

## DS-2DY9C460LXG-LWY/14 4MP 60X DarkFighter Laser Network Positioning System

DarkFighter 2.0



- cMOS à balayage progressif 1/1,2" pour le canal PTZ
- Résolution jusqu'à 2560 × 1440
- Capture une grande surface et de nombreux détails en même temps
- zoom optique 60x, zoom numérique 16x
- Excellentes performances dans des conditions de faible luminosité grâce à la technologie DarkFighter 2.0
- Image claire en cas de fort contre-jour grâce à la technologie AWDR de 150 dB
- Gyroscope intégré pour garantir une image stable
- Prise en charge de la fonction VR Panorama : La fonction VR-Assisted Live View simplifie considérablement les opérations PTZ en générant un panorama à 360° sous la forme d'une carte de réalité virtuelle.
- Correction Pan-Tilt intelligente
- Prise en charge d'une distance IR allant jusqu'à 1000 m

## ▪ Spécifications

### Caméra

Capteur	[Canal Bullet] CMOS à balayage progressif 1/1,8", [Canal PTZ] CMOS à balayage progressif 1/1,2"
Max. Résolution	[Canal panoramique] 2560 × 1440, canal PTZ] 2560 × 1440
Vitesse d'obturation	1/1 ~ 1/30,000 s
Min. Luminosité	[Canal à puces] Couleur : 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), [canal PTZ] Couleur : 0,0005 lux @ (F1,6, AGC activé), noir et blanc :0.0001 Lux @ (F1,6, AGC ON), 0 lux avec IR
Jour / Nuit	[Canal Bullet] non, [Canal PTZ] Filtre de coupure IR
Zoom	60 × optique, 16 × numérique

### Objectif

Focus	Automatique, semi-automatique, manuel
Ouverture	[Canal Bullet] F1.0, [Canal PTZ] F1.6
Longueur de focale	[Canal panoramique] : 6 mm Canal PTZ] : 6 à 360 mm : 60× optique
Champ de vision	[Canal panoramique] champ de vision horizontal : 55.2°, champ de vision vertical : 29.3°, champ de vision diagonal : 64.8° [canal PTZ] champ de vision horizontal : 61.1° à 1,4°, champ de vision vertical : 35.9° à 0,8°, champ de vision diagonal : 68.5° à 1,6° (W-T)

### Éclairage

Type d'éclairage supplémentaire	Laser IR (par défaut : désactivé)
Plage lumineuse supplémentaire	Distance du laser IR : jusqu'à 1000 m
Lumière supplémentaire intelligente	Oui

### PTZ

Plage de mouvement (Inclinaison)	-90° à 90°
Vitesse panoramique	Vitesse panoramique : configurable de 0,1° à 100°/s, vitesse prédéfinie : 100°/s, Vitesse panoramique : configurable jusqu'à °/s, vitesse prédéfinie : °/s
Vitesse d'inclinaison	Vitesse d'inclinaison : configurable de 0,1° à 50°/s, vitesse préréglée 50°/s
Positionnement 3D	Oui
Tâche planifiée	Préréglage, balayage de motif, balayage de patrouille, balayage automatique, balayage d'inclinaison, balayage aléatoire, balayage de cadre, balayage panoramique, redémarrage de dôme, réglage de dôme, sortie auxiliaire
Plage de mouvement (Panoramique)	360°
Zoom proportionnel	[canal panoramique] : non ; [canal PTZ] : oui
Préréglages	300
Patrouilles	8 patrouilles
Balayage de modèle	4 numérisations de patron
Mémoire de mise hors tension	[canal panoramique] : non ; [canal PTZ] : oui
Action de stationnement	Préréglage/Numérisation de modèle/Numérisation de patrouille/Numérisation automatique/Numérisation basculante/Numérisation aléatoire/Numérisation de trame/Numérisation panoramique
Gel de préréglages	[canal panoramique] : non ; [canal PTZ] : oui

