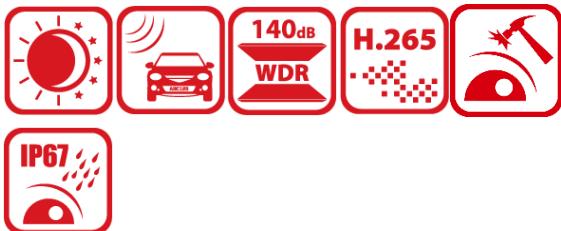


**DS-TCG406-E****Cámara ANPR de acceso de 4 MP****DarkFighter**

- Escaneo progresivo CMOS de 1/1.8".
- Resolución de hasta 2688 × 1520 con video en tiempo real.
- 4 LED de alto rendimiento integrados (luz blanca e IR integradas).
- Lente varifocal motorizada de 2,8 a 12 mm/8 a 32 mm.
- Admite salida de relé para controlar la puerta de barrera del vehículo.
- Compatible con Wiegand, conectable con el sistema de control de acceso.
- Admite activación de bucle, activación de radar y activación de video LPR.
- Compatible con LPR multimarco, lo que mejora la tasa de LPR.
- Admite el reconocimiento de placas sucias.
- Equipado con un algoritmo de detección de paso de vehículos para realizar el cambio automático del modo normalmente abierto de la puerta de barrera durante el paso continuo de vehículos y mejorar la eficiencia de paso.
- Admite el tipo de vehículo, el color del vehículo y el reconocimiento de la marca del vehículo.
- Protector integrado, luces y ranura para tarjeta TF (hasta 1 TB).
- Hasta 100,000 listas de bloqueo y listas de permitidos.
- Admite el control fuera de línea de la puerta de barrera en el modo de lista de permitidos.
- Admite una variedad de métodos de instalación: montaje en poste, montaje en pared, montaje colgante e instalación de junta universal. Equipado con caja de cables oculta.
- Adopta un algoritmo de exposición dedicado de entrada y salida para adaptarse a la luz delantera/trasera y a las escenas inconsistentes de las placas de licencia delanteras y traseras para mejorar la precisión del LPR.

## ▪ Especificaciones

<b>Lente</b>	
Tipo de lente	2,8 a 12 mm 8 a 32 mm
Apertura	2,8 a 12 mm: F1.2 a F2.5 8 a 32 mm: F1.7 a F1.73
Longitud focal y FoV	2,8 a 12 mm, FoV horizontal: 114,5° a 41,8°, FoV vertical: 59,3° a 23,6°, FoV diagonal: 141,1° a 48°, 8 a 32 mm, FoV horizontal: 42,5° a 15,1°, FoV vertical: 23,3° a 8,64°, FoV diagonal: 49,6° a 17,3°
Enfoque	Automática,Lentearifocal, lente motorizada
<b>Luz complementaria</b>	
Tipo de luz complementaria	Luz IR, luz blanca cálida
Rango de luz suplementaria	Video: 2,8 mm a 12 mm: 25 m 8 mm a 32 mm: 50 m Placa de licencia del vehículo: 2,8 mm a 12 mm: 10 m 8 mm a 32 mm: 20 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-Connect, Hik-Central, SDKdemo, PMS

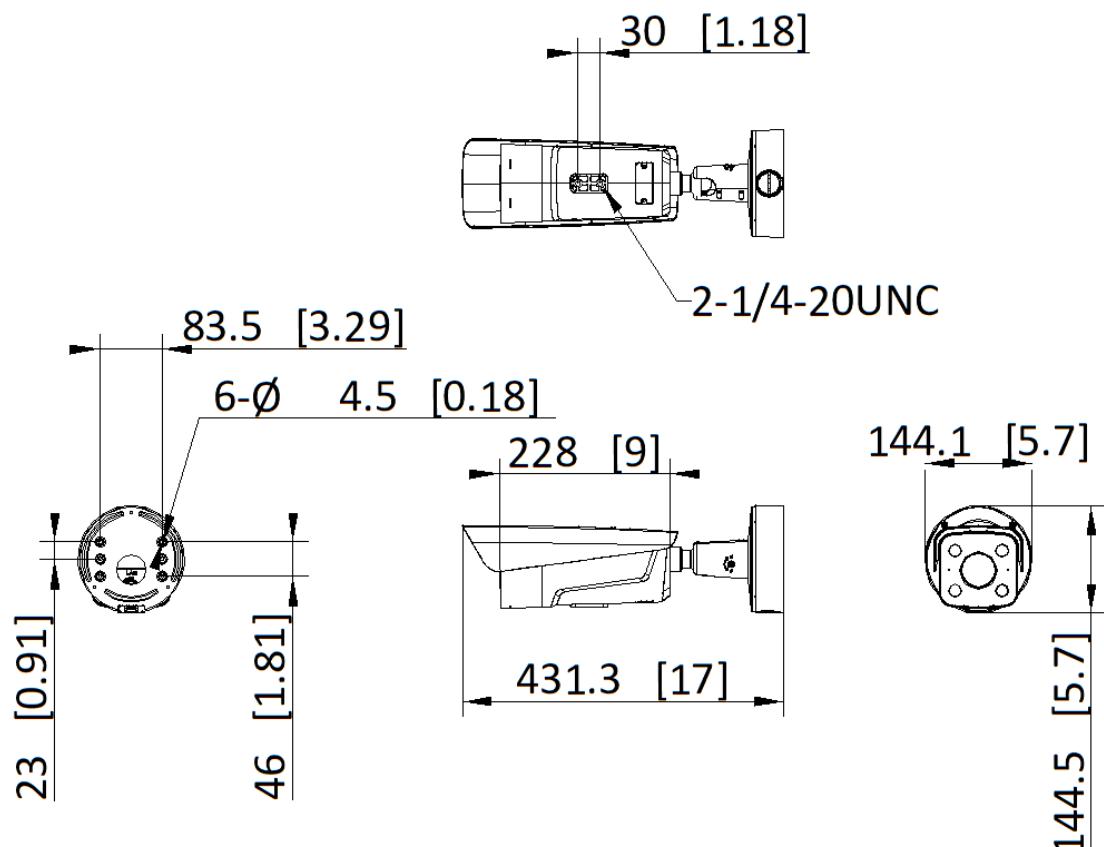
Navegador web	Visualización en directo mediante plug-in: Vista en vivo gratuita del complemento IE10+: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ Servicio local: Chrome 41.0+, Firefox 30.0+
Seguridad	Protección con contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, marca de agua, filtro de dirección IP, 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)
Entrada de alarma	Entradas activadas de 3 canales
Salida de alarma	Salida de alarma de 1 canal
Wiegand	Compatible: CardID 26 bits, SHA-1 26 bits, Hik 34 bits, NEWG 72 bits
RS-232	Puerto serie RS-485 de 1 canal
RS-485	Puerto serie RS-232 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>	
Máxima Resolución	2688 x 1520
Tipo de sensor	CMOS de Escaneo Progresivo de 1/1,8"
Mínima Iluminación	Color: 0,0005 lux @ (F1.2, AGC ENCENDIDO) B/W: 0,0001 Lux @ (F1.2, AGC ENCENDIDO) 0 Lux con IR
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 % Velocidad máxima de detección: 60 km/h (instalar a más de 2 m de altura)
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

