

GAMME HDZ – DÔMES PTZ IP HD 1080P

CAMÉRAS RÉSEAU D'INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR, ZOOM X22, VRAI JOUR / NUIT

Les caméras PTZ HDZ haute définition dotées de la fonction « Vrai jour / nuit », dernières nouveautés de la gamme de produits HDZ IP de Honeywell, offrent des images vidéo d'une netteté remarquable avec ses 2 millions de pixels effectifs et un zoom optique x22, pour une surveillance continue en extérieur et en intérieur.

Le modèle HDZ offre une résolution de 1080p (1920 x 1080) à une fréquence d'image maximale, une fonction de rotation continue à 360 ° et un objectif avec zoom. Ces fonctionnalités font de cette caméra un dispositif flexible permettant de visualiser clairement une zone définie, avec la profondeur et la largeur souhaitées. Le capteur CMOS à balayage progressif de 1/2,8 pouces est équipé de la dernière technologie de vidéoprotection numérique offrant un rendu précis des couleurs, quelles que soient les conditions d'éclairage. HDZ prend également en charge la spécification ONVIF Profile S pour l'interopérabilité entre les produits vidéo sur réseau.

L'installation du modèle en extérieur ou en intérieur est simple et rapide. HDZ prend en charge l'alimentation "Power over Ethernet" (PoE+/PoE++) ou 24 VCA. En cas de défaillance du réseau, le modèle HDZ peut enregistrer la vidéo sauvegardée sur une carte Micro SDHC (carte en option) et le faire bénéficier ainsi d'un niveau de sécurité supplémentaire. La gamme HDZ est également dotée de la technologie « Wide Dynamic Range » (WDR), idéale pour les environnements présentant des contrastes élevés et des conditions de luminosité changeantes.

La caméra d'extérieur de la gamme HDZ est dotée d'un dispositif de chauffage / ventilation. Elle est logée dans un dôme sécurisé et résistant aux impacts, répondant aux indices de protection IP66 et IK10, afin d'éviter tout dommage à la caméra dû à la pénétration de poussière, à des averses et aux hausses de températures causées par une exposition prolongée.

La gamme HDZ prend en charge les flux vidéo quad et est dotée de plusieurs formats de compression (H.264/MJPEG). Elle propose des fréquences allant jusqu'à 25 images par seconde à 1080p (30 ips pour les systèmes NTSC) ou 50 ips à 720p (60 ips pour les systèmes NTSC). Les paramètres de compression numérique des quatre flux vidéo sont configurables indépendamment.

Marchés cibles

Conjuguant la technologie numérique la plus récente et un traitement évolué de la vidéo, la gamme HDZ est la solution idéale pour la vidéoprotection à grande échelle dans les villes, réseaux routiers, aéroports, bâtiments publics, établissements d'enseignement (écoles ou universités), casinos, environnements industriels et partout où une surveillance détaillée est essentielle.

Caractéristiques

- Zoom optique 22x / zoom numérique 12x
- Caméra avec stockage intégré : carte micro SDHC (jusqu'à 64 Go, uniquement pour SanDisk SDXC 64 Go)
- Balayage progressif : jusqu'à 25 ips à 1080p (30 ips pour NTSC) ; jusqu'à 50 ips à 720p (60 ips NTSC)
- Fonction de correction de l'exposition (WDR)
- Compatible ONVIF Profile S
- Prise en charge des adresses IP dynamiques et statiques
- Stabilisateur d'image électronique (SIE)
- Mode P-Iris
- Grand choix d'options de montage disponibles (1,5" NPT)
- Vitesse de prépositions jusqu'à 400 degrés / seconde
- Plusieurs formats de compression sélectionnables (H.264 / MJPEG)
- Choix entre alimentation 24 VCA et alimentation par Ethernet (PoE)
Modèle d'intérieur : 24 VCA ou PoE+ (25,5 W)
Modèle d'extérieur : 24 VCA ou PoE++ (60 W)
- Acrylique anti-vandalisme / résistant aux impacts, certifié IK10 (en intérieur et en extérieur)
- Large éventail de température de fonctionnement de 45 à 55°C pour les modèles avec chauffage/ventilateur



