

H4W1F1X

GAMME equiP® CAMERA MINI-DÔME IP H.264 720P ROBUSTE D'INTERIEUR/EXTERIEUR, PLAGE DYNAMIQUE ETENDUE, FONCTION JOUR/NUIT

Dernier-né de la gamme equiP® de produits IP Honeywell, le modèle H4W1F1X est un mini-dôme réseau fixe et robuste d'intérieur/extérieur haute définition, à grande portée dynamique, doté de la fonction « vrai jour/nuit ». Cette caméra ultra compacte protégée contre le vandalisme (IK 10) est conçue pour restituer des images d'une netteté saisissante via une bande passante minimale. Elle offre une résolution de 720 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 1/3 po 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 H4W1F1X prend également en charge les spécifications ONVIF pour l'interopérabilité entre les produits vidéo réseau.

Le H4W1F1X intègre une caméra et un objectif dans un boîtier ultra compact monobloc et sécurisé pour une installation plus rapide et facile quelle que soit la configuration du lieu. La caméra est livrée avec des options de montage encastré et en surface. Des kits de montage mural ou suspendu sont également disponibles en option.

Outre la qualité du rendu des couleurs dans des conditions de faible luminosité, la caméra bascule automatiquement en mode noir et blanc. Dans ce mode, l'éclairage peut être compensé par de la lumière infrarouge pour une surveillance discrète avec, à la clé, des images monochromes d'une qualité exceptionnelle. Dans des conditions d'éclairage à forts contrastes, la caméra fournit des images de haute qualité, d'une portée dynamique bien meilleure (> 100 dB) par rapport aux caméras IP traditionnelles. Conçue pour les environnements présentant un éclairage difficile, la caméra H4W1F1X offre une solution unique, permettant de capturer la meilleure image dans son ensemble, indépendamment des conditions d'éclairage ou de l'utilisation.

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 Auto Iris varifocal (VFAI) 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 du NVR.

La caméra H4W1F1X prend en charge un double flux vidéo et plusieurs formats de compression à une fréquence maximale de 25 images par seconde pour des systèmes PAL. 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 H4W1F1X 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 l'alimentation PoE n'est pas disponible, l'unité peut également être reliée directement à une source 24V CA.

Marchés cibles

La caméra H4W1F1X est idéale pour les installations requérant des images d'une excellente clarté via une bande passante minimale. Offrant une résolution trois fois supérieure à celle réalisée par des caméras analogiques standard, pour une bande passante similaire, elle peut être intégrée dans de nombreuses installations NVR existantes, sans stockage supplémentaire. Son boîtier discret, anti-vandalisme (IK 10), fournit une protection maximale contre la poussière, les impuretés, l'humidité et offre des performances optimales aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

Fonctionnalités

- Qualité d'image remarquable, résolution 720 p (1 280 × 720)
- 25 i/s (PAL) avec balayage progressif
- Objectif Auto Iris varifocal 3,3-12 mm, avec fonction « vrai jour/nuit » et filtre mécanique de suppression des infrarouges
- Portée dynamique : 115 dB
- Détection des manipulations de la caméra
- Détection des mouvements dans la vidéo
- Kit de montage mural/suspendu 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
- 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 24 VCA et PoE IEEE 802.3af
- Prise en charge des contacts d'alarme en entrée et en sortie
- Prise en charge du son bidirectionnel
- Dôme en polycarbonate robuste
- IP66
- Anti-sabotage IK10



