

iDS-2CD7A46G0/P-IZHS Caméra bullet réseau à focale variable IR ANPR 4 MP

DarkFighter



DeepinView^{series}

- Imagerie de haute qualité avec une résolution de 4 MP
- Excellentes performances en basse lumière grâce à la technologie DarkFighter MJPEG jusqu'à 1920 x 1080 @ 30 ips
- Une imagerie claire contre une forte lumière dorsale grâce à la technologie WDR à 140 dB
- Reconnaissance des plaques d'immatriculation
- Une technologie de compression H.265+ efficace pour économiser la bande passante et le stockage
- Technologie avancée de streaming qui permet une visualisation en direct et une auto-correction des données dans un réseau pauvre
- 5 flux et jusqu'à 5 flux personnalisés pour répondre à une grande variété d'applications
- Protection contre l'eau et la poussière (IP67) et contre le vandalisme (IK10)



A decorative geometric pattern is located on the left side of the page, consisting of several overlapping, semi-transparent triangles in shades of gray.

Fonction

Circulation routière et détection des véhicules

Grâce aux algorithmes de capture et de reconnaissance des plaques d'immatriculation basés sur l'apprentissage profond, la caméra peut à elle seule réaliser la capture et la reconnaissance des plaques. L'algorithme bénéficie de la grande précision de reconnaissance des plaques ordinaires et des plaques à structure complexe, ce qui constitue un grand pas en avant par rapport aux algorithmes traditionnels. Une liste de blocage et une liste d'autorisation sont disponibles pour la catégorisation des plaques et le déclenchement d'alarmes distinctes.

Streaming fluide

Le streaming fluide offre des solutions pour améliorer la qualité vidéo dans différentes conditions de réseau. Par exemple, dans de mauvaises conditions de réseau, en s'adaptant à l'état du réseau en temps réel détecté, le débit binaire et la résolution du streaming sont automatiquement ajustés pour éviter la mosaïque et réduire la latence en vue en direct ; dans des conditions de réseau multi-joueurs, la caméra transmet les données redondantes pour l'auto-correction d'erreur dans le dispositif de back-end, afin de résoudre le problème de la mosaïque en raison de la perte de paquets et du taux d'erreur.

Caractéristiques techniques

Caméra	
Capteur d'image	Capteur CMOS à balayage progressif de 1/1,8 pouces
Éclairage min.	Couleur : 0,001 Lux @ (F1.2, AGC activé) ; N/B : 0,0003 Lux @ (F1.2, AGC activé)
Vitesse d'obturation	De 1 s à 1/100,000 s
Obturation lente	Oui
P/N	P/N
Jour et nuit	Filtre anti-IR
WDR	140 dB
Mémoire hors tension	Oui
Objectif	
Type d'objectif	2,8 à 12 mm et 8 à 32 mm en option
Ouverture	2,8 à 12 mm : F1.2 à 2.5 8 à 32 mm : F1.7 à F1.73
Mise au point	Auto, semi-auto, manuelle
Champ de vision	2,8 à 12 mm, horizontale FOV : 114,5° à 41,8°, verticale FOV : 59,3° à 23,6°, diagonale FOV : 141,1° à 48° 8 à 32 mm, FOV horizontal : 42,5° à 15,1°, verticale FOV : 23,3° à 8,64°, diagonale FOV : 49,6° à 17,3°, diagonale
Monture d'objectif	Intégrée
Module de verre bleu	Réduction du phénomène de fantôme
P-Iris	Oui
Éclairage	
Portée IR	2,8 à 12 mm : jusqu'à 50 m ; 8 à 32 mm : jusqu'à 100 m
Longueur d'onde	850 nm
Lumière supplémentaire intelligente	Oui
Vidéo	
maximum d'image	2680×1520
Flux principal	50Hz: 25fps (2680×1520, 2560×1440, 1920×1080, 1280×720) 60Hz: 30fps (2680×1520, 2560×1440, 1920×1080, 1280×720)
Flux secondaire	50 Hz : 25 fps (704×576, 640×480) 60 Hz : 30 fps (704×480, 640×480)
Troisième flux	50 Hz : 25 fps (1920×1080, 1280×720, 704×576, 640×480) 60 Hz : 30 fps (1920×1080, 1280×720, 704×480, 640×480)
Quatrième flux	50 Hz : 25 fps (1920×1080, 1280×720, 704×576, 640×480) 60 Hz : 30 fps (1920×1080, 1280×720, 704×480, 640×480)
Cinquième flux	50 Hz : 25 fps (704×576, 640×480) 60 Hz : 30 fps (704×480, 640×480)
Flux personnalisé	50 Hz : 25 fps (1920×1080, 1280×720, 704×576, 640×480)

