

iDS-2CD7546G0-IZHS(Y)(R)

Caméra réseau à dôme varifocal IR 4 MP

**DarkFighter**



## DeepinView<sup>series</sup>

- Imagerie de haute qualité avec une résolution de 4 MP
- Excellentes performances en basse lumière grâce à la technologie DarkFighter
- Imagerie claire contre un fort contre-jour grâce à la technologie WDR à 140 dB
- 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 médiocre
- Résistant à l'eau et à la poussière (IP67) et anti-vandalisme (IK10)
- 5 flux et jusqu'à 5 flux personnalisés pour répondre à une grande variété d'applications
- Une bulle anti-IR réflexion garantit la qualité d'image



## ▪ Fonction

### Comptage de visages

Grâce aux algorithmes d'apprentissage en profondeur intégrés, la caméra intègre plusieurs intelligences. Elle compte les personnes et échantillonne les traits du visage simultanément, et les compare avec la bibliothèque de visages intégrée, afin de supprimer la personne en double. Elle compte les personnes et signale une alarme faciale simultanément pour réaliser à la fois le contrôle d'entrée et le comptage des personnes.

### Détection d'un casque

Avec les algorithmes d'apprentissage en profondeur intégrés, la caméra détecte les personnes dans la région spécifiée. Elle détecte si la personne porte un casque, capture la tête de la personne et signale une alarme

### Détection de type multi-cible

Grâce aux algorithmes d'apprentissage en profondeur intégrés, la caméra détecte et capture le visage et le corps humain dans la région spécifiée et affiche les caractéristiques, telles que le sexe, l'âge et la couleur du haut. Elle prend en charge une modélisation structurée du visage et du corps humain pour réaliser une collecte de données structurée.

### Gestion des files d'attente

Grâce à des algorithmes intégrés d'apprentissage en profondeur, la caméra détecte le nombre de personnes en attente et le temps d'attente de chaque personne. L'algorithme de détection des caractéristiques du corps permet de filtrer les mauvaises cibles et d'augmenter la précision de la détection

### Métadonnées

Les métadonnées utilisent des instances individuelles de données d'application ou le contenu des données. Les métadonnées peuvent être utilisées pour le développement d'applications tierces

### Streaming fluide

Le streaming fluide propose des solutions pour améliorer la qualité vidéo dans différentes conditions de réseau. Par exemple, dans de mauvaises conditions de réseau, en s'adaptant à la condition de réseau en temps réel détectée, le débit binaire en continu et la résolution sont automatiquement ajustés pour éviter la mosaïque et une latence plus faible en vue en direct; dans des conditions de réseau multi lecteur, la caméra transmet les données redondantes pour la correction d'auto-erreur dans le périphérique principal, de sorte que pour résoudre le problème de mosaïque en raison de la perte de paquets et du taux d'erreur

### Revêtement anticorrosion(-Y)

L'appareil emploie une poudre de moulage hautement résistante aux intempéries et à l'usure, conforme aux spécifications AAMA2604-02 et Qualicoat (classe 2), et utilise une technologie de pulvérisation spéciale à deux couches, de sorte que sa surface présente d'excellentes performances anticorrosion à long terme et une fonction de protection physique. En outre, toutes les vis exposées utilisent le matériau SUS316 et présentent des performances anticorrosion élevées. Par conséquent, l'ensemble de la caméra répond aux exigences de la norme NEMA 250-2018 en matière d'anticorrosion.

## ▪ Caractéristiques

Camera	
Capteur d'image	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Min. Illumination	Color: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON); B/W: 0.0003 Lux @ (F1.2, AGC ON)
Vitesse d'obturation	1 s to 1/100,000 s
Vitesse lente	Oui

P/N	P/N
Dynamique Large plage	140 dB
Jour& Nuit	Filtre anti-IR
Angle d' adjustment	Pan: 0° to 355°, tilt: 0° to 75°, rotate: 0° to 355°
Mémoire de mise hors tension	Oui
<b>Lens</b>	
Focus	Auto, semi-auto, manuel
Type lentille & FOV	2.8 to 12 mm, horizontal FOV 114.5° to 41.8°, vertical FOV 59.3° to 23.6°, diagonal FOV 141.1° to 48° 8 to 32 mm, horizontal FOV 42.5° to 15.1°, vertical FOV 23.3° to 8.64°, diagonal FOV 49.6° to 17.3°
Ouverture	2.8 to 12 mm: F1.2 to 2.5 8 to 32 mm: F1.7 to F1.73
Monture de lentilles	Intégré
Module en verre bleu	Module en verre bleu pour réduire le phénomène fantôme
P-Iris	oui
<b>Illuminateur</b>	
Gamme IR	2.8 to 12 mm: 30 m 8 to 32 mm: 50 m
Longueur d'onde	850 nm
Lumière Intelligente supplémentaire	Oui
<b>Video</b>	
Max. Resolution	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	50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (704 × 480, 640 × 480)
Troisième flux	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Quatrième flux	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Cinquième flux	50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (704 × 480, 640 × 480)
Flux Personnalisé	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Compression de vidéo	Main stream: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Sous-flux/ troisième flux/ quatrième flux/ cinquième flux/ flux personnalisé: H.265/H.264/MJPEG
Bitrate vidéo	32 Kbps to 16 Mbps
H.264 Type	Profil de base / Profil principal / Profil élevé
H.265 Type	Profil principal
H.264+	Prise en charge du flux principal
H.265+	Prise en charge du flux principal
Contrôle du débit binaire	CBR/VBR

