Sentinelle électronique (multi-lumière) EOS-DMS10 sans stabilisation gyroscopique

Présentation du produit :

Les caméras de surveillance électroniques de la série EOS-DMS10 s'appuient sur la toute dernière technologie infrarouge non refroidie de sixième génération, une technologie d'imagerie en lumière visible haute résolution, une technologie d'analyse intelligente basée sur l'IA, d'éclairage laser et de télémétrie, de suppression acousto-optique, de transmission sans fil ainsi que de contrôle de la consommation d'énergie. Conformément aux principes de conception que sont l'intelligence, la haute efficacité énergétique, la légèreté, la modularisation et la militarisation des produits, il s'agit d'une caméra de surveillance intelligente qui combine surveillance diurne et nocturne, analyse intelligente et défense active. Elle se caractérise par un large éventail d'applications, une utilisation flexible, un fonctionnement sans surveillance, un haut degré d'intelligence et une forte adaptabilité à l'environnement.

Le produit remplace l'œil humain par des caméras thermiques infrarouges et des caméras laser, remplace le cerveau humain par des algorithmes intelligents et l'apprentissage profond, et utilise le son et la lumière pour prévenir les contre-mesures en temps réel. Il intègre la détection, l'analyse et la défense, révolutionnant ainsi la technologie traditionnelle de défense aérienne. Mode anti.

Le module de caméra thermique infrarouge est équipé d'un détecteur d'image à plan focal non refroidi hautement sensible, offrant une résolution de 640×512/384×288 et une résolution ultrafine de 12 µm, ainsi que d'un objectif infrarouge miniaturisé. Grâce à des circuits numériques avancés et à des algorithmes de traitement d'image, l'image est détaillée et fluide ; La caméra laser est équipée d'un capteur CMOS Full HD à double mode (couleur et noir et blanc) pour les conditions de faible luminosité, d'un petit objectif jour et nuit haute résolution ainsi que d'un projecteur laser à faisceau large miniaturisé et hautement efficace ; La structure présente une conception intégrée quasi-sphérique, avec une rotation horizontale continue à 360° et une inclinaison de ±90°. La rotation permet de réduire considérablement le volume et le poids de l'ensemble du système, ce qui diminue nettement les coûts de construction et raccourcit la durée des travaux. Le produit dispose d'un module intégré d'analyse vidéo intelligente basé sur l'IA et utilise des algorithmes avancés de traitement d'image intelligent pour distinguer avec précision le comportement des objets surveillés dans différents environnements ; le moteur de suivi intelligent avancé intégré peut suivre en continu des objets mobiles ou fixes et s'adapter automatiquement à divers environnements de détection complexes. La configuration du produit est simple, le réglage des zones de détection et des règles d'alarme est pratique et rapide, et la courbe d'apprentissage est faible, ce qui permet de réduire considérablement les ressources humaines, financières et matérielles nécessaires. Le boîtier du système est fabriqué dans un alliage d'aluminium extrêmement robuste avec un indice de protection IP67 ; sa conception sphérique assure une grande résistance au vent ; le traitement de surface est réalisé avec un vernis PTA à triple protection, garantissant une haute résistance à la corrosion ; afin d'assurer un fonctionnement stable et durable des appareils dans des environnements difficiles tels que le sable, les vents violents et le brouillard salin.

Sentinelle électronique (multi-lumière) EOS-DMS10 sans stabilisation gyroscopique

Caractéristiques :

1) Fonctionnement en continu par tous les temps : des méthodes de détection multimodales et combinées sont utilisées, associant la technologie d'imagerie thermique intelligente, la lumière visible haute résolution et la vision nocturne laser, les avantages des différentes méthodes se complétant pour permettre une recherche rapide de cibles sur de grandes surfaces ainsi qu'une observation détaillée à courte distance, 24 heures sur 24 et par tous les temps.

2) Perception multidimensionnelle : prise en charge d'une règle d'image ; prise en charge d'une télémétrie laser en option ; prise en charge de l'accès à une multitude de capteurs ;

3) Haute intelligence : prise en charge des points chauds, de l'alarme incendie, de la détection de température ; prise en charge de la détection régionale des intrusions ; prise en charge de la détection, de la classification et de l'identification des véhicules, des navires et des personnes ; prise en charge du suivi, du criblage et du filtrage des cibles ; prise en charge de la fusion intelligente des informations en RA.

4) Défense active : prise en charge d'un haut-parleur + d'un flash pour dissuader/repousser les personnes non autorisées ;

5) Inclinaison : -90° à +90°, rotation horizontale à 360°, couverture complète de l'espace tridimensionnel à 720° ;

6) Horizontal : 0,01°/s à 100°/s ; inclinaison : 0,01°/s à 80°/s, démarrage et arrêt rapides, distance focale et vitesse adaptatives, positionnement précis de la cible.