	60 Hz : 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Compression vidéo	Flux principal : H.265+/H.265/H.264+/H.264 Flux secondaire/troisième flux/quatrième flux/cinquième flux/flux personnalisé : H.265/H.264/MJPEG
Type H.264	Profil standard/Profil principal/Profil élevé
H.264+	Prise en charge du flux principal
Type H.265	Profil principal
H.265+	Prise en charge du flux principal
Débit vidéo	De 32 Kbps à 16 Mbps
Contrôle de débit	CBR/VBR
Codage vidéo évolutif (SVC)	Codage H.264 et H.265
Type de flux	Flux principal/sous-flux/troisième flux/quatrième flux/cinquième flux/flux personnalisé
Zone d'intérêt (ROI)	4 zones fixes pour chaque flux
Audio	
Filtrage du bruit ambiant	Oui
Taux d'échantillonnage audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Compression audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3
Débit audio	64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2)/32Kbps(PCM)/8-320Kbps(MP3)
Type d'audio	Son mono
Ensemble de fonctionnalités intelligentes	
Évènement de base	Détection de mouvement, alarme de sabotage, exception (déconnexion réseau, conflit d'adresses IP, connexion illégale, Full HDD, erreur HDD)
Évènement intelligent	Détection de franchissement de ligne, jusqu'à 4 lignes configurables Détection d'intrusion, jusqu'à 4 régions configurables Détection d'entrée en région, jusqu'à 4 régions configurables Détection d'entrée en région, jusqu'à 4 régions configurables Détection de bagages sans surveillance, jusqu'à 4 régions configurables Détection de suppression d'objets, jusqu'à 4 régions configurables Détection de changement de scène, détection de dérèglement de mise au point
Comptage	Oui
Intelligent (Algorithme d'apprentissage profond)	
Protection périmétrique	Franchissement de ligne, intrusion, entrée et sortie de région Prise en charge du déclenchement d'alarme par des types de cibles spécifiques (humain et véhicule) Filtrage des fausses alarmes déclenchées par des feuilles, de la lumière, les animaux, des drapeaux, etc.
Circulation routière et détection des véhicules	Liste de blocage et liste d'autorisation : jusqu'à 10000 enregistrements Capture d'un véhicule sans plaque d'immatriculation Soutenir la reconnaissance des plaques d'immatriculation des motocyclettes (uniquement dans le scénario des points de contrôle) Soutenir la détection des attributs des véhicules, y compris le type de véhicule, la couleur, la marque, etc. (Le mode "City Street" est recommandé).

