

DHI-ISC-D718-T

Détecteur de métaux de passage pour la surveillance de la température



Le détecteur de métaux de passage de surveillance de la température est une barrière de sécurité haute performance et haute sensibilité qui peut détecter la température corporelle. L'appareil a une sensibilité de détection de métal élevée, un poids léger, une forte anti-interférence et des performances stables. Il utilise des matériaux spéciaux à haute résistance, légers et faciles à transporter et à installer. L'appareil a une conception modulaire et est fabriqué sur les lignes d'assemblage unifiées, afin d'assurer son bon niveau de stabilité. Il offre également une interface intuitive et simple d'utilisation, de sorte qu'aucune formation opérationnelle n'est requise pour pouvoir l'utiliser.

Dotée d'une caméra fixe à double objectif, cette série offre une solution tout-en-un de capture de vidéo surveillance pour les applications en intérieur et en extérieur. Grâce à la technologie thermique et visible, la caméra est la solution parfaite pour les applications de surveillance de zones petites et sombres. La série associe une caméra thermique destinée à la surveillance en obscurité totale à une caméra visible à IR intelligent pour la confirmation des détails.

Vue d'ensemble du Système

Le détecteur de métaux de passage pour la surveillance de la température utilise un champ infrarouge et électromagnétique pour détecter la température corporelle et les articles métalliques et émet une alarme sonore et lumineuse pour indiquer que la température corporelle ou la quantité de métal est au-delà d'un certain seuil. Il se compose d'une caméra de surveillance de la température, d'un hôte, d'un générateur de signaux haute fréquence, d'un récepteur de signaux et d'un capteur infrarouge. De belle apparence, une forte capacité de détection des métaux, 18 zones de détection, un système de gestion à distance Internet unique et un poids léger. C'est actuellement le portique détecteur de métaux leader sur le marché.

Détecteur de métaux de passage

- Deux ensembles de LED rouge-vert haute luminosité, deux rangées de voyants lumineux de zone super lumineux et une fonction interactive indépendante de 18 zones avec 12 détecteurs
- Écran LCD tactile couleur de 7 pouces
- Facile à installer et à utiliser avec une conception modulaire
- Utilisation sûre avec une conception basse tension
- Fonctionnement stable avec prise électrique aéronautique anti-desserrage.
- Matériau stratifié haute pression (HPL) ignifuge à haute résistance
- Surveillance et affiche les interférences d'arrière-plan en temps réel
- Compte respectivement le nombre de passages et d'alarmes
- Compte le nombre de personnes ayant une température corporelle normale et les alarmes de température corporelle anormale respectivement
- Surveillance et affiche la température du corps en temps réel
- Déclenchement d'avertissement sonore et lumineux en cas d'alarme de température corporelle
- Ultra-haute sensibilité
- 72 scénarios d'application et 16 scénarios personnalisables supplémentaires
- Sensibilité de zone réglable de 0 à 255
- Degré de sécurité réglable de 0 à 99
- 100 fréquences de travail sélectionnables
- Volume sonore de l'alarme réglable de 0 à 10 ; permet le mode muet
- 17 types de sons d'alarme
- Plusieurs modes marche-arrêt du champs IR
- Test automatique à la mise sous tension
- Surveillance et configuration à distance via le réseau

Caméra

- Technologie de capteur thermique non refroidi VOx
- Lentille athermalisée (caméra thermique), sans mise au point
- CMOS 1/2,7" 4 mégapixels à balayage progressif
- Prend en charge le ROI, la détection de mouvement et les palettes de couleurs
- Détection de comportement de fumeurs et d'appel
- Supporte détection d'incendie et alarme
- 1 entrées/1 sorties d'alarme intégrées
- Mémoire microSD, IP67, PoE
- Liaison intelligente avec des dispositifs d'éclairage stroboscopique et audio
- Fusion de deux imageries (imagerie thermique et en lumière visible)

Fonctions

Détecteur de métaux de passage :

Alarme de température

Surveillance sans contact de la température du visage avec précision et déclenche une alarme lorsque le système détecte une température hors des plages de seuil définies.

Précision de contrôle de la température

Sans corps noir : $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

Avec corps noir : $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$

Distance de détection : 0,5 à 2 m

Hauteur de la cible : 1,2 à 1,9 m

Technologie Marche-Arrêt

Le détecteur de métaux IR prend en charge la technologie de démarrage-arrêt manuel pour une durée de vie plus longue.