7) Autodiagnostic et autoréparation : prend en charge la gestion du cycle de vie, l'autocontrôle des erreurs, le stockage frontal, la reprise de la transmission après interruption, le stockage après coupure de courant ainsi que le redémarrage/la mise à jour à distance, ce qui améliore considérablement l'expérience utilisateur et réduit les coûts d'utilisation.

8) Conception IoT légère : le poids total de la machine est ≤ 10 kg, elle est facile à installer et à entretenir, et la transmission 4G/5G en option ainsi que la station photovoltaïque intégrée peuvent réduire considérablement le temps de construction, diminuer les coûts de construction et permettre un déploiement rapide ;

9) Technologie de plateau tournant de qualité militaire : l'ensemble de l'appareil est fabriqué en alliage d'aluminium à haute résistance, dispose d'une technologie de plateau tournant quasi-sphérique, résiste fortement au vent, est conforme à la classe de protection IP67, est protégé contre la pluie et la poussière et peut s'adapter à divers environnements difficiles.

Caractéristiques techniques de l'EOS-DMS10 sans

Haut niveau d'intelligence : prend en charge la détection d'intrus, la détection de mouvement et d'autres comportements anormaux ; prend en charge la détection et la classification des cibles ; prend en charge les alarmes pour les zones sensibles ; connectivité radar ; positionnement par zoom 3D et autres fonctions, améliorant ainsi considérablement le niveau de systématisation, d'automatisation et d'informatisation du système ;

Autodiagnostic et autoréparation : prend en charge la gestion du cycle de vie complet, l'autodiagnostic des pannes, le stockage en amont, la reprise après des interruptions de réseau, le stockage en cas de coupures de courant, ainsi que le redémarrage et les mises à jour à distance, améliorant considérablement l'expérience utilisateur et réduisant les coûts d'exploitation

Grande adaptabilité environnementale : alliage d'aluminium haute résistance, double technologie de « triple protection » à l'intérieur et à l'extérieur, indice de protection IP67, protection contre la pluie, la poussière et la corrosion, protection contre les interférences électromagnétiques, utilisation à long terme dans des environnements maritimes difficiles.

Nom du modèle	DMS10-6300	DMS10-4300
Distance de détection	12 000 m cargo, 6 500 m pour les véhicules, 2 500 m pour les personnes Détection d'incendie 3 000 m (à 2 × 2 m)	
Identification de la distance	1 800 m pour les voitures et 800 m pour les personnes	
Imagerie thermique	1. Détecteur : détecteur VOX à matrice de plan focal non refroidi de sixième génération 2. Longueur d'onde : 8-14 µm 3. NETD : 40 MK (@25 °C F1.0) 4. Objectif : 75 mm 5. Amélioration de l'image : technologie d'amélioration numérique de l'image SDE, améliore les détails de l'image, prend en charge 255 niveaux de réglage de l'amélioration de l'image thermique 6. Polarité pseudo-couleur : 16 images en pseudo-couleur, deux polarités chaud/froid 7. Paramètres d'image : contrôle automatique du gain (AGC), luminosité, contraste 8. Mise à l'échelle électronique : mise à l'échelle continue de 1,0 à 8,0 × (pas de 0,1), prise en charge de la carte Global Hawk-Eye 9. Règle de distance : prise en charge de la règle de distance	

Caractéristiques techniques de l'EOS-DMS10 sans

<table>
<tr><td rowspan="2">Imagerie thermique</td><td colspan="2">10. Correction des points défectueux : prise en charge de la fonction de correction des points défectueux

11. Correction d'image : prend en charge la correction manuelle, la correction d'arrière-plan, l'intervalle de correction automatique, les paramètres de correction gamma réglables

12. Protection contre la lumière intense : prend en charge la protection contre les dommages causés par le soleil

13. Correction de la non-uniformité : automatique/manuelle

14. Fonction de mesure de la température : prise en charge de la mesure de la température maximale, de la température minimale et du repère en croix sur l'ensemble de l'image thermique</td></tr>
<tr><td>15. Résolution : 640 × 512

16. Champ de vision : 5,9° × 4,7°</td><td>17. Résolution : 384 × 288

18. Champ de vision : 5,0° × 3,7°</td></tr>
<tr><td>Lumière visible</td><td colspan="2">1. Type de capteur : CMOS rétroéclairé à très faible luminosité de niveau « star »

2. Éclairage minimal : couleur : 0,0005 lux ; noir et blanc : 0,0001 lux ; 0 lux (IRON)

3. Objectif : 7 mm-330 mm, zoom optique 47x, zoom numérique 16x

4. Traitement d'image : prise en charge de la balance des blancs, de l'obturateur électronique, de l'accumulation d'images, de la compensation du contre-jour, de la suppression de la lumière forte, de la réduction numérique du bruit 2D/3D, de la stabilisation électronique, de la large plage dynamique, de la suppression de la dérive due aux vagues de chaleur

