

DHI-ISC-D733-TS2

Détecteur de Métaux de Passage



Grâce à sa conception modulaire et à ses fortes capacités anti-interférences, le détecteur de métaux de passage offre des performances optimales. Il dispose d'une interface conviviale et est facile à transporter et à installer. Conçu avec un écran tactile de 7 pouces, il peut être commandé à distance et par écran tactile. Il est également fabriqué avec des matériaux spécialisés et résistants qui permettent de l'utiliser aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Présentation du Système

Le détecteur de métaux de passage détecte les objets métalliques à l'aide de champs électromagnétiques et déclenche des alarmes sonores et lumineuses lorsqu'il détecte la présence d'un objet métallique sur une personne. Il peut couvrir 18 zones de détection, s'adapte facilement à une grande variété d'environnements et est construit avec des générateurs de signaux à haute fréquence, un boîtier hôte, des récepteurs de signaux et des capteurs infrarouges.

Fonctions

Détecteur de Métaux de Passage :

Multi-applications

Prend en charge 90 applications et associe diverses caractéristiques de détection, prend en charge la détection indépendante des métaux magnétiques, des métaux non magnétiques et le filtrage des objets métalliques inoffensifs.

Alarmes Diverses

Prend en charge les alarmes visibles et audibles, offrant aux personnes les messages les plus sensibles. La tonalité, le volume et la durée de l'alarme peuvent être réglés en fonction des besoins.

Recherche de Statistiques de Passage

Recherche les statistiques de passage par heure/jour.

Mise en Réseau

Prend en charge le paramétrage de l'appareil via le réseau et la gestion de plateforme.

Détecteur de Métaux de Passage

- 33 zones de détection avec voyants correspondants
- Lumières blanches intégrées
- Écran LCD tactile couleur de 7 pouces
- Conception modulaire facile à installer
- Contrôle et affiche en temps réel la force du signal des interférences environnementales
- Comptage du nombre de passages, du nombre de passages/retours et du nombre d'alarmes
- Statistiques de passage/retour, statistiques d'alarme et recherche par heure/jour
- Affiche la position de l'alarme via un écran à forme humaine
- Très haute sensibilité, cible de détection minimale : *Pièces de dix cents CNY
- Détection indépendante des métaux ferromagnétiques et non ferromagnétiques
- Filtrage des objets métalliques inoffensifs
- 90 applications sélectionnables
- Recherche automatiquement la fréquence de fonctionnement (100 niveaux disponibles)
- Alarme aléatoire
- Gestion d'utilisateurs à 2 niveaux d'opérateurs et d'administrateurs
- Prend en charge le multilinguisme, la commutation en temps réel
- 2 canaux de sortie d'alarme
- Surveillance et configuration par le réseau et gestion par la plateforme
- Télécommande IR
- Prend en charge la batterie de secours SLA
- 2 canaux de sortie d'alarme
- Affichage de la surveillance de la température, alarme visible et audible en cas de température anormale

Caméra

- Technologie de capteur thermique non refroidi VOx
- Lentille athermalisée (caméra thermique), sans mise au point
- CMOS à balayage progressif 1/2,7 po 4 Mpx
- ROI, détection de mouvement, palettes de couleurs
- Détection de comportement de fumeurs et d'appel
- 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)

Acier en alliage de nickel, rond, diamètre 19 mm, épaisseur 1,67 mm, poids 3,20g

Cybersécurité

Utilisateur à 2 niveaux pris en charge. L'opérateur et l'administrateur ont différentes permissions. Contrôle de la force du mot de passe pour garantir la cybersécurité.

Autodiagnostic

Diagnostic automatique et autotest manuel/automatique.

Capacité de Détection

60 à 100 personnes/min.

Installation et Configuration Rapides

Prend en charge le réglage automatique de la sensibilité, la recherche automatique des fréquences, la sélection pratique des applications, ce qui facilite la configuration.

Surveillance de la Température

Prend en charge la surveillance de la température corporelle en temps réel, l'alarme visible et audible et l'enregistrement en temps réel des températures corporelles anormales.