Type de flux	Flux principal / sous-flux / troisième flux / quatrième flux / cinquième flux / flux personnalisé
Codage vidéo évolutif (SVC)	H.265 and H.264 pris en Charge
Région d'intérêt (ROI)	4 régions fixes pour chaque flux
<b>Audio</b>	
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
Bitrate Audio	64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2)/32Kbps(PCM)/8-320Kbps(MP3)
Type Audio	Son mono
<b>Réseau</b>	
Affichage en direct simultané	Jusqu'à 20 chaînes
API	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP
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
Streaming fluide	Oui
Utilisateur / hôte	Jusqu'à 32 utilisateurs. 3 niveaux d'utilisateurs: administrateur, opérateur et utilisateur
Sécurité	Protection par mot de passe, mot de passe compliqué, cryptage HTTPS, authentification 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), filigrane, filtre d'adresse IP, authentification de base et d'authentification pour HTTP / HTTPS, WSSE et authentification d'authentification pour ONVIF, RTP/RTSP OVER HTTPS, Paramètres de temporisation de contrôle, journal d'audit de sécurité, TLS 1.2
Stockage réseau	Carte microSD / SDHC / SDXC (256 Go) de stockage local et NAS (NFS, SMB / CIFS), réapprovisionnement automatique du réseau (ANR) Avec la carte mémoire Hikvision haut de gamme, le cryptage de la carte mémoire et la détection d'intégrité sont pris en charge.
Client	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Web Browser	Vue en direct du plug-in requise: IE8 + Affichage en direct gratuit du plug-in: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ Service local: Chrome 41.0+, Firefox 30.0+
<b>Image</b>	
IR Intelligent	Les LED IR de la caméra doivent prendre en charge la fonction Smart IR pour ajuster automatiquement la puissance afin d'éviter la surexposition de l'image.
Commutateur jour / nuit	Jour, nuit, auto, programme, déclenché par entrée d'alarme
Recadrage ciblé	Oui
Superposition d'image	L'image LOGO peut être superposée sur la vidéo au format 128 x 128 24 bits bmp
Amélioration d'images	BLC, HLC, 3D DNR, désembuage, EIS, correction de la distorsion
Commutateur des paramètres d'image	Oui
Paramètres d'image	Mode rotation, saturation, luminosité, contraste, netteté, gain, balance des blancs réglable par le logiciel client ou le navigateur Web
SNR	≥52 dB
<b>Interface</b>	
Alarme	1 Entrée, 1 Sortie (max. 24 VDC, 1 A)