Vidéo	
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/MJPEG
Codage vidéo évolutif (SVC)	Codage H.264 et H.265
Région d'intérêt (ROI)	8 régions fixes pour chaque flux
Flux principal	[Canal panoramique] 50 Hz : 25 ips (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz : 30 ips (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) [Canal PTZ] 50 Hz : 25 ips (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz : 30 ips (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Sous-flux	[canal panoramique] 50Hz : 25 images par seconde (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60Hz : 30 images par seconde (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240) [canal PTZ] 50Hz : 25 images par seconde (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60Hz : 30 images par seconde (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Troisième flux	[canal panoramique] 50 Hz : 25 ips (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz : 30 ips (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240) [Canal PTZ] 50 Hz : 25 ips (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz : 30 ips (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Audio	
Compression audio	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, MP3, AAC-LC
Débit binaire audio	64 Kbps (G.711), 16 Kbps (G.722.1), 16 Kbps (G.726), 32 à 192 Kbps (MP2L2), 16 à 64 Kbps (AAC-LC), 8 à 320 Kbps (MP3)
Taux d'échantillonnage audio	MP2L2 : 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz, AAC-LC : 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz, PCM : 8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz, MP3 : 8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz
Réseau	
API	ONVIF (Profil S, Profil G, Profil T, Profil M), ISAPI, SDK, ISUP
Sécurité	Protection par mot de passe, mot de passe compliqué, authentification de l'hôte (adresse MAC), cryptage HTTPS, authentification 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), filtre d'adresses IP
Navigateur Web	IE11, Chrome 80+, Firefox 80+, Safari 13+, Edge 89+
Stockage réseau	NAS (NFS, SMB/ CIFS), null
Protocoles	HTTP, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, WebSocket, WebSockets, null
Utilisateur/Hôte	Jusqu'à 32 utilisateurs. 3 niveaux : Administrateur, opérateur et utilisateur
Client	iVMS-4200
Image	
Plage dynamique (WDR)	150 dB
Stabilisation d'image	[Canal panoramique] : SIE, [Canal PTZ] : OIS
Amélioration de l'image	BLC, HLC, 3D DNR
Focus par région	[Canal panoramique] Non, [Canal PTZ] Oui

Désembuage	oui, optique
Contrôle de l'exposition par région	Oui
Paramètres d'image	Saturation, luminosité, contraste, netteté, gain et balance des blancs réglables par le logiciel client ou le navigateur Web
Commutateur de paramètres d'image	Oui
Masque de confidentialité	[Canal panoramique] Non, canal PTZ] 24 masques de confidentialité polygonaux programmables ; couleur du masque ou mosaïque configurable
SNR	≥ 52 dB
<b>Interfaces</b>	
Interface de communication	RJ45, port Ethernet 10M / 100M auto-adaptatif
Stockage embarqué	Emplacement pour carte mémoire intégré, prise en charge des cartes microSD/microSDHC/microSDXC, jusqu'à 512 Go
Alarme	7 entrée(s), 2 sortie(s)
Audio	1 entrée (entrée de ligne), amplitude d'entrée max. : 2-2,4 vpp, impédance d'entrée : 1 KΩ ± 10 %, 1 sortie (sortie de ligne), niveau ligne, impédance de sortie : 600 Ω
<b>Événements</b>	
Événement 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), alarme anti-vandalisme, détection d'exception audio, entrée et sortie d'alarme
Événement intelligent	Détection de franchissement de ligne, détection d'intrusion, détection d'entrée dans une région, détection de sortie d'une région, détection d'enlèvement d'objet, détection de bagages non surveillés, déclenchement d'alarme en fonction des types de cibles spécifiés (humains et véhicules)
<b>Fonctions Deep Learning</b>	
Détection multi-cibles	Prend en charge la détection et la capture simultanées du corps humain, du visage et du véhicule
Capture du visage	Déetecte jusqu'à 30 visages simultanément
<b>Généralités</b>	
Puissance	36 VDC ± 25%, max. 92 W
Conditions de fonctionnement	Température : -40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F), humidité : ≤ 95 %
Essuie-glace	Oui
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	Anti-flicker, heartbeat, miroir, flash log, réinitialisation du mot de passe par e-mail, protection du mot de passe, filigrane
Dimensions	491 mm × 338,1 mm × 354,3 mm (19,34" × 13,32" × 13,96")
Poids	Environ 23,1 kg (50,82 lb)
<b>Certifications</b>	
EMC	CE-EMC (EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3 : 2013 + A1 : 2019, EN 50130-4 : 2011 + A1 : 2014), RCM (AS/NZS CISPR 32 : 2015), IC (ICES-003 : Édition 7)

