

## H3D2F1X

### GAMME equiP® 1080P OBJECTIF MFZ VRAI JOUR/NUIT H.264 CAMERA IP MINI-DÔME D'INTERIEUR

Dernier-né de la gamme equiP® de caméras IP Honeywell, le modèle H3D2F1X est une caméra réseau mini-dôme fixe d'intérieur haute définition, dotée de la fonction « vrai jour/nuit » et conçue pour restituer des images d'une netteté saisissante via une bande passante minimale. Il offre une résolution de 1080 p à une fréquence d'images maximale. Sa technologie à balayage progressif et ses fonctionnalités 2D d'accentuation des contours garantissent une clarté et une définition remarquables. La technologie DNR (Digital Noise Reduction) réduit considérablement l'espace de stockage requis, sans nuire à la qualité des images même en cas de faible luminosité. Le capteur CMOS à balayage progressif 1/2,7" vous apporte le meilleur de la technologie numérique de vidéosurveillance avec un rendu précis des couleurs dans des conditions d'éclairage très variées. Le modèle H3D2F1X prend également en charge les spécifications ONVIF pour l'interopérabilité entre les produits vidéo réseau.

Sa conception compacte et monobloc permet une installation simple et rapide, quelle que soit la configuration. La caméra est livrée avec des options de montage encastré et en surface (compatibles avec un boîtier électrique 4S). Des kits de montage mural ou suspendu sont également disponibles en option.

Outre la qualité du rendu des couleurs, la caméra bascule automatiquement en mode noir et blanc dans des conditions de faible luminosité. L'éclairage peut alors être compensé par de la lumière infrarouge pour une surveillance discrète avec, à la clé, des images monochromes d'une qualité exceptionnelle.

Le cardan à 3 axes assure un panoramique sur 360°, une inclinaison à 180° et une rotation horizontale sur 360°, simplifiant le réglage mécanique de la caméra. L'objectif de focus et zoom motorisés (MFZ) permet d'ajuster le champ de vision en fonction de la configuration de la scène.

Un client Web puissant et intuitif permet d'affiner le réglage de la caméra et du diaphragme automatique. Cette opération est également possible à partir de la plupart des utilitaires de configuration de NVR.

La caméra H3D2F1X prend en charge un double flux vidéo et plusieurs formats de compression à une fréquence maximale de 25 images par seconde. Les paramètres de compression des deux flux vidéo sont configurables indépendamment. Le flux primaire est dédié au H.264. Le flux secondaire peut être configuré pour H.264 ou MJPEG. Le modèle H3D2F1X est équipé d'une sortie vidéo analogique permettant le ciblage et la mise au point pendant la configuration.

Grâce à la technologie Power over Ethernet (IEEE 802.3af), la caméra est alimentée via le câblage réseau standard. Plus besoin d'utiliser une alimentation et un câblage distincts. Lorsque le support PoE n'est pas disponible, l'unité peut également être reliée directement à une source 24V CA.

#### Marchés cibles

La caméra H3D2F1X est idéale pour les installations requérant des images d'une clarté excellente via une bande passante minimale. Offrant une résolution trois fois supérieure à celle des caméras analogiques standards, pour une bande passante similaire, elle peut être intégrée dans de nombreuses installations NVR existantes, sans stockage supplémentaire.

#### Caractéristiques

- Qualité d'image remarquable, résolution 1080p (1920 × 1080)
- 25 ips avec balayage progressif
- Objectif Auto Iris varifocal 3-9 mm MFZ, avec fonction vrai jour/nuit et filtre mécanique de suppression des infrarouges
- Détection des manipulations de la caméra
- Détection des mouvements dans la vidéo
- Kit de montage mural/en suspension disponible
- Support de synchronisation NTP
- Prise en charge des spécifications ONVIF
- Deux flux vidéo numériques, configurables indépendamment, H.264 et/ou H.264/MJPEG
- Mise à jour à distance du micrologiciel
- Prise en charge des adresses IP dynamiques et statiques
- Marquage de la date/heure intégré dans le flux vidéo
- Support multiples navigateurs
- Modèle unique pour un montage en surface ou encastré au plafond; plaque d'adaptation 4S fournie
- Logiciel de localisation d'adresses IP

fourni pour faciliter la configuration du système

- Serveur Web pour configurer à distance les paramètres réseau et vidéo de la caméra
- Choix entre les alimentations 24V CA et PoE IEEE 802.3af
- Prise en charge des contacts d'alarme en entrée et en sortie
- Prise en charge du son bidirectionnel



