

# DH-IPC-MFW7449Y-Z7-T44

Caméra Réseau Bullet à double canal WizMind 4+4 Mpx



**Wiz Mind**

Lancé par Dahua Technology, Dahua WizMind est un portefeuille complet de solutions composé de produits orientés projet, notamment IPC, IVSS, NVR, PTZ, XVR, Caméra thermique et d'une plateforme logicielle qui adopte des algorithmes d'apprentissage en profondeur à la pointe de l'industrie. En se concentrant sur les exigences des clients, WizMind fournit des solutions IA précises, fiables et complètes pour les secteurs verticaux.

## Présentation de la Série

Équipée d'une puce GPU intégrée et d'un double micro PTZ, la caméra peut surveiller le panorama et les détails en même temps. Les angles et la longueur de mise au point des deux objectifs peuvent être réglés séparément et à distance, ce qui facilite l'installation. Grâce à la technologie hyper DoF, la caméra offre une image claire au premier plan et à l'arrière-plan. Adoptant l'algorithme d'apprentissage profond, la caméra prend en charge diverses fonctions telles que protection périmétrique, densité de la foule, reconnaissance faciale et métadonnées vidéo, et plusieurs fonctions peuvent être activées en même temps. Elle s'applique aux artères, aux rues, aux allées, aux entrées et sorties, etc.

## Functions

### Exposition à la Division du Temps

La technologie d'exposition à division du temps garantit que lorsque l'appareil prend plusieurs clichés de plusieurs cibles, la qualité des clichés n'est pas affectée. Elle peut également être utilisée pour ajuster la luminosité, la vitesse et le nombre de cibles, afin de produire des clichés de haute qualité. Il est largement utilisé dans les scènes où se trouvent des piétons et des véhicules, et permet de capturer des images faciales claires et des plaques.

### Double Angle Visuel

Grâce à la technologie de double angle visuel, la caméra peut surveiller deux scènes distinctes en même temps.

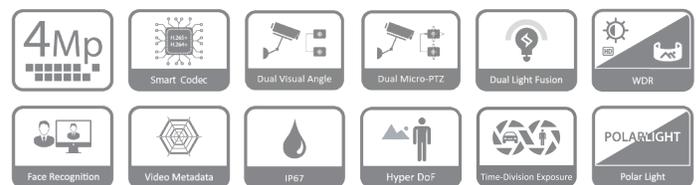
### Double Micro-PTZ

Grâce à la technologie Double Micro-PTZ, les angles des deux objectifs peuvent être ajustés physiquement et à distance, ce qui facilite l'installation.

### Hyper DoF

Grâce à la technologie Hyper DoF, le DoF et le diaphragme de la caméra peuvent être réglés séparément. Avec le plus grand diaphragme, la caméra peut afficher l'image d'une grande profondeur de champ.

- 2 objectifs et 2 canaux sont intégrés dans la conception.
- Adopte des technologies avancées telles que Hyper DoF, Illumination par zone, afin d'obtenir une couverture complète des différentes cibles de vitesse avec une plus grande distance DoF sous un faible éclairage.
- Débogage à distance flexible grâce au double micro PTZ.
- Double canal : Capteurs d'image CMOS 4-MP 1/1,8", faible luminance et image haute définition.
- Sorties max. 4 Mpx (2 688 × 1 520)@25/30fps.
- Éclairage efficace intégré à double fusion lumineuse, avec une distance d'éclairage maximale de 150 m.
- ROI, SMART H.264+/H.265+, codage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage
- Ressources intelligentes multiples commutables.
- Canal 1 : IVS, Reconnaissance et Détection faciale, Métadonnées vidéo
- Canal 2 : IVS, Reconnaissance faciale, Détection faciale, Métadonnées vidéo, Carte de distribution de la foule et Comptage de personnes.
- Les fonctions intelligentes du canal 1 et du canal 2 peuvent être activées en même temps.
- Technologie Hyper DoF : La profondeur de champ et le diaphragme de la caméra peuvent être réglés séparément. Avec le plus grand diaphragme, la caméra peut afficher l'image d'une grande profondeur de champ.
- Time-Division Exposure that when the device is taking multiple snapshots of more than one targets, the quality of the snapshots will not be affected. It can also be used to adjust the brightness, speed and more of targets, to produce high quality snapshots.
- Alarme : 7 entrées, 3 sorties ; audio : 2 entrées, 1 sortie ; 485 ; BNC ; prise en charge max. 256 G Micro SD.
- Alimentation 12 VDC, facile à installer.
- Protection IP67.



### Fusion à Double Lumière

La technologie Dahua Fusion à double lumière intègre les sources lumineuses de différentes ondes. Avec un bon éclairage, elle peut également minimiser la pollution lumineuse pour éviter les problèmes d'éblouissement. La caméra offre plusieurs solutions d'éclairage pour répondre à différentes demandes.

