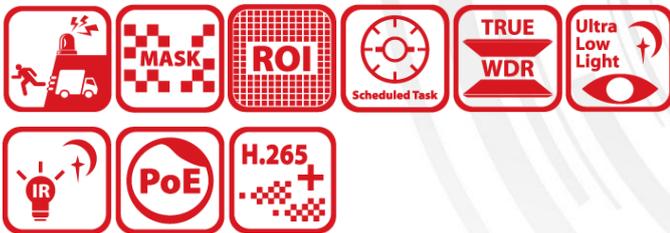


## DS-2DE7A220MCG-EB

### 2 MP 20 × Network Speed Dome



Le dôme réseau Hikvision DS-2DE7A220MCG-EB 2 MP 20 × adopte une puce CMOS à balayage progressif 1/1,8". Avec son zoom optique 20 ×, la caméra offre plus de détails sur des zones étendues. Cette série de caméras peut être largement utilisée pour de larges plages de haute définition, telles que les rivières, les routes, les chemins de fer, les aéroports, les places, les parcs, les sites pittoresques, les lieux de spectacle, etc. Grâce à des algorithmes d'apprentissage profond, la technologie Hikvision AcuSense permet aux dispositifs frontaux et dorsaux de détecter les cibles humaines et les véhicules. Le système se concentre sur les cibles humaines et les véhicules, ce qui améliore considérablement l'efficacité des alarmes.

- Imagerie colorée 24/7
- Imagerie de haute qualité avec une résolution de 2 MP
- Alarme sonore et visuelle : La lumière blanche clignotante et l'alarme sonore peuvent être déclenchées par certains événements
- Un zoom optique de 20 × et un zoom numérique de 16 × permettent de voir de près de vastes étendues.
- Vue nocturne étendue avec une distance IR allant jusqu'à 150 m et une lumière blanche de 100 m
- Se concentre sur la classification de cibles humaines et de véhicules basée sur l'apprentissage profond.
- Capture de visage : Jusqu'à 5 visages capturés en même temps

## ▪ DORI

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

DORI	Detection	Observation	Reconnaissance	Identification
Deéfinition	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Distance (Tele)	1080.0 m (3543.3 ft)	428.6 m (1406.2 ft)	216.0 m (708.7 ft)	108.0 m (354.3 ft)

## ▪ Spécification

Caméra	
Max. Résolution	1920 × 1080
Capteur d'image	CMOS à balayage progressif de 1/1,8 pouce
Min. Illumination	Couleur : 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON), N/B : 0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 lux avec lumière
Vitesse d'obturation	1/1 s à 1/30000 s
Obturbateur lent	Oui
Jour & Nuit	Filtre anti-IR
Zoom	20 × optique, 16 × numérique
Objectif	
Longueur focale	6.7 mm à 134 mm
Vitesse du zoom	Approx. 7 s
FOV	Champ de vision horizontal : 53° à 4,9° (téléobjectif large), Champ de vision vertical : 31,3° à 2,7° (téléobjectif large), Champ de vision diagonal : 59,6° à 5,6° (téléobjectif large)
Ouverture	Max. F1.2
Mise au point	Auto, semi-auto, manuel
Illuminateur	
Type de lumière supplémentaire	Hybride (IR et lumière blanche)
Portée de la lumière supplémentaire	Lumière blanche : jusqu'à 100 m IR : jusqu'à 150 m
PTZ	
Plage de mouvement (panoramique)	360°
Portée du mouvement (Tilt)	-15° à 90° (retournement automatique)
Vitesse panoramique	Vitesse panoramique : configurable de 0,1° à 160°/s ; vitesse pré-réglée : 240°/s
Vitesse de basculement	Vitesse d'inclinaison : configurable de 0,1° à 120°/s, vitesse pré-réglée : 200°/s
Panoramique proportionnel	Oui
Pré-réglages	300
Balayage de patrouille	8 patrouilles, jusqu'à 32 présélections pour chaque patrouille
Balayage des motifs	4 balayages de motifs
Mémoire de mise hors tension	Oui
Action du parc	Pré-réglage, balayage de patrouille, balayage de motif, balayage automatique, balayage d'inclinaison, balayage aléatoire, balayage d'image, balayage panoramique.
3D Positioning	Oui
PTZ Status Display	Oui
Preset Freezing	Oui