HD

H3D2F1X présenté avec une jupe de fixation pour les montages en surface



HD

H3D2F1X présenté sans jupe de fixation pour les montages encastrés



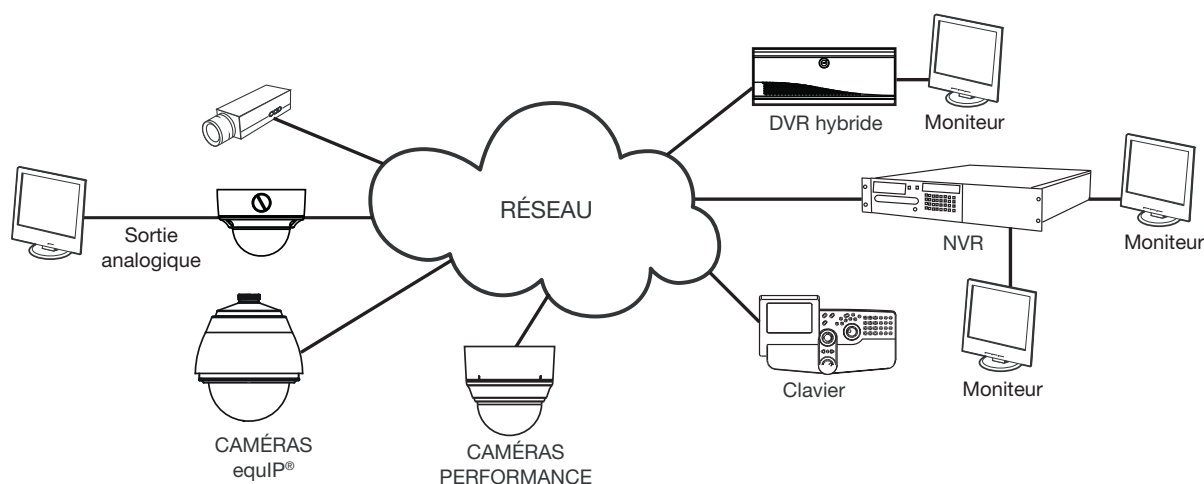
# H3D2F1X

## CARACTÉRISTIQUES

À l'instar des autres modèles de la gamme equip® IP des produits IP, la caméra réseau H3D2F1X utilise la technologie Honeywell de détection de mouvement sur vidéo, de détection des tentatives de manipulation, de mise à jour à distance du micrologiciel et de stockage sécurisé de ses paramètres. La fonction de détection de mouvement sur vidéo identifie le mouvement d'un objet dans le champ de vision, puis affiche un message d'alerte sur l'écran de l'utilisateur. La fonction de détection de manipulation informe l'utilisateur lorsque le champ de vision d'une caméra est altéré, masqué ou flouté. Ceci garantit l'intégrité de la vidéo et attire l'attention de l'utilisateur sur un événement en direct ou en cas de problème du système perturbant le flux vidéo. La technologie Honeywell permet également aux utilisateurs de charger à distance le micrologiciel sur la caméra. Simple et rapide, la configuration peut être personnalisée via un client Web ou un NVR. Le serveur Web intégré fournit un accès sécurisé par mot de passe, destiné à protéger les paramètres vidéo et réseau