5. Lumière diurne : fenêtre de spectre visible de 0,4 à 0,75 µm et fenêtre de spectre proche infrarouge de 0,8 à 0,95 µm ; double fenêtre de lumière indépendante jour et nuit, améliorant le rapport signal/bruit de la lumière d'imagerie et de la lumière parasite

6. Prise en charge de la transmission électronique du brouillard, transmission optique du brouillard</td></tr>
<tr><td>Éclairage laser</td><td colspan="2">1. Type de laser : nouvelle source de projecteur infrarouge haute définition GHT-III, sans particules de speckle

2. Angle d'éclairage : 2,1° ~ 70°, technologie de contrôle numérique par pas de l'angle d'éclairage DSS, servocommande de précision à 0,1°

3. Portée : 500 à 3 000 mètres</td></tr>
<tr><td>Vidéo et audio</td><td colspan="2">1. Résolution de l'image thermique : 1920 × 1080 ; 1280 × 1024 ; 1280 × 960 ; 1024 × 768 ; 1280 × 720 ; 704 × 576 ; 640 × 512 ; 640 × 480 ; 400 × 300 ; 384 × 288 ; 352 × 288 ; 352 × 240

2. Résolution en lumière visible : 1920 × 1080 ; 1280 × 1024 ; 1280 × 960 ; 1024 × 768 ; 1280 × 720 ; 704 × 576 ; 640 × 512 ; 640 × 480 ; 400 × 300 ; 384 × 288 ; 352 × 288 ; 352 × 240 ; 2592 × 1520 ; 2560 × 1440 ;</td></tr>
</table>

Caractéristiques techniques de l'EOS-DMS10 sans

Vidéo et audio	3. Codage vidéo : H.265/H.264/MJPEG, prend en charge plusieurs flux 4. Débit vidéo : 32 kbps ~ 16 Mbps 5. Codage audio : G.711A/G.711U/G.726 6. Retournement de l'image : gauche/droite/haut/bas/diagonale 7. Paramètres OSD : prise en charge des paramètres d'affichage OSD pour le nom du canal, l'heure, la position du nuage, l'angle de champ de vision et la distance focale ; prise en charge des paramètres de nom de bit prédéfinis
Fonction intelligente	1. Alarme de détection d'incendie : seuil de 255, taille de la cible, nombre de cibles (1 à 16) configurables, sélection automatique de l'affichage de la cible la plus proéminente, suivi des points chauds 2. Analyse intelligente : prise en charge de la détection d'intrusion, de la détection transfrontalière, de la détection de zone d'entrée/sortie, de la détection de mouvement, de la détection de flânerie, de rassemblement de personnes, de mouvement rapide, du suivi de cible, de l'abandon d'objet, de la récupération d'objet ; détection de cibles humaines/véhicules, détection de visages, détection de navires et de bateaux, prise en charge de 16 zones ; prise en charge de la détection d'intrusion, de la fonction de filtrage de véhicules, de la fonction de filtrage de température de cible 3. Suivi automatique : prise en charge du suivi d'une seule scène / prise en charge du suivi de plusieurs scènes / prise en charge du suivi panoramique / prise en charge du suivi avec liaison d'alarme 4. Fusion intelligente des informations : prise en charge de la fusion intelligente des informations 512 AR, point de feu, fusion des informations d'identification vidéo par analyse intelligente, prise en charge de l'angle azimutal, du champ de vision, de la mise au point, de la fusion d'informations multiples 5. Fusion d'images : prise en charge de 18 modes de fusion à double éclairage, prise en charge de la fonction image dans l'image 6. ROI (codage de la zone d'intérêt) : prise en charge, jusqu'à 8 zones ROI, qualité d'image réglable 7. Masquage de confidentialité : prise en charge du masquage de confidentialité en mosaïque et du masquage de confidentialité en couleur unie, possibilité de définir 16 préréglages plus 1 scène par défaut, chaque préréglage pouvant définir jusqu'à 8 zones de masquage 8. Gestion des alarmes : prise en charge du téléchargement des captures d'alarme 9. Intelligence avancée : détection des points chauds, détection d'incendie, surveillance de la température ; détection d'intrusion ; reconnaissance de véhicules, de bateaux et de personnes ; suivi et filtrage de cibles ; fusion intelligente d'informations en réalité augmentée. Défense active : haut-parleur + lumières clignotantes pour dissuader les intrus.