HD



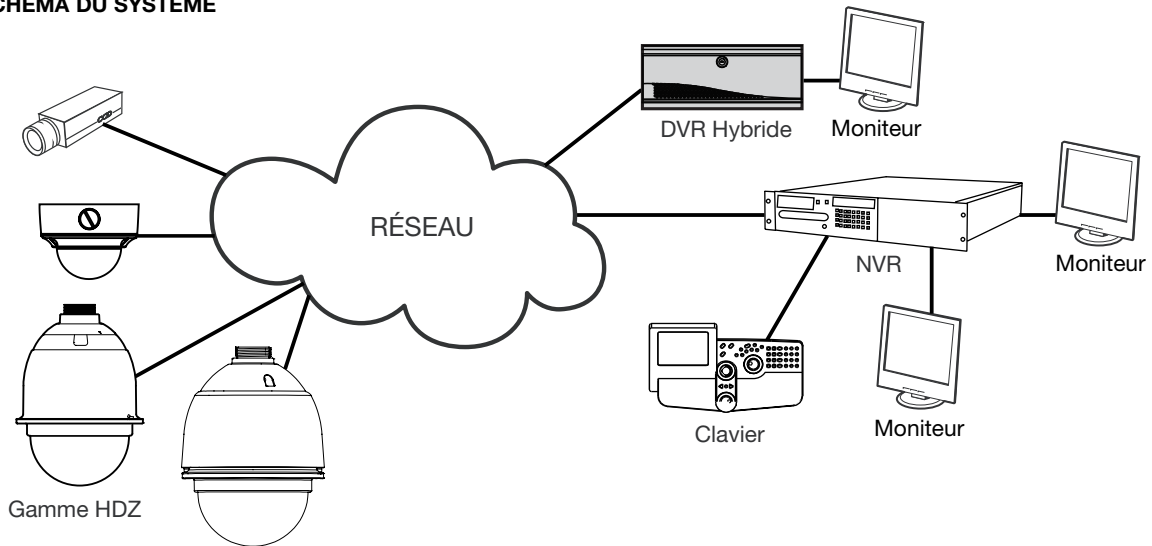
Points forts

- Lorsqu'une panne n'est pas un scénario envisageable, soyez assuré d'un enregistrement vidéo en continu grâce à l'enregistrement sur carte de la caméra HDZ en cas de coupure de réseau
- Restez concentré : les opérateurs peuvent voir facilement les détails des événements potentiels en utilisant les options de menu intuitives autofocus multi-niveaux de l'HDZ22
- Assurez un contrôle continu dans les zones sujettes au vandalisme ou à des attaques en utilisant un boîtier robuste anti-vandale résistant IK10
- Gagnez du temps et de l'argent sur chaque installation en réduisant l'intervention d'un électricien grâce à l'alimentation POE++
- Caméra idéale lorsque des vibrations ou des conditions météorologiques défavorables peuvent interférer avec les opérations de surveillance : le Stabilisateur d'Image Electronique intégré (SIE) sur les caméras HDZ d'intérieur ou d'extérieur offre une plateforme parfaitement stable
- Grâce à un large éventail de température de fonctionnement, les caméras HDZ22 offrent des opportunités d'affaires surtout pour les climats très froids ou très chauds.