Sécurité	CB (CEI 62368-1 : 2014 + A11), CE-LVD (EN 62368-1 : 2014/A11 : 2017), LOA (CEI/EN 60950-1)
Environnement	CE-RoHS (2011/65/UE), WEEE (2012/19/UE), Reach (Règlement (CE) n° 1907/2006)
Protection	IP67 (IEC 60529-2013), TVS 6000 V protection contre la foudre, protection contre les surtensions et protection contre les transitoires de tension, IK10 (sauf lentille) (IEC 62262:2002)
Protection anti-corrosion	NEMA 4X (NEMA 250-2018)

#### ▪ DORI

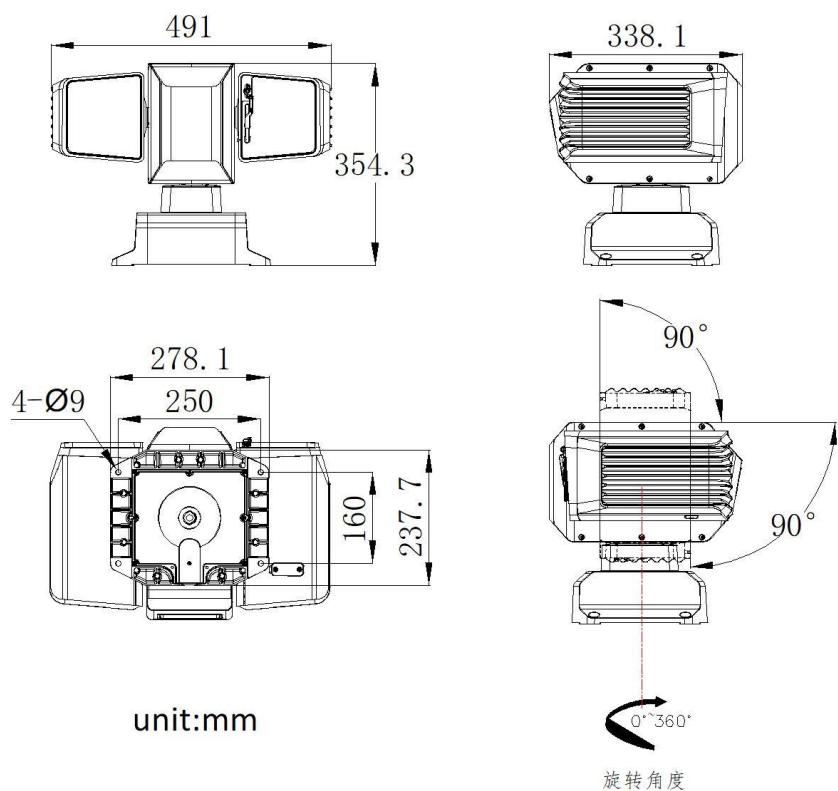
La distance DORI (détecter, observer, reconnaître, identifier) donne une idée générale de la capacité de la caméra à distinguer les personnes ou les objets dans son champ de vision. Il est calculé en fonction des spécifications du capteur de la caméra et des critères donnés par la norme EN 62676-4 : 2015.

DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
Définition	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Distance(champ étroit)	3310.3	1313.6	662.1	331

#### ▪ Modèle(s) disponible(s)

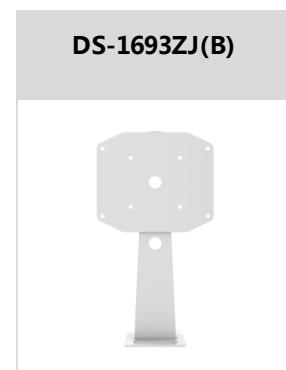
DS-2DY9C460LXG-LWY/14(F2)

#### ▪ Dimensions



#### ▪ Accessoires

#### ▪ Facultatif



# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto: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®**