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
<b>Ocupación de Carril de Emergencia</b>	Compatible (carril prohibido para camiones, carril de emergencia, carril bus urbano)	Compatible (carril prohibido para camiones, carril de emergencia, carril bus urbano)	Compatible (carril prohibido para camiones, carril de emergencia, carril bus urbano)	Compatible (carril prohibido para camiones, carril de emergencia, carril bus urbano)
<b>Detección de Cinturón de Seguridad</b>	Compatible (con luz intermitente)			
<b>Detección de Llamada Telefónica</b>	Compatible (con luz intermitente)			
<b>Detección de Vehículo Sin Matricula</b>	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
<b>LPR de Motocicletas</b>	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
<b>Función inteligente</b>	Clasificación del tipo de vehículo, reconocimiento del color del vehículo, captura de vehículos sin matrícula, detección de la dirección de movimiento	Clasificación del tipo de vehículo, reconocimiento del color del vehículo, captura de vehículos sin matrícula, detección de la dirección de movimiento	Clasificación del tipo de vehículo, reconocimiento del color del vehículo, captura de vehículos sin matrícula, detección de la dirección de movimiento	Clasificación del tipo de vehículo, reconocimiento del color del vehículo, captura de vehículos sin matrícula, detección de la dirección de movimiento
<b>Rango de Velocidad de Captura</b>	De 5 a 250 km/h			
<b>Frecuencia de Imagen</b>	50 Hz: 50 fps 60 Hz: 30 fps	50 Hz: 25 fps 60 Hz: 30 fps	50 Hz: 50 fps 60 Hz: 30 fps	50 Hz: 25 fps 60 Hz: 30 fps
<b>Almacenamiento local</b>	Tarjeta TF, hasta 128 GB			
<b>Peso</b>	0.98 ± 0.1 kg (2.16 ± 0.22 lb)	0.98 ± 0.1 kg (2.16 ± 0.22 lb)	0.98 ± 0.1 kg (2.16 ± 0.22 lb)	0.98 ± 0.1 kg (2.16 ± 0.22 lb)
<b>Dimensiones (Ancho × Alto × Profundidad)</b>	79 × 69 × 161.17 mm (3.11 × 2.72 × 6.35 pulgadas)	79 × 69 × 161.17 mm (3.11 × 2.72 × 6.35 pulgadas)	79 × 69 × 161.17 mm (3.11 × 2.72 × 6.35 pulgadas)	79 × 69 × 161.17 mm (3.11 × 2.72 × 6.35 pulgadas)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -40 °C a +60 °C [De -40 °F a +140 °F]	De -40 °C a +60 °C [De -40 °F a +140 °F]	De -40 °C a +60 °C [De -40 °F a +140 °F]	De -40 °C a +60 °C [De -40 °F a +140 °F]
<b>Humedad</b>	95% o menos, sin condensación			
<b>Alimentación</b>	24 V CC ± 20% / 100 a 240 V CA	24 V CC ± 20% / 100 a 240 V CA	24 V CC ± 20% / 100 a 240 V CA	24 V CC ± 20% / 100 a 240 V CA

## Sistema de Tráfico Inteligente

### Accesorios ITS

#### Gabinete

- Estructura: Soldada, fuerte, firme y confiable

#### Soporta abrazadera y soporte

- Material: Q235

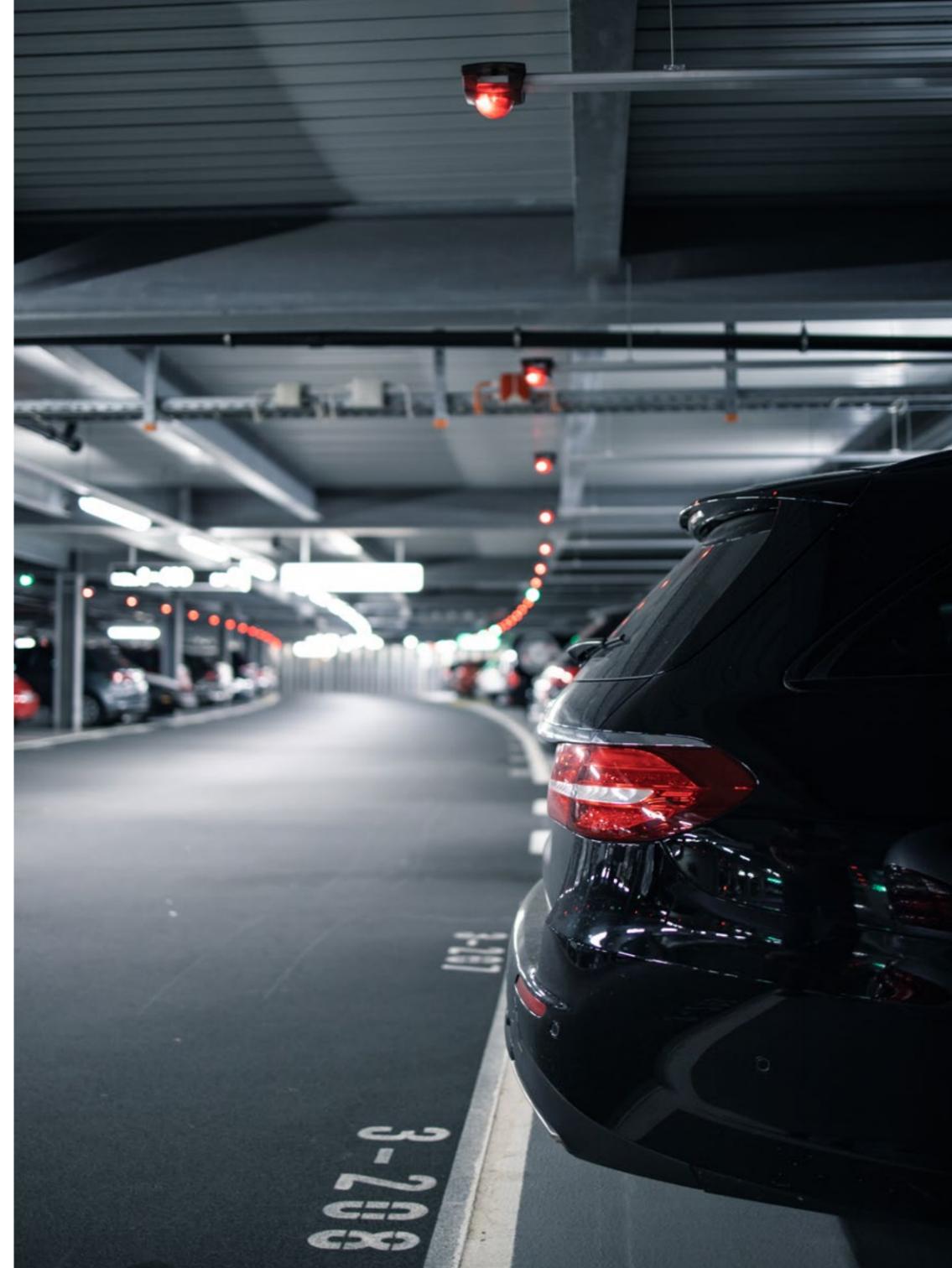


#### Gabinete

Modelo	ODH-2111	CCU-2000
Imagen		
Estructura	Estructura soldada, fuerte, firme y confiable	Estructura soldada, fuerte, firme y confiable
Nivel de protección	IP55	IP55
Temperatura Ambiental de Funcionamiento	De -20 °C a +45 °C	De -30 °C a +60 °C
Humedad Ambiental de Funcionamiento	≤ 85% (+30 °C)	5% - 95% a 40 °C, sin condensación
Dimensiones	700 × 800 × 410 mm (27.56 × 31.50 × 16.14 pulgadas)	480 × 579 × 230 mm (18.90 × 22.80 × 9.06 pulgadas)

