

**DS-TCG405-E**  
**4MP Cámara ANPR de entrada y salida**

**DarkFighter**



- CMOS de escaneo progresivo de 1/3"
- Resolución de hasta 2688 × 1520 con vídeo en tiempo real
- 2 imágenes LED de alto rendimiento (luz blanca integrada e infrarrojos)
- Lente varifocal motorizada de 3,1 a 6 mm
- Soporte de salida de relé para controlar la barrera del vehículo
- Disparo de bucle de soporte o disparo de radar
- Soporta LPR multi-frame
- Admite el reconocimiento de matrículas sucias
- Admite el paso rápido de varios vehículos
- Admite el tipo de vehículo, el color del vehículo y el reconocimiento de la marca del vehículo
- tarjeta TF (hasta 1TB)
- Hasta 100.000 listas de permitidos y bloqueados
- Control fuera de línea
- PoE (802.3af)
- Enfoque con un solo toque
- Captura manual y ANPR

## ▪ Especificación

### Cámara

Tipo de sensor	CMOS de escaneo progresivo de 1/3"
Resolución máx.	2688 × 1520
Iluminación mín.	Color: 0.022Lux@(F1.9, AGC ON) B/N: 0.011Lux@(F1.9, AGC ON) 0 Lux con IR activado
Contraventana	De 1/30 s a 1/100.000 s
Interruptor día/noche	Soportado
Filtro de corte IR	Filtro de corte IR Módulo de vidrio azul para reducir el fenómeno fantasma

### Lente

Tipo de lente	Lente varifocal, lente motorizada de 3,1 a 6 mm
Apertura	De 3,1 a 6 mm: F1,9
Distancia focal y campo de visión	De 3,1 a 6 mm, campo de visión horizontal: de 105,5° a 51,4°, campo de visión vertical: de 55,9° a 28,9°, campo de visión diagonal: de 126,9° a 59,2°
Focus	Automático, lente varifocal, lente accionada por motor

### Suplemento Ligero

Tipo de luz complementaria	Luz IR, luz blanca cálida
Gama de luz complementaria	Vídeo: 3,1 mm a 6 mm: 10 m Matrícula del vehículo: 3,1 mm a 6 mm: 5 m
Longitud de onda IR	Luz blanca cálida 3000 K, luz IR 850 nm

### Imagen

WDR	140 dB
Flujo principal	50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub-Flujo	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Configuración de imagen	Saturación: 0 a 100 Brillo: 0 a 100 Contraste: 0 a 100 Ganancia: 0 a 100 3D DNR: Se pueden seleccionar los modos Desactivado, Normal y Experto. Balance de blancos: Se pueden seleccionar el Balance de blancos 1 y el Balance de blancos 2.

### Interruptor de parámetros de imagen

Comutador WDR	Encendido, Tiempo, Brillo
Velocidad de fotogramas	25 fps (P)/30 fps (N)

### Vídeo

Retorno de la inversión	8 regiones respectivamente para flujo principal y subflujo, 6 niveles para cada región.
Compresión de vídeo	Flujo principal: H.265/H.264/MJPEG, Subflujo: H.265/H.264/MJPEG,
Tipo H.264	Perfil bajo Perfil medio Perfil alto
Velocidad de bits de vídeo	De 32 Kbps a 16 Mbps
Tipo de velocidad de bits	Constante, Variable
Codificación de vídeo escalable (SVC)	Codificación H.265 y H.264