ONVIF

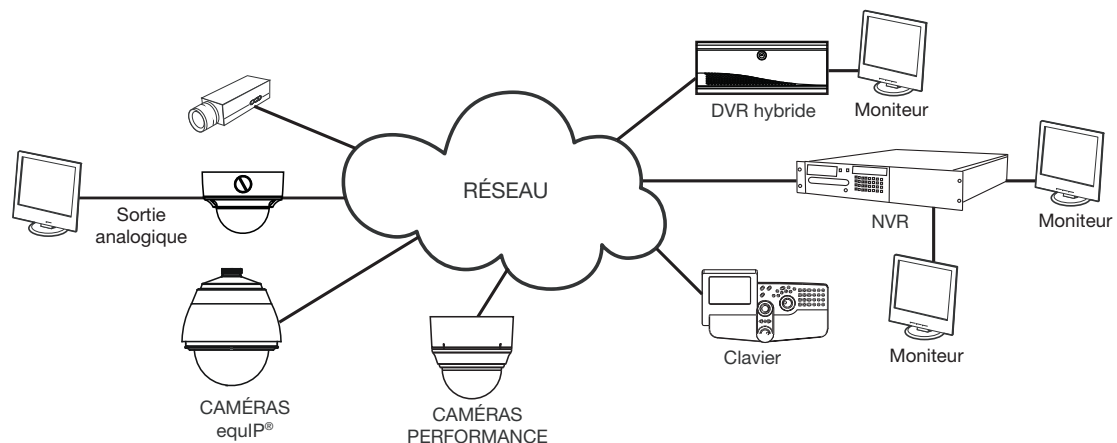
H4W1F1X

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

À l'instar des autres modèles de la gamme equip[®] la caméra réseau H4W1F1X utilise la technologie Honeywell de détection de mouvement sur vidéo, de détection de sabotage, 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 une 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. La configuration est rapide et facile et peut être personnalisée à l'aide d'un web client ou d'un NVR. Le serveur Web intégré fournit un accès sécurisé par mot de passe, destiné à protéger les paramètres vidéo et réseau de la caméra.

The screenshot shows the Honeywell web interface for camera configuration. The top navigation bar includes 'Live' and 'Setup' buttons. The left sidebar lists various setup categories: Camera Setup, Compression Setup, Audio Setup, Alarm Setup, Video Analytics, Date and Time, System Setup, and Device Information. The main content area displays a live video feed of a parking lot with several cars. To the right of the video feed are three configuration panels: 'Auto Exposure' with settings for ALC/ELC (5), AGC (30 dB), DSS (High), Flickerless (unchecked), and DNR (checked); 'Day/Night' with settings for Day/Night (Auto), Night mode (B/W), Detect time (10 s), DaytoNight (2), and NighttoDay (4); and 'White Balance' with settings for WB Control (Auto), R Gain (128), and B Gain (128). At the bottom of the configuration panels are 'Reset to Default' and 'Apply' buttons. The bottom status bar shows 'Primary' and 'Secondary' camera options.

SCHÉMA DU SYSTÈME



H4W1F1X

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fonctionnement			
Norme vidéo	PAL		
Système de balayage	Balayage progressif		
Capteur d'images	CMOS 1/3 po		
Nombre de pixels (H x V)	1 280 x 720		
Luminosité minimale	0,14 lux couleur/0,1 lux N&B à 50 IRE, F1,6		
Sortie vidéo (AUX)	1,0 V crête à crête à 75 ohms		
Portée dynamique	115 dB		
Rapport S/B	50 dB ou plus (AGC désactivé)		
Contrôle de gain automatique (AGC)	Activé/désactivé, sélectionnable (20-40 dB)		
Obturbateur électronique automatique	1/87 000 sec (PAL)		
Type d'objectif	Auto Iris varifocal 3,3-12 mm, F1,6, fonction « vrai jour/nuit » (TDN)		
Angle de vue	Grand angle		Télé
	Horizontal	104,9°	26,8°
	Vertical	52,5°	15,1°
Balance des blancs	Auto/Manuel/Forcé CMC		
Son bidirectionnel	Entrée/sortie de ligne		
Caractéristiques électriques			
Tension d'entrée	24 V CA, PoE IEEE 802.3af		
Plage d'entrée	17 à 28 V CA		
Suppression des surtensions	1,5 kW transitoire		
Consommation électrique	3,5 W (max.) 24 V CA PoE : PD Type 1 Classe 2		
Caractéristiques mécaniques			
Dimensions (L x H)	156,0 mm x 117,5 mm		
Poids	1,3 kg caméra seule		
Matériaux utilisés	Boîtier : aluminium moulé sous pression Finition : revêtement en poudre gris clair Dôme : polycarbonate		
Connecteur	Sortie vidéo (AUX) : connecteur Molex à 2 broches Entrée d'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			
Température	De fonctionnement : -25°C à 55°C De stockage : -40 °C à 70 °C		
Humidité relative	0 à 85 %, sans condensation		
Anti-sabotage	IK10		
Spécifications IP			
Compression vidéo	Double flux H.264 et MJPEG		
Résolution du flux principal	Débit en bits H.264 (Type)*	Fréquence d'images	Stockage/jour (Go)
1280 x 720	2,7 Mbits/s	25	28,48
800 x 450	1,8 Mbit/s	25	18,98
640 x 360	0,9 Mbit/s	25	9,49
320 x 180	0,315 Mbit/s	25	3,32
Fréquence de trames (PAL)	Jusqu'à 25 images vidéo par seconde (PAL) dans toutes les résolutions		
Flux vidéo	Double flux : H.264 et MJPEG 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 à 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, NTP, DNS, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP, SSH		
Réglementation	Prise en charge des spécifications ONVIF		
Réglementation			
Émissions	FCC, CE (EN55022)		
Immunité	CE (EN50130-4)		
Sécurité	UE : EN60950-1		