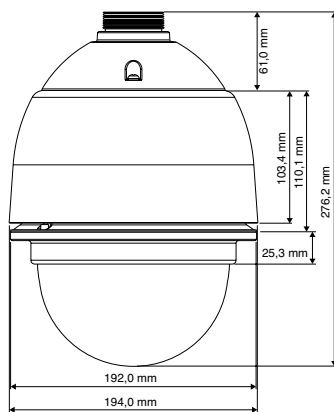
GAMME HDZ – DÔMES PTZ IP HD 1080P

SCHÉMA ET DIMENSIONS DU SYSTÈME

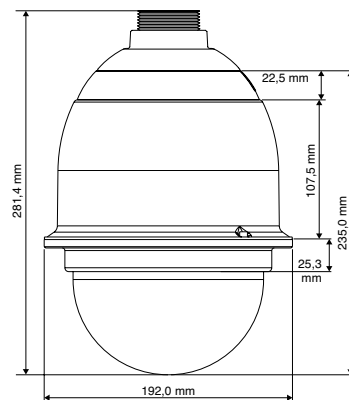
SCHÉMA DU SYSTÈME



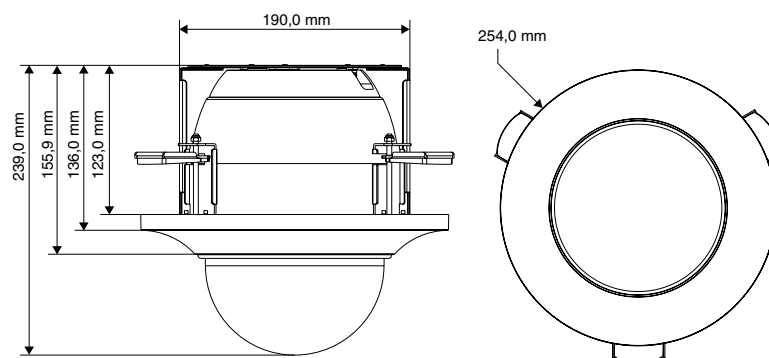
Dimensions



Suspension extérieure



Suspension intérieure



Kit de fixation au plafond

GAMME HDZ – DÔMES PTZ IP HD 1080P

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caméra		
Système de balayage	NTSC/PAL	
Capteur d'image	1/2,8" CMOS progressif Sony	
Zoom optique	22x	
Zoom numérique	12x	
Nombre de pixels (H x V)	1 920 x 1080 (1080p)	
Fonction de correction de l'exposition (WDR) – obturateur	Activé / désactivé (> 96 dB)	
Rapport signal / bruit	> 50 dB (AGC désactivé)	
Luminosité minimale	0,5 lux (couleur) / 0,1 lux (B/N) à F1,6, 50IRE	
Distance focale	4,3 à 94,6 mm	
Mode de mise au point	Manuel / auto (continu / déclenchement PTZ / mise au point par déclenchement du zoom)	
Balance des blancs	Auto / intérieur / extérieur / ATW / manuel	
Commande du diaphragme	Auto / manuel / P-iris	
Obturateur électronique	1/1 à 1/10 000 s	
Contrôle AGC	Auto / manuel (paramètres de limite de gain maximal pour modes auto intégral, priorité à l'obturateur et priorité au diaphragme)	
Compensation du contre-jour	Activée / désactivée	
Fonctionnement		
Interface utilisateur graphique multilingue	Anglais, français, allemand, italien, russe, espagnol, portugais, néerlandais, tchèque, polonais, japonais, chinois	
Rotation panoramique	360 ° ininterrompu	
Inclinaison de déplacement	-10 à 190 °	
Vitesse panoramique manuelle	0,5 ° à 200 °/s	
Vitesse d'inclinaison manuelle	0,5 ° à 90 °/s	
Préréglages	256	
Précision du préréglage	0,225 °	
Vitesse de prépositions	Jusqu'à 400 °/s	
Rondes	8	
Panoramique automatique	4	
Chemins de rondes	8	
Zone privée (masquage)	16	
Rotations panoramiques et inclinaisons proportionnelles	Activées / désactivées (vitesse de panoramique et d'inclinaison proportionnelles au zoom)	
Reprise automatique après coupure d'alimentation	Oui	
Fonction « Home »	Préposition, ronde, panoramique automatique, chemin de ronde	
Pivotement automatique	Mécanique / numérique / désactivé	
Obturateur numérique lent	Activé / désactivé	
Détection de mouvement	Activée / désactivée	
Fonction secteur	Activée / désactivée	
Stabilisation électronique des images	Activée / désactivée	
Commutateur WDR (>96dB)	Activée / désactivée	
P-Iris	F9.6-F16	
Fonction jour / nuit : Filtre IR	Auto / activé / désactivé	
Rotation d'image	Pivoter / miroir / inverser / portrait	
Réduction du bruit	2D	Activée / désactivée
	3D	
Alarme	Entrées	x 4
	Sorties	x 2
Réaction aux alarmes	Préposition, ronde, panoramique automatique, chemin de ronde	
Notification d'événement	HTTP, FTP, SMTP	

	Modèle d'intérieur HDZ	Modèle d'extérieur HDZ
Caractéristiques électriques		
Source d'alimentation	24 VCA ± 10 % et PoE+ (IEEE 802.3 à -2009)	24 Vca ± 10 % et PoE++
Consommation électrique	25,5 W	59 W (avec chauffage)
Caractéristiques mécaniques		
Dimensions	ø192 x 281,4 mm	ø194 x 276,2 mm (avec pare-soleil)
Poids	2,2 kg avec kit de fixation au plafond : 3,1 kg	2,6 kg (avec pare-soleil)
Caractéristiques environnementales		
Température de fonctionnement	0 à 50 °C	-40 à 50 °C**
Humidité relative	0 à 90 %, sans condensation	
Indice de protection	IP66 standard (HDZ extérieur)	
Indice de résistance aux chocs	IK10 (HDZ extérieur)	
Caractéristiques IP		
Compression vidéo	H.264 (High Profile, Main Profile, Baseline Profile) / MJPEG	
Flux vidéo	Flux quadruple H.264 (x3) et H.264/MJPEG Fréquence d'images et bande passante contrôlables Débit en bits constant ou variable	
Résolution vidéo	Jusqu'à 1920 x 1080p	
Fréquences d'images	720p : jusqu'à 50/60 ips 1 080p : jusqu'à 25/30 ips	
Compression audio	G.711/G.726 ADPCM	
Flux audio	Bidirectionnel simultané, unidirectionnel	
Interface	RJ-45, Ethernet 10/100 Mo/s	
Protocoles pris en charge ***	IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, IEEE 802.1x, QoS, ONVIF, SSL, DNS, DDNS	
Utilisateurs simultanés	3 à 1080p / 5 à D1 (PAL : 720 x 576, NTSC : 720 x 480)	
Sécurisation	Protection du compte utilisateur et du mot de passe par HTTPS, filtre IP, IEEE 802.1x	
Micro SD	Prend en charge une carte micro SDHC jusqu'à 64 Go (uniquement pour SanDisk SDXC 64 Go), carte non fournie	
Fonction Micro SD	Enregistrement sur événement Enregistrement continu et programmé Enregistrement automatique en cas de coupure réseau	
Navigateurs internet pris en charge	Internet Explorer (8.0+)	
Systèmes d'exploitation pris en charge	Windows 7, 32 bits / 64 bits	
Communication	pris en charge ONVIF	
Caractéristiques réglementaires		
Émissions	CE EN55022, FCC partie 15B	
Immunité	CE EN50130-4	
Sécurité	UE : EN60950-1, EN60950-22	
RoHS	EN50581	