<b>Modo de captura</b>	
Tipo de disparador	Detección de vídeo, bobina de E/S, tráfico mixto de radar
Tipo de imagen	Imagen de escena, Imagen de escena + Imagen de primer plano
Modo de escena	Entrada y salida, puerta de peaje, entrada y salida de estacionamiento subterráneo
Tipo de captura	Modo de luz estroboscópica
<b>Parámetros de captura</b>	
Formato de imagen	JPEG
Resolución de captura	2688 × 1520
Reconocimiento de matrículas	Adelante, Atrás, Bidireccional
Filtro de placa falsa	Sí
LED Control	Admite el control automático de la luz / control de tiempo de los LED
Reconocimiento inteligente	ANPR, función de vehículo motorizado, reconocimiento de color del vehículo, permitir el reconocimiento del fabricante del vehículo
Superposición de imagen de captura	Ubicación, hora de captura, número de placa, número de captura, color del vehículo Tipo de vehículo
<b>Entrada y Salida</b>	
Modo de control de puerta de barrera	Por Cámara/Plataforma/Mixto
Mantenga el poste de la pluma abierto para seguir al vehículo	Habilitar/Deshabilitar
Puerta de barrera de bloqueo para vehículos de gran tamaño	Sí
Salida de relé	Salida de relé de 2 canales, que admite la apertura y el cierre de puertas de barrera
Estado de la puerta de barrera	Ninguno, puerta de barrera cerrada en su lugar, puerta de barrera abierta en su lugar, control remoto abierto en su lugar
Lista de permitidos y lista de bloqueo	Hasta 100,000 listas de permitidos y listas de bloqueo en total Nota: Solo cuando la tarjeta TF está disponible, la función puede surtir efecto.
<b>Red</b>	
Almacenamiento en red	Compatible con NAS (NFS, SMB/CIFS), reposición automática de red (ANR) junto con la tarjeta de memoria Hikvision de gama alta, el cifrado de tarjetas de memoria y la detección de estado.
Protocolo	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP Upload Picture, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SNMP, IGMP, QoS, IPv6, UDP, SSL/TLS, WebSocket
API	Interfaz de vídeo en red abierta ONVIF (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP, Otap, Guarding Vision Platform
Cliente	Hik-Central, SDKdemo, PMS
Navegador	Plug-in requerido visualización en vivo: IE10+ Plug-in free live view: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ Servicio local: Chrome 41.0+, Firefox 30.0+
Seguridad	Protección con contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, marca de agua, filtro de direcciones IP, autenticación básica y implícita para HTTP/HTTPS, WSSE y autenticación implícita para Open Network Video Interface, RTP/RTSP A TRAVÉS DE HTTPS, Configuración de tiempo de espera de control, registro de auditoría de seguridad, TLS 1.2
<b>Interfaz</b>	
Audio	1 entrada (entrada de línea), 1 salida (salida de línea)
Modo de comunicación	1 puerto Ethernet RJ45 10M/100M