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

H4W1F1X

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Intégration système

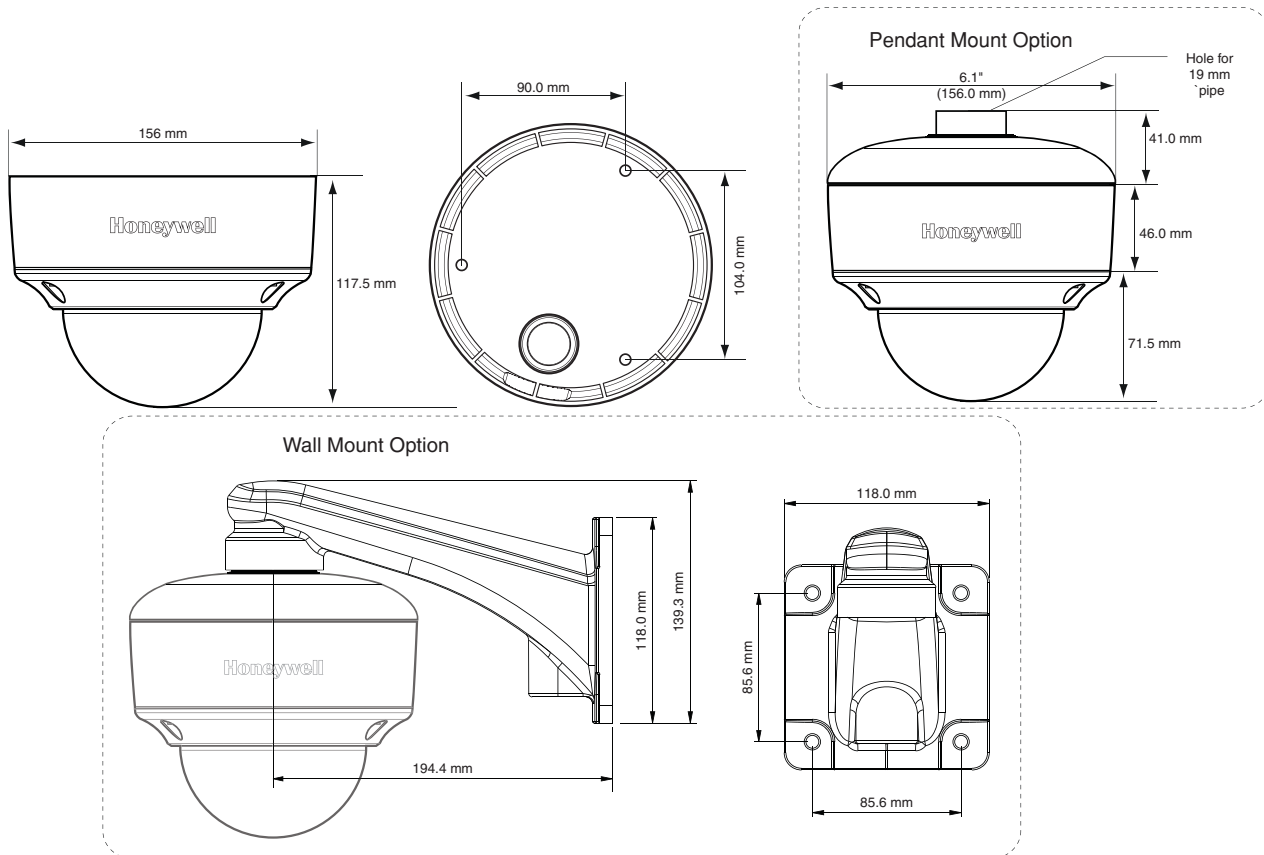
Intégration IP ouverte

Prise en charge des spécifications ONVIF et API ouverte pour intégration logicielle. Contactez www.onvif.org pour les spécifications ONVIF et Honeywell Open Technology Alliance <http://www.security.honeywell.com/hota/> pour en savoir plus sur nos solutions ouvertes et intégrées.

Accessoires

Boîtier et montages

HD4CHIP-PK	Kit de montage suspendu
HD4CHIP-WK	Kit de montage mural



Commande

H4W1F1X

Caméra réseau mini-dôme fixe robuste TDN, balayage progressif 1/3 po, CMOS, résolution 720p à plage dynamique étendue, VFAI 3,3-12 mm, 24 V CA ou PoE IEEE 802.3af, H.264, 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,

visitez le site 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

HVS-H4W1F1X-01-FR(0813)DS-E
Août 2013
© 2013 Honeywell International Inc.

Honeywell