MEGApix Ai™
Analyse vidéo de nouvelle génération

# Caméra IP murale 4K à grand angle avec IA et vision en couleur en quasi-obscurité DWC-XSWA08Bi



## Résumé

Ce modèle de caméra murale IP MEGApix® Ai™, conforme NDAA/TAA, offre une résolution 4K à 30fps en temps réel avec un moteur IA intégré, amenant les capacités d'apprentissage profond à portée de main. L'objectif ultra-grand-angle de 2,3 mm offre une clarté bord-à-bord sans perte de pixels, et le support incliné à 45° rend la caméra idéale pour les installations longues et étroites.

## Fonctionnalités

- Capteur 4K à 30fps en temps réel
- Technologie de couleur Star-Light Plus™ dans l'obscurité quasi-totale.
- Détection d'objets par l'apprentissage profond de l'IA.
- Créez jusqu'à 40 zones de détection distinctes.
- Installation facile sans étalonnage analytique manuel.
- Intégration et contrôle transparents avec DW Spectrum®.
- Réduire les fausses alarmes grâce à des zones de détection multiples et des règles logiques.
- Augmentez votre capacité de stockage grâce à l'enregistrement intelligent et à l'absence de fausses alarmes.
- Support d'angle inclus pour installation à 45°, couvrant même les zones proches de la caméra.
- Objectif ultra-large de 2,3 mm pour une clarté d'image d'un bord à l'autre sans perte de pixels
- Large gamme dynamique (WDR) réelle pour des images claires dans des conditions d'éclairage difficiles
- Streaming simultané et options de codecs multiples pour une gestion intelligente de la bande passante
- 100' Smart IR™ avec synchronisation intelligente de la caméra pour des images N/B claires sans besoin de lumière externe
- La réduction numérique du bruit Smart DNR™ 3D réduit le bruit et les images fantômes pour les mouvements dans les environnements faiblement éclairés.
- Son bidirectionnel avec microphone intégré pour une communication directe entre la station de surveillance et l'emplacement de la caméra.
- Emplacement pour carte SD locale pour l'enregistrement local en cas de perte de réseau.
- Entrée de capteur d'alarme et sortie de relais pour l'intégration du contrôle d'accès
- Serveur web intégré pour une gestion aisée de la caméra à partir de n'importe quel navigateur
- PoE et DC12V pour une installation simplifiée avec un seul câble
- Conformité NDAA/TAA pour les projets fédéraux et gouvernementaux
- Caisson de protection IP67 et IK10 conçu pour durer
- Garantie de 5 ans

## Accessoires (en option)



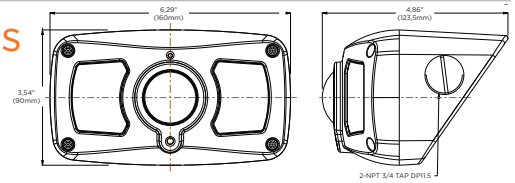
DWC-PMB-WLW
Support de montage sur poteau



DWC-V1CNMW
Support d'angle

## Dimensions

Unité : Pouce (mm)