Sensibilité réglable

Réglage de la sensibilité pour chaque zone de détection selon les besoins.

Alarme

Prend en charge l'alarme sonore et lumineuse pour une alerte rapide. La durée et le volume du son sont réglables.

Recherche d'informations

Le système prend en charge la recherche d'informations en temps réel.

Protection par mot de passe

Prend en charge la protection par mot de passe à plusieurs chiffres.

Système d'auto-test

Prend en charge l'auto-test manuel et automatique.

Fonctionnement réseau

Prend en charge la configuration des paramètres et l'exportation de rapports via l'interface Web.

Capacité de détection

Permet la détection de 60 à 100 personnes par minute.

Protection de sécurité

L'appareil utilise un champ magnétique de faible intensité et est conforme aux normes de rayonnement électromagnétique pour garantir qu'il ne présente aucun risque pour les femmes enceintes et n'interfère pas avec les stimulateurs cardiaques, les disquettes, les films photographiques et les bandes vidéo.

Caméra :

Technologie Vox non Refroidie

Les caméras thermiques Dahua utilisent la technologie des capteurs Vox non refroidis. En raison de leur petite taille et de leurs bonnes performances, ils constituent une solution rentable en matière de sécurité thermique.

Haute Sensibilité

La forte sensibilité thermique ($< 50\text{ mK}$) permet aux caméras de capturer davantage de détails visuels et d'informations sur les écarts de température.

Détection d'incendie et Alarme

La fonctionnalité intégrée de détection d'incendie permet à la caméra de détecter des incendies même à longue distance. La caméra thermique relève la température. Par conséquent, la détection d'incendie est beaucoup plus précise qu'avec une caméra en lumière visible.

Système de Vidéo Intelligent (IVS)

Grâce à la fonction d'analyse vidéo intelligente intégrée, la caméra peut détecter et analyser des objets en mouvement, ce qui améliore la vidéosurveillance. La caméra offre des fonctions d'intelligence de base optionnelles en périphérie, permettant de détecter le comportement et le mouvement de nombreux objets. Le système IVS prend également en charge l'analyse de fils-pièges, permettant aux caméras de détecter lorsqu'une ligne prédéfinie a été franchie.

Détection de fumée

Les caméras thermiques de Dahua offrent une surveillance en temps réel grâce à l'utilisation de la technologie d'intelligence artificielle. Ainsi, elles détectent automatiquement le comportement des fumeurs. Elles ont recours aux avertissements audio et lumineux (haut-parleur et lumière blanche, etc.) afin de dissuader ou de rectifier un comportement, et d'éviter les risques et pertes éventuels.

Conditions Environnementales

Avec une plage de température allant de -30 à 60°C (de -22 à 140°F), la caméra est conçue pour des environnements aux températures extrêmes. L'indice de protection IP67 certifie que la caméra a été soumise à des essais rigoureux d'immersion dans la poussière et l'eau et qu'elle est adaptée à des applications exigeantes en extérieur.

Protection

Avec sa tolérance de tension d'entrée de $\pm 20\%$, cette caméra est adaptée aux conditions les plus instables pour les applications en extérieur. Son indice de protection contre la foudre de 6 kV protège la caméra et sa structure contre les effets de la foudre.

Scène

Le détecteur de métaux de passage pour la surveillance de la température peut être utilisé dans les gares ferroviaires, les gares routières, les métros, les bâtiments gouvernementaux, les centres d'exposition, les rencontres sportives, les conférences, les écoles et autres occasions.

Détecteur de métaux de passage Caractéristiques Techniques**Général**

| | |
|-----------------------------------|--|
| Dimensions Extérieures Globales | 2 210 mm × 928 mm × 572 mm (87 po × 36,5 po × 22,5 po) |
| Dimensions Intérieures du Passage | 1 950 mm × 714 mm × 572 mm (76,8 po × 28,1 po × 22,5 po) |
| Dimensions de l'emballage | 2 409 mm × 868 mm × 304 mm (94,8 po × 34,2 po × 12 po) |
| Poids Net | 45 kg (99,2 livres) |
| Poids Brut | 52 (avec caméra) |
| Tension de Fonctionnement | Adaptateur d'alimentation 12 V, 100 à 240 V CA inclus dans l'emballage |
| Consommation Électrique Maximale | 23 W |
| Consommation d'énergie en Veille | 10 W |
| Température de Fonctionnement | De -20 à 65° C (de -4 à 149° F) |
| Humidité de Fonctionnement | De 0 % à 95 % |
| Température de Stockage | De -20 à 70° C (de -4 à 158° F) |
| Humidité de Stockage | Humidité relative de 0 à 95 % |
| Fréquence de Fonctionnement | 1 à 100 fréquences |

