Présentation EOS-DMS-15 avec stabilisation gyroscopique

Caméra Intelligente Multi capteur EOS-DMS15-6307W

Présentation

La caméra EOS-DMS15-6307W repose sur la technologie thermique non refroidie de 6ème génération. Elle est conçue pour la surveillance 24h/24 et 7j/7, l'analyse intelligente et la défense active. Elle intègre un module thermique, une caméra HD, un module d'analyse intelligente, un télémètre laser, et une tourelle motorisée de haute précision.

Elle remplace l'œil humain par des capteurs infrarouges et lasers, le cerveau humain par des algorithmes intelligents et l'apprentissage profond, et intervient activement grâce à des systèmes d'alerte sonore et lumineuse. Elle unifie détection, analyse et réponse automatique, et dépasse le modèle traditionnel de sécurité humaine ou technique.

Fonctionnalités Principales

• Fonctionnement 24h/24 et par tous les temps : détection multimode avec image thermique intelligente, caméra visible haute définition et vision nocturne laser. Permet une recherche rapide et une observation détaillée de jour comme de nuit.

• Prise en charge de l'échelle d'image, du télémètre laser (LRF) et de l'intégration multi-capteurs.

• Intelligence élevée : détection de points chauds, d'incendie, détection de température ; détection d'intrusion, reconnaissance de véhicules, bateaux et personnes ; suivi et filtrage des cibles ; fusion d'informations intelligentes AR.

• Défense active : haut-parleur + lumières clignotantes pour dissuader les intrus.

• Mouvement vertical : -90° à +90°, horizontal : rotation continue sur 360°, couverture spatiale complète de 720°.

• Vitesse : horizontale de 0,01°/s à 100°/s ; verticale de 0,01°/s à 80°/s ; positionnement précis avec mise au point adaptative.

• Autodiagnostic et récupération automatique : gestion complète du cycle de vie, tests de panne, mémoire en cas de coupure, redémarrage et mise à jour à distance.

• Design léger : ≤ 10 kg, facile à installer et à entretenir.

• Construction robuste : alliage d'aluminium haute résistance, technologie de tourelle quasi-sphérique, IP67, étanche à la pluie et à la poussière.

Présentation EOS-DMS-15 avec stabilisation gyroscopique

Spécifications Techniques

- Modèle : EOS-DMS15-6307W
- Détection : Véhicules : Cargo 12 000 m, 6 500 m Humains : 2 500 m Feu (2x2 m) : 3 000 m
- Reconnaissance : Véhicules : 1 800 m | Humains : 800 m

Caméra Thermique

• Détecteur : Matrice focale VOx non refroidie, 6e génération
• Longueur d'onde : 7,5 à 14 µm
• NETD : 40 mK (@25°C, F1.0)
• Objectif : zoom 25–75 mm ou fixe 75 mm
• Résolution : 640 × 512
• Champ de vision : de 24°×18° à 8°×6°
• Zoom numérique : x1 à x8 en continu
• Palette de fausses couleurs : 16 options (noir chaud/blanc chaud)
• Correction des pixels morts, protection contre le soleil, correction d'uniformité automatique ou manuelle

Fonctions Intelligentes

- Détection d'incendie : seuil réglable sur 255 niveaux, détection de 1 à 16 cibles, suivi des points chauds.
- Analyse intelligente : détection d'intrusion, franchissement de ligne, entrée/sortie de zone, détection de mouvement, rassemblements, objets laissés ou retirés, détection de personnes/visages/véhicules, filtrage par type, température ou zone.
- Suivi automatique : prise en charge du suivi de scène unique, multi-scènes, panoramique ou par alarme.
- Fusion d'informations intelligentes : jusqu'à 512 éléments d'analyse, intégration des angles de champ de vision, zoom, orientation, etc.
- Fusion d'image : 18 modes de fusion bi-spectre, prise en charge de l'incrustation (Picture-in-Picture).
- Gestion des alarmes : capture et envoi en cas d'alerte.

Fonctions Améliorées

- Mesure de distance passive ou par télémètre laser en option.
- Alarme sonore et lumineuse intégrée personnalisable.
- Liaison avec dispositifs de lutte contre l'incendie.
- Diagnostics : détection de coupure réseau, conflit IP, accès non autorisé, erreur carte SD, masquage vidéo, protection solaire.
- Gestion du cycle de vie : enregistrement de l'état de santé, temps de fonctionnement, température, usure mécanique.