Notes:

* Perte d'image lors du pivotement automatique de l'image

** Il est conseillé de protéger le dôme de la lumière directe du soleil en cas de températures élevées.

*** Certaines évolutions peuvent être nécessaires en cas d'utilisation spécifique pour prendre en charge certains protocoles sur le terrain, car ces derniers évoluent avec le temps.

GAMME HDZ – DÔMES PTZ IP HD 1080P

ACCESSOIRES, COMPATIBILITÉ DU SYSTÈME ET COMMANDE

Accessoires	
HDZVRSMKAC	Bulle acrylique anti-vandale en polycarbonate fumé pour la gamme HDZ
HDZIK10AC (acrylique par défaut)	Bulle acrylique anti-vandale IK10 transparent pour la gamme HDZ
HDZINBKT	Kit de montage au plafond pour la gamme HDZ
517082-7130	Plaque de fixation au plafond PTZ (avec le dispositif de montage au plafond HDZINBKT)
HDWWM1	Kit de montage mural intérieur uniquement
HDXWM2	Kit de montage mural intérieur et extérieur
HDXSM1	Fixation mât « demi col de cygne »
HDPRM2	Montage pour parapet et toit
HDCM1	Kit de montage au plafond pour suspension en intérieur (ne convient pas à une installation extérieure)
HDXPMA2	Adaptateur fixation mât pour HDXWM2
HDXCMA1	Adaptateur fixation angle pour HDXWM2

Compatibilité du système

(Remarque : pour plus d'informations concernant la compatibilité du système, visitez le site www.honeywell.com/security/fr)

Intégration IP ouverte

Prise en charge de la norme ONVIF pour l'interopérabilité entre les dispositifs Honeywell et les dispositifs de sécurité IP d'autres fabricants (version 2.4).


Compatibilité avec périphériques Honeywell

Enregistreurs

DVR hybride Fusion	Enregistreur vidéo numérique hybride complet (version 3.6 ou ultérieure)
NVR Fusion	Enregistreurs vidéo réseau, 8, 16 et 32 canaux
MAXPRO® Gamme NVR Hybride XE, SE, PE	Enregistreurs vidéo réseau – entrée de gamme à professionnel (version 3.1 et ultérieure)
HUS	Plate-forme d'intégration Honeywell Universal Surveillance (HUS)

Commande

HDZ22HDX	Dôme PTZ suspension intérieure, résolution 1 080p, objectif de 4,3 à 94,6 mm, zoom 22x, H.264, PAL, compatible avec carte micro SD (jusqu'à 64 Go)
HDZ22HDEX	Dôme PTZ suspension extérieure, résolution 1 080p, objectif de 4,3 à 94,6 mm, zoom 22x, H.264, PAL, compatible avec carte micro SD (jusqu'à 64 Go)
HDZ22HD	Dôme PTZ suspension intérieure, résolution 1 080p, objectif de 4,3 à 94,6 mm, zoom 22x, H.264, NTSC, compatible avec carte micro SD (jusqu'à 64 Go)
HDZ22HDE	Dôme PTZ suspension extérieure, résolution 1 080p, objectif de 4,3 à 94,6 mm, zoom 22x, H.264, NTSC, compatible avec carte micro SD (jusqu'à 64 Go)

Remarque : « ONVIF » et  sont des marques déposées d'ONVIF Inc.



Pour plus d'informations:

visitez le site www.honeywell.com/security/fr

Honeywell Security Group

Immeuble Lavoisier
3-7 rue Georges Besse
92160 ANTONY
France
Tél : +33 (0) 1 40 96 20 50
www.honeywell.com



HVS-HDZ22-02-FR(0815)DS-E
Août 2015
© 2015 Honeywell International Inc.

Honeywell