Audio	<p>Sans -R :</p> <p>1 entrée (entrée ligne), connecteur 3,5 mm, max. amplitude d'entrée: 3,3 vpp, impédance d'entrée: 4,7 K<math>\Omega</math>, type d'interface: hors équilibre;</p> <p>1 sortie (sortie ligne), connecteur 3,5 mm, max. amplitude de sortie: 3,3 vpp, impédance de sortie: 100 <math>\Omega</math>, type d'interface: non équilibré, son mono, 2 microphones intégrés</p>
RS-485	Avec -Y : 1 RS-485 (semi-duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptatif)
Sortie Video	1 sortie composite Vp-p (75 $\Omega$ / CVBS) (uniquement pour le débogage)
Stockage à bord	Emplacement micro SD / SDHC / SDXC intégré, jusqu'à 256 Go
Réinitialisation du matériel	Oui
Communication Interface	1 RJ45 10M/100M/1000M port Ethernet auto-adaptatif
Puissance de sortie	12 VDC, max. 200 mA (pris en charge par tous les types d'alimentation)
Radiateur	Oui
<b>Ensemble de fonctionnalités intelligentes</b>	
Événements de base	Détection de mouvement, alarme de sabotage vidéo, exception (réseau déconnecté, conflit d'adresse IP, connexion illégale, disque dur plein, erreur de disque dur)
Événements Intelligents	<p>Détection de franchissement de ligne, jusqu'à 4 lignes configurables</p> <p>Détection d'intrusion, jusqu'à 4 régions configurables</p> <p>Détection d'entrée de région, jusqu'à 4 régions configurables</p> <p>Région sortant de la détection, jusqu'à 4 régions configurables</p> <p>Détection de bagages sans surveillance, jusqu'à 4 régions configurables</p> <p>Détection de suppression d'objets, jusqu'à 4 régions configurables</p> <p>Détection de changement de scène, détection d'exception audio</p>
Comptage	Oui
<b>In telligent (algorithme d'apprentissage en profondeur)</b>	
Reconnaissance de visage	<p>Détecte jusqu'à 30 visages simultanément;</p> <p>Supporte l'oscillation à gauche et à droite de -60 ° à 60 °, l'inclinaison de haut en bas de -30 ° à 30 °;</p> <p>Jusqu'à 3 bibliothèques de faces avec jusqu'à 30000 faces chacune sont configurables;</p> <p>Reconnaît l'identité du visage via la modélisation du visage, le classement et la comparaison avec ceux de la bibliothèque de visages;</p> <p>Prend en charge le chiffrement de la bibliothèque de visages.</p>
Détection de type multi-cible	<p>Prend en charge la détection simultanée du corps et du visage humains</p> <p>Obtient 8 traits du visage et 13 traits du corps humain</p>
Comptage de visages	<p>Prise en charge du comptage d'entrée / sortie (suivi de 30 cibles simultanément);</p> <p>Prend en charge la reconnaissance faciale;</p> <p>Prend en charge la déduplication dynamique 24 heures et la déduplication de bibliothèque de visages (jusqu'à 3 bibliothèques de visages avec jusqu'à 30000 visages);</p> <p>Prend en charge le signalement des alarmes lors de la détection du visage est le même que celui de la bibliothèque de visages.</p>
Détection d'un casque	<p>Détecte jusqu'à 30 cibles humaines simultanément</p> <p>Prend en charge jusqu'à 4 régions de bouclier</p>

Gestion des files d'attente	Détecte le nombre de personnes en file d'attente et le temps d'attente de chaque personne Génère des rapports pour comparer l'efficacité des différentes files d'attente et afficher l'état changeant d'une file d'attente Prend en charge l'exportation de données brutes pour une analyse plus approfondie
Première Protection	Franchissement de ligne, intrusion, entrée de région, sortie de région Prise en charge du déclenchement d'alarme par types de cibles spécifiés (humains et véhicules) Filtrage des alarmes erronées causées par des types de cibles tels que les feuilles, la lumière, les animaux et les drapeaux, etc.
<b>General</b>	
Méthode de liaison	Télécharger sur FTP / NAS / carte mémoire, informer le centre de surveillance, envoyer un e-mail, déclencher la sortie d'alarme, déclencher l'enregistrement, déclencher la capture Enregistrement de déclenchement: carte mémoire, stockage réseau, pré-enregistrement et post-enregistrement Déclencher le téléchargement des images capturées: FTP, SFTP, HTTP, NAS, e-mail Notification de déclenchement: HTTP, ISAPI, sortie d'alarme, Email
Mise à niveau en ligne	Oui
Double sauvegarde	Oui
Version du Micrologiciel	V5.5.121
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, thaï, vietnamien, japonais, letton, lituanien, portugais (Brésil), ukrainien
Fonctionnalités générales	Anti-scintillement, 5 flux et jusqu'à 5 flux personnalisés, EPTZ, pulsation, miroir, masques de confidentialité, journal flash, réinitialisation du mot de passe par e-mail, compteur de pixels
Logiciel de Réinitialisation	Oui
Conditions de stockage	-30 °C to 60 °C (-22 °F to 140 °F). Humidité 95% ou moins (sans condensation)
Conditions de démarrage et de fonctionnement	-40 °C to 60 °C (-40 °F to 140 °F). Humidité 95% ou moins (sans condensation)
Source de courant	Avec -Y : 12 VDC ± 20%, bornier à trois conducteurs, protection contre les inversions de polarité; 24 VAC ± 20%, bornier à trois conducteurs, protection contre les inversions de polarité; Sans -Y : 12 VDC ± 20%, bornier à deux conducteurs, protection contre les inversions de polarité; 24 VAC ± 20%, bornier à deux conducteurs, protection contre les inversions de polarité; PoE: 802.3at, type 2 classe 4
Consommation d'énergie et courant	Avec charge supplémentaire : 12 VDC, 1,16 A, max. 13,9 W ; PoE (802,3at, 42,5 V à 57 V), 0,33 A à 0,25 A, classe 4 ; Sans charge supplémentaire : 12 VDC, 0,98 A, max. 12,5 W ; PoE (802,3at, 42,5 V à 57 V), 0,3 A à 0,22 A, classe 4 ; "avec charge supplémentaire" signifie qu'un appareil supplémentaire est connecté à la caméra et alimenté par celle-ci.

