

IDS-2CD8V447G0E/X2-XZS**Mini-caméra à double objectif Deepinview 4MP****DarkFighter** **DeepinView**^{series}

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.

- Excellentes performances à faible luminosité à l'aide de technologie fonctionnant grâce à DarkFighter
- Fonctions intelligentes basées sur l'apprentissage profond dans divers scénarios
- Imagerie de haute qualité avec une résolution de 4 MP dans les canaux 1 et 2
- Imagerie claire même en cas de fort contre-jour grâce à la technologie WDR 120 dB
- Technologie de compression H.265+ efficace pour économiser la bande passante et le stockage
- Conception à 2 canaux avec PT manuel, panoramique -10° à 190°, inclinaison 0° à 90°, rotation : 0° à 350°.
- Compteur de puissance intégré pour les statistiques de puissance historiques
- Résistant à l'eau et à la poussière (IP67)

▪ Spécifications

Caméra	
Capteur	Canal 1 : CMOS à balayage progressif 1/1,8", Canal 2 : Capteur CMOS à balayage progressif 1/1,8"
Max. Résolution	Canal 1 : 2688 × 1520, Canal 2 : 2 688 × 1 520
Min. Luminosité	Canal 1 : Couleur : 0,002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux avec Light B/W : 0,0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux avec IR Canal 2 : Couleur : 0,002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux avec Light B/W : 0,0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux avec IR
temps d'obturation	1 s à 1/100 000 s
Jour / Nuit	Canal 1 : Filtre de coupure IR, module de verre bleu pour réduire le phénomène de fantôme, Canal 2 : Filtre de coupure IR, module en verre bleu pour réduire le phénomène de fantôme
Réglage de l'angle	Canal 1 : panoramique : -10° à 190°, inclinaison : 0° à 90°, rotation : 0° à 350°, Canal 2 : panoramique : -10° à 190°, inclinaison : 0° à 90°, rotation : 0° à 350°
Objectif	
Type d'objectif	4 à 6 mm : Canal 1 : Objectif varifocal, 4 à 6 mm, Canal 2 : Objectif varifocal, 4 à 6 mm 6 à 9 mm : Canal 1 : Objectif varifocal, 6 à 9 mm, Canal 2 : Objectif varifocal, 6 à 9 mm
Longueur focale et FOV	Canal 1 : 4 à 6 mm, FOV horizontal 87,6° à 55,2°, FOV vertical 46° à 30,1°, FOV diagonal 103,5° à 64,2° 6 à 9 mm, FOV horizontal 60° à 41°, FOV vertical 34,8° à 23,4°, FOV diagonal 67,8° à 46,8° Canal 2 : 4 à 6 mm, FOV horizontal 87,6° à 55,2°, FOV vertical 46° à 30,1°, FOV diagonal 103,5° à 64,2° 6 à 9 mm, FOV horizontal 60° à 41°, FOV vertical 34,8° à 23,4°, FOV diagonal 67,8° à 46,8°
Min. Distance de mise au point	4 à 6 mm : 3,0 m 6 à 9 mm : 5,2 m
Type d'iris	Fixe
Ouverture	Canal 1 : F1.6, Canal 2 : F1.6
Profondeur de champ	4 à 6 mm : Canal 1 : 3,0 m à ∞ Canal 2 : 3,0 m à ∞ 6 à 9 mm : Canal 1 : 5,2 m à ∞ Canal 2 : 5,2 m à ∞