#### Abrazadera y Soporte

Modelo	Montaje en Poste - 1275 / Exterior Blanco	DS-1278ZJ-HWB/HG/60-300	DS-1701ZJ/HWB
Imagen			
Color	Blanco Hikvision	Blanco Hikvision	Blanco Hikvision
Material	SUS304	SUS304	SUS304
Peso	1500 g	1150 g	2660 g
Dimensiones	Estructura principal: 250 x 127 x 46 mm (9.84 x 5 x 1.81 pulgadas) Diámetro de las abrazaderas de acero: 67 - 127 mm (2.64 - 5 pulgadas)	Diámetro: 60 - 300 mm	Estructura principal: 403 x 200 x 130 mm (15.87 x 7.87 x 5.12 pulgadas)

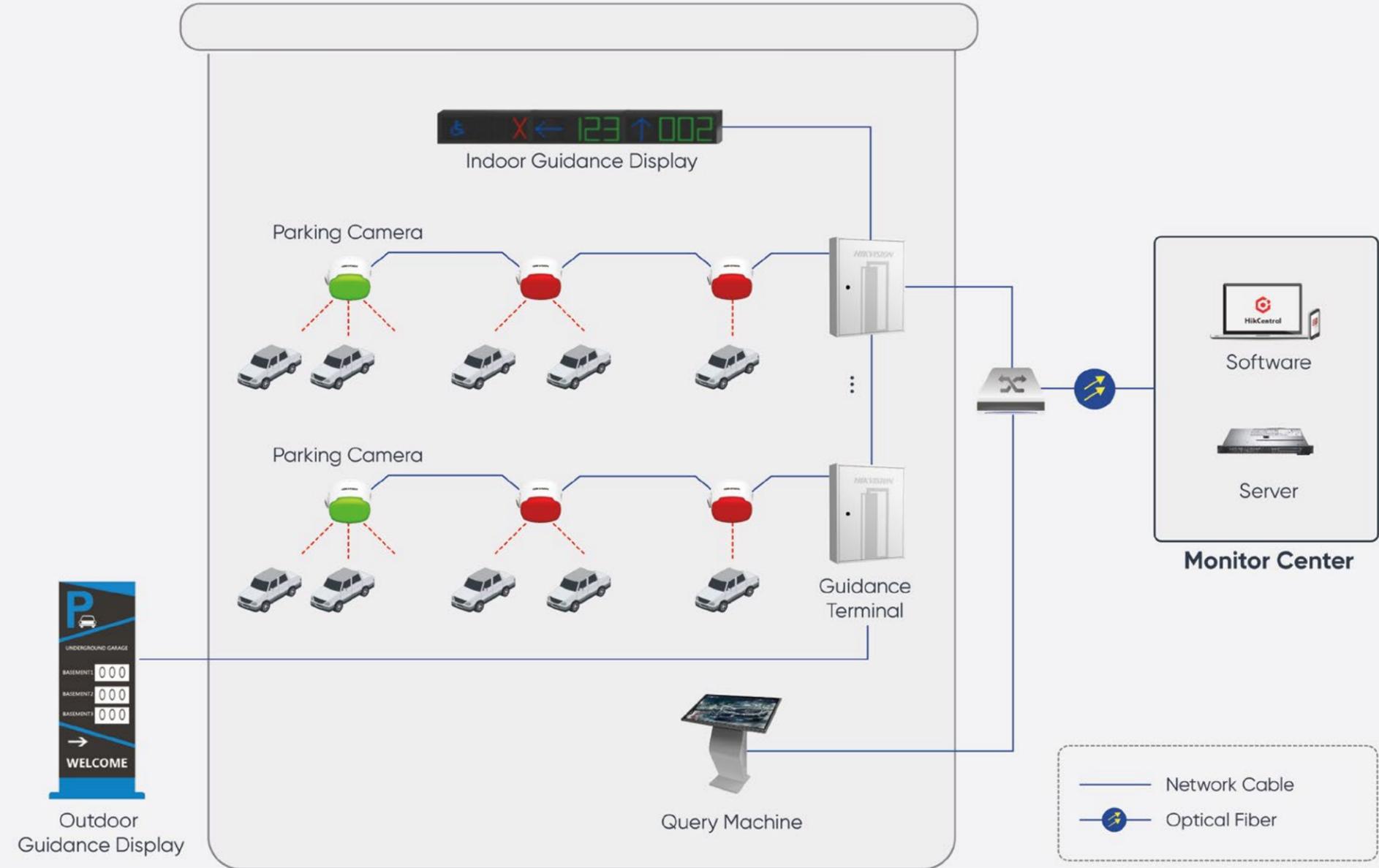


## Sistema de Tráfico Inteligente

### Sistema de Guía de Estacionamiento por Video

La Solución de Guía de Estacionamiento por Video combina algoritmos de aprendizaje profundo, monitoreo de video y tecnologías de diseminación de información para brindar a los conductores información dinámica y en tiempo real sobre la disponibilidad de estacionamiento dentro de bahías controladas. El sistema ayuda a los conductores a encontrar los espacios de estacionamiento más cercanos disponibles. Luego, simplemente ingresando su número de matrícula en su totalidad o en parte, el vehículo se puede ubicar fácilmente en el mapa del piso, así como la mejor y más corta ruta hacia el estacionamiento. La seguridad y la protección se ven mejoradas en los grandes estacionamientos.

- > ANPR integrado con IA
- > La luz indicadora dentro de la cámara de guía de estacionamiento tiene siete colores configurables, lo que permite una indicación dinámica de la finalidad o estado del estacionamiento.
- > Hasta 6 cámaras de guiado de aparcamiento de una lente o 4 cámaras de guiado de aparcamiento de doble lente en conexión en cascada tanto para la alimentación como para la red
- > Almacenamiento Edge de hasta 36 TB para video e imágenes de 32 cámaras de guía de estacionamiento de lente única o 16 cámaras de guía de estacionamiento de doble lente
- > Los videos, las imágenes y los datos se pueden almacenar localmente fuera de línea si se desconectan del software de gestión central, lo que evita la pérdida de información crítica y luego se reenvían automáticamente al CMS al volver a conectarse.
- > Al integrar una pantalla LED en la entrada, todos los recursos e información disponibles del estacionamiento, se pueden mostrar fácilmente a los clientes.