Caractéristiques techniques de l'EOS-DMS10 sans

Améliorations	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. Stockage frontal : prise en charge d'une carte SD en option 3. Prise en charge de l'alarme sonore et lumineuse : intégration interne d'un tweeter + flash, prise en charge de la personnalisation de la voix d'alarme 4. Prise en charge de la liaison d'alarme avec les dispositifs de lutte contre l'incendie et la reconnaissance des navires 5. Fonction de diagnostic de la caméra : prise en charge des alarmes réseau, des alarmes de conflit d'IP, des alarmes d'accès non autorisé (heures d'accès non autorisé et durée de verrouillage configurables), des alarmes d'anomalie de la carte SD (, espace insuffisant, erreur de carte SD, absence de carte SD), des alarmes d'occlusion vidéo et de protection contre les dommages causés par le soleil (seuil configurable, durée d'occlusion configurable) 6. Gestion du cycle de vie : fonction d'enregistrement de l'indice de santé, prise en charge du temps de fonctionnement, du nombre de déclenchements de l'obturateur, de la température de fonctionnement, de la température limite, du temps de fonctionnement du zoom et du moteur de la tête, etc. 7. Prise en charge de la transmission continue hors ligne 8. Mémoire en cas de coupure de courant : prise en charge de la restauration de la position avant la coupure de courant, de l'état de pré-positionnement, de l'état de croisière et de l'état de balayage linéaire 9. Maintenance à distance : avec requête de défauts, autocontrôle, fonction de redémarrage à distance ; mise à jour en ligne, mise à jour à distance 10. Paramètres d'images clés : prise en charge d'un intervalle d'images clés réglable sur 100 niveaux 11. Fichier de configuration : prise en charge des fonctions d'importation et d'exportation du fichier de configuration 12. Accès Web : prise en charge de la configuration Web complète, mises à jour en ligne à distance
Contrôle de sécurité	1. Prise en charge de l'alarme d'accès non autorisé : possibilité de définir le nombre d'accès non autorisés et la durée de verrouillage 2. Prise en charge de trois niveaux de gestion des droits d'utilisateur : administrateurs, opérateurs, utilisateurs ordinaires 3. Mode de sécurité : nom d'utilisateur et mot de passe autorisés, prise en charge des listes blanches et noires d'adresses IP, ainsi que des listes blanches et noires d'adresses MAC 4. Verrouillage en cas d'erreur de connexion de l'utilisateur

Caractéristiques techniques de l'EOS-DMS10 sans

Structure de la tête	1. Vitesse de rotation : horizontale : 0,01 °/s - 100 °/s ; inclinaison : 0,01 °/s - 80 °/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. Matériaux de structure : conception quasi-sphérique à micro-plateau tournant, multicanal à 5 fenêtres intégré, matériaux en alliage d'aluminium haute résistance moulés avec précision 4. Verre des fenêtres : verre optique haute efficacité pour lumière infrarouge/visible, revêtement à film propre 5. Revêtement de surface : triple revêtement anticorrosion PTA, anticorrosion 6. Essuie-glace : support d'essuie-glace automatique intelligent 7. Dégivrage : dégivrage des fenêtres par lumière visible 8. Navigation par positions préréglées : 3 000 positions préréglées, prise en charge de 16 itinéraires de navigation, chacun pouvant prendre en charge 256 positions préréglées 9. Fonctions de balayage : balayage par position prédéfinie / balayage par motif / balayage de croisière / balayage vertical / balayage par image / balayage panoramique / balayage en peau de pomme / balayage en éventail horizontal 10. Prise en charge de la sélection et de la mise à l'échelle de boîtes 3D 11. Informations d'azimut : prise en charge de la requête d'angle/retour et localisation en temps réel ; prise en charge du retour et de la localisation du champ de vision de la caméra 12. Correction du point zéro : prise en charge de la fonction de correction à distance « nord vers zéro »
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. Protocoles : 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 : prise en charge du développement secondaire HP-SDK
Consommation électrique	1. Tension de fonctionnement : 12-36 V CC, avec alimentation 220 V CA ou adaptateur secteur 2. Consommation électrique nominale : ≤ 40 W 3. Puissance de crête : ≤ 60 W
Adaptation environnementale	1. Température de fonctionnement : -40 °C à 60 °C 2. Humidité de fonctionnement : ≤ 95 % 3. Indice de protection : IP67

Caractéristiques techniques de l'EOS-DMS10 sans

Adaptation environnementale	4. Résistance au brouillard salin : à un pH de 6,5 à 7,2, pulvérisation continue pendant 96 heures, aucune altération de la surface 5. Compatibilité électromagnétique : protection contre les surtensions 6 kV, protection antistatique 8 kV par contact / 15 kV dans l'air
Poids volumique	1. Poids : ≤10 kg 2. Dimensions : 312 mm × 200 mm × 296 mm (longueur × largeur × hauteur) 3. Mode d'installation : avant/latéral/mural/suspension/véhicule/bateau/navire/trépied

