

iDS-TCM403-BI**Cámara de bala ANPR IR de alto rendimiento de 4 MP**

- Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP (1/1.8" CMOS)
- Imagen clara frente a contraluz intensa gracias a la tecnología WDR de 140 dB.
- Motor ANPR integrado, equipado con algoritmo de IA
- Tecnología de compresión eficiente H.265+ para ahorrar ancho de banda y almacenamiento
- Resistente al agua, polvo (IP67) y vandalismo (IK10)

▪ Especificaciones

Cámara	
Sensor de imagen	CMOS de escaneo progresivo de 1/1,8"
Máxima Resolución	2688 x 1520
Min. Iluminación	Color: 0,0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0.0001 lux a (F1.2, AGC ENCENDIDO), 0 lux con IR
Tiempo del obturador	1/25 s a 1/100.000 s
Día y noche	Filtro de corte IR
Lente	
Longitud focal y FOV	2,8-12 mm: Horizontal: 113,5° a 39°, vertical: 58,4° a 22,7°, diagonal: 141,3° a 44,3°, 8-32 mm: Horizontal: 41,9° a 15,1°, vertical: 22,9° a 8,64°, diagonal: 48,8° a 17,3°, 10-50 mm: Horizontal: 32,2° a 7,8°, vertical: 18,1° a 4,4°, diagonal: 37,1° a 8,95°
Enfoque	Automático
Tipo de iris	DC-IRIS
Apertura	2,8-12 mm: F1.38, 8-32 mm: F1.7, 10-50 mm: F1.7
Iluminador	
Tipo de luz suplementaria incorporada	Luz IR
Número de luz del suplemento	3
Alcance de la luz suplementaria incorporada	Hasta 50 m
Longitud de onda IR	850 nm
Video	
Flujo principal	50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)
Sub-Transmisión	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)
Tercera transmisión	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)
Compresión de video	Codificación H.264 y H.265 Flujo principal: H.265/H.264/MJPEG Subtransmisión: H.265/H.264/MJPEG
Tasa de bits de video	32 Kbps a 16 Mbps
Tipo H.264	Perfil inicial/perfil principal/perfil alto
Tipo H.265	Perfil principal
Audio	
Compresión de audio	G.711/G.722.1
Control de tasa de bits	8Kbps (G.711) /16 Kbps (G.722.1)
Red	
Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, SNMP, IGMP, QoS, IPv4/IPv6, UDP, SSL/TLS, ISUP, ARP, 802.1X
Vista en vivo simultánea	Hasta 6 canales
API	ISAPI, SDK, ISUP, ONVIF (PERFIL S, PERFIL G, PERFIL T, PERFIL M)

Usuario/Anfitrión	Hasta 32 usuarios 3 niveles de usuario: administrador, operador y usuario
Seguridad	Protección con contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, autenticación 802.1X (EAP-PEAP, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca de agua, filtro de dirección IP, autenticación básica y digestiva para HTTP/HTTPS, WSSE y autenticación digestiva para ONVIF, RTP/RTSP sobre HTTPS, configuración de tiempo de espera de control, registro de auditoría de seguridad, TLS 1.2, 1.3, Autenticación de host (dirección MAC)
Almacenamiento de red	Tarjeta Micro SD/TF (512 GB), almacenamiento local y CVR, NVR, ANR
Cliente	Hik-Central Master, Hik-Central Pro
Navegador web	Chrome V61+, IE9 a IE11, Firefox V41+, Edge
Inalámbrico (comunicación móvil)	
Frecuencia	Modelo /G: LTE FDD: Banda 1,2,3,4,5,7,8,12,17,28,66 TDD de LTE: Banda 38,40 WCDMA/HSPA+: Banda 1, 2, 3, 4, 5, 8 GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz
Estándar	Modelo /G: LTE FDD/LTE TDD/WCDMA/HSPA+/GSM/GPRS/EDGE
Tipo de tarjeta SIM	Modelo /G: Micro SIM
Imagen	
Ajustes de imagen	Saturación, brillo, contraste, ganancia, nitidez, balance de blancos, AGC, ajustable por software cliente o navegador web.
Cambio Día/Noche	Automático/Programado/Manual
Amplio rango dinámico (WDR)	140 dB
Mejora de imagen	BLC, 3D DNR
Detección de suplementos (posicionamiento satelital)	
Posicionamiento satelital	Modelo /G: GPS
Interfaz	
Interfaz Ethernet	1 interfaz Ethernet RJ45 10M/100 M/1000 M
Almacenamiento a bordo	Ranura para tarjeta de memoria incorporada, compatible con tarjeta microSD/SDHC/SDXC, hasta 512GB
Audio	Compatible
Alarma	1 interfaz de entrada, 1 interfaz de salida, 2 relés
RS-485	1 interfaz RS-485
Wiegand	1 Wiegand (CardID de 26 bits, SHA-1 de 26 bits, Hik de 34 bits)
Evento	
Evento básico	Error de disco duro, red desconectada, dirección IP en conflicto, excepción del detector de vehículos, excepción del detector de semáforos
Detección de tráfico vial y vehículos	
Cobertura	Hasta 3 carril(es)
Función inteligente	Detección de casco, no motor tripulado Detección de flujo de tráfico: velocidad promedio, flujo de tráfico, longitud de cola y estado de tráfico Detección de incidentes: congestión, vehículo detenido, cambio de carril, conducción en dirección incorrecta, exceso de velocidad, conducción a baja velocidad