### Éclairage par Zone

Cette technologie permet de contrôler indépendamment l'éclairage de plusieurs zones de l'image, ce qui permet à l'appareil de s'adapter facilement à différentes scènes, d'économiser de l'énergie et d'être plus performant.

### Cybersécurité

Les caméras réseau Dahua utilisent une série de technologies de sécurité, notamment l'authentification et l'autorisation de sécurité, les protocoles de contrôle d'accès, la protection de confiance, la transmission cryptée et le stockage crypté. Ces technologies améliorent la défense de la caméra contre les cybermenaces externes et empêchent les programmes malveillants de compromettre l'appareil.

### Technical Specification

#### Caméra

Capteur d'image	Canal 1: 1/1.8" CMOS Canal 2 : 1/1.8" CMOS
Résolution Max.	2 688 (H) × 1 520 (V)
ROM	8 Go
RAM	4 Go
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation électronique	Auto/Manuel 1/3 s-1/100 000 s
Éclairage Min.	Canal 1: 0,0004 lux@F1.2(Couleur, 30IRE) 0,0001 lux@F1.2(N/B, 30IRE) 0 lux (illuminateur activé) Canal 2: 0,0005 lux@F1.6(Couleur, 30IRE) 0,0002 lux@F1.6(N/B, 30IRE) 0 lux (illuminateur activé)
Rapport S/B	> 56 dB
Distance d'Éclairage	Canal 1 : 150 m (492,13 ft) (IR); 80 m (262,47 ft) (lumière chaude) Canal 2 : 120 m (393,70 ft) (IR); 80 m (262,47 ft) (lumière chaude)
Contrôle On/Off de l'illuminateur	Auto ; Manuel
Nombre d'illuminateurs	Canal 1 : 8 (illuminateur avec fusion à double lumière) Canal 2 : 2 (illuminateur avec fusion à double lumière)
Plage de Panoramique/Inclinaison/Rotation	Canal 1 : Tilt: ±5°; Pan:±13° Canal 2 : Tilt: ±15°

#### Objectif

Type d'objectif	Focale variable motorisée
Monture d'objectif	Module
Longueur Focale	Canal 1 : 8 à 56 mm Canal 2 : 8 à 32 mm
Ouverture Max.	Canal 1 : F1.2 Canal 2 : F1.6
Champ de Vision	Canal 1 : H: 41°-9°; V: 23°-5°; D: 47°-11° Canal 2 : H: 42°-15°; V: 23°-9°; D: 49°-17°
Contrôle d'Iris	Canal 1 : Auto Canal 2 : Auto
Type de contrôle d'Iris	Canal 1 : DC-Iris Canal 2 : DC-Iris
Distance Focale Minimale	Canal 1 : 1 m à 2 m (3,28 ft à 6,56 ft) Canal 2 : 3 m à 5,5 m (9,84 ft à 18,04 ft)

	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
Distance DORI	Canal 1: W	151 m (495,41 ft)	60 m (196,85 ft)	30 m (99,41 ft)	15 m (49,54 ft)
	T	640 m (2 099,74 ft)	256 m (839,90 ft)	128 m (419,95 ft)	64 m (209,97 ft)
	Canal 2: W	147 m (482,28 ft)	59 m (193,57 ft)	29 m (95,14 ft)	14 m (45,93 ft)
	T	395 m (1 295,93 ft)	158 m (518,37 ft)	79 m (259,19 ft)	39 m (127,95 ft)

### Événement Intelligent

IVS	Objet abandonné ; Objet manquant
-----	----------------------------------

### Intelligence

IVS (Protection Périmétrique)	Intrusion, franchissement de ligne, mouvement rapide (ces trois fonctions prennent en charge la classification et la détection précise des véhicules et des personnes) ; détection de flânerie, de rassemblement de personnes et de stationnement.
-------------------------------	--

Détection Faciale	Détection faciale ; suivi ; instantané ; optimisation de l'instantané ; téléchargement d'un instantané facial optimal ; amélioration du visage ; exposition faciale ; extraction des attributs du visage comprenant 6 attributs (sexe, âge, lunettes, expressions, masque et barbe) et 8 expressions (en colère, triste, dégoûté, effrayé, surpris, calme, heureux, confus) ; instantané facial défini en tant que visage ou photo d'un pouce ; stratégies d'instantané (instantané en temps réel, priorité à la qualité et instantané d'optimisation) ; filtre d'angle du visage ; réglage de la durée de l'optimisation.
-------------------	--