Ports

| | |
|----------------------------------|--|
| Port du Panneau Inférieur | Connecteur d'alimentation de type aviation, 1 de chaque côté |
| Port Réseau du Panneau Inférieur | Port RJ45, 1 de chaque côté |

Certification

| | |
|----------------|--|
| Certifications | GB15210-2018 IEC 60068-2-1 IEC 60068-2-2 CE-LVD : EN62368-1 CE-EMC : Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique FCC : 47 CFR FCC Partie 15, sous-partie B |
|----------------|--|

Caméra Caractéristiques Techniques**Thermique**

| | |
|--|---|
| Type de Détecteur | Oxyde de vanadium non refroidi FPA |
| Résolution Max. | 256 × 192 |
| Densité de Pixels | 12 µm |
| Portée Spectrale | 8 à 14 µm |
| Sensibilité Thermique (NETD) | < 50 mK (à f/1.0, 25Hz, 300K) |
| Distance focale | 3,5 mm |
| Champ de Vision | H : 50,6°, V : 37,8° |
| Distance focale Minimale | 0,5 m (1,64 pieds) |
| Distance Utile pour la Détection de Humain (1,8 m × 0,5 m) | D : 146 m (479 pieds) R : 38 m (125 pieds) I : 19 m (622 pieds) |

| | |
|--|---|
| Distance Utile pour la Détection de Véhicule (4 m × 1,4 m) | D : 389 m (1 276 pieds) R : 97 m (318 pieds) I : 49 m (161 pieds) |
| Ouverture | F1.0 |
| Amélioration des Détails Numériques (DDE) | Oui |
| Zoom Numérique | 16 × |
| Contrôle de Gain Automatique (AGC) | Automatique ; manuel |
| Réduction du Bruit | DNR 2D ; DNR 3D |
| Rotation de l'image | 90° ; 180° ; 270° |
| Palettes de Couleurs | 18 (Blanc chaud/Noir chaud/Rouille rouge/Glace feu/Fusion/Arc en ciel/Globow/Iconbow1/Iconbow2, etc.) |

Visible

| | |
|--|---|
| Capteur d'image | CMOS 1/2,7" |
| Résolution Max. | 2 336 × 1 752 |
| Pixel | 4 Mpx |
| Vitesse d'obturation Électronique | 1/30 000 s – 1 s |
| Éclairage Min. | Couleur : 0,05 lux Noir et blanc : 0,005 lux 0 lux (IR Activé) |
| Distance d'éclairage IR | ≥ 30 m (98,43 pieds) |
| Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage IR | Automatique ; manuel |
| Distance focale | 4 mm |
| Ouverture | F1.6 |
| Champ de Vision | H : 71,2° V : 52° D : 92,6° |
| Mise au Point | Fixe |
| Distance focale Minimale | 1 m (3,28 pieds) |
| Jour/Nuit | Automatique (ICR) ; Couleur et Noir et Blanc |
| BLC | Oui |
| WDR | Digital WDR |
| HLC | Oui |
| Balance des Blancs | Automatique/Manuel/Intérieur/Extérieur/Suivi/Éclairage public/Naturel |
| Contrôle de Gain Automatique (AGC) | Automatique ; manuel |
| Réduction du Bruit | DNR 2D ; DNR 3D |
| Rapport S/B | ≥ 55 dB |
| Région d'intérêt (RoI) | Oui |
| Rotation de l'image | 90° ; 180° ; 270° |
| Compensation d'exposition | Oui |
| Fonctions Avancées | |
| Renseignements Généraux | Franchissement de ligne ; intrusion |

| | |
|-------------------------|--|
| Intelligence Supérieure | Détection d'incendie et alarme Suivi de Point Chaud et Froid Classification d'Individus et de Véhicules Détection de fumée Détection d'appel |
|-------------------------|--|