Países/regiones de LPR	Medio Oriente: Los Emiratos Árabes Unidos (Abu Dabi, Ajman, Dubái, Fujairah, Ras Al Khaimah, Sharjah y Umm Al Quwain), Qatar, Irak, Egipto, Jordania, Kuwait, Arabia Saudita, Pakistán, Omán, Líbano, Bahréin, África: Nigeria, Kenia, Costa de Marfil, Sudáfrica, Tanzania, Mauricio, Marruecos, Túnez, Sierra Leona, Zambia, Ghana, Zimbabue, Uganda, Angola, Etiopía, Senegal, Argelia, Asia Pacífico: Australia, Nueva Zelanda, Indonesia, Malasia, Singapur, Corea del Sur, Tailandia, Vietnam, Filipinas, Hong Kong, Macao, Taiwán, Myanmar, India, Mongolia, Camboya, Laos, Bangladesh, Nepal, Sri Lanka, América: Canadá, Argentina, Chile, Paraguay, Uruguay, El Salvador, Bolivia, Colombia, Brasil, Ecuador, Perú, México, Panamá, Costa Rica, Trinidad y Tobago, República Dominicana, Guatemala, Europa: 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, Palestino, Bélgica, Luxemburgo, Albania, Kosovo, Serbia, Rumania, Montenegro, Dinamarca, Finlandia, Suecia, Eslovenia, Portugal, Malta, Chipre, Islandia, Liechtenstein, Bosnia y Herzegovina, Regiones de habla rusa: Azerbaiyán, Bielorrusia, Kazajistán, Lituania, Georgia, Estonia, Letonia, Rusia, Ucrania, Moldavia, Uzbekistán, Kirguistán, Armenia, Turkmenistán, Tayikistán
Precisión (en condiciones de instalación e iluminación recomendadas)	Tasa de captura >99 %, Precisión de reconocimiento de dirección de movimiento del vehículo > 98.5%, Precisión del LPR >98 %, Tasa de captura errónea <2 %
Detección de Vehículo Sin Matricula	Compatible
LPR de motocicleta	Compatible
Tipo de Vehículo	Automóvil, camioneta, autobús, camión, camioneta liviana, SUV (MPV), retiro, motocicleta, triciclo
Color del Vehículo	Rojo, amarillo, verde, azul, rosa, púrpura, cian, marrón, blanco, gris, negro Reconocible solo durante el día.

