



HONEYWELL SECURITY **GAMME VIDÉO IP 2023**

Honeywell

POSITIONNEMENT GAMME VIDEO HONEYWELL



Toutes les offres vidéo sont conformes à la norme NDAA

MESSAGES CLES



NDAA
Compliant

Conformité N.D.A.A

La conformité N.D.A.A est née aux Etats-Unis mais de plus en plus de bâtiments Gouvernementaux Européen ne souhaitent plus être équipés en Vidéosurveillance provenant de Chine ainsi que de nombreux groupes Industriels



Augmenter la Cyber-Sécurité

- Conformité PCI-DSS, certification Secure by Default (tous modèles)
- Cryptage du flux vidéo TLS1.2 (tous modèles)
- Puce de cryptage FIPS intégrée (Serie 60/70)



Réduction des coûts d'installation et de configuration

- Codec intelligent H.265 HEVC permettant d'économiser jusqu'à 50 % d'espace de stockage
- Configuration des caméras via Wi-fi (S60/70)
- Emplacements pour carte SD permettent d'enregistrer localement sans perte d'images



Assurer une sûreté et une sécurité plus efficace

- Différents niveaux d' Analyses d'images
- Excellente qualité en basse lumière
- Prise en charge de l'intégration dans **MaxproCloud** – (Serie60)



N.D.A.A. COMPLIANCE

NATIONAL DEFENSE AUTHORIZATION ACT

L'article 889 interdit aux utilisateurs américain de se procurer des équipements vidéo et de télécommunication auprès de certaines entreprises et de leurs filiales.

QUI

Huawei Technologies Company, ZTE Corporation, Hytera Communications Corporation, Dahua Technology Company, Hangzhou Hikvision Digital Technology Company

OÙ

Gouvernement U.S
Contrats financés par le gouvernement U.S
« Infrastructures essentielles » et de la « sécurité nationale »



QUAND

Part 1 – 8/13/2019
Part 2 – 8/13/2020

SOLUTIONS HONEYWELL

Les cameras Serie 30, 35,60,70 ainsi que les NVR Serie30/35 et MAXPRO® peuvent être utilisés dans le cadre de systèmes conformes à l'article 889

CYBERSÉCURITÉ

1

HTTPS

Les communications vidéo et de données entre les caméras des séries 30/35/60/70 et les eNVR de la série 35, le logiciel HSV, l'application mobile, le client Web sont cryptées.

2

TLS 1.2

3

AES 128/256



4

PCI-DSS



Nos caméras sont conformes aux exigences PCI-DSS. La conformité PCI est un ensemble de normes et de recommandations destinées aux entreprises devant gérer et sécuriser des données personnelles. En 2006, les principales sociétés de cartes de crédit – Visa, Mastercard, et American Express – ont établi les normes PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standards) dans le but de protéger les données de carte de crédit contre le piratage.

5

**FIPS CERTIFIED
CHIPSET**



Les caméras des séries 60 et 70 utilisent un FIPS intégré certifié pour la signature et le cryptage du micrologiciel, le cryptage du flux vidéo et le cryptage HTTPS pour l'accès au Web.

PCI-DSS COMPLIANT

Norme de sécurité des données de l'industrie des cartes de paiement

Ensemble de politiques et de procédures visant à optimiser la sécurité des transactions par cartes de crédit, de débit et de paiement et à protéger les titulaires de cartes contre l'utilisation abusive de leurs informations personnelles.

Lors du déploiement d'un système vidéo sur IP pour une application bancaire, la conformité à la norme PCI DSS est obligatoire.