## Schéma du système



# H3D2F1X

## CARACTÉRISTIQUES

Fonctionnement			
Norme vidéo	PAL		
Système de balayage	Balayage progressif		
Capteur d'images	CMOS 1/2,7"		
Nombre de pixels (H x V)	1920 x 1080 (1080p)		
Luminosité minimale	0,18 lux couleur/0,15 lux N&B à 50 IRE, F1,2 0,11 lux couleur/0,09 lux N&B à 30 IRE, F1,2		
Commande automatique de l'objectif	Diaphragme CC 1-25		
Sortie vidéo (AUX)	1 V crête à crête à 75 Ohms		
Rapport S/B	50 dB ou plus (AGC désactivé)		
Plage dynamique	69 dB		
Contrôle de gain automatique (AGC)	Activé/désactivé, sélectionnable (20-40 dB)		
Obturbateur électronique automatique	1/25 - 1/130,000 sec (PAL)		
Type d'objectif	Focus et zoom motorisés avec fonction « vrai jour-nuit » 3 mm-9 mm, F1,2		
Angle de vue	Grand angle	Télé	
	Horizontal	93.0°	31.7°
	Vertical	68.4°	23.8°
Balance des blancs	Auto, Manuel, AWC forcé		
Son bidirectionnel	Entrée/sortie de ligne		
Système électrique			
Tension d'entrée	24V CA, PoE IEEE 802.3af		
Plage d'entrée	17 à 28 VCA		
Suppression des surtensions	1,5 kW transitoire		
Consommation électrique	5,0 W (max.) 24V CA PoE: PD Type 1 classe 2		
Système mécanique			
Dimensions (L x H)	125,1 mm x 124,2 mm		
Poids	0,47 kg caméra seule		
Matériaux utilisés	Boîtier: polycarbonate et aluminium moulé sous pression Finition: aspect mat, blanc cassé		
Connecteur	Sortie vidéo: connecteur Molex 2 broches Alimentation: bornier à vis amovible Réseau: connecteur RJ45 E/S d'alarme: bornier à vis amovible Entrée audio: bornier à vis amovible Sortie audio: bornier à vis amovible		

Conditions ambiantes			
Températures	Fonctionnement: -10 °C à 50 °C Stockage: -20 °C à 60 °C		
Humidité relative	0 à 85 %, sans condensation		
Spécifications IP			
Compression vidéo	Double flux		
Résolution du flux principal	Débit en bits H.264 (Typique)*	Fréquence d'images	Stockage / jour (Go)
1920 x 1080	3,0 Mbit/s	25	31,6
1280 x 720	1,4 Mbit/s	25	14,8
800 x 450	0,75 Mbit/s	25	7,91
640 x 360	0,4 Mbit/s	25	4,22
320 x 180	0,2 Mbit/s	25	2,11
Fréquence de trames PAL	Jusqu'à 25 images vidéo par seconde dans toutes les résolutions		
Flux vidéo	Double flux: Fréquence d'images et bande passante contrôlables Débit en bits constant ou variable		
Sécurité	Niveaux d'accès utilisateur multiples avec protection par mot de passe		
Accès vidéo à partir d'un navigateur Web	Contrôle total de tous les paramètres de la caméra par l'administrateur		
Configuration minimale requise pour la navigation Web	Pentium IV CPU 3.1 GHz ou plus rapide, 1 Go RAM (32 bits) ou 2 Go RAM (64 bits), Windows XP® SP3, Windows Server 2003 R2 (32 bits), Windows 7 (32/64 bits), Windows Vista SP1, Windows 2008 R2 (64 bits), Internet Explorer 8 ou 9, Mozilla Firefox® et Google Chrome		
Installation et gestion	Le logiciel Honeywell IP Utility identifie l'adresse IP, découvre les caméras et prend en charge les mises à jour du micrologiciel		
Protocoles pris en charge	HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, ARP, DNS, NTP, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP, SSH		
Normes	Prise en charge des spécifications ONVIF		
Réglementation			
Émissions	FCC partie 15B, CE (EN55022)		
Immunité	CE (EN50130-4)		
Sécurité	UE: EN60950-1		

