

iDS-2CD7547G2/P-XZHS(Y)
Caméra dôme DarkfighterS DeepinView PTRZ ANPR 4MP**DeepinView^{series}****DarkFighter 2.0**

Depuis sa création, Hikvision se consacre au développement de produits sécurisés.

Hikvision respecte le principe de "sécurité dès la conception" et a adopté de nombreuses méthodes de technologies de sécurité dans le cycle de développement ses produits, y compris en matière de sécurité des terminaux, des données, des applications, des réseaux et de la protection de la vie privée.

De plus, les technologies de sécurité employées par Hikvision sont toutes conformes aux lois et réglementations locales en vigueur dans le domaine. Ces mesures de sécurité améliorent la cybersécurité du produit et protègent vos appareils ainsi que vos données contre les cyberattaques.

- Image de haute qualité avec une résolution de 4 MP
- Excellentes performances en basselumière grâce à la technologie Darkfighter 2.0
- Technologie de compression H.265+ efficace pour économiser la bande passante et le stockage
- Image claire en cas de fort contre-jour grâce à la technologie WDR réelle de 150 dB
- 5 flux pour répondre à une grande variété d'applications
- Résistant à l'eau et à la poussière (IP67), antivandalisme (IK10) et résistant à la corrosion (NEMA4X, en option)
- Fréquence d'images élevée, jusqu'à 4MP@60fps et 2MP@120fps
- Capteur G intégré pour la détection des vibrations
- Compteur de puissance intégré pour les statistiques de puissance historiques
- Reconnaissance des plaques d'immatriculation et des véhicules
- Capacité unique de PTRZ pour une installation et une maintenance efficaces

▪ Fonction

Protection du périmètre

Grâce à des algorithmes intégrés de détection et de classification des cibles basés sur l'apprentissage profond, la caméra assure la protection du périmètre, en surveillant les actions de franchissement de ligne, d'intrusion, d'entrée et de sortie de région. Les algorithmes filtrent considérablement les alarmes erronées causées par l'interférence des feuilles, des lumières, des animaux, des drapeaux, etc.

Détection du trafic routier et des véhicules Grâce à des algorithmes intégrés de capture et de reconnaissance des plaques d'immatriculation basés sur l'apprentissage profond, la caméra est capable à elle seule de capturer et de reconnaître les plaques d'immatriculation. L'algorithme bénéficie d'une grande précision de reconnaissance des plaques courantes et des plaques à structure complexe, ce qui représente une avancée considérable par rapport aux algorithmes traditionnels. Une liste noire et une liste blanche sont disponibles pour classer les plaques et déclencher des alarmes distinctes.

▪ Spécifications

Caméra	
Capteur	Capteur CMOS à balayage progressif 1/1,8"
Max. Résolution	2 688 × 1 520
Min. Luminosité	Couleur : 0.0003 Lux @ (F1.0, AGC ON), N/B : 0.0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), N/B : 0 lux avec IR
Temps d'obturation	1 s à 1/100 000 s
Jour / Nuit	Filtre IR, module en verre bleu (moins de phénomène fantôme)
Réglage de l'angle	Panoramique : 0° à 355°, inclinaison : 0° à 85°, rotation : 0° à 355°
Objectif	
Longueur focale et FOV	2.8 à 12 mm, FOV horizontal 104,2° à 44,1°, FOV vertical 55,3° à 24,8°, FOV diagonal 126,8° à 51,1°
Focus	Auto, semi-auto, manuel
Type d'iris	P-iris
Ouverture	F1.0 à F1.2
DORI	
DORI	<p>Large : D (Déetecter) : 63.4 m, O (Observer) : 25.2 m, R (Reconnaître) : 12.7 m, I (Identifier) : 6.3 m</p> <p>Tele : D (Déetecter) : 140.7 m, O (Observer) : 55.8 m, R (Reconnaître) : 28.1 m, I (Identifier) : 14.1 m</p> <p>Les valeurs DORI sont calculées en utilisant les densités de pixels pour différents cas d'utilisation, comme le recommande la norme EN 62676-4.</p>
Éclairage	
Longueur d'onde IR	850 nm
Plage lumineuse supplémentaire	2.8 à 12 mm : jusqu'à 40 m
Lumière supplémentaire intelligente	Oui
Type d'éclairage supplémentaire	IR, Lumière blanche
Vidéo	
Flux principal	<p>Mode de surveillance :</p> <p>50 Hz : jusqu'à 50 images par seconde (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1280 × 720), jusqu'à 100 images par seconde (1920 × 1080)</p> <p>60 Hz : jusqu'à 60 images par seconde (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1280 × 720), jusqu'à 120 images par seconde (1920 × 1080)</p> <p>*La fréquence d'images élevée n'est prise en charge qu'en mode de surveillance.</p> <p>smart mode :</p> <p>50 Hz : 25 ips (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz : 30 ips (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)</p>
Sous-flux	50 Hz : 25 ips (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz : 30 ips (1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Troisième flux	50 Hz : 25 ips (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz : 30 ips (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Quatrième flux	50 Hz : 25 ips (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz : 30 ips (1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)