Le système vidéo doit être conforme aux exigences de la norme PCI DSS, notamment en matière de protection du réseau et des données, de gestion des vulnérabilités, de gestion des accès et de politiques de sécurité



PCI DSS passed by Nessus tools

0	0	0	0	35
CRITICAL	HIGH	MEDIUM	LOW	INFO

Severity	CVSS v2.0	Plugin	Name
INFO	N/A	10114	ICMP Timestamp Request Remote Date Disclosure
INFO	N/A	40406	CGI Generic Tests HTTP Errors
INFO	N/A	33817	CGI Generic Tests Load Estimation (all tests)
INFO	N/A	45590	Common Platform Enumeration (CPE)
INFO	N/A	54615	Device Type
INFO	N/A	35716	Ethernet Card Manufacturer Detection
INFO	N/A	86420	Ethernet MAC Addresses
INFO	N/A	84502	HSTS Missing From HTTPS Server
INFO	N/A	10107	HTTP Server Type and Version
INFO	N/A	24260	HyperText Transfer Protocol (HTTP) Information
INFO	N/A	91634	HyperText Transfer Protocol (HTTP) Redirect Information
INFO	N/A	14788	IP Protocols Scan
INFO	N/A	50344	Missing or Permissive Content-Security-Policy frame-ancestors HTTP Response Header
INFO	N/A	11219	Nessus SYN scanner
INFO	N/A	19506	Nessus Scan Information
INFO	N/A	11936	OS Identification
INFO	N/A	60020	PCI DSS Compliance : Handling False Positives

COMPRESSION H.265HEVC **SMART CODEC**



Qu'est-ce que le Smart Codec ?

Réduction de la consommation de bande passante en concentrant tout le débit dans la zone d'intérêt.

Avec le Smart Codec intelligent H.265 HEVC, les caméras offrent une économie de bande passante et de stockage de 30 à 50%.

CUT
storage costs 

Up to
70-80%

 video clip size
than H.264

Store Clips  
LONGER

H.264	x1	
H.265	x2	 
H.265+	x4	   

using the same NVR Hard Drive space

Le mélange parfait de détails vidéo et d'économies de coûts

CONTRE JOUR WDR | CARACTERISTIQUES

Qu'est-ce que le WDR	WDR - Wide Dynamic Range - est une technologie utilisée sur les caméras vidéo pour compenser les problèmes d'exposition à la lumière. Il peut travailler sur les zones sombres et lumineuses de l'image et créer un équilibre pour améliorer la qualité globale de l'image		
Fonctionnement de WDR	Longue exposition à la lumière 	Courte exposition de la lumière 	Image fusionnée avec les deux expositions à la lumière 
Types de WDR	• D-WDR ou Vrai WDR • Les caméras haut de gamme utilisent le Vrai WDR • Mesure du WDR en dB. Plus il est élevé, mieux c'est !		
Avantages client	• Capture des images même dans des conditions de lumière variables • Maintient une luminosité et une exposition d'image appropriées • Ajuste le contraste pour garantir la clarté de l'image		

PROTOCOLE ONVIF | CARACTERISTIQUES

Qu'est ce que le ONVIF ?	ONVIF (Open Network Video Interface Forum) est un forum d'entreprise mondial et ouvert qui a été fondé pour normaliser l'industrie des caméras de surveillance sur IP. Ils ont créé plusieurs catégories de conformité pour permettre aux fabricants de créer plus facilement des produits compatibles avec d'autres fabricants.		
Les Différents Profils	Profile S Streaming Video	Profile G Enregistrement et stockage	Profile T Analyses et Compression
Caractéristiques des profils	• Streaming vidéo • Streaming audio • Contrôles PTZ • Paramètres vidéo	• Stockage vidéo et audio • Configurer, demander et contrôler l'enregistrement • Recevoir des métadonnées	• Diffusion en continu de métadonnées • Prise en charge H.265 • Audio bidirectionnel • HTTPS Streaming
Avantages Clients	• Plus de flexibilité. • Économisez les coûts d'investissement • Choix accru de produits. • À l'épreuve du temps. • Diminuer les besoins en stockage (profil T)		