Reconnaissance Faciale	Détection faciale ; suivi ; instantané ; optimisation de l'instantané ; téléchargement d'un instantané facial optimal ; amélioration du visage ; exposition faciale ; extraction des attributs du visage comprenant 6 attributs (sexe, âge, lunettes, expressions, masque et barbe) et 8 expressions (en colère, triste, dégoûté, effrayé, surpris, calme, heureux, confus) ; instantané facial défini comme visage ou photo d'un pouce ; stratégies d'instantané (priorité de reconnaissance et instantané d'optimisation) ; filtre d'angle du visage ; réglage de la durée d'optimisation. Prise en charge de l'ajout de 5 bases de données de groupes de visages, de l'enregistrement de personnes une par une ou par lots, du réglage de la similarité des visages et de la comparaison des visages avec la base de données de visages contenant jusqu'à 100 000 photos de visages.
------------------------	---

Comptage de Personnes	Comptage de personnes de franchissement de ligne et comptage de personnes dans la zone, génération et exportation de rapports (jour/mois/année) ; gestion des files d'attente, génération et exportation de rapports (jour/mois) ; 4 règles peuvent être définies pour le franchissement de ligne, le comptage de personnes dans la zone et la gestion des files d'attente.
-----------------------	---

Carte de Répartition des Foules	Carte de répartition des foules ; comptage de personnes global ; comptage de personnes dans la zone.
---------------------------------	--

Métadonnées Vidéo	Véhicule motorisé, véhicule non motorisé, détection faciale, corps humain ; suivi ; instantané ; optimisation de l'instantané ; téléchargement optimal de l'instantané du visage. Attributs des véhicules à moteur : plaque d'immatriculation, type de véhicule, couleur du véhicule, logo du véhicule et autres attributs : ceinture de sécurité, fumer, téléphoner. Attributs des véhicules non motorisés : type, couleur, nombre de personnes, type et couleur du haut, chapeau. Attributs du corps humain : sexe, type et couleur du haut et du bas, sac, chapeau et parapluie. Attributs du visage : sexe, âge, expressions, lunettes, masque et barbe.
-------------------	--

Recherche Intelligente	Fonctionne avec le NVR intelligent pour effectuer une recherche intelligente, l'extraction d'événements et la fusion de vidéos d'événements.
------------------------	--

## Vidéo

Compression Vidéo	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (Prise en charge uniquement par le flux secondaire)
Codec Intelligent	Smart H.265+; Smart H.264+
Fréquence d'Images Vidéo	Canal 1: Flux principal : 2 688 × 1 520@(1-25/30 fps) Flux secondaire : 1 920 × 1 080@(1-25/30 fps) Troisième flux : 1 920 × 1 080@(1-25/30 fps) Canal 2: Flux principal : 2 688 × 1 520@(1-25/30 fps) Flux secondaire : 1 920 × 1 080@(1-25/30 fps) Troisième flux : 1 920 × 1 080@(1-25/30 fps) *Les valeurs ci-dessus sont les fréquences d'images maximales de chaque flux ; pour des flux multiples, les valeurs seront soumises à la capacité d'encodage totale.
Capacité des flux	3 flux
Résolution	Canal 1/ Canal 2 : 4M (2 688 × 1 520); 3M (2 304 × 1 296); 1 080p (1 920 × 1 080); 1,3M (1 280 × 960); 720p (1 280 × 720)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire Vidéo	Canal 1 : H.264 : 32 kbps–15 872 kbps H.265 : 12 kbps–9 472 kbps Canal 2 : H.264 : 32 kbps–15 872 kbps H.265 : 12 kbps–9 472 kbps
Jour/Nuit	Auto(ICR)/Couleur/N/B
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	140 dB
Auto-adaptation de la scène (SSA)	Oui
Balance des Blancs	Auto ; naturel ; lampadaire ; extérieur ; manuel ; coutume régionale
Contrôle de Gain	Auto ; Manuel
Réduction des Bruits	3D NR
Détection de Mouvement	OFF/ON (4 zones, rectangulaire)
Région d'Intérêt (RdI)	Oui (4 zones)
Stabilisation d'Image	Stabilisation Électronique d'Image (EIS)
Éclairage Intelligent	Oui
Désembuage	Oui
Rotation d'Image	0°/90°/180°/270° (Prise en charge de 90°/270° avec une résolution 1080p ou inférieure)
Miroir	Oui
Masquage de Confidentialité	4 zones
Exposition à la Division du Temps	Oui
Audio	
Compression Audio	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723;