## Spécifications

| | |
|---|---|
| **IMAGE** | |
| Capteur d'image | Capteur Star-Light Plus™ de 8,48 MP 1/1,8" |
| Total des pixels | 3856(H) x 2200(V) |
| Pixels actifs | 3840(H) X 2160(V) |
| Éclairage minimal de la scène | 0,15 lux (couleur)<br>0 lux (N/B) |
| Rapport S/N | 50d |
| Test de la sortie vidéo du moniteur | Sortie vidéo locale CVBS 1,0V p-p (75Ω), format 16:9 |
| **OBJECTIFS** | |
| Longueur focale | 2,3mm, F2.8 |
| Type d'objectif | Objectif fixe |
| Champ de vision | Horizontal : 175°/Vertical : 80° |
| Distance IR | Portée de 100 pieds |
| **E/S** | |
| Entrée/sortie audio | 1 entrée ligne (1.0Vms, 3K ohm), 1 micro intégré (1 sélectionnable à la fois)/1 sortie |
| Compression audio | G.711 ulaw |
| Entrée/sortie d'alarme | 1 entrée/1 sortie |
| Déclenchement de l'événement | Alarme de mouvement, perte de réseau, anomalie de température, connexion illégale, programmation, détection de capteurs |
| **ANALYTIQUES VIDÉO INTELLIGENTES** | |
| Analyse d'Apprentissage profond | Suivi d'objets par apprentissage profond |
| Filtres analytiques | Zones et lignes, falsification, métadonnées, intrusion, franchissement de ligne, comptage, lignes de comptage, apparition, disparition, arrêt, entrée, sortie, direction, talonnage, séjour, règles logiques |
| **OPERATIONNEL** | |
| Mode d'obturation | Auto, manuel, anti-scintillement, obturateur lent |
| Vitesse d'obturation | 1/15 ~ 1/32000 |
| Obturateur lent | 1/2,1/3,1/5,1/6,1/7,5, 1/10 |
| Contrôle du gain automatique | Auto |
| Jour et nuit | Auto, jour (couleur), nuit (N/B) |
| Réduction numérique du bruit en 3D | Smart DNR™ 3D-DNR |
| Large gamme dynamique (WDR) | WDR réelle, 120 dB |
| Balance des blancs | Oui |
| Miroir et retournement | Oui |
| Notifications d'alarme | Notifications par courriel, FTP, sortie alarme, enregistrement sur carte SD |
| Emplacement mémoire | Carte Micro SD/SDHC/SDXC classe 10 (non incluse) |
| **RÉSEAU** | |
| LAN | 1000Base-T (1Gbps) |
| Type de compression vidéo | H.265, H.264, MJPEG |
| Résolution | H.265, H.264 : 3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x720, 704x576, 704x480, 640x360, 352x288, 352x240<br>MJPEG : 1920x1080, 1280x720, 768x432, 704x576, 704x480, 640x360, 352x288, 352x240 |
| Fréquence d'images | Jusqu'à 30fps à toutes les résolutions |
| Débit binaire vidéo | 100Kbps ~ 25Mbps, multi-taux pour la prévisualisation et l'enregistrement |
| Contrôle du débit binaire | Multi-streaming CBR/VBR à H.264, H.265 (fréquence d'images et bande passante contrôlables) |
| Capacité de diffusion en continu | Triple flux (3ème flux MJPEG uniquement) |
| IP | IPv4 |
| Protocole | TCP/IP, UDP, AutoIP, RTP (UDP/TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DNS, DDNS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, SNMPv1/v2/v3 (MIB-2), ONVIF |
| Sécurité | HTTPS (TLS), filtrage IP, 802.1x, authentification digest |
| Conformité ONVIF | Oui |
| Visionneuse web | OS : Windows® 7, Windows® 8, Windows® 10<br>Navigateur : Microsoft Edge®, Google Chrome®, Mozilla Firefox®, Safari® |
| VMS | DW Spectrum® |
| **ENVIRONNEMENTAL** | |
| Température de fonctionnement | -4°F ~ 122°F (-20°C ~ 50°C) |
| Humidité de fonctionnement | 10-90% RH, (sans condensation) |
| Cote IK | IK10 résistant aux chocs |
| Indice IP | Classé IP67 |
| Autres certifications | CE, FCC, RoHS, UL, NDAA, TAA |
| **ÉLECTRIQUE** | |
| Puissance requise | DC12V, PoE, adaptateur non inclus |
| Consommation électrique | DC12V : max 9,6 W, 800 mA, PoE : max 11,6 W, 42 mA |
| **MÉCANIQUE** | |
| Matériel | Boîtier de la balle en aluminium moulé sous pression |
| Dimensions | 6,29" x 4,86" x 3,54" (160 x 123,5 x 90 mm) |
| Poids | 1 kg (2,2 lbs) |
| Garantie | Garantie de 5 ans |

Built for Users.™

866.446.3595
sales@digital-watchdog.com
www.digital-watchdog.com

REV : 25/11

Copyright © DW. Tous droits réservés. Les spécifications et les prix peuvent être modifiés sans préavis.