

# DH-PFR4K-E50

Radar de sécurité de 50 m pour la protection de zones



- 24 h/24 j/7 par tous les temps
- Détection à large portée
- Haute précision
- Filtrage de cible
- Couplage radar-PTZ
- Contrôle PTZ frontal
- Gestion centrale
- Suivi intelligent
- IP67/IK09
- FCC ID/CE RED



## Présentation du Système

Équipé d'une puce radar 24 GHz pour une détection de haute précision 24 h sur 24 et 7 j sur 7, par tous les temps, dans un rayon de 50 m/120°. Prend en charge le suivi intelligent radar-PTZ, compatible avec les dômes rapides usuels de Dahua. Grâce à la détection radar et à des algorithmes intelligents, les faux positifs sont très faibles et les faux négatifs nuls, et ce 24 h sur 24. Plusieurs caméras PTZ peuvent être reliées à un seul radar, et l'armement global à grande échelle ainsi que le suivi détaillé sont réalisés simultanément. Ce produit est largement utilisé pour armer divers périmètres et sites d'intrusion tels que les villas, les entrepôts, les prisons, les aéroports et les champs pétrolifères, afin de fournir aux utilisateurs des solutions de protection plus sûres et plus efficaces.

## Fonctions

### Détection K-band

Équipé d'une puce radar de 24 GHz pour la détection à longue distance, haute précision, large portée et 24 h sur 24, 7 j sur 7, par tous les temps, afin d'obtenir un taux de faux positifs très faible et un taux de faux négatifs nul dans les zones armées.

### Radar+Suivi Intelligent PTZ

Fonction de couplage entre le radar et les dômes mobiles usuels de Dahua. Plusieurs dômes rapides peuvent être reliés à un seul radar (jusqu'à 3 dômes de vitesse sur le gestionnaire Web, et jusqu'à 8 sur la plateforme). L'installation du radar et les caméras est indépendante.

### Protection de Périmètre Multiniveau

Configuration des zones prenant en charge des priorités, le couplage d'une alarme externe, le filtrage des véhicules et des personnes, et la détection de véhicule à faible ou moyenne vitesse.

## Contrôle PTZ Frontal

Faible délai grâce au contrôle direct du suivi de la caméra par le radar. Affichage du couplage radar-PTZ sur le gestionnaire Web, et possibilité de coupler un radar à plusieurs caméras. L'acquisition de flux vidéo et l'affichage de cartes et de trajectoires sur le NVR ou la plateforme sont également pris en charge.

## Algorithme Intelligent du Radar

Un algorithme intelligent est utilisé pour identifier les scènes complexes et atteindre une grande précision dans différents scénarios. L'alarme se déclenche lorsque la zone de détection du radar est couverte ou que le radar effectue une rotation importante. Prise en charge de la reconnaissance des personnes et des véhicules.

## Gestion Centralisée de la Plateforme

Prend en charge les configurations de radars et la gestion de plusieurs radars sur les plateformes. Affichage du suivi intelligent radar-PTZ sur la carte.

## Indice de Protection et Certifications

Conforme aux normes de protection IP67 et IK09, ainsi qu'aux normes FCC ID et CE RED.

## Spécifications Techniques

## Performances

Nombre Maximal de Cibles	64
Distance de Détection	Humain : 50 m (164,04 pi) Véhicule : 50 m (164,04 pi)
Angle de Détection	Horizontal : 120° Vertical : 36°
Vitesse de Détection Maximale	40 km/h, trajectoire continue
Vitesse de Détection Min.	0,6 km/h, trajectoire continue
Précision de la Distance	± 1 m (± 3,28 pi)
Précision de l'Angle	± 1°
Nombre Maximal de Zones	10
Type de Modulation	FMCW
Fréquence de Balayage	10 Hz
Fréquence de Fonctionnement	24 GHz
Puissance de Transmission	< 20 dBm (100 mW)
Type de Cible de Détection	Personnes et véhicules

## Fonction

Radar+Suivi Intelligent PTZ	Pris en charge par le gestionnaire Web
Mode Suivi	Tour, priorité distance et priorité temps
Définition de la Région	Zone d'alarme, zone de préalerte et zone de protection
Mode d'Environnement	Général, arbuste et spacieux
Filtrage de Cible	Filtrage de personnes et de véhicules
Sélection des Canaux	Oui
Mode d'Enregistrement	Enregistrement manuel, enregistrement programmé et enregistrement d'alarme Priorité des Enregistrements : Manuel > Alarme > Programmé
Restaurer les Réglages par Défaut	Rétablir les paramètres par défaut d'un seul clic
Mode Sécurisé	Nom d'utilisateur et mot de passe autorisés, association d'une adresse MAC, chiffrement HTTPS, IEEE 802.1x et contrôle d'accès réseau
Sortie d'Alimentation	Prend en charge une sortie d'alimentation de 12 V CC avec un courant maximal de 165 mA et une tension de 12 V
Encodage de la Carte	Oui