Alimentation Électrique sans Coupure

Prend en charge la batterie au plomb-acide (en option) et détecte automatiquement l'état de la batterie pour une charge cyclique. La charge s'arrête automatiquement lorsque la batterie est complètement chargée.

Feu de Circulation

Prend en charge les feux de circulation qui rappellent aux piétons si le passage est autorisé ou interdit.

Multi-langue

Plusieurs langues intégrées pour une commutation en temps réel afin de répondre à la demande du marché de différents pays.

Deux Méthodes de Contrôle

Doté d'un écran tactile de 7 pouces qui prend en charge deux méthodes de contrôle : via l'écran tactile et via la télécommande.

Sécurité

Conforme aux normes de rayonnement électromagnétique CEM en utilisant des champs électromagnétiques de très basse fréquence. Aucun effet néfaste sur les stimulateurs cardiaques, les femmes enceintes et les dispositifs de stockage magnétique.

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 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.

Vidéosurveillance Intelligente (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 Tabagisme

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.

Environnement

Avec une plage de température allant de -30 °C à +60 °C (de -22 °F 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.

Scénarios

Le détecteur de métaux de passage peut être utilisé dans les cas suivants : filtrage de sécurité des objets métalliques interdits dans les gares ferroviaires, les gares routières, le métro, les bâtiments gouvernementaux, les centres d'exposition, les rencontres sportives, les écoles.

Détecteur de Métaux de Passage Caractéristiques Techniques

Appareil

Positionnement Précis	33 zones de détection se chevauchant, transmission et réception bilatérales des signaux de détection ; voyants à 2 panneaux
Indication de Zone	33 zones indépendantes sélectionnables et plusieurs objets métalliques peuvent être localisés simultanément
Capteur Infrarouge	Prend en charge la commutation de plusieurs modes de démarrage et d'arrêt pour deux paires de capteurs infrarouges. Le capteur infrarouge permet de réduire les fausses alarmes ; statistiques d'alarme automatiques et statistiques de passage/retour
Sensibilité Réglable	1000 niveaux de sensibilité réglables dans chaque zone de détection (la sensibilité augmente par niveaux)
Niveau de Sécurité	Prend en charge un niveau de sécurité sélectionnable de 1 à 100.
POST (Test Automatique à la Mise Sous Tension)	Test automatique à la mise sous tension.
Fréquence de Fonctionnement	Prend en charge des fréquences de fonctionnement sélectionnables de 1 à 100, ainsi que la recherche automatique de fréquences.
Volume d'Alarme	Prend en charge le volume d'alarme réglable de 0 à 10, possibilité de régler le mode silencieux.
Méloдие Alarme	Prend en charge 9 types de tonalités d'alarme sélectionnables et une tonalité indépendante pour l'alarme de température.

Télécommande	Télécommande IR d'une portée maximale de 2 m (6,56 pi)
Courant de Fuite	<0,5 mA, conforme aux exigences de sécurité des appareils électroniques

Certifications

Certifications	GB 15210-2018 IEC 60068-2-1 IEC 60068-2-2 CE-LVD : Directive 2014/35/UE relative aux Basses Tensions CE-CEM : Directive 2014/30/UE relative à la Compatibilité Électromagnétique CE-RED : Directive sur les équipements radio 2014/53/UE FCC : 47 CFR FCC Partie 18, sous-partie B
Sécurité	Directive 2010 de l'ICNIRP Directive 1998 de l'ICNIRP Directive CE 2013/35/UE Recommandation CE 1999/519/CE IEEE C95.1:2005

Ports

Bouton d'Alimentation	Bouton d'alimentation sur les deux panneaux de porte et bouton d'alimentation pour la détection des métaux sur le panneau avant
Voyant	Un voyant vert
Bruits Ambiants	Contrôle et affiche en temps réel la force du signal des interférences environnementales
RS-485	1
Entrée/Sortie d'Alarme	2 canaux d'entrée et 2 canaux de sortie
Sortie d'Alimentation	12 V CC
Détecteur Alimentation de la Face Inférieure Port	Port d'alimentation de type aviation, 1 de chaque côté.
Détecteur Réseau de la Face Inférieure Port	Port RJ-45 étanche, 1 de chaque côté.