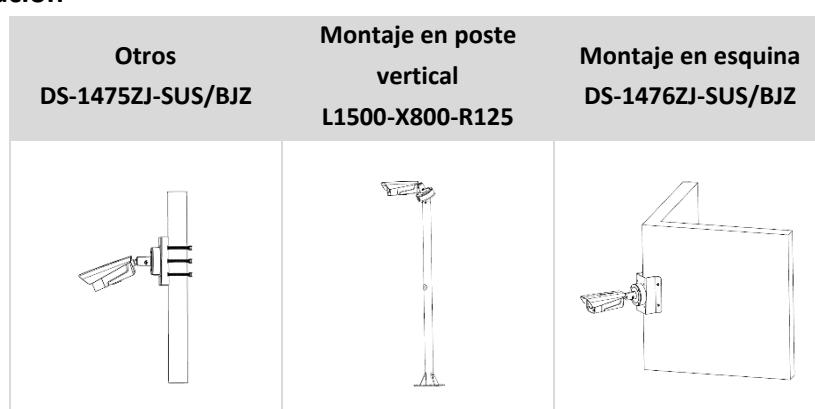
Marca del vehículo	84 fabricantes: Hyundai, Toyota, KIA, Honda, Volkswagen, Benz, Nissan, Ford, Isuzu, BMW, Chevrolet, Mitsubishi, Renault, Opel, Suzuki, Skoda, Daewoo, Audi, Mazda, GAC HINO, Peugeot, SsangYong, Citroen, Fiat, Escania, HOMBRE, Volvo, Lexus, Asiento, Land Rover, Daihatsu, Dongwo, Subaru, 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	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).  Asia: 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 África: Egipto, Libia, Túnez, Argelia, Marruecos, Nigeria, Senegal, Costa de Marfil, Ghana, Kenia, Tanzania, Uganda, Etiopía, Sudáfrica, Namibia, Zimbabue, Zambia, Camerún, Angola, Mauricio, Sierra Leona América: Canadá, México, Panamá, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Trinidad y Tobago, República Dominicana, Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Perú, Ecuador, Paraguay, Uruguay, Bolivia, Venezuela, Surinam Europa: 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 Oceanía: Australia, Nueva Zelanda Regiones de habla rusa: Kazajistán, Uzbekistán, Kirguistán, Tayikistán, Azerbaiyán, Georgia, Estonia, Letonia, Rusia, Ucrania, Moldavia, Armenia, Turkmenistán, Bielorrusia
<b>Aprobación</b>	
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)
<b>General</b>	
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)
Tamaño del embalaje	465 mm × 200 mm × 198 mm (18,31 × 7,87 × 7,80 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-TCG406-E(12V/PoE)(2812)  
DS-TCG406-E(12V/PoE)(0832)  
DS-TCG406-E(12V/PoE)(2812)(DP DE TURQUÍA)  
DS-TCG406-E(12V/PoE/Y)(0832)  
DS-TCG406-E(12V/PoE/Y)(2812)  
DS-TCG406-E(12V/PoE)(0832)(Morocco)  
DS-TCG406-E(12V/Poe)(2812)/SKD  
DS-TCG406-E(12V/PoE)(2812)(Morocco)  
DS-TCG406-E/MPR/12V/PoE/2812

**■ Dimensiones**

**▪ Accesorio****▪ Opcional****▪ Métodos de instalación**

# 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®**