## Réseau

Ethernet	RJ-45 (10 Base-T/100 Base-TX)
Protocoles	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour et 802.1x
Interopérabilité	ONVIF Profil S&G, interface CGI
Utilisateur/Hôte	19
Stockage	NAS ; PC Local ; Carte microSD (256 Go)
Navigateur	IE : IE 7 et versions ultérieures Google : Chrome 45 et versions antérieures Firefox : Firefox 46 et versions antérieures

Plateforme Correspondante	DSS
---------------------------	-----

## Port

Entrée d'Alarme	1 canal (supportant un potentiel de 5 V CC et un courant de 5 mA)
Sortie d'Alarme	4 canaux (contact humide ; supporte un potentiel de 12 V CC max. et un courant de 300 mA max.) 1 canal (contact sec ; supporte un potentiel de 30V CC max. et un courant de 2 A max., et un potentiel de 250 V CA max. et un courant de 2 A max.)
Association d'Une Alarme	Instantanés, couplage radar-PTZ, enregistrement sur carte SD, sortie de déclenchement d'alarme et envoi d'e-mails
Événement d'Alarme	Alarme radar, changement de scène, absence de carte SD, avertissement sur la capacité de la carte SD, erreur de carte SD, réseau déconnecté, conflit IP, disque plein et accès interdit
Carte SD	Oui
Voyant Lumineux	Connexion de réseau : jaune État de fonctionnement : Rouge/vert Alimentation : Vert

## Alimentation

Alimentation Électrique	12 V CC (± 30 %), 24 V CA (± 30 %), PoE (802.3at)
Consommation Électrique	De Base : 10 W Max. : 12 W

## Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158°F)
Humidité de Fonctionnement	HR ≤ 95 %
Température de Stockage	-40 °C à +80 °C (-40 °F à +176 °F)
Humidité de Stockage	HR ≤ 95 %
Indice de Protection	IP67/IK09
ESD (Décharge Electrostatique)	Décharge de contact : 6k Décharge d'air : 8k
Classe de Protection Contre les Surtensions	Mode Commun : ± 6 kV Mode Différentiel : ± 2 kV

## Structure

Couleur	Blanc
Boîtier	ADC12+PC
Dimensions du Produit	204,9 × 157,9 × 67,1 mm (8,07 × 6,22 × 2,64 po)
Dimensions de l'Emballage	256 × 208 × 171 mm (10,08 × 8,19 × 6,73 po)
Poids Net	1,7 kg (2,2 livres)
Poids Brut	2,2 kg (4,85 livres)
Méthode d'Installation	Montage mural, montage au plafond, montage sur poteau
Hauteur d'Installation	2 à 4 m (3 m recommandé) (6,56 à 13,12 pi) (9,84 pi recommandé)
Position d'Installation	Installation séparée ou intégrée

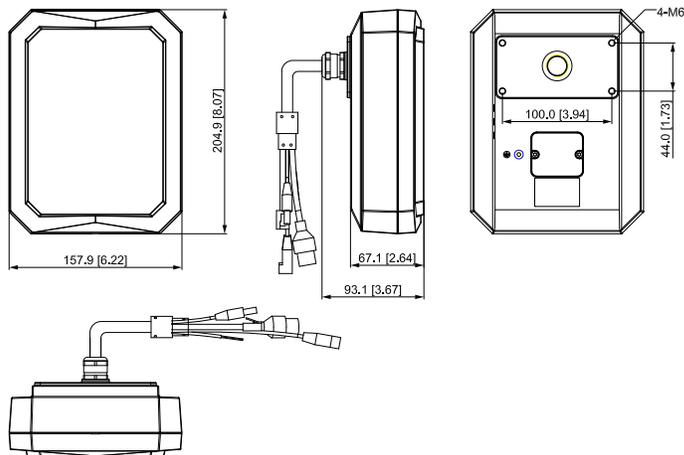
## Certification

Certifications	CE:EN 50385 ; EN 55032 ; EN 55024 ; EN 55035 ; EN 50130-4 ; ETSI EN 301 489-1 ; ETSI EN 301 489-3 ; EN 60950-1 CE-RED : EN 300440 FCC : FCC Partie 15, Sous-partie B 2018; ANSI C63.4: 2014 Identification FCC : FCC 47 CFR Partie 15C
----------------	---

**Informations sur le Produit**

Type	Modèle	Description
Radar	DH-PFR4K-E50	Radar de sécurité de 50 m
Support	PFB414W	Support de couplage radar-PTZ, permettant l'installation intégrée de plusieurs types de radars et de caméras PTZ.
	PFB510W	Support de radar pour montage mural et au plafond
	PFA150	Support de montage sur poteau pour montage vertical ou horizontal sur poteau

**Dimensions (mm/pouce)**



**Accessoires**



PFB414W  
Support de Couplage  
Radar-PTZ



PFB510W  
Support de radar



PFA150  
Support de montage  
sur poteau

Installation Intégrée	Installation Séparée	
<p>Montage mural</p>	<p>Montage au plafond</p>	<p>Montage mural</p>
<p>Montage sur Poteau Vertical</p>	<p>Montage sur Poteau Vertical</p>	<p>Montage sur Poteau Horizontal</p>