Réseau	
Stockage réseau	Carte microSD/SDHC/SDXC (256 Go), stockage local et NAS (NF/SMB/CIFS), ANR Il intègre une carte mémoire Hikvision haut de gamme qui permet un chiffrement des données et un suivi de maintenance.
Protocoles	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS
API	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP
Streaming fluide	Oui
Sécurité	Protection par mot de passe, mot de passe compliqué, chiffrement HTTPS, authentification 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), filigrane, filtre d'adresse IP, authentification de base et digest pour HTTP/HTTPS, authentification WSSE et digest pour ONVIF, RTP/RTSP sur HTTPS, réglages des délais de contrôle, journal des suivis de sécurité, TLS 1.2
Vue en temps réel simultanée	Jusqu'à 20 voies
Utilisateur/Hôte	Jusqu'à 32 utilisateurs, 3 niveaux d'utilisateur : administrateur, opérateur et utilisateur
Client	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Navigateur Web	Plug-in requis pour la vue en direct : IE8 Vue en direct sans plug-in : Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ Service local : Chrome 41.0+, Firefox 30.0+
Image	
IR intelligent	Les LED IR de la caméra prend en charge la fonction Smart IR pour ajuster automatiquement la puissance afin d'éviter la surexposition des images.
Commutateur jour/nuit	Jour, Nuit, Auto, Programme, Déclenché par une alarme, Déclenché par une vidéo
Cible recadrage	Oui
Correction de la distorsion	Oui
Superposition d'images	Possibilité de superposer un logo au format BMP 128×128 24 bits sur la vidéo
Amélioration de l'image	BLC, HLC, DNR 3D, Dénébulisation, EIS, correction des distorsions
Commutateur de configurations d'image	Oui
Configuration d'image	Mode rotation, saturation, luminosité, contraste, netteté, AGC, et équilibrage des blancs réglables dans le logiciel client ou le navigateur Web
SNR	≥52 dB
Interface	
Interface de communication	1 port Ethernet auto-adaptatif RJ45 10M/100M/1000M
Alarme	2 input, 2 outputs (max. 24 VDC, 1 A)
Sortie vidéo	1 Vp-p Composite Output(75Ω/CVBS)(Pour le débogage uniquement)
Style d'interface	Interface Socket
Stockage embarqué	Emplacement microSD/SDHC/SDXC intégré, jusqu'à 256 Go
Réinitialisation du matériel	Oui
Général	
Méthode de liaison	Téléchargement vers le FTP/NAS/carte mémoire, notification au centre de surveillance, envoi de courrier électronique, déclenchement de la sortie d'alarme,