## Alarme

Événement d'Alarme	Pas de carte SD ; carte SD pleine ; erreur de carte SD ; déconnexion du réseau ; conflit IP ; accès illégal ; détection de mouvement ; falsification vidéo ; franchissement de ligne ; intrusion ; mouvement rapide ; objet abandonné ; objet manquant ; détection de flânerie ; rassemblement de personnes ; détection de stationnement ; changement de scène ; détection audio ; détection de tension ; détection de défocalisation ; alarme externe ; détection faciale ; reconnaissance faciale ; métadonnées vidéo ; densité de la foule.
Réseau	
Port Réseau	RJ-45 (10/100/1 000 Base-T)
SDK et API	Oui
Protocole Réseau	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P
Cybersécurité	Cryptage de la configuration ; exécution sécurisée ; Digest ; journaux de sécurité ; WSSE ; verrouillage de compte ; syslog ; cryptage vidéo ; 802.1x ; filtrage IP/MAC ; HTTPS ; mise à niveau sécurisée ; démarrage sécurisé ; cryptage du microprogramme ; génération et importation de la certification X.509
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil G/Profil T) ; CGI
Utilisateur/Hôte	20
Stockage	FTP; SFTP; Carte Micro SD (max. 256 Go) ; NAS
Navigateur	Avec plug-in : IE : IE9 et versions ultérieures Chrome : Chrome 86 et versions ultérieures Firefox : Firefox 86 et versions ultérieures Sans plug-in : Edge Chrome : Chrome 86 et versions ultérieures Firefox : Firefox 86 et versions ultérieures
Logiciel de Gestion	DSS Pro; DMSS
Mobile Client	iOS; Android
Fonction	
Désembuage (chauffage des vitres)	Oui
Certification	
Certifications	CE-LVD : EN62368-1 ; CE-EMC : Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/EU ; FCC : 47 CFR FCC Part 15, Subpart B
Port	
RS-485	1 (plage de débit de transmission : 1 200 bps–115 200 bps)
Entrée Audio	2 canaux (Port RCA)
Sortie Audio	1 canal (Port RCA)
Entrée d'Alarme	7 canaux entrants : 5mA 3V à 5V DC
Sortie d'Alarme	3 canaux sortants : 1 000mA 30V DC/500mA 50V AC
Alimentation	
Alimentation Électrique	12 VDC, 4 A
Consommation Électrique	De base : 11,5 W (12 VDC) Max. ( Commutateur ICR+Intensité IR) : 36,1 W (12 VDC)
Environnement	
Température de Fonctionnement	De –40 °C à +60 °C (de –40 °F à +140 °F)
Température de Stockage	De –40 °C à +70 °C (de –40 °F à +158 °F)

Humidité de fonctionnement	10 à 95%
Protection	IP67
<b>Structure</b>	
Boîtier	Métal + plastique
Dimensions de Produit	483,4 mm × 197,7 mm × 178,5 mm (19,03" × 7,78" × 7,03") (L × l × H)
Poids Net	6,0 kg (13,23 lb)
Poids Brut	8,2 kg (18,08 lb)

**Informations Complémentaires**

Type	Modèle	Description
Caméra 4Mpx	DH-IPC-MFW7449Y-Z7-T44	Caméra Réseau Bullet à double canal WizMind Polarlight 4+4 Mpx
	IPC-MFW7449Y-Z7-T44	Caméra Réseau Bullet à double canal WizMind Polarlight 4+4 Mpx
Accessoires (En option)	PFA150-SG	Support de montage sur poteau
	PFA162-SG	Joint universel
	PFB716W-SG	Support de montage mural
	DC 12 V/4 A	Adaptateur d'alimentation
	PFM900-E	Testeur de montage intégré
	TF-P100	Carte Mémoire MicroSD

**Accessoires**

En option :



PFA150-SG  
Support de montage sur poteau



PFA162-SG  
Joint universel



PFB716W-SG  
Support de montage mural



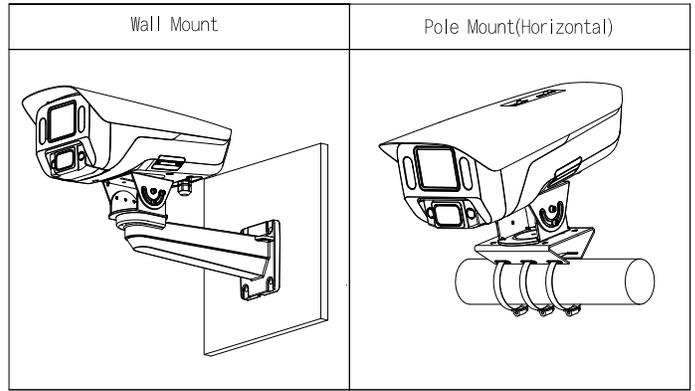
DC 12 V/4 A  
Adaptateur d'alimentation



PFM900-E  
Testeur de montage intégré



TF-P100  
Carte Mémoire MicroSD



**Dimensions (mm [pouces])**