Cinquième flux	50 Hz : 25 ips (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz : 30 ips (1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Compression vidéo	Flux principal : H.265+/H.265/H.264+/H.264, Sous-flux : H.265/H.264/MJPEG, troisième flux : H.265/H.264, Quatrième flux : H.265/H.264/MJPEG, cinquième flux : H.265/H.264/MJPEG
Débit binaire vidéo	32 Kbit/s à 8 Mbit/s
Type H.264	Profil de base, Profil principal, Profil haut
Type H.265	Profil principal
Contrôle du débit binaire	CBR, VBR
Codage vidéo évolutif (SVC)	Codage H.264 et H.265
Région d'intérêt (ROI)	4 régions fixes pour chaque flux
Recadrage cible	Oui
Audio	
Type audio	Son mono
Filtrage du bruit ambiant	Oui
Taux d'échantillonnage audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Compression audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Débit binaire audio	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 à 192 Kbps (MP2L2)/8 à 320 Kbps (MP3)/16 à 64 Kbps (AAC-LC)
Réseau	
Protocoles	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, SRTP, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, ARP, WebSocket, WebSockets
Vue en direct simultanée	Jusqu'à 20 canaux
API	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T, Profil M), ISAPI, SDK, ISUP, OTAP
Utilisateur/Hôte	Jusqu'à 32 utilisateurs 3 niveaux d'utilisateur : administrateur, opérateur et utilisateur
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 basique et digest pour HTTP/HTTPS, WSSE et authentification digest pour l'interface vidéo en réseau ouvert, RTP/RTSP OVER HTTPS, paramètres de temporisation de contrôle, journal d'audit de sécurité, TLS 1.2, TLS 1.3, TPM 2.0 (FIPS 140-2 niveau 2), AES128/256
Stockage réseau	NAS (NFS, SMB/CIFS), Réapprovisionnement automatique du réseau (ANR), avec carte mémoire Hikvision haut de gamme, chiffrement de carte mémoire et détection de l'état de santé sont pris en charge.
Client	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Navigateur Web	Vue en direct du module d'extension requis : IE 10, IE 11, Vue en direct gratuite du plug-in : Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 11+, Service local : Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Image	
Commutateur de paramètres d'image	Oui

Paramètres d'image	Mode de rotation, saturation, luminosité, contraste, netteté, balance des blancs, AGC, réglable par le logiciel client ou le navigateur Web
Commutateur jour/nuit	Jour, Nuit, Auto, Horaire, Déclencheur d'alarme
Plage dynamique (WDR)	150 dB
Masque de confidentialité	8 masques de confidentialité polygonaux programmables
SNR	≥ 52 dB
Amélioration de l'image	BLC,HLC,3D DNR,correction de distorsion,Defog
Superposition d'images	L'image LOGO peut être superposée à la vidéo au format bmp 128 × 128 24 bits.
Stabilisation d'image	EIS
Interfaces	
Sortie vidéo	1 sortie composite Vp-p (75 Ω/CVBS) (uniquement pour le débogage)
Interface Ethernet	1 port Ethernet auto-adaptatif RJ45 10 M/100 M/1000 M
Stockage intégré	Emplacement pour carte mémoire intégré, prise en charge des cartes microSD/microSDHC/microSDXC, jusqu'à 1 To
Audio	1 entrée (entrée de ligne), connecteur 3,5 mm, trois contacts, amplitude d'entrée max. : 3,3 Vpp, impédance d'entrée : 4,7 KΩ, type d'interface : non-équilibré, 1 sortie (sortie de ligne), connecteur 3,5 mm, trois contacts, amplitude de sortie max. : 3,3 Vpp, impédance de sortie : 100 Ω, type d'interface : non-équilibré, son mono
Microphone intégré	Oui, 2 microphones intégrés
Alarme	Avec -Y : 2 entrées, 2 sorties (max. 24 VDC, 1 A), Sans -Y : 1 entrée, 1 sortie (max. 24 VDC, 1 A)
Haut-parleur intégré	Oui, 1 haut-parleur intégré
RS-485	Avec -Y : 1 RS-485 (Half duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptatif), Sans -Y : Non
Touche de réinitialisation	Oui
Puissance de sortie	12 VCC, max. 100 mA
Wiegand	1 Wiegand (CardID 26 bits, SHA-1 26 bits, Hik 34 bits, NEWG 72 bits)
Événements	
Événement de base	Détection de mouvement (déclenchement d'une alarme par des types de cibles spécifiés (personnes et véhicules)), alarme de détérioration de la vidéo, exception (réseau déconnecté, conflit d'adresse IP, connexion illégale, redémarrage abnormal, disque dur plein, erreur de disque dur), diagnostic de la qualité vidéo, détection des vibrations
Événement intelligent	détection de changement de scène, détection d'exception audio, détection de défocalisation
Liaison	Télécharger sur FTP/NAS/carte mémoire, notifier le centre de surveillance, envoyer un e-mail, déclencher une sortie d'alarme, déclencher l'enregistrement, déclencher la capture, avertissement sonore
Fonctions Deep Learning	
Protection du périmètre	Traversée de ligne, intrusion, entrée de région, sortie de région de l'alarme de support déclenchant par des types de cibles spécifiés (humain et véhicules) Prise en charge du déclenchement d'alarme d'événement combiné
Métadonnées	Détection d'intrusion, détection de franchissement de ligne, détection d'entrée de région, détection de sortie de région, trafic routier