- Stabilisation Gyroscopique 2 axes pour navire et bateaux (uniquement DMS15).
- Mémorisation en cas de coupure de courant.
- Maintenance à distance : redémarrage, test, mise à jour à distance.
- Accès Web complet avec configuration distante.

Présentation EOS-DMS-15 avec stabilisation gyroscopique

Interface et Alimentation

- Communication : 1 port Ethernet RJ45, 2 entrées d'alarme, 1 sortie d'alarme, 1 entrée audio, 1 interface RS485.
- Protocoles pris en charge : HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, RTSP, TCP/IP, UDP, DHCP, ONVIF, GB28181.
- Interface de développement : SDK HP-SDK disponible.
- Alimentation : DC 9~36V, adaptateur secteur 220V ou batterie ; consommation ≤ 40W.

Adaptation à l'Environnement

- Température de fonctionnement : -30°C à +60°C
- Humidité : ≤ 95%
- Indice de protection : IP67, résistant aux intempéries, poussières et projections d'eau
- Résistance au brouillard salin : aucune altération après 96h d'exposition
- Compatibilité électromagnétique : protection surtension 6KV, antistatique 8KV contact / 15KV air.

Scénarios d'Application

- Prévention des incendies : forêts, zones naturelles, lignes électriques, sites chimiques, oléoducs/gazoducs.
- Surveillance de zones sensibles : ports, réserves, aéroports, autoroutes, frontières, sites militaires, zones urbaines, plateformes pétrolières.
- Surveillance mobile : véhicules, navires, trépieds, mur, suspendue, installations temporaires.

EOS-DMS15 caméra thermique bateaux avec stabilisation Gyroscopique

Système de caméra thermique	1. Détecteur : détecteur Vox non refroidi de 6e génération 2. Longueur d'onde : 8 à 14 µm 3. NETD : 40 mK (@25 °C F1.0) 4. Amélioration de l'image : technologie d'amélioration numérique de l'image SDE, améliore les détails de l'image, prend en charge 255 réglages d'amélioration de l'image thermique 5. Polarité pseudo-couleur : 16 types d'images pseudo-couleur, noir chaud/blanc chaud 6. Paramètres d'image : contrôle automatique du gain AGC, luminosité, contraste 7. Zoom électronique : zoom continu 1,0 à 8,0×, prise en charge du diagramme global Eagle Eye 8. Règle de mesure : prise en charge de la règle de mesure de distance 9. Correction des pixels morts : prise en charge de la fonction de correction des pixels morts 10. Correction d'image : prise en charge de la correction manuelle, de la correction d'arrière-plan, de l'intervalle de temps de correction automatique, des paramètres de correction gamma réglables 11. Protection contre la lumière intense : prise en charge de la protection contre les dommages causés par le soleil 12. Correction de la non-uniformité : automatique/manuelleObjectif zoom 25~75 mm Résolution 640*512 Zoom numérique 8X, zoom continu 3X
Imagerie thermique Distance de détection	Bateaux de taille moyenne (20 × 5 m) 12 km, voitures (4,6 m × 2,3 m) 5 km, personnes (1,8 m × 0,5 m) 2,5 km La distance de détection d'une source d'incendie de 2 × 2 mètres peut atteindre 3 km
Imagerie thermique Distance de reconnaissance	Bateau de taille moyenne (20 × 5 m) 4,7 km, voiture (4,6 m × 2,3 m) 1,8 km, personne (1,8 m × 0,5 m) 0,9 km
Système de caméra diurne	1. Illumination ultra-faible Starlight 1/1,8 CMOS 4,1 mégapixels 2688 × 1520Éclairage minimal : 0,0005 lux (couleur)/0,0001 lux (noir)Objectif 6,6-264 mmZoom 40XMise au point automatique1. Traitement de l'image : balance des blancs, obturateur électronique, accumulation d'images, compensation du contre-jour, suppression des reflets, réduction numérique du bruit 2D/3D, stabilisateur électronique, large dynamique. 2. Éclairage diurne et nocturne : fenêtre spectrale large de lumière visible de 0,4 à 0,75 um et fenêtre spectrale proche infrarouge de 0,8 à 0,95 um, double fenêtre d'éclairage indépendante de jour comme de nuit, amélioration du rapport signal/bruit de la lumière d'imagerie et de la lumière parasite3. Prise en charge de la pénétration électronique et optique du brouillard.
Détection par caméra à lumière visible	Bateaux de taille moyenne (20 × 5 m) 15 km, voitures (4,6 m × 2,3 m) 5 km, personnes (1,8 m × 0,5 m) 3,5 km
Reconnaissance par caméra à lumière visible	Bateau de taille moyenne (20 × 5 m) 7,5 km, voiture (4,6 m × 2,3 m) 2,8 km, personne (1,8 m × 0,5 m) 1,8 km

