

# DHI-HY-SAV849HA-E

Caméra Réseau IR de détection de fumée AI-fire 5 Mpx



## Présentation du système

Grâce à un microprocesseur haute performance et à une technologie électronique avancée, la caméra réseau de détection de fumée et d'incendie par IA présente une sensibilité et une stabilité élevées. Grâce à son support de montage, elle peut être facilement installée au plafond. Dotée d'un avertisseur sonore intégré de forte intensité, elle émet un signal d'alarme sonore et lumineux en temps opportun pour rappeler aux utilisateurs d'intervenir immédiatement dès que la concentration de fumée atteint le seuil de déclenchement de l'alarme.

## Fonctions

### Technologie à Capteur Multiple

Cet appareil intègre les fonctions de vidéosurveillance et de détection de fumée, offrant une solution complète pour effectuer un contrôle à distance au travers de la caméra.

### Détection d'incendie et Alarme

La fonctionnalité intégrée de détection d'incendie permet à la caméra de détecter des incendies à longue distance. Comme la caméra intègre une chambre à fumée et un algorithme de détection de flamme, elle offre une plus grande précision de détection des incendies et de nombreuses méthodes de prévention des incendies par rapport aux caméras thermiques générales.

### Réduction des Fausses Alarmes

L'algorithme intelligent de compensation automatique de l'accumulation de poussière permet de réduire les fausses alarmes. Grâce à la technologie avancée de la chambre et aux composants photoélectriques doubles de détection de fumée, l'appareil présente un taux de précision plus élevé pour la détection de fumée.

### Vidéo de Haute qualité

Dotée d'une sortie vidéo 5 Mpx, la caméra permet aux utilisateurs de localiser avec précision le lieu de l'incendie.

- Contrôle à distance par détection de fumée et alarme vidéo associée
- Surveillance intelligente : Détection de flamme
- La chambre à fumée à spectre fractionné et l'algorithme intelligent permettent d'éliminer efficacement les fausses alarmes.
- La très faible consommation d'énergie permet au module de détection de fumée de fonctionner 3 ans grâce à la batterie intégrée.
- Avertisseur de forte puissance : le détecteur de fumée émet un signal sonore de 80 dB à 3 m.
- Autotest et alerte de batterie faible
- Un algorithme de compensation intelligent atténue les effets de l'accumulation de poussière et des changements d'environnement du module de détection de fumée.
- Module de détection de fumée à l'épreuve des insectes et de la poussière
- Voix d'alarme intégrées et personnalisables par l'utilisateur
- Capteur d'image CMOS 1/2,7" 5 Mpx, faible luminance et image à haute définition
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire ultra-faible
- Mode inversion, plage dynamique étendue (WDR), réduction du bruit (NR) 3D, compensation de la lumière vive (HLC), compensation du contre-jour (BLC), filigrane numérique, applicable à diverses scènes de surveillance
- 2 entrées/2 sorties d'alarme, 1 entrée/1 sortie audio, prise en charge de carte microSD de 256 Go max., microphone et haut-parleur intégrés.
- Mode inversion, plage dynamique étendue (WDR), réduction du bruit (NR) 3D, compensation de la lumière vive (HLC), compensation du contre-jour (BLC), filigrane numérique, applicable à diverses scènes de surveillance
- Alimentation 12 V CC/PoE
- Éclairage IR intégré. La portée maximale de la lumière IR est de 20 m.



## Scène

Cet appareil peut être installé dans la plupart des endroits où une alarme incendie et une vidéosurveillance sont nécessaires, par exemple :

- Chaîne de magasins
- Stations de base sans surveillance
- Salles de distribution d'électricité sans personnel
- Zones GAB
- Bibliothèques
- Locaux à poubelles

## Spécifications techniques

### Détecteur de Fumée

Voyants	En veille : Le voyant vert clignote une fois par minute. Défaut : Le voyant rouge clignote une fois par minute. Alarme : Le voyant rouge clignote une fois par seconde. Autotest : Le voyant rouge clignote une fois par seconde.
Surface de Protection	30 m <sup>2</sup> à 60 m <sup>2</sup>
Principe de Fonctionnement	Photoélectrique
Mode d'alarme	Voyant lumineux et Son
Alimentation	12 V CC/PoE et batterie au lithium 3 V
Courant de Fonctionnement	≤ 30 µA (caméra exclue) ≤ 300 mA (caméra incluse)
Autonomie de la Batterie	> 3 ans
Classement des Alarmes	Alarme d'incendie, alarme de panne, alarme de batterie faible
Pression Sonore d'alarme	≥ 80 dB(A) à 3 m

### Caméra Réseau

Apparence	Circulaire
Capteur d'image	CMOS 1/2,7"
Résolution Maximale	2 592 (H) x 1 944 (V)
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	Automatique, Manuel 1/3 s à 1/100 000 s
Éclairage Minimal	0,007 lux (couleur) 0,003 lux (obscurité) 0 lux (IR)
Rapport S/B	> 56 dB
Distance d'éclairage	Distance maximale de 20 m
Nombre d'éclairages	2 (LED IR)

### Objectif

Type d'objectif	Focale fixe
Type de Montage	M8
Distance Focale	2,0 mm
Ouverture	F2.0
Champ de Vision	Horizontal : 144° ; Vertical : 92° ; Diagonal : 179,6°
Contrôle de l'iris	Fixe
Distance Focale Minimale	0,2 m

### Intelligence Artificielle

Événement d'IA	Détection de flamme
----------------	---------------------

### Vidéo

Réglage de l'image	Luminosité, contraste, netteté, saturation, gamma
--------------------	---