Tâche programmée	Préréglage, balayage de motif, balayage de patrouille, balayage automatique, balayage d'inclinaison, balayage aléatoire, balayage d'image, balayage panoramique, redémarrage du dôme, réglage du dôme, sortie auxiliaire.
<b>Vidéo</b>	
Flux principal	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60 Hz: 24 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Flux secondaire	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Hz: 24 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Troisième flux	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288); 60 Hz: 24 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Compression Video	Flux principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Flux secondaire: H.265/H.264/MJPEG Troisième flux: H.265/H.264/MJPEG
Video Bit Rate	32 kbps à 16384 kbps
Type H.264	Profil de base/Profil principal/Profil élevé
Type H.265	Profil principal
Codage vidéo évolutif (SVC)	Encodage H.264 et H.265
Région d'intérêt (ROI)	8 régions fixes pour chaque flux
<b>Audio</b>	
Compression Audio	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC-LC
Débit binaire audio	64 Kbps (G.711)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32-192 Kbps (MP2L2)/16 à 64 Kbps (AAC-LC)
Taux d'échantillonnage audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Filtrage du bruit ambiant	Oui
<b>Réseau</b>	
Stockage en réseau	NAS (NFS, SMB/CIFS), réapprovisionnement automatique du réseau (ANR)
Protocole	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, WebSocket, WebSockets
API	Interface vidéo sur réseau ouvert (Version 19.12, Profil S, Profil G, Profil T), ISAPI, SDK, ISUP
Visualisation simultanée en direct	Jusqu'à 20 canaux
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 digest pour HTTP/HTTPS, RTP/RTSP sur HTTPS, paramètres de délai de contrôle, journal d'audit de sécurité, TLS 1.2, TLS 1.3, authentification de l'hôte (adresse MAC)
Client	iVMS-4200, HikCentral Pro, Hik-Connect
Navigateur Web	IE11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 11+.
<b>Image</b>	
Commutateur jour/nuit	Jour, nuit, auto, horaire
Amélioration de l'image	BLC, HLC, 3D DNR
Gamme dynamique étendue (WDR)	120 dB
Désembuage	Désembuage numérique
Stabilisation d'image	SIE