Fabricante del Vehículo	212 Fabricantes: AC SCHNITZER, AITO, APOLLO, Ashok Leyland, Audi, Aston Martin, Acura, Ankai, Ayvip, Alfa Romeo, Asiaestrella, Artega, ARCFox, BÁICO, Camión Beiben, BLUECAR, Bedford, Benz, BMW, BYD, Bufori, Buick, Acertadamente, Brabus, Bugatti, Borgward, BONLUCK, Besturn, CADILLAC, Celis, Chevrolet, Citroen, Alegría, Chrysler, Cambiar un, CNHTC, CHTC, Caterham, Conquista, Camiones C&C, CAMC, DAIHATSU, DMC, DS, Dacia, Dongnan, Dodge, Dongwo, Denza, Dongfeng, Daewoo, Dima, Denway, DORCEN, Eicher, Emgrande, Equus, EXEDER, Ford, FORO, Fornasari, Ferrari, Fuqi, Fiat, Fisker, Motor FQT, Foton, FAW, FORLAND, FUSO, Motores de fuerza, Fxauto, Faralli Mazzanti, GAC, Gran pared, GMC, Geely, Geometría, Hyundai, HENNESSEY, HINO, Honda, Haima, Haval, Hongqi, Isuzu, Infiniti, Iveco, IAT, MI, JAC, JBC, JEEP, Jaguar, JMC, JETOUR, JETTA, Joylong, Koenigsegg, KIA, Kia-Borrego, King Long, Kama, KTM, LEVC, Lexus, Land Rover, Lincoln, Lamborghini, Loto, Luxgen, Levdeo, Leopaard, Lynk & Co, Lada, Ideal Líder, LEAPMOTOR, LUMMA, Enjuagador, Viento terrestre, Camiones MAN, MÁXIMO, MG, MINI, Mahindra, Mitsuoka, Maserati, Meiya, McLaren, Maybach, Mazda, Morgan, Mitsubishi, Mustang, Marvel R, Arce, MANSORÍA, Moderno, NOMA, Nissan, Norinco, Neoplan, NIO, NETA, Opel, Ora, Oushang, Perodua, Porsche, Peugeot, PGO, Protones, Pagani, Polestar, POCCO, Qoros, RAM, Rollos-Royce, Renault, Roewe, Rohens, Ranz, Ruilan, Radar, Renault Samsung, SAAB, SCANIA, SCION, SMART, SML ISUZU, Suzuki, SAIC Datong, Subaru, Skoda, Startek, Soja, Asiento, SWM, Sany, CanciónYong, Sojen, Plata, SATE, SOL, Skyworth, SGMW, DEV DE SITECH, TATA, Tanque, Tesla, Trumpchi, Techart, Toyota, UD, UAES, Volkswagen, VINFAST, Venucia, Volvo, VOYAH, VeículoLongo, Weltmeister, XCMG, Xinyuan, XPENG, Yutong, YAMAHA, Zhonghua, Zotye, Zhinuo, ZEEKR, Zenvo
Rango de Velocidad de Captura	De 5 a 120 km/h
Lista de bloqueo y lista de permitidos	Máx. 50.000 registros
General	
Sistema Operativo	Linux
Alimentación	CC 12 V a 24 V, 1,25 A, máx. 15 W, bloque de terminales de dos núcleos, PoE: 802.3at, Tipo 2, Clase 4, máx. 15 W
Material	Aleación de aluminio
Dimensiones	428,5 mm × 120 mm × 132,8 mm (16,9" × 4,72" × 5,2") (largo × ancho × alto)
Dimensiones del Empaque	595 mm × 259 mm × 193 mm (23.4" × 10.2" × 7.6") (L × An × Al)
Peso	Aprox. 2,975 kg (6,56 lb)
Con peso del paquete	Aprox. 4,385 kg (9,67 lb)
Condición de funcionamiento	-30 °C a 70 °C (-22 °F a 158 °F). Humedad del 95 % o menos (sin condensación)
Condición de almacenamiento	-30 °C a 70 °C (-22 °F a 158 °F). Humedad del 95 % o menos (sin condensación)
Función general	Restablecimiento con una llave, tres corrientes, latidos cardíacos, protección con contraseña, marca de agua
Idioma	8 idiomas: Inglés, tailandés, croata, coreano, ruso, chino tradicional, ucraniano, español
Aprobación	
RF	EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 301 489-19 V2.2.1, EN 301 489-52 V1.2.1, EN 301 511 V12.5.1, EN 301 908-2 V13.1.1, EN 301 908-1 V15.2.1, EN 301 908-13 V13.2.1, EN 303 413 V1.2.1, EN IEC 62311:2020
EMC	CE-EMC: EN 55032: 2015/A11:2020+A1:2020, EN IEC61000-3-2: 2019/A1:2021, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019/A2:2021, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014

Seguridad	CB: IEC 62368-1: 2014+A11, CB: IEC 62368-1: 2018+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017
Medioambiente	CE-RoHS: 2011/65/UE, WEEE: 2012/19/UE, alcance: Reglamentación (CE) n.o 1907/2006
Protección	IK10: IEC 62262:2002, IP67: IEC 60529-2013
Protección anticorrosión	-Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)