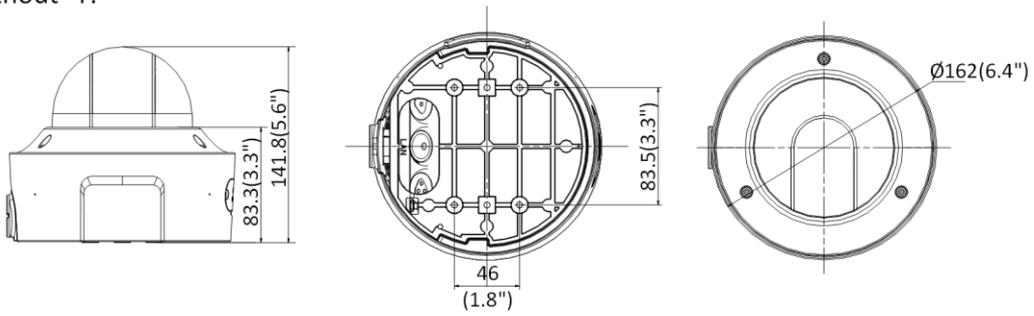
Interface d'alimentation	Avec -Y: bornier à trois conducteurs, protection contre les inversions de polarité; Sans -Y: bornier à deux conducteurs, protection contre les inversions de polarité;
Matériel de caméra	Alliage d'aluminium
Dimension de la caméra	Ø162 × 141.8 mm (Ø6.4" × 5.6")
Dimension de l'emballage	251 × 215 × 189 mm (9.9" × 8.5" × 5.6")
Poids de la caméra	Without -Y: 1480 g (3.3 lb.) With -Y: 1550 g (3.4 lb.)
Avec le poids du colis	Without -Y: 2407 g (5.3 lb.) With -Y: 2206 g (4.9 lb.)
Bulle anti réflexion IR	Oui
<b>Métadonnées</b>	
Métadonnées	Les métadonnées de détection d'intrusion, de détection de franchissement de ligne, de détection d'entrée de région, de détection de sortie de région, de détection de bagages sans surveillance, de retrait d'objet, de capture de visage et de gestion de file d'attente sont prises en charge.
<b>Approbation</b>	
Classe	Classe 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(Part 1):2010+A1:2013+A2:2015); LOA (IEC/EN 60950-1)
Environnement	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulation (EC) No 1907/2006)
Protection	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002)
Automobile et ferroviaire	Avec -R: EN50121-4
Protection anticorrosion	Avec -Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)

▪ **Modèles disponibles:**

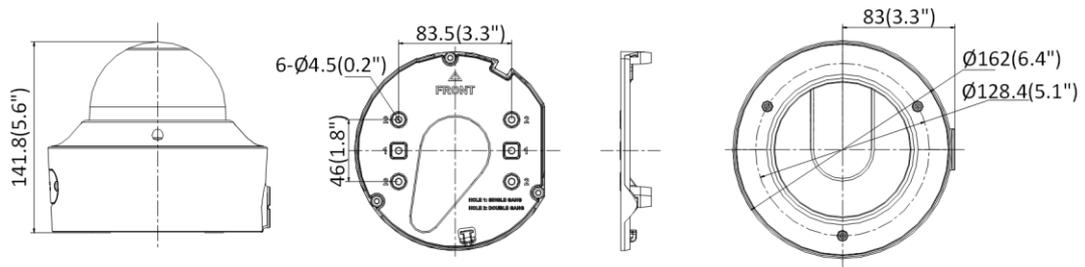
- iDS-2CD7546G0-IZHSYR (8 to 32 mm)
- iDS-2CD7546G0-IZHSY (8 to 32 mm)
- iDS-2CD7546G0-IZHS (8 to 32 mm)
- iDS-2CD7546G0-IZHSYR (2.8 to 12 mm)
- iDS-2CD7546G0-IZHSY (2.8 to 12 mm)
- iDS-2CD7546G0-IZHS (2.8 to 12 mm)

▪ **Dimension**

Without -Y:



▪ With -Y:



Unit: mm (inch)

## ▪ Accessoires

Without -Y:



DS-1473ZJ-155  
Wall Mount



DS-1476ZJ-SUS  
Corner Mount



DS-1473ZJ-155B  
Wall Mount



DS-1471ZJ-155  
Pendant Mount



DS-1475ZJ-SUS  
Vertical Mount



DS-1227ZJ-DM42

With -Y:



DS-1475ZJ-Y  
Vertical Mount



DS-1471ZJ-155-Y  
Pendant Mount



DS-1473ZJ-155-Y  
Wall Mount



DS-1476ZJ-Y  
Corner Mount

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