Affichage à l'écran (OSD)	Canal, heure, lieu, tension de la batterie de secours
Vidéo	Enregistrement manuel, alarme externe, enregistrement vidéo de l'alarme, enregistrement programmé
Carte Micro SD	256 Go max.
Compression	H.265, H.264, H.264H, H.264B
Codec Intelligent	Codecs intelligents (H.265+/H.264+)
Fréquence d'image	Flux principal : 2 592 x 1 944 (1 à 20 ips) 2 688 x 1 520 (1 à 25/30 ips) 2 560 x 1 440 (1 à 25/30 ips) 2 304 x 1 296 (1 à 25/30 ips) 1 920 x 1 080 (1 à 25/30 ips) Flux secondaire : D1 (1 à 20 ips) D1 (1 ips-25/30 ips) Troisième flux : 1 920 x 1 080 (1 à 17/24 ips)
Débit Binaire de Vidéo	H.264 : 32 à 10 240 kbit/s H.265 : 12 à 7 168 kbit/s
Jour/Nuit	ICR automatique
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	90 dB
Balance des Blancs	Auto/Naturelle/Éclairage Public/Extérieur/Manuelle/Région personnalisée
Contrôle de Gain	Automatique ; manuel
Réduction du Bruit	Réduction du bruit 3D
Débit Binaire par Défaut à la Résolution par Défaut	2 048 kbit/s (2 688 x 1 520)
Désembuage	Oui
Rotation de l'image, Miroir, Inversion	Oui
Masquage de Confidentialité	8 zones
Langue	Anglais, Chinois Traditionnel, Italien, Espagnol, Japonais, Russe, Français, Allemand, Portugais, Turc, Polonais, Roumain, Hongrois, Coréen, Tchèque, Néerlandais, Ukrainien, Vietnamien, Arabe, Espagnol européen, Hébreu, Thaï, Indonésien

### Audio

Interface Audio	Oui
Microphone Intégré	Oui
Haut-parleur Intégré	Oui
Compression Audio	PCM ; G.711a ; G.711Mu ; G.726 ; AAC ; G.723
Fréquence Échantillon Audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz/64 kHz

### Alarme

Événement d'alarme	Carte SD absente, carte SD pleine, erreur de carte SD, déconnexion réseau, conflit d'adresses IP, accès interdit, détection de mouvement, sabotage vidéo, changement de scène, détection audio, détection de flamme, alarme de détection de fumée, alarme de panne, déconnexion de l'alarme d'incendie, alarme de batterie faible
--------------------	---

## Réseau

Communication	1 port Ethernet RJ-45 10/100 Mbit/s
Protocoles	HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, IPv4/v6, SNMP, QoS, UPnP, NTP
Interopérabilité	ONVIF, MileStone, Genetec, CGI, PISA
Utilisateur	10 canaux au maximum
Stockage	FTP, SFTP, carte microSD (256 Go), NAS
Navigateur	IE7 et versions ultérieures, Chrome 8 et supérieure, Firefox 3,5 et supérieure, Safari 5 et supérieure
Sécurité	Autorisation par nom d'utilisateur et mot de passe ; adresse MAC fixe ; chiffrement par HTTPS ; IEEE 802.1x ; contrôle d'accès réseau

## Certification

Certification	CE-CPR : EN 14604:2005/AC:2008 CE-EMC : Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique CE-LVD : Directive 2014/35/UE relative aux basses tensions FCC : 47 CFR FCC Partie 15, sous-partie B
---------------	--

## Port

Entrée Audio	1 canal (port RCA)
Sortie Audio	1 canal (port RCA)
Interface d'Entrée d'Alarme	2 canaux d'entrée : 5 mA 5 V CC
Interface de Sortie d'Alarme	2 canaux de sortie : 300 mA 12 V CC
Port RS 485	1 canal

## Électrique

Alimentation	Adaptateur : 12 V CC ( $\pm 25\%$ ) ; PoE : 802.3af
Alimentation Électrique	12 V CC+PoE
Consommation Électrique	Consommation électrique de base : 2,1 W (12 V CC) ; 2 W (PoE) Consommation électrique maximale (commutateur ICR et éclairage IR) : 4,9 W (12 V CC) ; 4,8 W (PoE)

## Conditions Environnementales

Température de Fonctionnement	De -10 °C à +55 °C
Humidité de Fonctionnement	0 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)

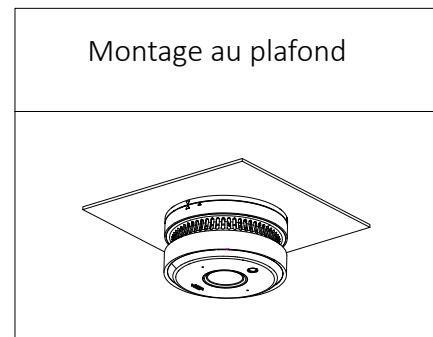
## Construction

Boîtier	Plastique
Dimensions du Produit	$\Phi$ 120 mm x 79 mm
Dimensions de l'emballage	164 x 153 x 111 mm (L x l x H)
Poids Net	442 g
Poids Brut	613 g
Installation	Montage au plafond
Adaptateur d'alimentation	Exclu
Objectif	Inclus

## Informations de commande

Type	Numéro de matériel	Description
Caméra Réseau de Détection de Fumée AI-fire	DHI-HY-SAV849HAP-E	Caméra Réseau IR de détection de fumée AI-fire 5 Mpx Norme PAL
	DHI-HY-SAV849HAN-E	Caméra Réseau IR de détection de fumée AI-fire 5 Mpx Norme NTSC
Accessoires (en option)	PFM300-E	Adaptateur CC
	PFM301-E	Alimentation

## Installation



## Dimensions (mm[pouces])