**Cámara de Estacionamiento**

Modelo	DS-TCP140-B	DS-TCP440-B	DS-TCP440-DB	DS-TCP440-BH	DS-TCP440-DBH
Imagen	 • Preferido	 • Preferido	 • Preferido	 • Preferido	 • Preferido
Indicador LED	En el modo integrado, se pueden indicar los colores rojo, verde, amarillo, azul, cian y magenta; En el modo de separación, se pueden conectar hasta 3 indicadores externos que pueden indicar los colores rojo, verde, amarillo, azul, cian y magenta; Soporta indicador intermitente.				
Sensor	CMOS de 1/2.7"	CMOS de 1/3"	CMOS de 1/3"	CMOS de 1/1.8"	CMOS de 1/1.8"
Iluminación mínima	A color: 0.0165 lux a (F2.0, AGC Encendido) Blanco y negro: 0.0092 lux a (F2.0, AGC Encendido)	A color: 0.012 lux a (F2.0, AGC Encendido) Blanco y negro: 0.0062 lux a (F2.0, AGC Encendido)	A color: 0.012 lux a (F2.0, AGC Encendido) Blanco y negro: 0.0062 lux a (F2.0, AGC Encendido)	A color: 0.000048 lux a (F1.6, AGC Encendido) Blanco y negro: 0.000022 lux a (F1.6, AGC Encendido)	A color: 0.000048 lux a (F1.6, AGC Encendido) Blanco y negro: 0.000022 lux a (F1.6, AGC Encendido)
Obturador	De 1 a 1/100.000 segundos	De 1 a 1/100.000 segundos	De 1 a 1/100.000 segundos	De 1 a 1/100.000 segundos	De 1 a 1/100.000 segundos
Lente	2.8 mm / 4 mm	2.8 mm / 4 mm	2.8 mm	2.8 mm / 4 mm	2.8 mm
Ajuste de ángulo	Vertical: 0° to 30° Horizontal: -30° to 30°	Vertical: 0° to 30° Horizontal: -30° to 30°	Vertical: 0° to 30° Horizontal: -30° to 30°	Vertical: 0° to 30° Horizontal: -30° to 30°	Vertical: 0° to 30° Horizontal: -30° to 30°
Compresión de Video	H.264/H.265/MJPEG	H.264/H.265/MJPEG	H.264/H.265/MJPEG	H.264/H.265/MJPEG	H.264/H.265/MJPEG
Tasa de Bits de Salida	De 32 Kbps a 16 Mbps	De 32 Kbps a 16 Mbps	De 32 Kbps a 16 Mbps	De 32 Kbps a 16 Mbps	De 32 Kbps a 16 Mbps
Máx. Resolución	1280 × 1024	2560 × 1440	2560 × 1440 × 2	2688 × 1520	2688 × 1520 × 2
Frecuencia de Imagen	30 fps (1280 × 1024)	30 fps (N) / 25 fps (P)	15 fps (N) / 15 fps (P)	30 fps (N) / 25 fps (P)	15 fps (N) / 15 fps (P)
Configuración de Imagen	El brillo, el contraste, la saturación, etc. se pueden ajustar a través de un cliente o del navegador IE.	El brillo, el contraste, la saturación, etc. se pueden ajustar a través de un cliente o del navegador IE.	El brillo, el contraste, la saturación, etc. se pueden ajustar a través de un cliente o del navegador IE.	El brillo, el contraste, la saturación, etc. se pueden ajustar a través de un cliente o del navegador IE.	El brillo, el contraste, la saturación, etc. se pueden ajustar a través de un cliente o del navegador IE.
Compensación de Luz de Fondo	Compatible; Se pueden seleccionar áreas.	Compatible; Se pueden seleccionar áreas.	Compatible; Se pueden seleccionar áreas.	Compatible; Se pueden seleccionar áreas.	Compatible; Se pueden seleccionar áreas.
Almacenamiento	NAS (iSCSI opcional) Almacenamiento local: Disco duro de terminal guía	NAS (iSCSI opcional) Almacenamiento local: Disco duro de terminal guía	NAS (iSCSI opcional) Almacenamiento local: Disco duro de terminal guía	NAS (iSCSI opcional) Almacenamiento local: Disco duro de terminal guía	NAS (iSCSI opcional) Almacenamiento local: Disco duro de terminal guía
Protocolo	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, FTP, 802.1x, QoS, HTTPS (SIP, SRTP y IPv6 opcionales)	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, FTP, 802.1x, QoS, HTTPS (SIP, SRTP y IPv6 opcionales)	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, FTP, 802.1x, QoS, HTTPS (SIP, SRTP y IPv6 opcionales)	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, FTP, 802.1x, QoS, HTTPS (SIP, SRTP y IPv6 opcionales)	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, FTP, 802.1x, QoS, HTTPS (SIP, SRTP y IPv6 opcionales)
Funciones Generales	Filtro intermitente, doble flujo, señal activa, espejo, protección con contraseña, máscara de privacidad, marca de agua, sincronización de tiempo NTP	Filtro intermitente, doble flujo, señal activa, espejo, protección con contraseña, máscara de privacidad, marca de agua, sincronización de tiempo NTP	Filtro intermitente, doble flujo, señal activa, espejo, protección con contraseña, máscara de privacidad, marca de agua, sincronización de tiempo NTP	Filtro intermitente, doble flujo, señal activa, espejo, protección con contraseña, máscara de privacidad, marca de agua, sincronización de tiempo NTP	Filtro intermitente, doble flujo, señal activa, espejo, protección con contraseña, máscara de privacidad, marca de agua, sincronización de tiempo NTP
Interfaz de comunicación	2 interfaces Ethernet RJ45 10 M / 100 M autoadaptativas 1 interfaz de alimentación 3 interfaces de indicadores externos (para el modelo K)	2 interfaces Ethernet RJ45 10 M / 100 M autoadaptativas 1 interfaz de alimentación	2 interfaces Ethernet RJ45 10 M / 100 M autoadaptativas; 1 interfaz de alimentación; 3 interfaces de indicadores externos	2 interfaces Ethernet RJ45 10 M / 100 M autoadaptativas; 1 interfaz de alimentación; 3 interfaces de indicadores externos	2 interfaces Ethernet RJ45 10 M / 100 M autoadaptativas 1 interfaz de alimentación 3 interfaces de indicadores externos
iBeacon	Protocolo iBeacon estándar	Protocolo iBeacon estándar	Protocolo iBeacon estándar	Protocolo iBeacon estándar	Protocolo iBeacon estándar
Temperatura de Funcionamiento	De -20 °C a +50 °C (De -4 °F a 122 °F)	De -20 °C a +50 °C (De -4 °F a 122 °F)	De -20 °C a +50 °C (De -4 °F a 122 °F)	De -20 °C a +50 °C (De -4 °F a 122 °F)	De -20 °C a +50 °C (De -4 °F a 122 °F)
Humedad de Funcionamiento	< 95% (sin condensación)	< 95% (sin condensación)	< 95% (sin condensación)	< 95% (sin condensación)	< 95% (sin condensación)
Fuente de alimentación	Hikvision PoE o voltaje de amplio rango de 12 a 24 V CC	Hikvision PoE o voltaje de amplio rango de 12 a 24 V CC	Hikvision PoE o voltaje de amplio rango de 12 a 24 V CC	Hikvision PoE o voltaje de amplio rango de 12 a 24 V CC	Hikvision PoE o voltaje de amplio rango de 12 a 24 V CC
Dimensiones	170 × 120 × 104 mm (6.7 × 4.7 × 4.1 pulgadas)	170 × 120 × 104 mm (6.7 × 4.7 × 4.1 pulgadas)	184 × 120 × 104 mm (7.2 × 4.7 × 4.1 pulgadas)	170 × 120 × 104 mm (6.7 × 4.7 × 4.1 pulgadas)	184 × 120 × 104 mm (7.2 × 4.7 × 4.1 pulgadas)
Peso	500 g (1.1 lb)	500 g (1.1 lb)	500 g (1.1 lb)	500 g (1.1 lb)	500 g (1.1 lb)

**Terminal Guía**

Modelo	DS-TPM400-P
Imagen	
CPU	Procesador de medios digitales ARM A17 de alto rendimiento
Sistema Operativo	Sistema Operativo Linux Integrado
Interfaz Operativa	Página web
Entrada de Video a la Red	Acceso a 16 cámaras duales, 32 cámaras de estacionamiento
Entrada de Audio	1 canal de entrada de audio
Salida de Audio	1 canal de salida de audio
Entrada de alarma	3 canales de entrada de alarma
Salida de alarma	3 canales de salida de alarma
Interfaz RS485	2 Interfases RS485
Interfaz USB	1 Interfaz USB 2.0, 1 Interfaz USB 3.0
Interfaz HDMI	1 Interfaz HDMI
Interfaz de Red	16 interfaces Ethernet 100 M internas, incluyendo 8 interfaces Ethernet HIKVISION POE; 4 interfaces Ethernet 1000 M externas;
Interfaz Óptica	1 Interfaz Óptica
Almacenamiento de Datos	Almacenamiento de imagen y video de la cámara de estacionamiento, soporta hasta 6 discos duros 16 TB por cada disco duro)
Carga de datos	Soporta carga de datos y transferencia de transmisiones de video
Fuente de alimentación	220 V CA / 110 V CA , Estándar
Alimentación	< 500 W
Dimensiones	Dimensiones: 410 mm (Ancho) × 130 mm (Profundidad) × 540 mm (Alto)
Entorno operativo	Temperatura de funcionamiento: de -10 °C a 50 °C Humedad de funcionamiento: de 10 % a 90 %

