

**DS-TCG405-E****Unidad de video de entrada inteligente ANPR de 4MP****DarkFighter**

- CMOS de escaneo progresivo de 1/3"
- Resolución de hasta 2688 × 1520 con video en tiempo real
- LED de alto rendimiento 2x pics (luz blanca integrada e IR)
- Lente varifocal motorizada de 3,1 a 6 mm
- Salida de relé de soporte para controlar la barrera del vehículo
- Activación del bucle de soporte o activación del radar
- Compatibilidad con LPR de varios marcos
- Respaldar el reconocimiento de placas sucias
- Admite el paso rápido de varios vehículos
- Respaldar el tipo de vehículo, el color del vehículo y el reconocimiento de la marca del vehículo
- Protector integrado, luces, tarjeta TF (hasta 512 G)
- Hasta 100 000 listas de permisos y listas de bloqueo
- Control fuera de línea
- PoE (802.3af)
- Enfoque de un solo toque
- Captura manual y ANPR

## ▪ Especificaciones

<b>Lente</b>	
Tipo de lente	De 3,1 a 6 mm
Apertura	3,1 a 6 mm; F1,9
Longitud focal y FoV	3,1 a 6 mm, FoV horizontal: 105,5° a 51,4°, FoV vertical: 55,9° a 28,9°, FoV diagonal: 126,9° a 59,2°
Enfoque	Automática, Lente ariofocal, lente motorizada
<b>Luz complementaria</b>	
Tipo de luz complementaria	Luz IR, luz blanca cálida
Rango de luz suplementaria	Video: 3,1 mm a 6 mm: 10 m Placa de licencia del vehículo: 3,1 mm a 6 mm: 5 m
Longitud de onda IR	Luz blanca cálida 3000 K, luz IR 850 nm
<b>Modo de captura</b>	
Tipo de activador	Detección de video, bobina de E/S, radar de tráfico mixto
Tipo de imagen	Imagen de escena, imagen de escena + imagen de primer plano
Modo de escena	Puerta de peaje de entrada y salida, 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 x 1520
Reconocimiento de placas	Avance, retroceso, bidireccional
Control LED	Admite control automático de luz/control de tiempo de LED
Reconocimiento Inteligente	ANPR, Característica del vehículo motorizado, Reconocimiento de color del vehículo, Habilitar reconocimiento del fabricante del vehículo
Capturar superposición de imágenes	Ubicación, tiempo de captura, número de placa, número de captura, color del vehículo Tipo de vehículo
<b>Imagen</b>	
WDR	140 dB
Flujo principal	50 Hz: 25 fps (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60 Hz: 30 fps (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720)
Sub-Flujo	50 Hz: 25 fps (1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480) 60 Hz: 30 fps (1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 480, 640 x 480)
Ajustes de imagen	Saturación: 0 a 100 Brillo: 0 a 100 Contraste: 0 a 100 Ganancia: 0 a 100 DNR 3D: Los modos Apagado, Normal y Experto se pueden seleccionar. Balance de blancos: Se pueden seleccionar Balance de blancos 1 y Balance de blancos 2.
Interruptor de parámetros de imagen	Sí
Interruptor WDR	Encendido, tiempo, brillo
Frecuencia de imagen	25 fps (P) / 30 fps (N)

<b>Entrada y salida</b>	
Modo de control de la puerta de barrera	Por cámara/plataforma/mezclado
Mantenga el poste de la pluma abierto para seguir el vehículo	Habilitar/Deshabilitar
Puerta de barrera con cerradura 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 el lugar, puerta de barrera abierta en el lugar, control remoto abierto en el lugar
Lista de permitidos y lista de bloques	Hasta 100 000 listas de permitidos y listas de bloques en total
<b>Video</b>	
ROI	8 regiones respectivamente para la corriente principal y la subcorriente, 6 niveles para cada región.
Compresión de video	Flujo principal: H.265/H.264/MJPEG, Subtransmisión: H.265/H.264/MJPEG,
Tipo H.264	Perfil bajo Perfil medio Perfil alto
Tasa de bits de video	32 Kbps a 16 Mbps
Tipo de velocidad de bits	Constante, variable
Codificación de video escalable (SVC)	Codificación H.265 y H.264
<b>Red</b>	
Almacenamiento de red	Se admiten NAS (NFS, SMB/CIFS), reabastecimiento automático de red (ANR) junto con tarjeta de memoria Hikvision de alta gama, cifrado de tarjeta de memoria y detección de estado.
Protocolo	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, imagen de carga FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SNMP, IGMP, QoS, IPv6, UDP, SSL/TLS, WebSocket
API	Interfaz de video de red abierta (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP, Otap, Guarding Vision Platform
Cliente	Hik-Central,SDKdemo,PMS
Navegador web	Visualización en directo mediante plug-in: Vista en vivo gratuita del complemento IE10+: 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 dirección IP, autenticación básica y de resumen para HTTP/HTTPS, WSSE y autenticación de resumen para interfaz de video de red abierta, RTP/RTSP SOBRE 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 10 M / 100 M
Entrada de alarma	Entradas activadas de 3 canales
Salida de alarma	Salida de alarma de 1 canal