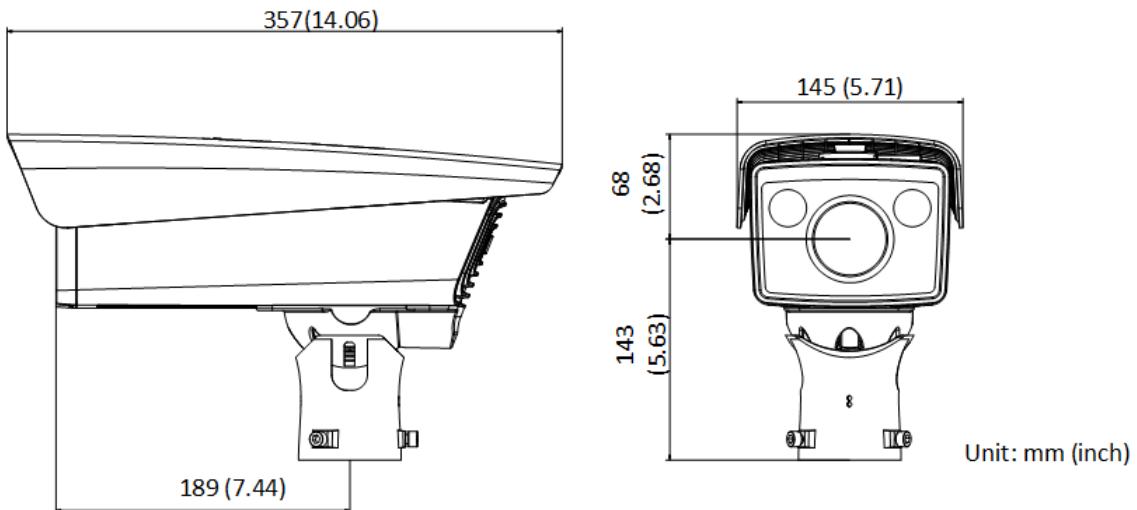
Entrada de alarma	Entradas activadas de 3 canales
Salida de alarma	Salida de alarma de 1 canal
Wiegand	No es compatible
RS-232	Puerto serie RS-232 de 1 canal
RS-485	Puerto serie RS-485 de 1 canal
Interfaz de red	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10M/100M
Ranura para tarjeta de memoria	1 ranura para tarjeta TF, hasta 1 TB
<b>General</b>	
Temperatura y humedad de trabajo	De -25 °C a 70 °C (de -13 °F a 158 °F) 90 % o menos (sin condensación)
Fuente de alimentación	De 12 a 24 VCC/PoE (802.3at, de 44 V a 57 V), de 300 mA a 230 mA
Consumo de trabajo	10 W máx.
Dimensiones	415 mm × 145 mm × 145 mm (16,34 × 5,71 × 5,71 pulgadas)
Protección	IP67; IK10
Peso	3,25 kg (7,17 libras)
Peso (con paquete)	4,3 kg (9,48 libras)
Dimensiones (con paquete)	480 × 435 × 205 mm (18,90 × 17,13 × 8,07 pulgadas)
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: -20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F) Humedad: 95% (sin condensación)
Condiciones de puesta en marcha y funcionamiento	Temperatura: -30 °C a 70 °C (-22 °F a 158 °F) Humedad: 95% (sin condensación)
Idioma	33 idiomas: inglés, ruso, estonio, búlgaro, húngaro, griego, alemán, italiano, checo, eslovaco, francés, polaco, holandés, portugués, español, rumano, danés, sueco, noruego, finlandés, croata, esloveno, serbio, turco, coreano, chino tradicional, tailandés, vietnamita, japonés, letón, lituano, portugués (Brasil), ucraniano
<b>Aprobación</b>	
EMC	CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2019, A 61000-3-3: 2013 + A1: 2019, EN 50130-4: 2011 + A1: 2014); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015), FCC-SDoC,
Seguridad	CB (IEC 62368-1: 2014 + A11); CE-LVD (EN 62368-1: 2014/A11: 2017); BIS (IS 13252 (Parte 1): 2010/IEC 60950-1: 2005); UL: UL 62368-1
Medio ambiente	CE-RoHS (2011/65/UE); WEEE (2012/19/UE); Reach [Reglamento (CE) n.º 1907/2006]
Protección	IK10 (IEC 62262:2002), IP67 (IEC 60529-2013)
<b>Función inteligente</b>	
Precisión LPR	Tasa de captura > 98% Precisión de reconocimiento de dirección en movimiento del vehículo > 98,5% Precisión de LPR > 98% Tasa de captura errónea < 2% Europeo: Precisión de LPR > 98% Precisión de reconocimiento de países/regiones > 95%
Reconocimiento de tipo de vehículo	Coche/Furgoneta/Autobús/Camión/Camión ligero/SUV_MPV/Camioneta/Peatón/Motocicleta/Triciclo
Color del vehículo	Rojo, Amarillo (incluyendo naranja, dorado), Verde, Cian, Azul, Morado, Rosa, Marrón, Blanco, Gris (incluyendo plateado), Negro