Modelo	DS-TVL121-3-5D	DS-TVL121-6-5D	DS-TVL121-9-5D	DS-TVL121-3-5	DS-TVL221-3-5
Imagen					
Aplicación	Área de Estacionamiento Interior	Área de Estacionamiento Interior	Área de Estacionamiento Interior	Estacionamiento interior (módulo)	Zona de estacionamiento interior (módulo)
Fuente de alimentación	110 V CA - 220 V CA	110 V CA - 220 V CA	110 V CA - 220 V CA	110 V CA - 220 V CA	110 V CA - 220 V CA
Consumo de Energía	Máx. 14 W	Máx. 28 W	Máx. 50 W	Máx. 14	Máx. 12
Modo de Visualización	Desplazamiento hacia la izquierda, Desplazamiento hacia arriba, Expansión hacia arriba, Expansión hacia abajo	Desplazamiento hacia la izquierda, Desplazamiento hacia arriba, Expansión hacia arriba, Expansión hacia abajo	Desplazamiento hacia la izquierda, Desplazamiento hacia arriba, Expansión hacia arriba, Expansión hacia abajo	Visualización en tiempo real	Visualización en tiempo real
Dimensiones	584 x 224 x 66 mm	1133 x 224 x 66 mm	1682 x 224 x 66 mm	579 x 298 x 65 mm	550 mm x 255 mm x 65 mm
Borde de Pantalla de Visualización	Borde de aleación de aluminio negro	Borde de aleación de aluminio negro	Borde de aleación de aluminio negro	Estructura de aleación de aluminio negro	Estructura de aleación de aluminio negro
Ícono de Pantalla	Opcional	Opcional	Opcional	Soporta números y flechas, variable	Soporta 4 números
Color de Pantalla	Rojo/Verde/Amarillo/Azul/Cian/Magenta/Blanco	Rojo/Verde/Amarillo/Azul/Cian/Magenta/Blanco	Rojo/Verde/Amarillo/Azul/Cian/Magenta/Blanco	Rojo/Verde/Amarillo/Azul/Cian/Magenta/Blanco	Rojo/Verde/Amarillo/Azul/Cian/Magenta/Blanco
Modo de Comunicación	RS485/RJ45	RS485/RJ45	RS485/RJ45	RS485/RJ45	RS485/RJ45
Visualización de números	Soporta visualización de 3 números y 1 flecha	Soporta visualización de 6 números y 2 flechas	Soporta visualización de 9 números y 3 flechas	Muestra 1 flecha y 3 números	Muestra 4 números

Modelo	DS-TV8200
Imagen	
Número de Módulos	1 - 8
Modo de Comunicación	RS485, RJ45, RS232
Composición de Píxeles del Módulo	1R1G de dos colores
Tamaño del Módulo	320 x 160 mm
Fuente de alimentación	220 V CA / 110 V CA
Peso	75 kg
Dimensiones	700 x 3000 x 150 mm [27.6 x 118.1 x 5.9 pulgadas]

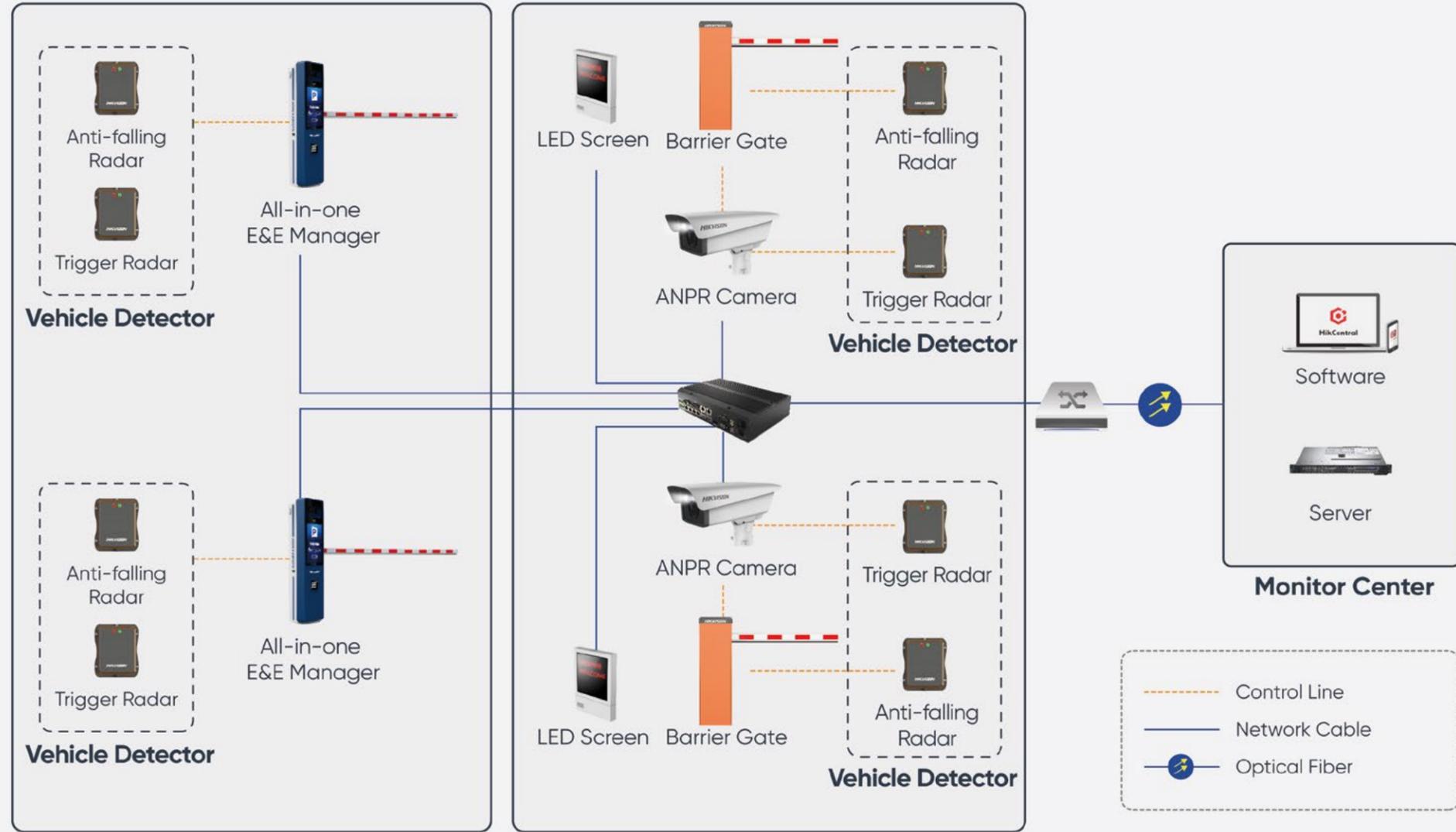


## Sistema de Tráfico Inteligente

### Sistema de Administración de Entradas y Salidas

Las cámaras E&E de Hikvision reconocen automáticamente la matrícula de un vehículo y la muestran en la pantalla del Centro de Control. La función de Lista Autorizada con integración de barrera permite la entrada y salida fluida y rápida de vehículos registrados y puede modificarse fácilmente según las necesidades.