CAMERAS IP SERIES 30

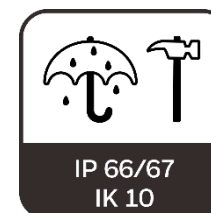
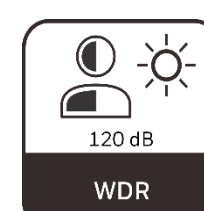
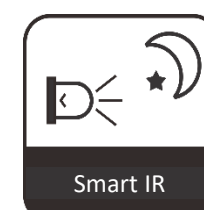
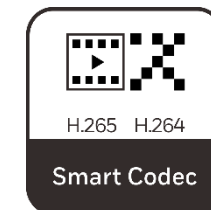
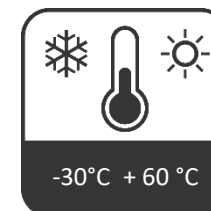


Honeywell

SERIES 30 – PORTOFOLIO



	1080P WDR	5MP WDR
Fisheye		 HC30WF5R1
Dome IR	 HC30W42R3	
Bullet IR	 HC30WB2R1	 HC30WB5R1
Ball IR	 HC30WE2R3	 HC30WE5R3
Dome IR MFZ		 HC30W45R2
Bullet IR MFZ		 HB30WB5R2
Ball IR MFZ		 HC30WE5R2



SERIES 30 – MICRO DÔME IR OBJ FIXE 5MP



Résolution **5MP@25fps**, H.265 Smart Codec, Triple Flux



Vrai Jour/Nuit, **120dB WDR**



Obectif fixe 2,8mm



Jusqu'à **20m** IR, Smart IR



Détection de mouvements Avancés : **Détection Mouvement, Détection Intrusion, Détection de Personnes, détection audio**



Alimentation **PoE**



Emplacement Micro SD 256 Gb



IP66 / IK10



Microphone Intégré G711/G726



HC30W25R3

SERIES 30 – DÔME IR OBJ FIXE & MFZ 2/5MP



Résolution **2/5MP@25fps**, H.265 Smart Codec, Triple Flux



Vrai Jour/Nuit, **120dB WDR**



Objectif fixe 2,8mm

Objectif MFZ 2.8-12mm



Jusqu'à **30m** IR, Smart IR



Détection de mouvements Avancés : **Détection Mouvement, Détection Intrusion, Détection de Personnes**



Alimentation **PoE** ou 12V DC



Emplacement Micro SD 256 Gb



IP66 / IK10



HC30W42R3

HC30W45R2

SERIES 30 – BALL IR OBJ FIXE & MFZ 2/5MP



Résolution **2/5MP@25fps**, H.265 Smart Codec, Triple Flux



Vrai Jour/Nuit, **120dB WDR**



Obectif fixe 2,8mm

Objectif MFZ 2.8-12mm



Jusqu'à **50m** IR, Smart IR



Détection de mouvements Avancés : **Détection Mouvement, Détection Intrusion, Détection de Personnes**



Alimentation **PoE** ou 12V DC



Emplacement Micro SD 256 Gb



IP66 / IK10



HC30WE2R3

HC30WE5R3

HC30WE5R2

SERIES 30 – BULLET IR OBJ FIXE & MFZ 2/5MP



Résolution **2/5MP@25fps**, H.265 Smart Codec, Triple Flux



Vrai Jour/Nuit, **120dB WDR**



Objectif fixe 4mm



Objectif MFZ 2.8- 12mm



Jusqu'à **50m** IR, Smart IR

Détection de mouvements Avancés : **Détection Mouvement, Détection Intrusion, Détection de Personnes**