Marca del vehículo	84 fabricantes: Hyundai, Toyota, KIA, Honda, Volkswagen, Benz, Nissan, Ford, Isuzu, BMW, Chevrolet, Mitsubishi, Renault, Opel, Suzuki, Skoda, Daewoo, Audi, Mazda, GAC HINO, Peugeot, SsangYong, Citroen, Fiat, Scania, MAN, Volvo, Lexus, Seat, Land Rover, Daihatsu, Dongwo, Subaru, Iveco, MINI, JEEP, Porsche, Chery, Dodge, Chrysler, Acura, Alfa Romeo, Great Wall, Infiniti, Smart, Saic Maxus, JAC, Jaguar, GMC, Lincoln, JMC, SAAB, FAW, Yutong, Guangzhou Yunbao, Joylong, Geely, Cadillac, JBC, An'kai, Haima, Foton, King Long, Dongfeng, Geely-Emgrand, Perodua, UD, BYD, Renault Samsung, Proton, HICOM, Malaysia_Unknown 1, Hyundai-Rohens, SsangYong-Old Version, Equus-Old Version, CNHTC, Rolls-Royce, Beiben Truck, Haval, Hino, Kia-Borrego, Chang'an, Alfa, FORO
País/ región compatible con ANPR	Oriente Medio: Emiratos Árabes Unidos (Abu Dhabi, Ajman, Dubai, Fujairah, Ras Al Khaimah, Sharjah y mmm Al Quwain), Qatar, Irak, Egipto, Jordania, Kuwait, Arabia Saudita, Pakistán, Omán, Líbano, BahreinÁfrica: Nigeria, Kenia, Costa de Marfil, Sudáfrica, Tanzania, Mauricio, Marruecos, Túnez, Sierra Leona, Zambia, Ghana, Zimbabue, Uganda, Angola, Etiopía, Senegal, ArgeliaAsia-Pacífico: Australia, Nueva Zelanda, Indonesia, Malasia, Singapur, Corea del Sur, Tailandia, Vietnam, Filipinas, Taiwán, Myanmar, India, Mongolia, Camboya, Laos, Bangladesh, Nepal, Sri LankaAmérica: Canadá, Argentina, Chile, Paraguay, Uruguay, El Salvador, Bolivia, Colombia, Brasil, Ecuador, Perú, México, Panamá, Costa Rica, Trinidad y Tobago, República Dominicana, GuatemalaEuropa: Turquía, Croacia, Eslovaquia, República Checa, Bulgaria, República de Macedonia del Norte, Hungría, Grecia, Polonia, Francia, Países Bajos, Suiza, España, Reino Unido, Irlanda, Alemania, Italia, Austria, Israel, Palestina, Bélgica, Luxemburgo, Albania, Serbia, Rumanía, Montenegro, Dinamarca, Finlandia, Suecia, Eslovenia, Portugal, Malta, Chipre, Islandia, Liechtenstein, Bosnia y HerzegovinaRegiones de habla rusa: Azerbaiyán, Bielorrusia, Kazajstán, Lituania, Georgia, Estonia, Letonia, Rusia, Ucrania, Moldavia, Uzbekistán, Kirguistán, Armenia, Turkmenistán, Tayikistán

#### ▪ **Modelo disponible**

DS-TCG405-E(220V)  
 DS-TCG405-E(12V/Poe)  
 DS-TCG405-E(12V/Poe)(TH-STD)  
 DS-TCG405-E(12V/Poe)(WG)(EU-STD)

#### ▪ **Dimensión**



## ▪ Accesorio

### ▪ Opcional

DS-1232ZJ-T Junta cardán	DS-1275ZJ/HWB Aro y soporte	DS-1701ZJ/HWB Aro y soporte	L1300-R117 Poste para unidad de cámara LPR	DS-1701ZJ/HKB Aro y soporte
<b>L2500-X1300-R117</b> Poste para lector de tarjetas UHF, pantalla LED de entrada y salida, unidad de cámara				
<b>LPR</b>				

# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)



© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Unless otherwise agreed, Hikvision makes no warranties, express or implied. We reserve the right to introduce modifications without notice.

**HIKVISION®**