DORI	
DORI	4 à 6 mm : Large : D : 74,1 m, O : 29,4 m, R : 14,8 m, I : 7,4 m Tele : D : 111,2 m, O : 44,1 m, R : 22,2 m, I : 11,1 m 6 à 9 mm : Large : D : 93,3 m, O : 37,0 m, R : 28,0 m, I : 9,3 m Tele : D : 140.0 m, O : 55.6 m, R : 28.0 m, I : 14.0 m
Éclairage	
Type d'éclairage supplémentaire	Hybride (IR et lumière blanche)
Plage lumineuse supplémentaire	Jusqu'à 30 m
Numéro du feu supplémentaire	4
Lumière supplémentaire intelligente	Oui
Longueur d'onde IR	850 nm
Vidéo	
Flux principal	Canal 1 et Canal 2 : 50 Hz : 25 ips (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz : 24 ips (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sous-flux	Canal 1 et Canal 2 : 50 Hz : 25 ips (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz : 24 ips (704 × 480, 640 × 480)
Compression vidéo	Flux principal : H.265+/H.265/H.264+/H.264, Sous-flux : H.265/H.264/MJPEG
Débit binaire vidéo	256 Kbps à 8 Mbps
Type H.264	Profil de base, Profil haut, Profil principal
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
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 48 Kbps (PCM)/8 à 320 Kbps (MP3)/16 à 64 Kbps (AAC-LC)
Taux d'échantillonnage audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Filtrage du bruit ambiant	Oui
Réseau	
Protocoles	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, ISUP, ARP, WebSocket, WebSockets
Vue en direct simultanée	Jusqu'à 20 canaux
API	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T, Profil M), ISAPI, SDK, ISUP
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), CVR, NVR, Avec la carte mémoire Hikvision haut de gamme, le cryptage de la carte mémoire et la détection de l'état de la carte sont pris en charge.
Client	iVMS-4200, Hik-Connect
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 13+, 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, gain, balance des blancs, AGC, réglables par logiciel client ou navigateur web
Commutateur jour/nuit	Jour, Nuit, Auto, Horaire, Déclencheur d'alarme
Plage dynamique (WDR)	120 dB
Amélioration de l'image	BLC, HLC, 3D DNR, Correction de la distorsion
Masque de confidentialité	8 masques de confidentialité polygonaux programmables
Superposition d'images	L'image LOGO peut être superposée à la vidéo au format bmp 128 x 128 24 bits.
Interfaces	
Interface Ethernet	1 port Ethernet auto-adaptatif RJ45 10 M/100 M
Stockage intégré	Emplacement pour carte mémoire intégré, prise en charge des cartes microSD/microSDHC/microSDXC, jusqu'à 512 Go
Microphone intégré	Oui, 2 microphones intégrés
Haut-parleur intégré	Oui, 1 haut-parleur intégré, Consommation électrique max. : 2 W, niveau de pression acoustique max. : 10 cm : 90 dB.
Audio	1 entrée (entrée de ligne), connecteur 3,5 mm, amplitude d'entrée max. : 3,3 Vpp, impédance d'entrée : 4,7 KΩ, type d'interface : non-équilibre, 1 sortie (sortie de ligne), connecteur 3,5 mm, amplitude de sortie max. : 3,3 Vpp, impédance de sortie : 100 Ω, type d'interface : non-équilibre
Alarme	1 entrée, 1 sortie (max. 12 VCC, 30 mA)
RS-485	1 RS-485 (Demi-duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptatif)
Touche de réinitialisation	Oui
Puissance de sortie	12 VCC, max. 100 mA
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, disque dur plein, erreur de disque dur, redémarrage anormal), diagnostic de la qualité vidéo.
Événement intelligent	Détection de bagages non surveillés, détection de retrait d'objet, 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 Support déclenchant par types de cibles spécifiés (humain et véhicule)
Détection multi-cibles	Détecte jusqu'à 30 cibles simultanément, prend en charge la détection et la capture simultanées du corps humain et du visage, Obtient 7 caractéristiques du visage, Obtient 13 caractéristiques du corps humain, Prend en charge le comptage du nombre de cibles traversant la ligne par type, y compris le corps humain.
Capture du visage	Détecte jusqu'à 64 visages simultanément, Prend en charge le pivotement vers la gauche et la droite de -60° à 60°, l'inclinaison vers le haut et le bas de -30° à 30°, Télécharge le visage avec l'arrière-plan et les photos de visage fermées.
Gestion des files d'attente	Prend en charge jusqu'à 8 régions de détection, et la méthode de liaison et le programme d'armement indépendants Prend en charge 2 modes de détection : les gens régionaux faisant la queue, détection du temps d'attente 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 Prend en charge le téléchargement de données en temps réel et le téléchargement de données planifiées Mise en file d'attente de personnes régionales : prend en charge 4 conditions de déclenchement d'alarme, y compris supérieur au seuil, inférieur au seuil, égal au seuil, non égal au seuil Détection du temps d'attente : prend en charge 1 condition de déclenchement d'alarme, y compris supérieur au seuil
Cartes thermographiques	Description graphique des visites (en calculant le nombre de personnes ou le temps de séjour) dans une zone configurée. Deux types de rapports sont disponibles, la carte thermique de l'espace et le graphique linéaire de la carte thermique temporelle.
Métadonnées	Détection d'intrusion, détection de franchissement de ligne, détection d'entrée de région, détection de sortie de région, capture de visage, détection de type de cible multiple, trafic routier, seul le canal 1 est pris en charge.