Trafic routier et détection des véhicules	<p>Fonctions intelligentes :</p> <p>Prise en charge de la reconnaissance des plaques d'immatriculation des véhicules et des motos (uniquement dans le scénario du point de contrôle)</p> <p>Prise en charge de la détection des attributs du véhicule, y compris le type de véhicule, la couleur, la marque, le sens de conduite, etc.</p> <p>de comptage des véhicules et des non-véhicules Liste noire et liste blanche : jusqu'à 10 000 enregistrements</p> <p>Pays/régions LPR :</p> <p>4 zones (Europe, Moyen-Orient, Asie-Pacifique, Afrique) et plus de 124 pays/régions</p> <p>Précision (dans les conditions d'installation et d'éclairage recommandées) :</p> <p>Taux de reconnaissance des plaques d'immatriculation ≥98 %</p> <p>Taux de capture ≥ 99 %</p> <p>Taux de précision du sens de conduite ≥ 98 %</p> <p>Vitesse de capture du véhicule :</p> <p>Installation latérale : jusqu'à 80 km/h</p> <p>Mode Capture : Plaque d'immatriculation et mode véhicule, mode Priorité véhicule</p>
Généralités	
Puissance	12 VDC ± 20%, 1,58 A, max. 18.9 W, bornier à trois fils ; 24 VAC ± 20%, 1,19 A, max. 18.2W, bloc terminal à trois fils ; PoE : IEEE 802.3at, Type 2, Classe 4, 42,5 V à 57 V, 0,4 A à 0,49 A, max. 20.5 W
Matériaux	Corps en alliage d'aluminium
Dimensions	iDS-2CD7547G2/P-XZHS(Y): Ø182,7 mm × 150 mm (Ø7,2" × 5,9") Ø182,7 mm × 150 mm (Ø7,2" × 5,9")
Dimension du colis	250 mm × 250 mm × 260 mm (9,9" × 9,9" × 10,2")
Poids	iDS-2CD7547G2/P-XZHS(Y): With -Y: Environ 1900 g (4.19 lb.), Sans -Y : Environ 2170 g (4.78 lb.) Avec -Y : Environ 1900 g (4.19 lb.), Sans -Y : Environ 2170 g (4.78 lb.)
Avec le poids du colis	Avec -Y : Environ 2470 g (5.45 lb), Sans -Y : Environ 2600 g (5,73 lb)
Conditions de démarrage et de fonctionnement	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F). Humidité inférieure ou égale à 95 % (sans condensation)
Conditions de stockage	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F). Humidité inférieure ou égale à 95 % (sans condensation)
Langue	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
Fonctions générales	Battement de cœur, anti-bande, réinitialisation à une touche, miroir, protection par mot de passe, journal flash
Chauffage	Oui
Gestion des appareils	Prend en charge l'ajout d'un boîtier d'alarme (DS-FM2466) dans le LAN pour étendre 6 interfaces d'alarme d'entrée et 6 interfaces d'alarme de sorties supplémentaires
Panneau de connexion intégré	Avec -Y : Non, sans -Y : Oui