▪ Aplicación típica

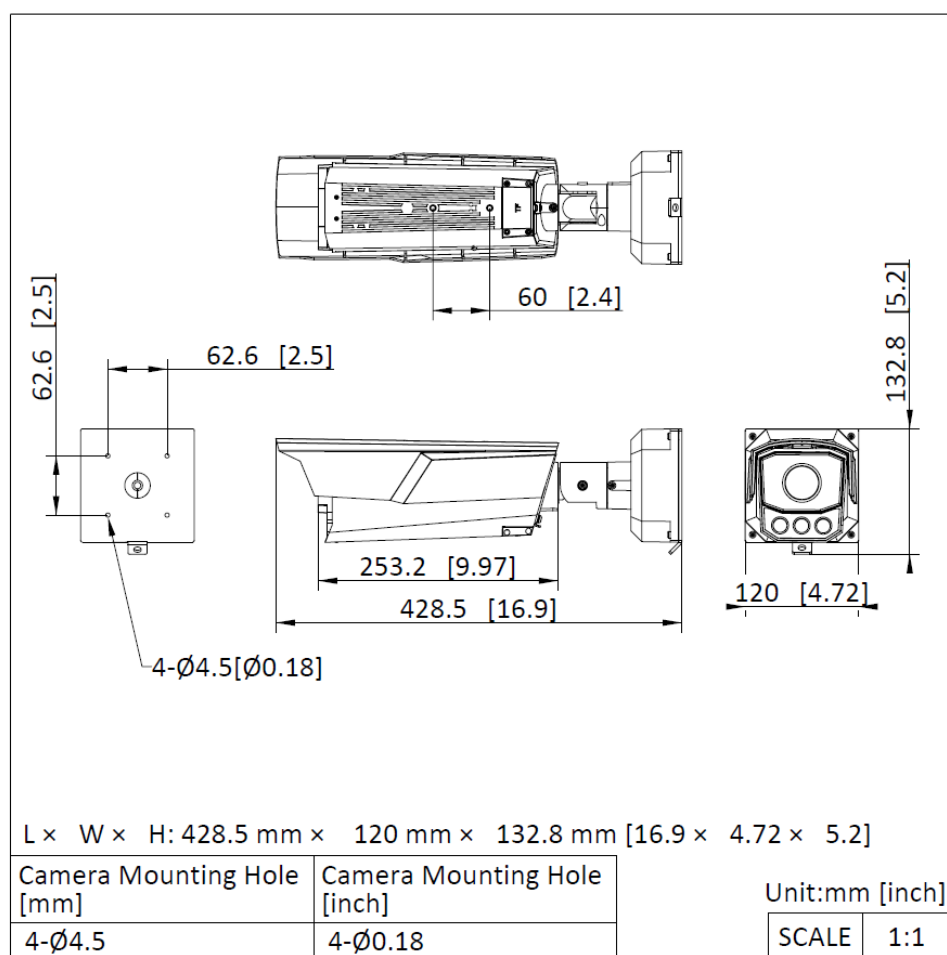
Los productos Hikvision se clasifican en tres niveles de acuerdo con su rendimiento anticorrosión. Consulte lo siguiente descripción para elegir para su entorno de uso.

-Modelo Y: Este modelo tiene PROTECCIÓN MODERADA.

Sin modelo -Y: Este modelo NO TIENE PROTECCIÓN ESPECÍFICA.

Nivel	Descripción
Protección de nivel superior	Los productos Hikvision de este nivel están equipados para su uso en áreas donde la protección profesional contra la corrosión es imprescindible. Los escenarios típicos de aplicación incluyen costas, muelles, plantas químicas y más.
Protección moderada	Los productos Hikvision en este nivel están equipados para su uso en áreas con demandas anticorrosión moderadas. Los escenarios típicos de aplicación incluyen áreas costeras a unos 2 kilómetros (1.24 millas) de distancia de las costas, así como áreas afectadas por la lluvia ácida.
Sin protección específica	Los productos Hikvision de este nivel están equipados para su uso en áreas donde no se necesita protección específica contra la corrosión.

▪ Dimensiones



▪ **Accesorio**

▪ **Opcional**

DS-1275ZJ-BJH/600 mm Aro y soporte	DS-1275ZJ-BJH/127 mm Aro y soporte	DS-1701ZJ/BJH Aro y soporte	DS-1232ZJ-T/BJH Junta de cardán	DS-1278ZJ-BJH Aro y soporte
				

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