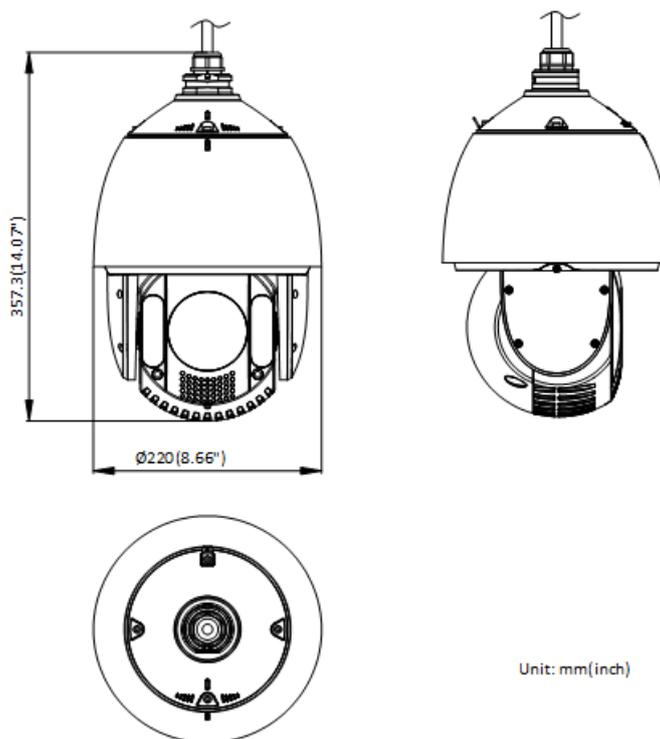
Exposition régionale	Oui
Mise au point régionale	Oui
Paramètres de l'image	Saturation, luminosité, contraste, netteté, gain et balance des blancs réglables par le logiciel client ou le navigateur Web.
Masque de confidentialité	24 masques de confidentialité polygonaux programmables, couleur du masque ou mosaïque configurable
SNR	> 52 dB
<b>Interface</b>	
Interface Ethernet	1 RJ45 10M/100M auto-adaptive Ethernet port
Stockage à bord	Emplacement pour carte mémoire intégrée, supportant les cartes microSD/SDHC/SDXC, jusqu'à 256 Go
Alarme	2 entrées, 1 sortie
Audio	1 entrée (line in), amplitude d'entrée maximale : 2-2,4 vpp, impédance d'entrée : 1 kΩ ± 10% ; 1 sortie (line out), niveau ligne, impédance de sortie : 600 Ω.
Réinitialisation	Oui
Haut-parleur intégré	1 haut-parleur intégré avec une distance effective atteignant max. 30 mètres
<b>Evenement</b>	
Evenement basic	Détection de mouvement, alarme de sabotage vidéo, exception, entrée et sortie d'alarme.
Événement intelligent	Détection de franchissement de ligne, détection d'intrusion, détection d'entrée de région, détection de sortie de région, détection de bagages non surveillés, détection d'enlèvement d'objet, détection d'exception audio.
Suivi intelligent	Suivi manuel, suivi automatique
Lien avec l'alarme	Téléchargement vers FTP/NAS/carte mémoire, notification au centre de surveillance, envoi d'un courriel, déclenchement d'une sortie d'alarme, déclenchement d'un enregistrement, avertissement sonore, clignotement de la lumière blanche et actions PTZ (telles que préréglage, balayage de patrouille, balayage de modèle).
<b>Fonction d'apprentissage profond</b>	
Capture de visage	Détecte jusqu'à 5 visages simultanément. Permet de détecter, capturer, classer et sélectionner les visages en mouvement, et de produire la meilleure image du visage.
Protection du périmètre	Franchissement de ligne, intrusion, entrée de région, sortie de région Prise en charge du déclenchement d'alarmes par des types de cibles spécifiés (humains et véhicules)
<b>Général</b>	
Puissance	24 VAC, max. 42 W (dont 12 W max. pour l'IR et 2 W max. pour le chauffage) ; Hi-PoE
Condition de fonctionnement	De -30 °C à 65 °C (de -22 °F à 149 °F). Humidité de 90 % ou moins (sans condensation)
Désembuage	Oui
Matériau	ADC12
Dimension	∅ 220 mm × 357,3 mm (∅8,66" × 14,07")
Poids	Environ 5,5 kg (12,13 lb)
<b>Approbation</b>	
Protection	IP66 (IEC 60529-2013), IK10 (à l'exclusion de la fenêtre en verre), TVS 6000V protection contre la foudre, protection contre les surtensions et les transitoires de tension

EMC	FCC SDoC (47 CFR Part 15, Subpart B) ; CE-EMC (EN 55032 : 2015, EN 61000-3-2 : 2019, EN 61000-3-3 : 2013, EN 50130-4 : 2011 +A1 : 2014) ; RCM (AS/NZS CISPR 32 : 2015) ; IC VoC (ICES-003 : édition 6, 2019) ; KC (KN 32 : 2015, KN 35 : 2015)
Sécurité	UL (UL 62368-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IEC 62368-1:2014); CE-LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017); BIS (IS 13252(Part 1):2010+A1:2013+A2:2015); LOA (SANS IEC60950-1)
Environment	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Règlement (CE) n° 1907/2006)

▪ **Modèle disponible**

DS-2DE7A220MCG-EB

▪ **Dimension**



▪ **Accessoire**

▪ **Inclu**

**DS-1602ZJ**  
**Support mural**



▪ **Optional**

<b>DS-1604ZJ-box</b> Montage mural	<b>DS-1619ZJ</b> Montage en suspension	<b>DS-1661ZJ</b> Montage en suspension	<b>DS-1681ZJ-2</b> Adaptateur d'installation	<b>DS-1663ZJ</b> Montage au plafond
<b>DS-1604ZJ-BOX-CORNER</b> Montage mural avec boîte de jonction	<b>DS-1604ZJ-BOX-POLE</b> Montage du mât	<b>DS-1660ZJ</b> Support mural pour parapet	<b>DS-1682ZJ</b> <b>DS-1682ZJ</b>	<b>DS-1673ZJ</b> Montage sur mât vertical
<b>DS-1100KI(B)</b> Clavier réseau	<b>DS-1667ZJ</b> Montage en suspension	<b>DS-1662ZJ</b> Montage en suspension	<b>DS-1604ZJ</b> Montage mural	<b>DS-1681ZJ</b> <b>DS-1681ZJ</b>



**Headquarters**

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



Follow us on social media to get the latest product and solution information.