Certifications

EMC	CE-CEM : EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024,EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021,EN 50130-4:2011+A1:2014 RCM : EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024,EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021,EN 50130-4:2011+A1:2014 IC : ICES-003 Issue7:octobre 2020
Sécurité	CB : CEI 62368-1 : 2014, CE-LVD : EN 62368-1 : 2014 + A11 : 2017, LOA : CEI/EN 60950-1
Environnement	CE-RoHS : 2011/65/EU, WEEE : 2012/19/EU, Reach : Règlement (CE) n° 1907/2006
Protection	IP67 : CEI 60529-2013, IK10 : CEI 62262 :2002
Protection anti-corrosion	-Y : NEMA 4X (ANSI/NEMA 250-2020)
Autres	SANS PVC

▪ Applications typiques

Les performances anticorrosion des produits Hikvision sont classés en trois niveaux. Reportez-vous à la description suivante pour choisir votre environnement d'utilisation.

Avec le modèle -Y : Ce modèle offre une PROTECTION MODÉRÉE.

Sans modèle -Y : Ce modèle n'a AUCUNE PROTECTION SPÉCIFIQUE.

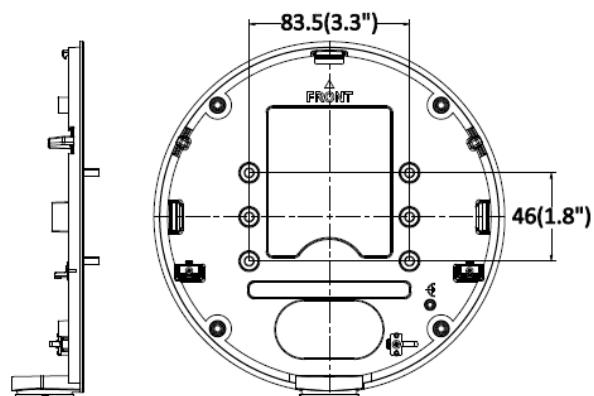
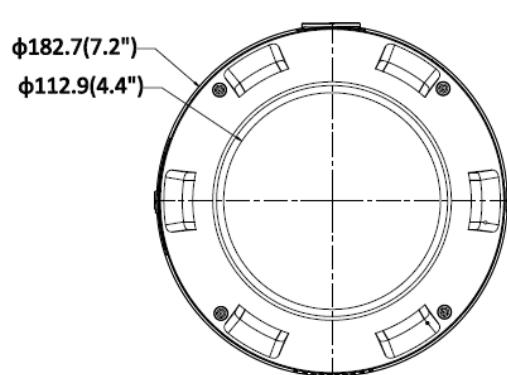
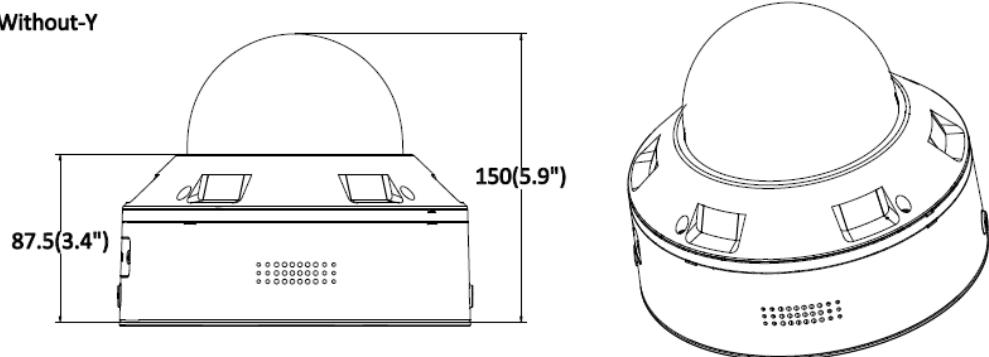
Niveau	Description
Protection de haut niveau	Ces produits Hikvision sont développés pour une utilisation dans les zones où une protection anticorrosion élevée est indispensable. Les scénarios d'application typiques comprennent les côtes, les quais, les usines chimiques, etc.
Protection modérée	Ces produits Hikvision sont développés pour une utilisation dans des zones présentant des exigences modérées en matière d'anticorrosion. Les scénarios d'application typiques comprennent les zones côtières à environ 2 kilomètres des côtes, ainsi que les zones soumises à des pluies acides.
Pas de protection spécifique	Ces produits Hikvision sont développés pour une utilisation dans les zones où aucune protection anticorrosion spécifique n'est nécessaire.