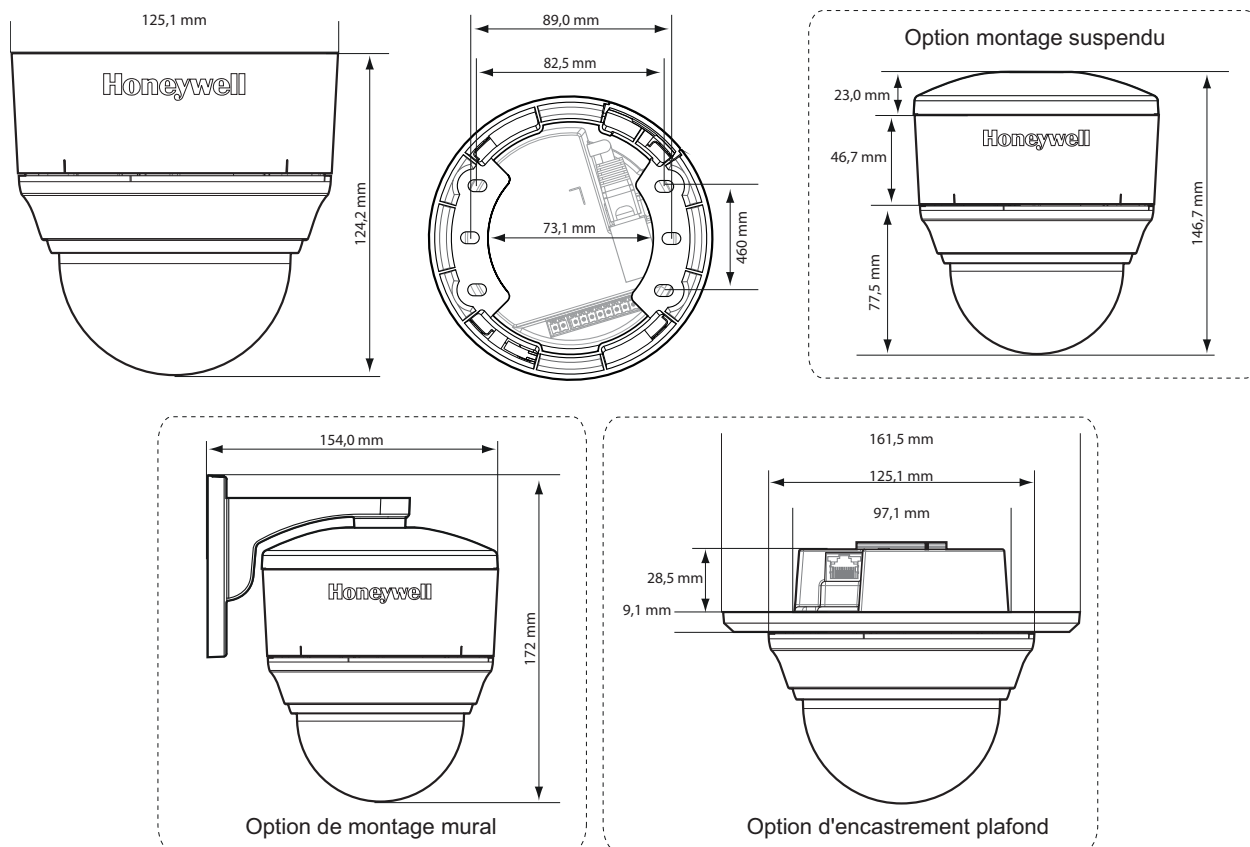
\*Débit en bits variable selon la scène et le mouvement avec flux H.264.

# H3D2F1X

## CARACTÉRISTIQUES

Intégration système
<b>Intégration IP ouverte</b>
Prise en charge des spécifications ONVIF et interface de programmation (API) ouverte pour une intégration logicielle. Contactez <a href="http://www.onvif.org">www.onvif.org</a> pour les spécifications ONVIF et Honeywell Open Technology Alliance [ <a href="http://www.honeywell.com/security/hota">http://www.honeywell.com/security/hota</a> ] pour en savoir plus sur nos solutions ouvertes et intégrées.

Accessoires	
Boîtier et montages	
HD3-MK1	Kit de montage mural ou suspendu, blanc cassé



Commande	
H3D2F1X	Mini-dôme IP intérieur fixe, ONVIF, double flux H.264 et MJPEG, fonction "vrai jour/nuite", balayage progressif 1/2,7", CMOS, 1080 p, 3-9 mm MFZ, 24V CA ou PoE IEEE 802.3af, PAL

REMARQUE: Honeywell se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis à la conception ou aux spécifications du produit.



Pour plus d'informations sur Honeywell,

visitez le site internet à l'adresse suivante :

[www.honeywell.com/security/fr](http://www.honeywell.com/security/fr)

### Honeywell Security Group

Immeuble Lavoisier  
Parc de Haute Technologie  
3-7, rue Georges Besse  
92160 ANTONY  
France  
Tel: +33 (0)1 40 96 20 50  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HVS-H3D2F1X-01-FR(0813)DS-E  
Août 2013  
© 2013 Honeywell International Inc.

# Honeywell