- > ANPR integrado con IA
- > Imágenes de alta calidad y antirreflejos por la noche a pesar de las luces altas
- > Protocolo abierto para integración
- > Instalación más fácil
- > Diseño robusto - Libre de influencias ambientales como la luz, el polvo, la lluvia y la nieve
- > El radar sensor de seguridad garantiza que la barrera permanezca abierta cuando una zona de paso no está despejada



### Entrance & Exit Video Unit

Modelo	DS-TC6405-E
Imagen	 <b>NUEVO</b> <b>Aprendizaje Profundo</b>
Sensor de imagen	CMOS de escaneo progresivo de 1/3"
Iluminación mínima	A color: 0.022 lux a (F1.2, AGC Encendido) Blanco y negro: 0.011 lux a (F1.2, AGC encendido)
Velocidad del Obturador	1/30 s - 1/100.000 s
Lente	De 3.1 mm a 6 mm
Iris automático	Accionamiento CC
Filtro de reflexión de infrarrojo	Soportado
Compresión de video	H.265 / H.264 / MJPEG
Tasa de Bits de Video	De 32 Kbps a 16 Mbps
Máx. Resolución	2688 × 1520
Frecuencia de imagen	25 fps (P) / 30 fps (N)
Configuración de Imagen	La saturación, el brillo, el contraste, el balance de blancos, la ganancia y el DNR 3D son ajustables por software.
Formato de imagen	JPEG con calidad configurable
Reconocimiento Inteligente	ANPR Tipo de vehículo, color, reconocimiento de marca
Protocolos	Carga de imágenes a través de TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, FTP
Seguridad	Autenticación de usuarios, Señal activa, NTP
Comunicación	1 puerto Ethernet RJ45 10 M / 100 M
Luz LED integrada	2 luces LED integradas (conmutación blanca/IR)
Audio	1 canal de salida de audio
Ranura para Tarjeta de Memoria	1 ranura para tarjeta TF, hasta 128 GB
Sistema Operativo	Linux
Temperatura de funcionamiento	De -25 °C a +70 °C (de -13 °F a +158 °F)
Humedad de funcionamiento	90% o menos (sin condensación)
Fuente de alimentación	De 100 a 240 V CA/12 V PoE
IP	IP67, IK10
Consumo de Energía	22 W Máx.

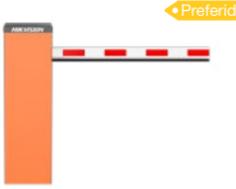
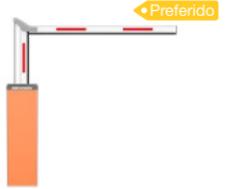
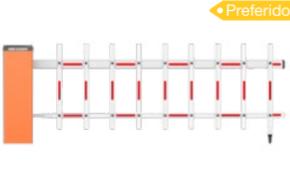
### Entrance & Exit Controller

Modelo	DS-TME40X-TPC
Imagen	 <b>Preferido</b>
Sistema Operativo	DS-TME401-TPC: Controlador de entrada (Tiquete) DS-TME402-TPC: Controlador de salida (Tiquete)
Interfaz Operativa	Sistema Operativo Linux Integrado Página web
Indicadores	Indicador de fuente de alimentación de 24 V, indicador de fuente de alimentación de 12 V, indicador de alarma de la tarjeta madre, indicador de lectura / escritura del disco duro, indicador de estado de funcionamiento de la tarjeta madre
Entrada de Video Analógico	2 canales de entrada SD BNC
Entrada de Video a la Red	4 canales de entrada de cámara IP
Entrada de Audio	1 canal de entrada de captura
Salida de Audio	1 canal de salida de altavoz
Entrada de alarma	2 canales de entrada de alarma
Salida de alarma	2 canales de salida de alarma
Interfaz Reservada	1 canal de entrada de alarma de incendio y salida de alarma
Interfaz de Barrera	1 interfaz de barrera, que incluye control de barrera y retroalimentación de estado
Interfaz de entrada de bucles inductivos	1 interfaz de entrada de bucles inductivos
Interfaz LED	1 interfaz LED externa
Interfaz de Lector de Tarjetas	1 interfaz de lector de tarjetas de usuario
Interfaz de Detector de Vehículos	1 interfaz de detector de vehículos
Interfaz Wiegand	2 Interfaces Wiegand
Interfaz de Altavoz	1 Interfaz de altavoz
Interfaz RS-232	1 interfaz RS-232
Interfaz RS-485	1 interfaz RS-485
Interfaz de Red	1 interfaz Ethernet 100 M
Tarjeta de Memoria	N/A
Papel Térmico	Ancho: 58 mm, espesor de un rollo de papel: ≤ 60 mm Aproximadamente 400 (en relación con el espesor del papel de los tiquetes)
Pantalla	LCD de 12.1", 1024 × 768
Dimensiones de la Pantalla (Ancho x Alto)	260 × 204 mm (10.2 × 8.0 pulgadas)
Almacenamiento de Datos	Almacenamiento de información del vehículo que pasa Capacidad de almacenamiento: 1 GB
Carga de datos	Carga de datos y transferencia de transmisiones de video
Fuente de alimentación	100 - 240 V CA, estándar
Consumo	< 150 W
Dimensiones del Dispositivo	500 × 170 × 1497 mm (19.7 × 6.7 × 58.9 pulgadas)
Temperatura de Funcionamiento	De -25 °C a +75 °C (de -13 °F a +167 °F)
Humedad de Funcionamiento	10% a 90%

### Radars de Entrada y Salida

Modelo	DS-TM6034 (Activación de Capturas)	DS-TM6034 (Anticaídas)
Imagen		
Frecuencia de Transmisión (GHz)	79	79
Potencia de Transmisión (mW)	≤ 10	≤ 10
Ancho del Haz	Vertical ± 38°, Horizontal: ± 10°	Vertical: ± 10°, Horizontal: ± 38°
Tiempo de Respuesta (ms)	1	1
Distancia de Activación (m)	6 (Programable)	6 (Programable)
Área de Detección (m)	Ancho horizontal: 1.5	Ancho horizontal: 1
Objetivo de Detección	Vehículo	Vehículo y peatón
Área de seguimiento del vehículo	Distancia de seguimiento del vehículo distinguida: 0.5 m	N/A
Depuración en línea	Depuración de puertos seriales	Depuración de puertos seriales
Actualización en línea	Actualización puertos seriales	Actualización puertos seriales
Voltaje de Funcionamiento (V CC)	De 9 a 12	De 9 a 12
Corriente de Funcionamiento (A)	< 0.25 A	< 0.25 A
Consumo (W)	< 3	< 3
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a 85 °C (de -40 °F a 185 °F)	De -40 °C a 85 °C (de -40 °F a 185 °F)
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	136.9 × 112.4 × 29 mm (5.4 × 4.4 × 1.1 pulgadas)	136.9 × 112.4 × 29 mm (5.4 × 4.4 × 1.1 pulgadas)
Peso	0.32 kg (0.70 lb)	0.32 kg (0.70 lb)