Alimentation **PoE** ou 12V DC



Emplacement Micro SD 256 Gb



IP66



HC30WB2R1
HC35WB5R1



HC30WB5R2

SERIES 30 – FISHEYES IR 5MP



Résolution **5MP@25fps**, H.265 Smart Codec, Triple Flux



Vrai Jour/Nuit, **120dB WDR**



Obectif FishEyes 1,16mm



Jusqu'à **20m** IR, Smart IR



Détection de mouvements Avancés : **Détection Mouvement, détection audio**



Alimentation **PoE** ou 12V DC



Emplacement Micro SD 256 Gb



IP66 / IK10

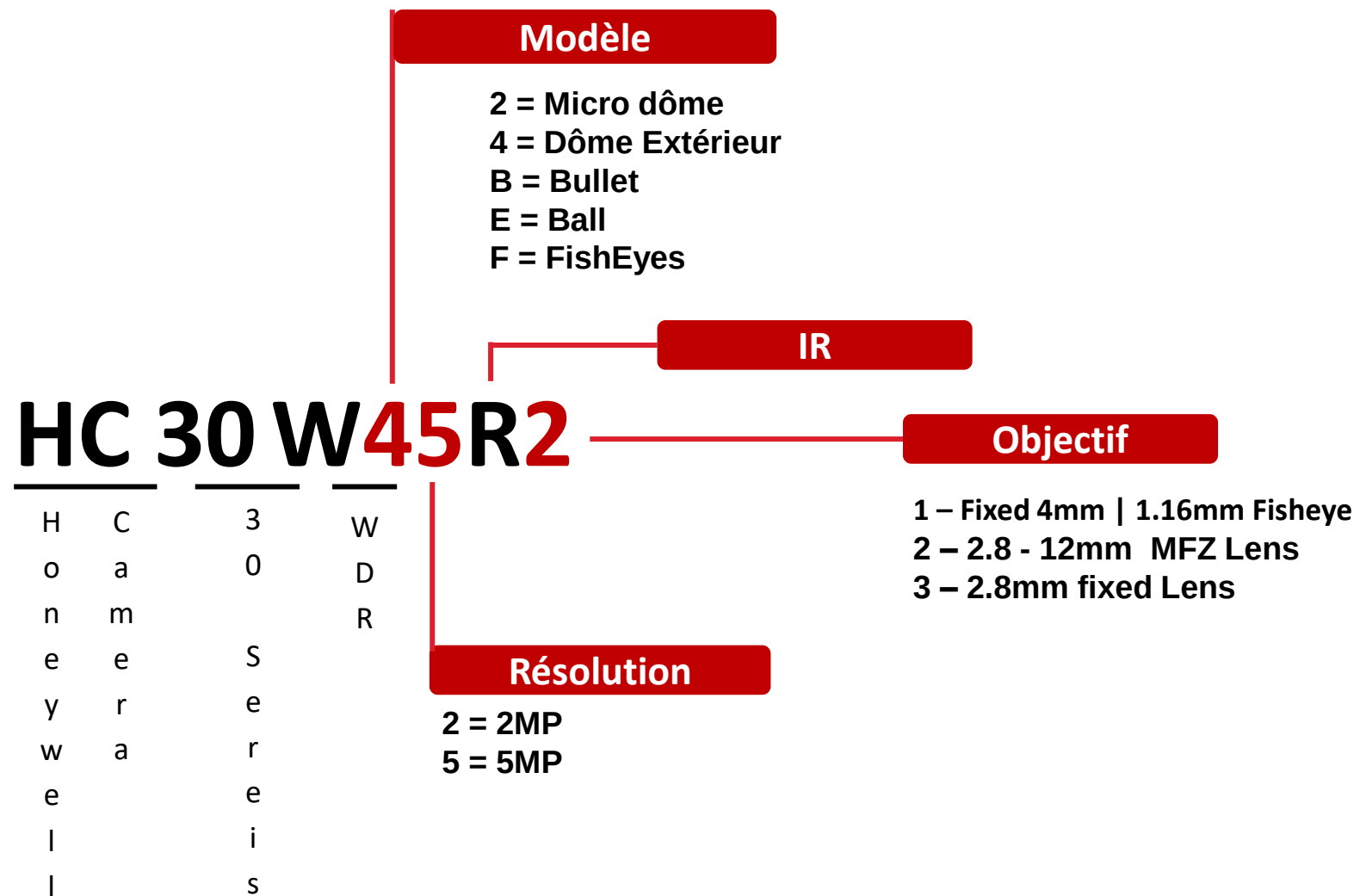


Microphone Intégré G711/G726



HC30WF5R1

CAMERAS SERIES 30 – MODELES



SERIES 30 – ACCESSOIRES



MODEL	# HOLES	D	PART NUMBER	JUNCTION BOX	PENDANT MOUNT CAP			PENDANT MOUNT BASE	PENDANT MOUNTING PIPE			WALL MOUNTING		POLE MOUNT	CORNER MOUNT	4S BOX MNT ADAPTER	JUNCTION BOX
		Ø 91mm	HC30W25R3 HC30W25R3-12V													✓	HA30ADP required ✓
		Ø 98mm	HC30W42R3 HC30W45R3	✓				HA30PMC01 +HA30PME01/02 required ✓	HA30PMC01 +HA30PMB01 required ✓	HA30PMC01 +HA30PMB01 required ✓	HA30PMC01 required ✓		✓	HA30PMC01 +HA30WLM01 required ✓	HA30PMC01 +HA30WLM01 required ✓		✓
		Ø 110mm	HC30W45R2	✓				HA30PMC02 +HA30PME01/02 required ✓	HA30PMC02 +HA30PMB01 required ✓	HA30PMC02 +HA30PMB01 required ✓	HA30PMC02 required ✓		✓	HA30PMC02 +HA30WLM01 required ✓	HA30PMC02 +HA30WLM01 required ✓		✓
		Ø 70mm	HC30WB2R1 HC30WB5R1														✓
			HC30WB5R2														
		Ø 69mm	HC30WE2R3 HC30WE5R3					HA30PMC01 +HA30PME01/02 required ✓	HA30PMC01 +HA30PMB01 required ✓	HA30PMC01 +HA30PMB01 required ✓	HA30PMC01 required ✓			HA30PMC01 +HA30WLM01 required ✓	HA30PMC01 +HA30WLM01 required ✓		✓