EOS-DMS15 caméra thermique bateaux avec stabilisation Gyroscopique

Laser Vision nocturne	1. Homogénéisation laser : nouvelle source lumineuse infrarouge GHT-III HD, sans particules dispersées 2. Angle laser : commutable entre 3° et 65 3. Distance laser : 300 m
Vidéo audio	1. Encodage vidéo : H.265/H.264/MJPEG, prise en charge multi-flux 2. Débit vidéo : 32 Kbps à 16 Mbps 3. Encodage audio : G.711A/ G.711U/G726 4. Rotation de l'image : gauche et droite / haut et bas / diagonale 5. Paramètres OSD : prise en charge des paramètres d'affichage OSD pour le nom du canal, l'heure, l'orientation du cardan, le champ de vision, la distance focale et les paramètres de nom de bit prédéfinis
Fonctions intelligentes	1. Alarme de détection d'incendie : seuil de 255 niveaux, taille de la cible, nombre de cibles 1-16 pouvant être défini, sélection automatique de l'affichage de la cible la plus importante, suivi des points chauds2. Analyse intelligente : prise en charge de la détection d'intrusion, de la détection de franchissement de limite, de la détection d'entrée/sortie de zone, de la détection de mouvement, w3. Suivi automatique : prise en charge4. Fusion intelligente des informations : prise en charge 5. Fusion d'images : prise en charge 6. Gestion des alarmes : prise en charge de la capture et du téléchargement des alarmes
Fonctionnalités améliorées	1. Mesure de distance : prise en charge de la mesure de distance passive ; prise en charge de la mesure de distance laser en option. 2. Prise en charge des alarmes sonores et lumineuses : tweeter interne intégré + lumière clignotante, prise en charge de la personnalisation du son de l'alarme. 3. Prise en charge du dispositif de lutte contre l'incendie relié à l'alarme. 4. Fonctions de diagnostic de la caméra : prise en charge de l'alarme de déconnexion, prise en charge de l'alarme de conflit IP, prise en charge de l'alarme d'accès illégal 5. Gestion de la durée de vie totale : fonction d'enregistrement des indices de santé, prise en charge du temps de fonctionnement, du nombre d'obturations, de la température de fonctionnement, de la température limite, etc. ; temps de fonctionnement cumulé de chaque moteur du zoom et de la tête, etc. 6. Prise en charge du renouvellement de la déconnexion. 7. Mémoire en cas de panne de courant : possibilité de restaurer la position avant la panne de courant, l'état du point préréglé, l'état de croisière, l'état de balayage de ligne. 8. Maintenance à distance : avec interrogation des défauts, autotest, fonction de redémarrage à distance ; mise à niveau en ligne, mise à niveau à distance. 9. Réglage des images clés : prise en charge de l'intervalle entre les images clés réglable sur 100 niveaux. 10. Fichier de configuration : prise en charge de la fonction d'importation et d'exportation du fichier de configuration. 11. Accès Web : prise en charge de la configuration complète des fonctions WEB, mise à niveau en ligne à distance.