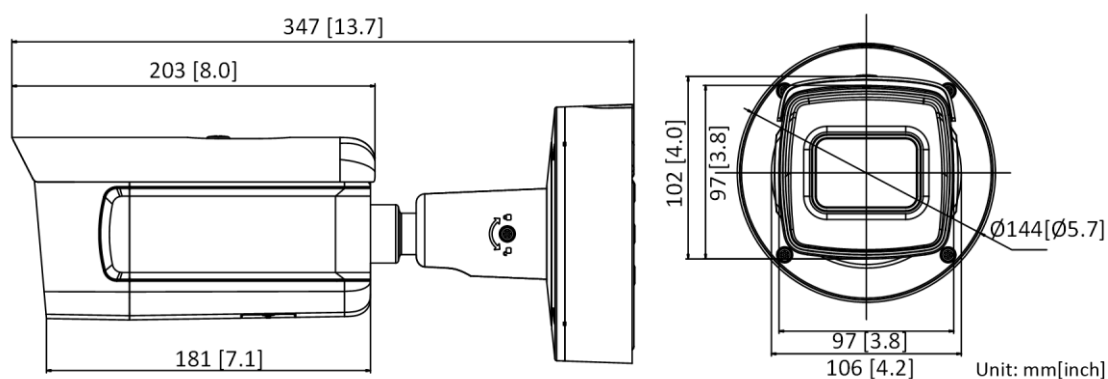
	déclenchement de l'enregistrement, déclenchement de la capture Enregistrement de déclenchement : carte mémoire, stockage en réseau, pré-enregistrement et post-enregistrement Déclencher le téléchargement des photos prises : FTP, SFTP, HTTP, NAS, Email Notification de déclenchement : HTTP, ISAPI, sortie d'alarme, Email
Version du firmware	V5.5.130
Mise à jour en ligne	Oui
Double Backup	Oui
Langue du client Web	33 langues Anglais, russe, estonien, bulgare, hongrois, grec, allemand, italien, tchèque, slovaque, français, polonais, néerlandais, portugais, espagnol, roumain, danois, suédois, norvégien, finnois, croate, slovène, serbe, turc, coréen, chinois traditionnel, thaïlandais, vietnamien, japonais, letton, lituanien, portugais (Brésil), ukrainien
Fonctions générales	Antiscintillement, 5 flux et jusqu'à 5 flux personnalisés, impulsion, miroir, masques de confidentialité, flash log, réinitialisation du mot de passe par e-mail, compteur de pixels
Réinitialisation logicielle	Oui
Conditions de fonctionnement et de démarrage	-40 °C à 60 °C. Humidité de 95 % ou moins (sans condensation)
Conditions de stockage	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F). Humidité 95% ou moins (sans condensation)
Alimentation	12 V CC $\pm$ 20%, double bornier ; protection contre l'inversion de polarité, PoE (802.3at, type 2 classe 4)
Consommation électrique et intensité	12 VDC, 1,33 A, max. 16.0 W PoE : (802,3at, 42,5V-57V), 0,43 A à 0,31 A, max. 18.0 W
Interface d'alimentation	Bornier à trois conducteurs
Matériau	Alliage d'aluminium
Dimensions	Caméra: $\Phi 144 \times 347$ mm ($\Phi 5,7 \times 13,7$ pouces) Avec emballage : $405 \times 190 \times 180$ mm ($15,9 \times 7,5 \times 7,1$ pouces)
Poids	Caméra : environ 1920g (4,2 lb) Avec emballage : 3060 g (6.7 lb.)
Métadonnées	
Métadonnées	Les métadonnées de détection d'intrusion, de franchissement de ligne, d'entrée de région, de sortie de région, de bagages non surveillés, de retrait d'objet sont prises en charge.
Autorisation	
Class	Class B
EMC	FCC (47 CFR Part 15, Subpart B) ; CE-EMC (EN 55032 : 2015, EN 61000-3-2 : 2014, EN 61000-3-3 : 2013, EN 50130-4 : 2011 + A1 : 2014) ; RCM (AS/NZS CISPR 32 : 2015) ; IC (ICES-003 : Issue 6, 2016) ; KC (KN 32 : 2015, KN 35 : 2015)
Sécurité	UL (UL 60950-1) ; CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013) ; CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013) ; BIS (IS 13252 (Partie 1):2010+A1:2013+A2:2015) ; LOA (IEC/EN 60950-1)
Environnement	CE-RoHS (2011/65/UE) ; DEEE (2012/19/UE) ; Reach (Règlement (CE) n° 1907/2006)

Chimie	2011/65/EU, 2012/19/EU, Règlementation (EC) No 1907/2006
Protection	Indice de protection : IK10 (IEC 62262:2002) IP67 (IEC 60529-2013)

Modèle disponible

iDS-2CD7A46G0/P-IZHS (2.8 to 12 mm), iDS-2CD7A46G0/P-IZHS (8 to 32 mm)

Dimensions



Accessoires



DS-1475ZI-SUS
Montage sur poteau vertical



DS-1476ZI-SUS
Montage en angle

Distributed by

**HIKVISION®****Headquarters**

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Australia
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

Hikvision Canada
T +1-866-200-6690
sales.canada@hikvision.com

Hikvision Thailand
T +662-275-9949
sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-5542770
sales.eu@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
Latam.support@hikvision.com

Hikvision Turkey
T +90 (216)521 7070- 7074
sales.tr@hikvision.com

Hikvision Malaysia
T +601-7652-2413
sales.my@hikvision.com

Hikvision UK & Ireland
T +01628-902140
sales.uk@hikvision.com

Hikvision South Africa
Tel: +27 (10) 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision France
T +33(0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
T +7-727-9730667
nikia.panfilov@hikvision.ru

Hikvision Vietnam
T +84-974270888
sales.vt@hikvision.com

Hikvision UAE
T +971-4-4432090
salesme@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Tashkent
T +99-87-1238-9438
uzb@hikvision.ru

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-[0]31-731-8817
sales.korea@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

Hikvision Indonesia
T +62-21-2933759
Sales.Indonesia@hikvision.com

Hikvision Colombia
sales.colombia@hikvision.com