Paramètres Standard

Dimensions du Tunnel	2000 mm × 760 mm × 500 mm
Dimensions du Produit	2221 mm × 916 mm × 537 mm
Emballage	2275 mm × 775 mm × 235 mm
Poids Net	42 kg (92,59 livres)
Poids Brut	52 kg (114,64 livres)
Tension de Fonctionnement	12V CC, adaptateur d'alimentation (inclus) : 100 à 240 V CA, 50/60 Hz
Consommation Électrique Max.	26 W
Alimentation en Veille	15,5 W
Température de Fonctionnement	-20 °C à +60 °C (-4 °F à +140 °F)
Humidité de Fonctionnement	Humidité relative de 0 à 95 %
Température de Stockage	-20 °C à +65 °C (-4 °F à +149 °F)
Humidité de Stockage	Humidité relative de 0 à 95 %

Installation	Montage au sol
--------------	----------------

Caractéristiques Techniques de la Caméra

Thermique

Type de Détecteur	Oxyde de Vanadium Non Refroidi FPA
Résolution Maximale	256 × 192
Pas de Pixel	12 µm
Gamme Spectrale	8 à 14 µm
Sensibilité Thermique (NETD)	< 50 mK (à f/1.0, 25 Hz, 300K)
Distance Focale	3,5 mm
Champ de Vision	H : 50,6°, V : 37,8°
Distance Focale Minimale	0,5 m (1.64 pi)
Distance Utile pour la Détection de Humain (1,8 m × 0,5 m)	D : 146 m (479 pi) R : 38 m (125 pi) I : 19 m (622 pi)
Distance Utile pour la Détection de Véhicule (4 m × 1,4 m)	D : 389 m (1 276 pi) R : 97 m (318 pi) I : 49 m (161 pi)
Ouverture	F1.0
Amélioration des Détails Numériques (DDE)	Oui
Zoom Numérique	16x
Contrôle de Gain Automatique (AGC)	Automatique ; manuel
Réduction du Bruit	DNR 2D, DNR 3D
Basculement 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 po
Résolution Maximale	2 336 × 1 752
Pixel	4 Mpx
Vitesse d'Obturation Électronique	1/30 000 s à 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 pi)
Activation/Désactivation de l'Illuminateur Infrarouge Contrôle	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	1m (3,28 pi)
Jour/Nuit	Automatique (ICR) ; Couleur et Noir et Blanc
BLC	Oui
WDR	WDR Numérique
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 (Rol)	Oui
Basculement de l'Image	90° ; 180° ; 270°
Compensation d'Exposition	Oui

Fonctions Intelligentes

Intelligence Conventionnelle	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 tabagisme 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 Lumière Visible : Flux Principal : 2336 × 1752/1080p (1920 × 1080)/720p (1280 × 720)/D1 (704 × 576), 2336 × 1752 par défaut Flux secondaire : 720p (1 280 × 720)/D1 (704 × 576)/CIF (352 × 288), 352 × 288 par défaut
Fréquence d'Images	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 ; (flux secondaire) 1 à 30 ips réglable, 15 ips par défaut Lumière Visible 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 microSD (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 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	-30 °C à +60 °C (-22 °F à +140 °F)
Température de Stockage	-30 °C à +70 °C (-22 °F 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 × 4,8 × 4,41 po)
Dimensions de l'Emballage	155 mm × 155 mm × 135 mm (6,10 × 6,10 × 5,31 po)
Poids Net	≤ 0,85 kg (1,87 livre)
Poids Brut	≤ 1 kg (2,20 livres)

Informations sur le Produit

Type	Modèle	Description
Détecteur de Métaux de Passage	DHI-ISC-D733-TS2	Détecteur de Métaux de Passage pour Surveillance de la Température DHI-ISC-D733-TS2
Détecteur de Métaux de Passage	DHI-ISC-D733-TNS2	Détecteur de Métaux de Passage pour Surveillance de la Température DHI-ISC-D733-TNS2

Dimensions (mm)