Wiegand	Sin soporte
RS-232	Puerto serie RS-232 de 1 canal
RS-485	Puerto serie RS-485 de 1 canal
Interfaz de Red	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 de 10M/100 M
Ranura para Tarjeta de Memoria	1 ranura para tarjeta TF, hasta 1 TB
<b>Cámara</b>	
Tipo de sensor	CMOS de escaneo progresivo de 1/3"
Máx. Resolución	2688 x 1520
Min. Iluminación	Color: 0,022Lux@(F1.9, AGC ACTIVADO) B/W: 0,011Lux@(F1.9, AGC ACTIVADO)
Obturador	1/30 s a 1/100,000 s
Cambio Día/Noche	Compatible
Filtro de reflexión de infrarrojo	Filtro de corte IR Módulo de vidrio azul para reducir el fenómeno fantasma
<b>Función inteligente</b>	
Precisión de LPR	Precisión (en condiciones de instalación e iluminación recomendadas): Tasa de reconocimiento de matrícula ≥98,5 % Tasa de captura ≥99 % Tasa de precisión de la dirección de conducción ≥98 %
Reconocimiento del tipo de vehículo	Automóvil / Furgoneta / Autobús / Camión / Camión ligero / SUV MPV / Camioneta / Peatón / Motocicleta / Triciclo
Color del Vehículo	Rojo, amarillo (incluido naranja, dorado), verde, cian, azul, púrpura, rosa, marrón, blanco, gris (incluido 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, HOMBRE, Volvo, Lexus, Asiento, Land Rover, Daihatsu, Dongwo, Subaru, Iveco, MINI, JEEP, Porsche, Alegría, Dodge, Chrysler, Acura, Alfa Romeo, Gran pared, Infiniti, Inteligente, 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, Protones, HICOM, Malasia_Desconocido 1, Hyundai -Rohens, Versión antigua de SsangYong, Versión anterior de Equus, CNHTC, Rollos -Royce, Camión Beiben, Haval, Hino, Kia-Borrego, Chang'an, Alfa, FORO

País/ región con apoyo de ANPR	<p>6 áreas (Asia, África, América, Europa, Oceanía, regiones de habla rusa) y más de 130 países/regiones (la cantidad estadística incluye la versión inicial y la versión personalizada).</p> <p><b>Asia:</b></p> <p>Hong Kong ( China), Macao ( China), Taiwán ( China), Japón, Corea del Sur, Mongolia, Indonesia, Myanmar, Vietnam, Filipinas, Tailandia, Laos, Camboya, Malasia, Singapur, Pakistán, Sri Lanka, Nepal, India, Bangladesh, Qatar, Kuwait, Omán, Arabia Saudita, Bahréin, Líbano, Jordania, Irak, Emiratos Árabes Unidos, Dubái, Fujairah, Al Ain, Abu Dhabi, Ajman, Sharjah, Umm Al Qwain, Yemen</p> <p><b>África:</b></p> <p>Egipto, Libia, Túnez, Argelia, Marruecos, Nigeria, Senegal, Costa de Marfil, Ghana, Kenia, Tanzania, Uganda, Etiopía, Sudáfrica, Namibia, Zimbabue, Zambia, Camerún, Angola, Mauricio, Sierra Leona</p> <p><b>América:</b></p> <p>Canadá, México, Panamá, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Trinidad y Tobago, República Dominicana, Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Perú, Ecuador, Paraguay, Uruguay, Bolivia, Venezuela, Surinam</p> <p><b>Europa:</b></p> <p>Italia, España, Portugal, Grecia, Croacia, Eslovenia, Montenegro, Albania, República de Macedonia del Norte, Serbia, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Rumania, Malta, San Marino, Andorra, Alemania, Polonia, República Checa, Eslovaquia, Hungría, Austria, Suiza, Liechtenstein, Francia, Reino Unido, Irlanda, Países Bajos, Bélgica, Luxemburgo, Suecia, Dinamarca, Finlandia, Islandia, Lituania, Israel, Palestina, Kosovo, Chipre, Turquía</p> <p><b>Oceanía:</b> Australia, Nueva Zelanda</p> <p><b>Regiones de habla rusa:</b></p> <p>Kazajistán, Uzbekistán, Kirguistán, Tayikistán, Azerbaiyán, Georgia, Estonia, Letonia, Rusia, Ucrania, Moldavia, Armenia, Turkmenistán, Bielorrusia</p>
--------------------------------	--