<p>Trafic routier et détection des véhicules</p>	<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 $\geq 98\%$</p> <p>Taux de capture $\geq 99\%$</p> <p>Taux de précision du sens de conduite $\geq 98\%$</p> <p>Vitesse de capture du véhicule :</p> <p>Installation frontale dans un scénario de point de contrôle : jusqu'à 60 km/h</p> <p>Installation latérale : jusqu'à 60 km/h</p> <p>Mode capture : Plaque d'immatriculation et mode véhicule, mode Priorité véhicule</p>
<p>Comptage régional des personnes</p>	<p>Prend en charge jusqu'à 8 régions de détection, et méthode indépendante de programmation de l'armement et de liaison</p> <p>Prend en charge 3 modes de détection : la détection de la densité des personnes, la détection d'exceptions du nombre de personnes, détection des exceptions de temps d'attente</p> <p>Prend en charge les paramètres : heures d'alarme par exception, intervalle d'alarme, premier délai d'alarme</p> <p>Prend en charge la recherche en temps réel du nombre de personnes</p> <p>Détection de densité de personnes : prend en charge le téléchargement programmé, nombre de personnes changeant le téléchargement, niveau de congestion</p> <p>Détection de densité de personnes : prend en charge 6 conditions de déclenchement d'alarme, dont supérieur au seuil A, inférieur au seuil A, égal au seuil A, n'est pas égal au seuil A, supérieur au seuil A et inférieur au seuil B, inférieur au seuil A ou supérieur au seuil B (le seuil A doit être inférieur au seuil B)</p> <p>Détection des exceptions de temps d'attente : prend en charge 3 conditions de déclenchement d'alarme, dont supérieur au seuil A, inférieur au seuil A, supérieur au seuil A et inférieur au seuil B (le seuil A doit être inférieur au seuil B)</p>
<p>Détection marche/arrêt</p>	<p>Prend en charge jusqu'à 8 régions de détection, et un programme d'armement indépendant et une méthode de liaison</p> <p>Prend en charge 2 modes de détection : détection d'absence, détection de service actif/désactivé</p> <p>Prend en charge les paramètres : personne en service, durée d'absence</p>
<p>Généralités</p>	
<p>Puissance</p>	<p>12 VDC $\pm 20\%$, 1,27 A, max. 18,2 W, bornier à deux fils, PoE : IEEE 802.3at, classe 4</p>
<p>Matériau</p>	<p>Plastiques</p>
<p>Dimensions</p>	<p>280,9 mm \times 132,3 mm \times 120,9 mm (11,1" \times 5,2" \times 4,8")</p>
<p>Dimension du colis</p>	<p>316 mm \times 156 mm \times 170 mm (12.44" \times 6.14" \times 6.69")</p>