**Barrera de Entrada y Salida**

Modelo	DS-TM64B0	DS-TM64B1	DS-TM6510	DS-TM6511	DS-TM6513
Imagen	 <b>Preferido</b>	 <b>Preferido</b>	 <b>Preferido</b>	 <b>Preferido</b>	 <b>Preferido</b>
Material	CRS [Acero Laminado en Frío]	CRS [Acero Laminado en Frío]	SECC	SECC	SECC
Altura del Brazo de la Barrera	890 mm	890 mm	880 mm	880 mm	880 mm
Espesor del Material	1.5 mm	1.5 mm	2.0 mm	2.0 mm	2.0 mm
Espesor de la Barrera de Metal	1.2 mm	1.2 mm	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm
Color	Dibujo plateado en fondo negro	Dibujo plateado en fondo negro	Naranja	Naranja	Naranja
Protección de Superficie	Barniz secado al horno	Barniz secado al horno	Pintura electrostática para exteriores	Pintura electrostática para exteriores	Pintura electrostática para exteriores
Inducción	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
Infrarrojo (IR)	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
Controlador	Subir/Bajar/Parar	Subir/Bajar/Parar	Subir/Bajar/Parar	Subir/Bajar/Parar	Subir/Bajar/Parar
Temperatura de Funcionamiento	De -30 °C a +70 °C [De -22 °F a +158 °F ]	De -30 °C a +70 °C [De -22 °F a +158 °F ]	De -30 °C a +70 °C [De -22 °F a +158 °F ]	De -30 °C a +70 °C [De -22 °F a +158 °F ]	De -30 °C a +70 °C [De -22 °F a +158 °F ]
Protección contra ingreso de polvo	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Frecuencia de Control Remoto	430.5 MHz	430.5 MHz	433 MHz	433 MHz	433 MHz
Vida útil del diseño	2 500 000	2 500 000	5 000 000	5 000 000	5 000 000
Peso	41 kg [90.4 lb.]	41 kg [90.4 lb.]	60 ± 5 kg [132.3 ± 11.0 lb.]	60 ± 5 kg [132.3 ± 11.0 lb.]	60 ± 5 kg [132.3 ± 11.0 lb.]
Dimensiones del Empaque	380 × 325 × 1.085 mm [15.0 × 12.8 × 42.7 pulgadas]	380 × 325 × 1.085 mm [15.0 × 12.8 × 42.7 pulgadas]	1.243 × 563 × 438 mm [48.9 × 22.2 × 17.2 pulgadas]	1.243 × 563 × 438 mm [48.9 × 22.2 × 17.2 pulgadas]	1.243 × 563 × 438 mm [48.9 × 22.2 × 17.2 pulgadas]
Fuente de alimentación	220 V CA ± 15%	220 V CA ± 15%	230 V CA	230 V CA	230 V CA
Consumo	60 W	60 W	300 W	300 W	300 W
Velocidad ascendente	3 m: 3 s 4 m: 3 s 6 m: 6 s	3 s	2 m: 0.6 s 3 m: 0.9 s 4 m: 1.5 s	1.5 s	3 s
Velocidad descendente	3 m: 3 s 4 m: 3 s 6 m: 6 s	3 s	2 m: 2 s 3 m: 3 s 4 m: 3.5 s	3.5 s	6 s
Máx. Longitud del Brazo de la Barrera	3/4/6 m	4 [2+2] m	2 / 3 / 4 / 6 m	4 [2+2] m	4 m
Tipo	Brazo de barrera recto	Brazo de barrera curvo	Brazo de barrera recto	Brazo de barrera curvo	Brazo de barrera tipo valla
Corriente Eléctrica	1 A	1 A	1.5 A	1.5 A	1.5 A

**All-in-One ESE Manager**

Modelo	DS-TMC407-EHL/R	DS-TMC407-EHL/R	DS-TMC407-EHL/R
Imagen	 <b>NUEVO</b>	 <b>NUEVO</b>	 <b>NUEVO</b>
Sensor de imagen	CMOS de escaneo progresivo de 1/3"	CMOS de escaneo progresivo de 1/3"	CMOS de escaneo progresivo de 1/3"
Resolución	2688 × 1520	2688 × 1520	2688 × 1520
Iluminación mínima	A color: 0.022 lux a [F2.0, AGC Encendido] Blanco y negro: 0.011 lux a [F2.0, AGC Encendido]	A color: 0.022 lux a [F2.0, AGC Encendido] Blanco y negro: 0.011 lux a [F2.0, AGC Encendido]	A color: 0.022 lux a [F2.0, AGC Encendido] Blanco y negro: 0.011 lux a [F2.0, AGC Encendido]
Velocidad del Obturador	1/30 s - 1/100 000 s	1/30 s - 1/100 000 s	1/30 s - 1/100 000 s
Lente	Lente varifocal, lente motorizada	Lente varifocal, lente motorizada	Lente varifocal, lente motorizada
Longitud focal	De 3.1 a 6 mm	De 3.1 a 6 mm	De 3.1 a 6 mm
Frecuencia de imagen	25 fps	25 fps	25 fps
Configuración de Imagen	La saturación, el brillo, el contraste, el balance de blancos, el AGC y la reducción de ruido 3D se pueden ajustar mediante el navegador web	La saturación, el brillo, el contraste, el balance de blancos, el AGC y la reducción de ruido 3D se pueden ajustar mediante el navegador web	La saturación, el brillo, el contraste, el balance de blancos, el AGC y la reducción de ruido 3D se pueden ajustar mediante el navegador web
Formato de imagen	JPEG con calidad configurable	JPEG con calidad configurable	JPEG con calidad configurable
Reconocimiento Inteligente	ANPR, reconocimiento del tipo de vehículo, reconocimiento del logotipo del vehículo, reconocimiento de submarcas	ANPR, reconocimiento del tipo de vehículo, reconocimiento del logotipo del vehículo, reconocimiento de submarcas	ANPR, reconocimiento del tipo de vehículo, reconocimiento del logotipo del vehículo, reconocimiento de submarcas
Protocolos	Carga de Imágenes a través de TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, FTP	Carga de Imágenes a través de TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, FTP	Carga de Imágenes a través de TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, FTP
Seguridad de red	Señal activa, protección por contraseña, NTP	Señal activa, protección por contraseña, NTP	Señal activa, protección por contraseña, NTP
Interfaz de comunicación	2 interfaces Ethernet RJ45 10M / 100M autoadaptables	2 interfaces Ethernet RJ45 10M / 100M autoadaptables	2 interfaces Ethernet RJ45 10M / 100M autoadaptables
Luz LED integrada	9 luces LED integradas (conmutación blanca/IR)	9 luces LED integradas (conmutación blanca/IR)	9 luces LED integradas (conmutación blanca/IR)
Dimensiones de la pantalla LCD	21.5 pulgadas	21.5 pulgadas	21.5 pulgadas
Resolución de la pantalla LCD	1080p	1080p	1080p
Brillo de la pantalla LCD	1500 cd/m²	1500 cd/m²	1500 cd/m²
Altavoz y receptor	Altavoz y receptor incorporados con botón de llamada de emergencia	Altavoz y receptor incorporados con botón de llamada de emergencia	Altavoz y receptor incorporados con botón de llamada de emergencia
Tipo de barrera	Brazo de barrera recto	Brazo de barrera curvo	Brazo de barrera tipo valla
Material	SECC	SECC	SECC
Altura del Brazo de la Barrera	880 mm	880 mm	880 mm
Color	Azul	Azul	Azul
Protección de Superficie	Pintura electrostática para exteriores	Pintura electrostática para exteriores	Pintura electrostática para exteriores
Inducción	Compatible	Compatible	Compatible
Controlador	Subir/Bajar/Parar	Subir/Bajar/Parar	Subir/Bajar/Parar
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a 70 °C [de -22 °F a 160 °F]	De -30 °C a 70 °C [de -22 °F a 160 °F]	De -30 °C a 70 °C [de -22 °F a 160 °F]
Protección contra entradas	IP54	IP54	IP54
Frecuencia de Control Remoto	435 MHz	435 MHz	435 MHz
Vida útil del diseño	5 000 000	5 000 000	5 000 000
Peso	95 kg [209.4 lb]	95 kg [209.4 lb]	95 kg [209.4 lb]
Fuente de alimentación	220 V CA	220 V CA	220 V CA
Consumo	350 W	350 W	350 W
Velocidad ascendente	0.9 s	1.2 s	2.5 s
Velocidad descendente	4 s	4 s	6 s
Máx. Longitud del Brazo de la Barrera	3 / 4 m	2 + 2 m	3 / 4 m