**Aprobación**

EMC	CE-EMC (EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2019, EEN 61000-3-3:2013 + A1: 2019, EN 50130-4: 2011 + A1: 2014); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
Seguridad	CB (ES DECIR, 62368-1:2014 + A11); CE-LVD (EN 62368-1: 2014/A11: 2017); BIS (IS 13252 (Parte 1): 2010/IEC 60950-1:2005);
Ambiente	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Reglamentación (EC) No 1907/2006)
Protección	IK10 (IEC 62262:2002), IP67 (IEC 60529-2013)

**General**

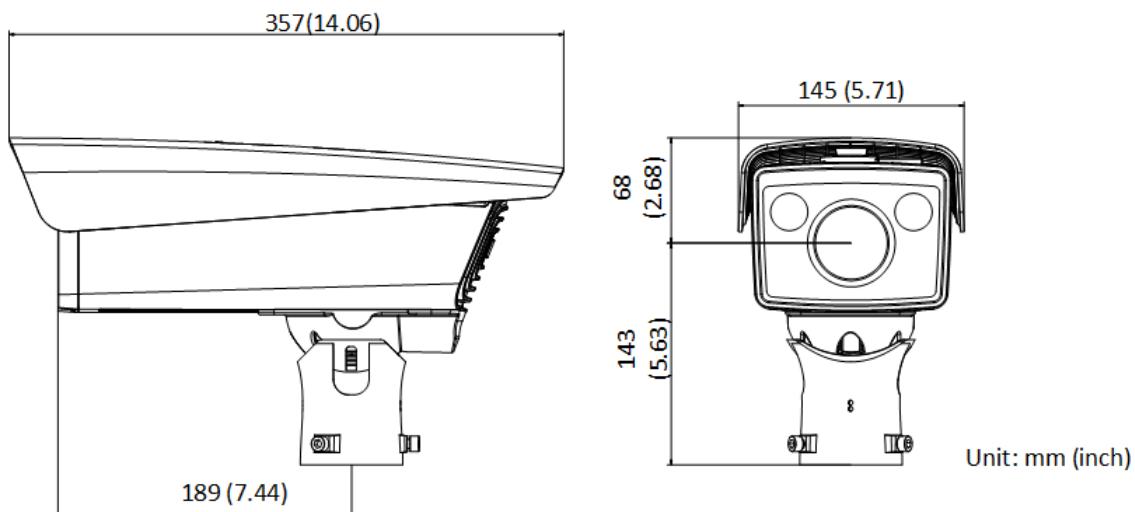
Temperatura y humedad de trabajo	-25 °C a 70 °C (-13 °F a 158 °F) 90 % o menos (sin condensación)
Fuente de alimentación	12 a 24 VCC/PoE (802,3af, 44 V a 57 V), 300 mA a 230 mA
Consumo de trabajo	10 W máx.
Dimensiones	415 mm × 145 mm × 145 mm (16,34 × 5,71 × 5,71 pulgadas)
Protección	IP67; IK10
Peso	3,25 kg (7,17 lb)

Peso (con paquete)	4,3 kg (9,48 lb)
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 arranque 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

## ▪ Modelo disponible

DS-TCG405-E(12V/Poe)  
 DS-TCG405-E(220 V)  
 DS-TCG405-E(12V/Poe)(pasar)  
 DS-TCG405-E(12V/Poe)(TH-STD)  
 DS-TCG405-E(12V/Poe)/SKD  
 DS-TCG405-E(12V/Poe)(WG)(EU-STD)  
 DS-TCG405-E(12V/Poe)(ICT SKY)

## ▪ Dimensiones



## ▪ Accesorio

### ▪ Opcional

DS-1232ZJ-T	L1300-R117	L2500-X1300-R117	DS-1701ZJ/BJH	DS-1701ZJ/HKB
<b>DS-1701ZJ/HWB</b>		<b>DS-1275ZJ/HWB</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®**