EOS-DMS15 caméra thermique bateaux avec stabilisation Gyroscopique

Servomoteur PTZ	1. Vitesse de rotation : horizontale : 0,01°/s à 80°/s ; inclinaison : 0,01°/s à 60°/s, prise en charge de l'adaptation de la vitesse focale. 2. Angle de rotation : horizontal : rotation continue à 360° ; inclinaison : -90° à +90°. 3. Matériau de la structure : conception quasi sphérique à micro-rotation, multicanaux intégrés à 5 fenêtres, alliage d'aluminium moulé de haute résistance. 4. Verre de fenêtre : verre optique à haute efficacité infrarouge/visible, revêtement de film propre. 5. Revêtement de surface : triple revêtement anticorrosion PTA, anticorrosion. 6. Essuie-glace : prise en charge de l'essuie-glace automatique intelligent 7. Dégivrage : dégivrage visible de la fenêtre 8. Position prédéfinie de croisière : 3000 positions prédéfinies, prise en charge de 16 itinéraires de croisière, chacun pouvant prendre en charge 256 positions prédéfinies 9. Fonction de surveillance : bit préréglé / balayage de motif / balayage de croisière / balayage vertical / balayage d'image / balayage panoramique / balayage de peau de pomme / balayage horizontal en ligne 10. Prise en charge du zoom avec sélection de trame 3D 11. Informations d'orientation : prise en charge de la requête d'angle/retour et positionnement en temps réel ; prise en charge du retour et du positionnement du champ de vision de l'objectif 12. Correction du point zéro : prise en charge de la fonction de correction à distance du point zéro vers le nord 13. Stabilisation gyroscopique : incluse 14. Mode d'entraînement : entraînement direct avec moteur synchrone à aimant permanent en terres rares à couple élevé, démarrage et arrêt à grande vitesse 15. Précision de positionnement : supérieure à 0,02° 16. Précision de stabilité : supérieure à ±0,5 mrad (1σ, oscillation de 15°/0,2 Hz) 17. Temps de positionnement : inférieur à 4 s
Interface électrique	1. Communication et contrôle : 1 port Ethernet RJ45 ; 2 entrées d'alarme, 1 sortie d'alarme ; 1 entrée audio, 1 interface RS485.2. Protocole : prise en charge des protocoles réseau HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, ICMP, DHCP ; prise en charge des protocoles ONVIF et GB28181.3. Interface de développement : prend en charge le développement secondaire HP-SDK
Fonction améliorée	1. Protection anti-éblouissement : prise en charge, fonction anti-brûlure solaire 2. Correction de la température : conception sans image thermique, la

EOS-DMS15 caméra thermique bateaux avec stabilisation Gyroscopique

Fonction améliorée	résolution d'imagerie n'est pas affectée par la température 3. Mode scène : prise en charge de plusieurs scénarios de configuration, adaptation à toutes les applications environnementales 4. Réglage automatique de la mise au point : prise en charge du réglage précis des paramètres de mise au point automatique à distance, adaptation à différentes scènes 5. Croisière de jour et de nuit : croisière de jour et de nuit avec différents groupes préréglés, croisière de jour avec 1 à 40 positions préréglées, croisière de nuit avec 41 à 80 positions préréglées, passage automatique du mode jour au mode nuit en fonction de l'état photosensible, adaptation à différentes scènes temporelles et spatiales 6. Servo de l'objectif : prend en charge la position préréglée de l'objectif, le retour de la distance focale, la fonction de positionnement de la mise au point 7. Réglage des paramètres : fonctionnement à distance du menu OSD 8. Maintenance à distance : prise en charge de la mise à niveau à distance du programme intégré pour faciliter la maintenance après-vente
Contrôle de sécurité	1. Prise en charge de l'alarme d'accès illégal : le nombre d'accès illégaux et la durée de verrouillage peuvent être définis. 2. Prise en charge de trois niveaux de gestion des droits d'utilisateur : administrateur, opérateur et utilisateur normal. Mode de sécurité : nom d'utilisateur et mot de passe autorisés, prise en charge des listes blanches et noires d'adresses IP, listes blanches et noires d'adresses MAC. Verrouillage en cas de connexion incorrecte par l'utilisateur
Alimentation	1. Tension de fonctionnement : CC 9~36 V, CA 220 V externe ou adaptateur secteur2. Consommation électrique nominale : ≤40 W3. Consommation électrique maximale : ≤60 W
Adaptation environnementale	1. Température de fonctionnement : -40 ℃ à 60 ℃ 2. Humidité de fonctionnement : ≤95 % 3. Indice de protection : IP67 4. Résistance au brouillard salin : aucune altération de la surface après 96 heures de pulvérisation continue à un pH compris entre 6,5 et 7,2 5. Compatibilité électromagnétique : anti-surtension 6 kV, antistatique 8 kV contact / 15 kV air
Poids et dimensions	1. Poids : ≤13 kg ; dimensions : 312 mm × 200 mm × 312 mm (L × l × H) 2. Montage : avant / côté / mur / suspension / véhicule / trépied pro-rack