Vidéo et Audio

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Compression Vidéo | H.265/H.264M/H.264H/H.264B/MJPEG |
|-------------------|----------------------------------|

| | |
|------------|---|
| Résolution | Thermique : Flux principal : 1 280 × 960 (1,3 Mpx)/XVGA (1 024 × 768)/VGA (640 × 480)/256 × 192, 1 280 × 960 par défaut Flux Secondaire : VGA (640 × 480)/256 × 192, 256 × 192 par défaut Visuelle : Flux principal : 2 336 × 1752/1080p (1 920 × 1 080)/720p (1 280 × 720)/D1 (704 × 576), 2 336 × 1 752 par défaut Flux Secondaire : 720p (1 280 × 720)/D1 (704 × 576)/CIF (352 × 288), 352 × 288 par défaut |
|------------|---|

| | |
|-------------------|---|
| Fréquence d'image | Thermique 50 Hz : (Flux principal) 1 à 25 ips réglable, 25 ips par défaut ; (Sous-flux) 1 à 25 ips réglable, 15 ips par défaut 60 Hz : (Flux principal) 1 à 30 ips réglable, 30 ips par défaut ; (Sous-flux) 1 à 30 ips réglable, 15 ips par défaut Visuelle 50 Hz : (Flux principal) 1 à 25 ips réglable, 25 ips par défaut ; (Sous-flux) 1 à 25 ips réglable, 15 ips par défaut 60 Hz : (Flux principal) 1 à 30 ips réglable, 30 ips par défaut ; (Sous-flux) 1 à 30 ips réglable, 15 ips par défaut |
|-------------------|---|

| | |
|-------------------|------------------------|
| Compression Audio | G.711a ; G.711mu ; PCM |
|-------------------|------------------------|

Réseau

| | |
|------------|---|
| Protocoles | HTTPS, HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, SNMP, QoS, UPnP, NTP |
|------------|---|

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Stockage Périphérique | Carte micro SD (256 Go) |
|-----------------------|-------------------------|

| | |
|------------------|-------------|
| Interopérabilité | ONVIF ; CGI |
|------------------|-------------|

| | |
|------------|--|
| Navigateur | IE : IE 8 et ultérieure, et navigateur à noyau IE Google : 42 et ultérieure Firefox : 42 et ultérieure |
|------------|--|

| | |
|------------------|----|
| Utilisateur/Hôte | 10 |
|------------------|----|

| | |
|----------|---|
| Sécurité | Autorisation par nom d'utilisateur et mot de passe ; adresse MAC fixe ; chiffrement par HTTPS ; IEEE 802.1x ; contrôle d'accès réseau |
|----------|---|

Certification

| | |
|----------------|--|
| Certifications | CE : EN55032:2015 ; EN61000-3-2:2014 FCC : CFR 47 FCC Partie 15, sous-partie B, ANSI C63.4-2014 |
|----------------|--|

Port

| | |
|--------|---------------------------------------|
| Réseau | 1 port Ethernet 10/100 Mbit/s (RJ-45) |
|--------|---------------------------------------|

| | |
|--------|---------|
| RS-485 | 1 paire |
|--------|---------|

Alimentation

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Alimentation Électrique | 12 V CC ±20 %/PoE |
|-------------------------|-------------------|

| | |
|-------------------------|---|
| Consommation Électrique | De base : < 6,5 W (LED éteinte) Max : < 13 W (LED allumée, chauffage activé) |
|-------------------------|---|

Conditions Ambiantes

| | |
|-------------------------------|--|
| Température de Fonctionnement | De-30 à 60° C (de-22 à 140° F) |
| Température de Stockage | De-30 à 70° C (de-22 à 158° F) |
| Humidité de Fonctionnement | ≤ 95 % |
| Protection | IP67, protection contre la surtension 6 kV, protection contre les décharges électrostatiques 6 kV (contact avec des objets), protection contre les décharges électrostatiques 8 kV (air) |

Structure

| | |
|---------------------------|--|
| Dimensions du Produit | 122 mm × 122 mm × 112 mm (4,8 po × 4,8 po × 4,41 po) |
| Dimensions de l'emballage | 155 × 155 × 135 mm (6,10 po × 6,10 po × 5,31 po) |
| Poids Net | ≤ 0,85 kg (1,87 livre) |
| Poids Brut | ≤ 1 kg (2,20 livres) |

Informations de Commande

| Type | Modèle | Description |
|--------------------------------|----------------|---|
| Détecteur de métaux de passage | DHI-ISC-D718-T | Détecteur de métaux de passage pour la surveillance de la température |

Dimensions (mm[pouces])