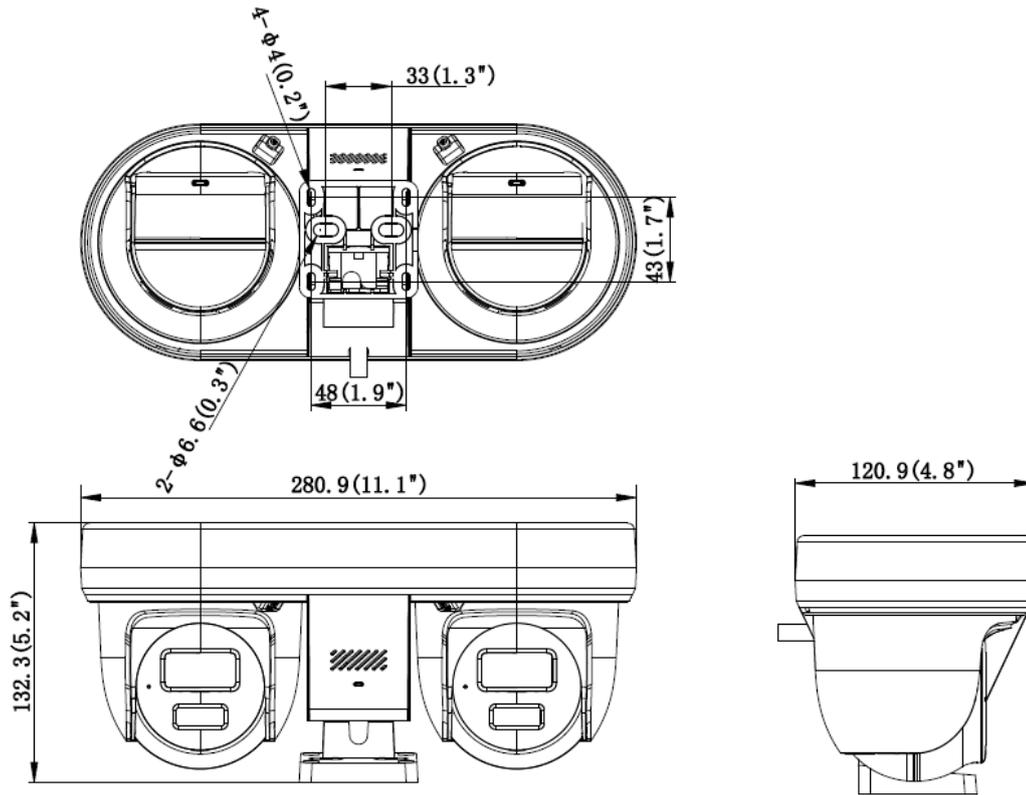
Poids	Environ 1 430 g (3,15 lb)
Avec le poids du colis	Environ 1810 g (3,99 lb)
Conditions de stockage	-30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F). Humidité inférieure ou égale à 95 % (sans condensation)
Conditions de démarrage et de fonctionnement	-30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F). Humidité inférieure ou égale 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	Heartbeat, miroir, flash log, réinitialisation du mot de passe par e-mail, compteur de pixels, protection par mot de passe, réinitialisation par une seule clé, anti-banding
Lumière clignotante	Lumière blanche
Certifications	
EMC	CE-CEM : EN 55032 :2015+A1 :2020, EN 50130-4 :2011+A1 :2014, EN IEC 61000-3-2 :2019+A1 :2021, EN 61000-3-3 :2013+A1 :2019+A2 :2021, RCM : AS/NZS CISPR 32 : 2015, CI : ICES-003 : Numéro 7, KC : KN32 : 2015, KN35 : 2015
Sécurité	CE-LVD : EN 62368-1 : 2014/A11 : 2017, BIS : IS 13252 (Partie 1) : 2010/CEI 60950-1 : 2005, LOA : CEI/EN 60950-1
Environnement	CE-RoHS : 2011/65/UE, DEEE : 2012/19/UE, Atteindre : Règlement (CE) n° 1907/2006
Protection	IP67 : CEI 60529-2013
Autre	SANS PVC

▪ Modèle(s) disponible(s)

iDS-2CD8V447G0E/X2-XZS(4-6/4-6)

iDS-2CD8V447G0E/X2-XZS(6-9/6-9)

▪ Dimensions



Camera Mounting Hole (mm)	Camera Mounting Hole (inch)
43*48(4*φ4)	1.7" *1.9" (4*φ0.2'')
33(2*φ6.6)	φ1.3'' (2*φ0.3'')

- **Accessoires**

- **Facultatif**

DS-1292ZJ Support mural	DS-1712ZJ Support pendant intérieur/extérieur pour PTZ
	

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