Accesorios			
Modelo	ESP-L1300-R117	ESP-L1000/1300-R117	ESP-L2500-X1300-R117
Imagen			
Altura	1.3 m	1.3 m	2.5 m
Color	Blanco Hikvision	Blanco Hikvision	Blanco Hikvision
Material	wQ235	Q235	Q235
Peso	8350 g	9480 g	14350 g
Dimensiones	Diámetro: 60 mm	Diámetro: 60 mm	Diámetro: 60 mm

Terminal de Control de Entrada y Salida		
Modelo	DS-TPE100	DS-TPE104
Imagen		
Interfaces	<p>Entrada de alarma de 4 canales</p> <p>Salida de alarma de 4 canales</p> <p>Interfaz de salida VGA de 1 canal</p> <p>Interfaz HDMI de 1 canal</p> <p>Interfaz de entrada de audio de 1 canal</p> <p>Interfaz de salida de audio de 1 canal</p> <p>Interfaz RS-232 de 2 canales</p> <p>Interfaz RS-485 de 2 canales</p> <p>Interfaz USB 3.0 de 4 canales</p> <p>Interfaz de 100 Mbps / 1000 Mbps autoadaptativa de 5 canales que permite la conexión con el conmutador</p> <p>Interfaz de 1 canal de 100 Mbps / 1000Mbps independiente y autoadaptable que permite el aislamiento de la red</p>	<p>Entrada de alarma de 4 canales</p> <p>Salida de alarma de 4 canales</p> <p>Interfaz de salida VGA de 1 canal</p> <p>Interfaz HDMI de 1 canal</p> <p>Interfaz de entrada de audio de 1 canal</p> <p>Interfaz de salida de audio de 1 canal</p> <p>Interfaz RS-232 de 2 canales</p> <p>Interfaz RS-485 de 2 canales</p> <p>Interfaz USB 3.0 de 4 canales</p> <p>Interfaz de 100 Mbps / 1000 Mbps autoadaptativa de 5 canales que permite la conexión con el conmutador</p> <p>Interfaz de 1 canal de 100 Mbps / 1000Mbps independiente y autoadaptable que permite el aislamiento de la red</p>
Sistema operativo	Windows 10	Windows 10
Funciones del Software PMS	N/A	Control de la barrera, cálculo de la tarifa de estacionamiento en función de diferentes reglas, recopilación de información sobre los vehículos que pasan, gestión de lista negra y blanca, recuento de los estacionamientos disponibles, etc.
Conexión	Número de Cámaras: Máximo 4	Número de Cámaras: Máximo 4
Memoria	Memoria: 4 GB	Memoria: 4 GB
Almacenamiento	Disco Duro: 2 TB / 4 TB	Disco Duro: 2 TB
Temperatura de Funcionamiento	De -10°C a +70°C (De 14°F a 158°F)	De -20°C a +70°C (De -4°F a 158°F)

Pantalla LED de Entrada y Salida	
Modelo	DS-TVL224-4-5Y
Imagen	
Voltaje de Funcionamiento	220 V CA ±10%, 50 Hz 110 V CA ±10%, 60 Hz
Luminosidad del LED	1200 cd
Ángulo del LED	110°
Material de la estructura	Estructura de hierro con plástico atomizado [vidrio blindado oscuro para la parte de exhibición]
Método de Instalación	Abrazadera en la parte posterior
Especificaciones del Altavoz	4 Ω 10 W
Grado de protección	IP65
Espaciado entre Pixeles	P4,75
Colores Fundamentales	1 Rojo 1 Verde
Métodos de Comunicación Descendente	RJ45/RS485
Método de Visualización	Instantáneo, Desplazamiento a la izquierda, Arriba, Adelante, etc.
Caracteres Visualizados	Set de Caracteres GB2312, 16 * 16 Caracteres Chinos Reticulados
Tasa de Comunicación 485	RS485: 57600 bps
Distancia de Comunicación	RS485: 1200 m, RJ45: 120 m
Consumo de Energía	Máx. 50 W, Promedio 30 W
Tamaño de la Pantalla	304 mm [Ancho] × 304 mm [Alto]
Dimensiones	364 × 484 × 60 mm (14.33 × 19.06 × 2.36 pulgadas)