▪ Modèle(s) disponible(s)

- iDS-2CD7547G2/P-XZHS(2.8-12mm)
- iDS-2CD7547G2/P-XZHS(2.8-12mm)O-STD
- iDS-2CD7547G2/P-XZHSY(2.8-12mm)
- iDS-2CD7547G2/P-XZHSY(2.8-12mm)O-STD

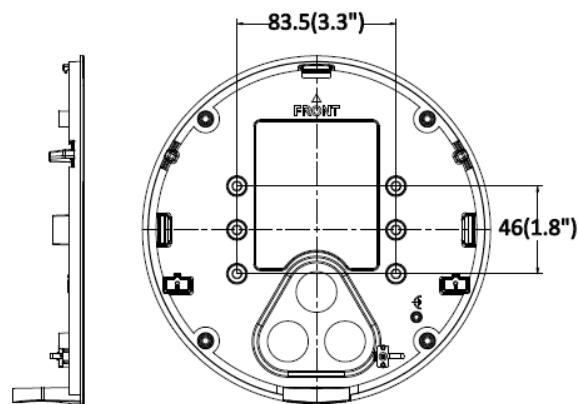
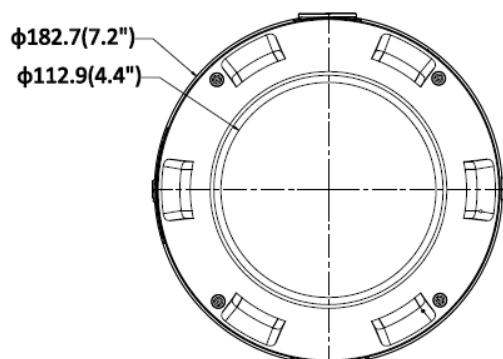
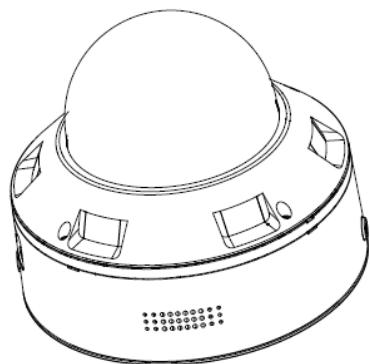
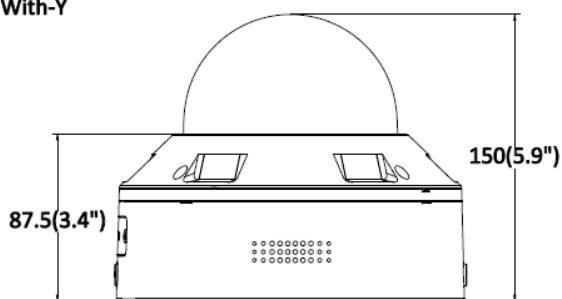
▪ Dimensions

Without-Y



Camera Mounting Hole (mm)	Camera Mounting Hole (inch)
Double Gang(4x $\phi 4.5$)	Double Gang(4x $\phi 0.2$ ")
Single Gang(2x $\phi 4.5$)	Single Gang(2x $\phi 0.2$ ")

With-Y



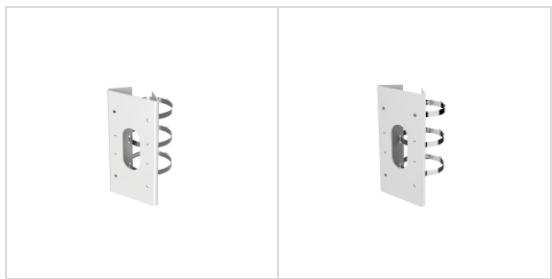
Camera Mounting Hole (mm)	Camera Mounting Hole (inch)
Double Gang($4 \times \phi 4.5$)	Double Gang($4 \times \phi 0.2"$)
Single Gang($2 \times \phi 4.5$)	Single Gang($2 \times \phi 0.2"$)

▪ Accessoires

▪ Facultatif

DS-4203ZJ-WAY	DS-4210ZJ-WAY	DS-4277ZJ-WP	DS-1476ZJ-Y	DS-1476ZJ-SUS
DS-1475ZJ-SUS	DS-1475ZJ-Y			

-



See Far, Go Further



www.hikvision.com
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®