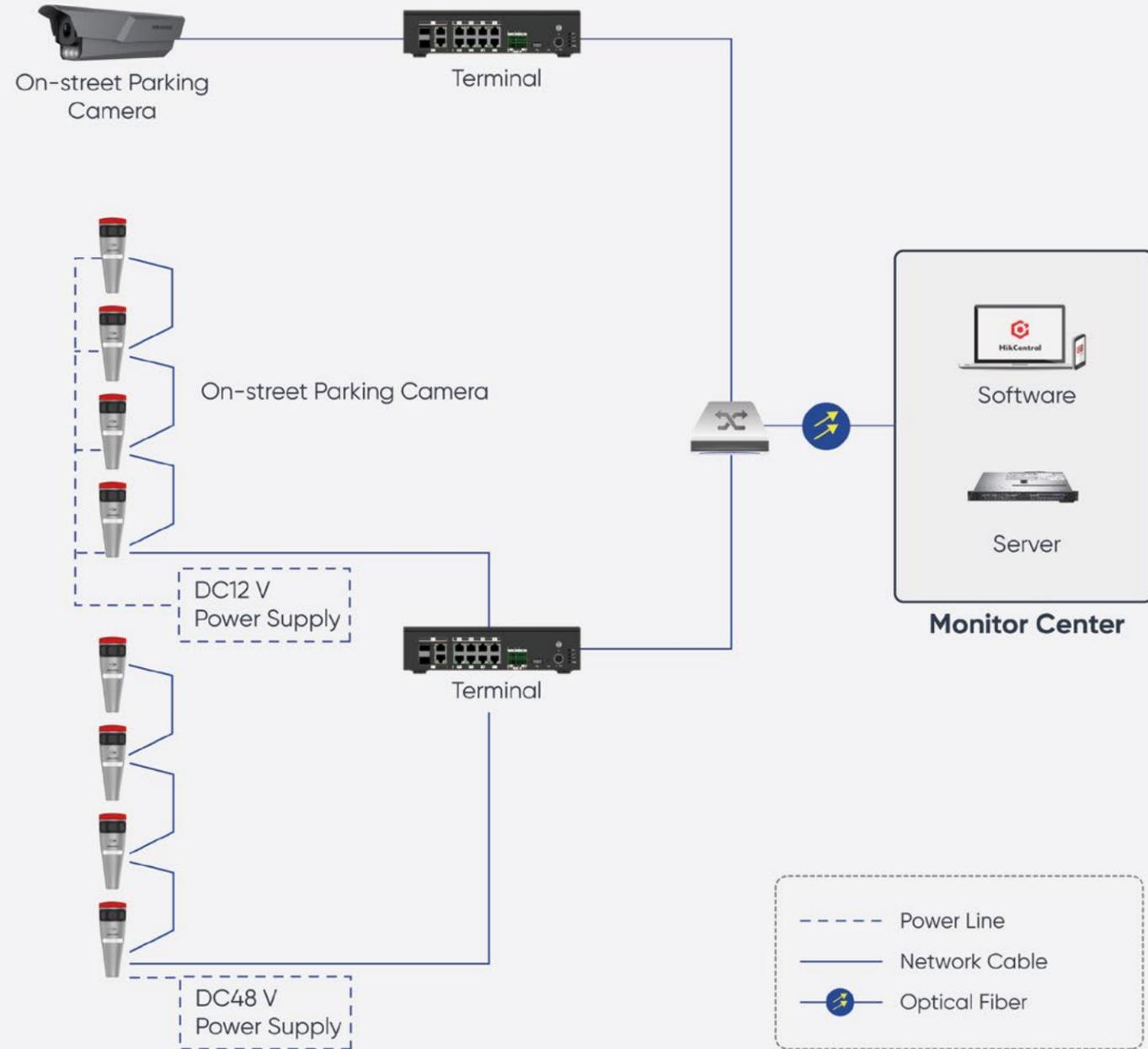


## Sistema de Tráfico Inteligente

### Sistema de gestión de Aparcamiento en la Calle

El Sistema de Gestión de Estacionamiento en la Vía detecta el estado de los espacios de estacionamientos, reconoce los vehículos y registra el proceso completo de estacionamiento de vehículos en forma de imágenes y video. Admite ANPR y compresión H.265. Además, permite la detección inteligente de eventos y la recopilación de datos para 4 espacios de estacionamiento consecutivos y se utiliza ampliamente en la detección de espacios de estacionamiento en vías urbanas.

- Cámara CMOS inteligente de 8 MP y cámara COMS de 4 MP en la calle
- Captura y reconoce vehículos estacionados utilizando ANPR
- Soporta tarjetas TF de máx. 128 GB
- Soporta Reposición Automática en Red (ANR)
- El iDS-TCR803-B cubre cuatro estacionamientos con una cámara y ocho estacionamientos con dos cámaras



### Cámara de Aparcamiento

Modelo	IDS-TCR803-B	DS-TCL400-DR
Imagen	 <span style="color: red;">◀ NUEVO</span>	 <span style="color: red;">◀ NUEVO</span>
Sensor de imagen	CMOS de escaneo progresivo de 1/1.8"	CMOS de escaneo progresivo de 1/1.8"
Iluminación mínima	A color: 0.009 lux a (F1.4, AGC Encendido) Blanco y negro: 0.0001 lux a (F1.4, AGC encendido)	A color: 0.0004351 lux a (F2.0, AGC Encendido) Blanco y negro: 0.000022 lux a (F2.0, AGC Encendido)
Velocidad del Obturador	De 1 s a 1/100 000 s	De 1/30 s a 1/100 000 s
Lente	Lente varifocal, lente motorizada	Lente fija
Longitud focal	De 11 a 55 mm / de 04 a 11 mm	2.8 mm
Interruptor Día/Noche	ICR	ICR
Compresión de Video	H.264 / H.265 / MJPEG	H.264 / H.265 / MJPEG
Tasa de Bits de Video	32 Kbps - 16 Mbps	32 Kbps - 16 Mbps
Máx. Resolución	3840 × 2160	2688 × 1520
Frecuencia de Imagen	25 fps	25 fps
Formato de imagen	JPEG	JPEG
Luz Suplementaria	3 luces LED suplementarias, 850 nm, ángulo: 40°	1 luz LED suplementaria, 850 nm, ángulo: 40°
Reconocimiento Inteligente	Reconocimiento de matrículas, estado de la plaza de aparcamiento de entrada/salida del vehículo, detección del estado de la plaza de aparcamiento, detección del exceso de plazas de aparcamiento, detección de aparcamiento sobre líneas	Reconocimiento de matrículas, estado de la plaza de aparcamiento de entrada/salida del vehículo, detección del estado de la plaza de aparcamiento, detección del exceso de plazas de aparcamiento, detección de aparcamiento sobre líneas
Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP,SNMP	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP
Comunicación	1 interfaz Ethernet RJ45 10 M / 100 M / 1000 M, 1 interfaz RS-485	2 interfaces Ethernet RJ45 10M / 100M / 1000M, 1 interfaz de alimentación
Ranura para Tarjeta de Memoria	Soporta tarjetas TF	Soporta tarjetas TF
Temperatura de Funcionamiento	De -30°C a +70°C	De -20 °C a 60 °C
Humedad de funcionamiento	De 5 % a 95 % a 40 °C (sin condensación)	90 % o menos (sin condensación)
Fuente de alimentación	12 V CC - 24 V CC	12 V CC - 24 V CC
IP	IP67	IP67
Dimensiones	298.4 × 115.5 × 110.8 mm (11.7 × 4.5 × 4.4 pulgadas)	1039.6 × 114.6 mm (36.1 × 4.5 pulgadas)
Peso	2 ± 0.5 kg (4.4 ± 1.1 lb)	500 g (1.1 lb)
Consumo de Energía	<15 W	<10 W

# **HIKVISION**

[www.hikvision.com/es-la/](http://www.hikvision.com/es-la/)  
[latam.sales@hikvision.com](mailto:latam.sales@hikvision.com)

## **Hikvision Argentina**

[ventas.argentina@hikvision.com](mailto:ventas.argentina@hikvision.com)  
Edificio WTC II - Camila O' Gorman 412  
Puerto Madero - Buenos Aires  
+54 11 7090 2160  
Call center: +54 11 51685739

## **Hikvision Bolivia**

[sales.bolivia@hikvision.com](mailto:sales.bolivia@hikvision.com)

## **Hikvision do Brasil**

[Brasil@hikvision.com](mailto:Brasil@hikvision.com)  
Alameda Campinas, 802 -  
Suites 31 y 32  
Jardim Paulista, Sao Paulo, Brasil  
+55 11 3318 0050 Ext. 1

## **Hikvision Chile**

[sales.chile@hikvision.com](mailto:sales.chile@hikvision.com)  
Cerro el Plomo 5855, Oficina 706,  
Las Condes, Santiago de Chile  
+56 2 2405 5320  
Call center: +56 2 29381016

## **Hikvision Colombia**

[sales.colombia@hikvision.com](mailto:sales.colombia@hikvision.com)  
Calle 110 No. 9 - 25 Ofc 1708,  
Bogotá  
+57 1 7399360  
Call center: +57 601 5085312

## **Hikvision Ecuador**

[sales.ecuador@hikvision.com](mailto:sales.ecuador@hikvision.com)

## **Hikvision México**

[sales.mexico@hikvision.com](mailto:sales.mexico@hikvision.com)  
Plaza Carso, Torre II, Lago Zurich 219,  
Piso 4 Col. Ampliación Granada, Del.  
Miguel Hidalgo. CDMX, CP 11529  
+52 55 2624 0110  
Call center: +52 55 41696397

## **Hikvision Panamá**

[sales.centralamerica@hikvision.com](mailto:sales.centralamerica@hikvision.com)  
Oceania Business Plaza, Torre 100,  
16ª, Punta Pacífica, Ciudad de  
Panamá

## **Hikvision Perú**

[sales.peru@hikvision.com](mailto:sales.peru@hikvision.com)  
Narciso de la Colina 421, Of 701, Lima  
Call center: +51 1 6419269

GUÍA RÁPIDA DEL PRODUCTO

# PRODUCTOS MÓVILES Y RELATIVOS AL TRÁFICO

2021 H2

Distribuido por



# HIKVISION

[www.hikvision.com/es-la/](http://www.hikvision.com/es-la/)  
[latam.sales@hikvision.com](mailto:latam.sales@hikvision.com)



Síguenos en redes sociales para obtener información  
sobre los productos y las soluciones más reciente

#Hikvision Latam



[www.hikvision.com/es-la/](http://www.hikvision.com/es-la/)