		Ø 84mm	HC30WE5R2					HA30PMC01 +HA30PME01/02 required ✓	HA30PMC01 +HA30PMB01 required ✓	HA30PMC01 +HA30PMB01 required ✓	HA30PMC01 required ✓		✓	HA30PMC01 +HA30WLM01 required ✓	HA30PMC01 +HA30WLM01 required ✓		✓
		Ø 129mm Ø 110mm	HC30WF5R1					HA30PMC03 +HA30PME01/02 required ✓	HA30PMC03 +HA30PMB01 required ✓	HA30PMC03 +HA30PMB01 required ✓	HA30PMC03 required ✓			HA30PMC03 +HA30WLM01 required ✓	HA30PMC03 +HA30WLM01 required ✓		✓



CARACTERISTIQUES

CAMERAS SERIES 30

SERIES 30 – DÉTECTION MOUVEMENT AVANCÉE

La détection de mouvement détecte les mouvements dans les fenêtres personnalisées. Si un mouvement est détecté, le cadre de la fenêtre personnalisée clignote en rouge.

La détection d'intrusion détecte les mouvements des personnes dans des fenêtres personnalisées. Si un mouvement de personnes est détecté, le cadre de la fenêtre personnalisée clignote en rouge

La Détection avancée des personnes en mouvement
Détecte et trace les mouvements des personnes dans des fenêtres personnalisées. Si un mouvement d'une personne est détecté, une fenêtre rouge clignotante encadrera la tête de la personne et suivra cette personne.

Conçu pour détecter les personnes et ne génère une alarme que lorsque l'objet est reconnu comme une personne. Les photos ou les vidéos peuvent être capturées instantanément et configurées pour être envoyées à un serveur distant (par exemple, e-mail)

☒ Enable motion detection

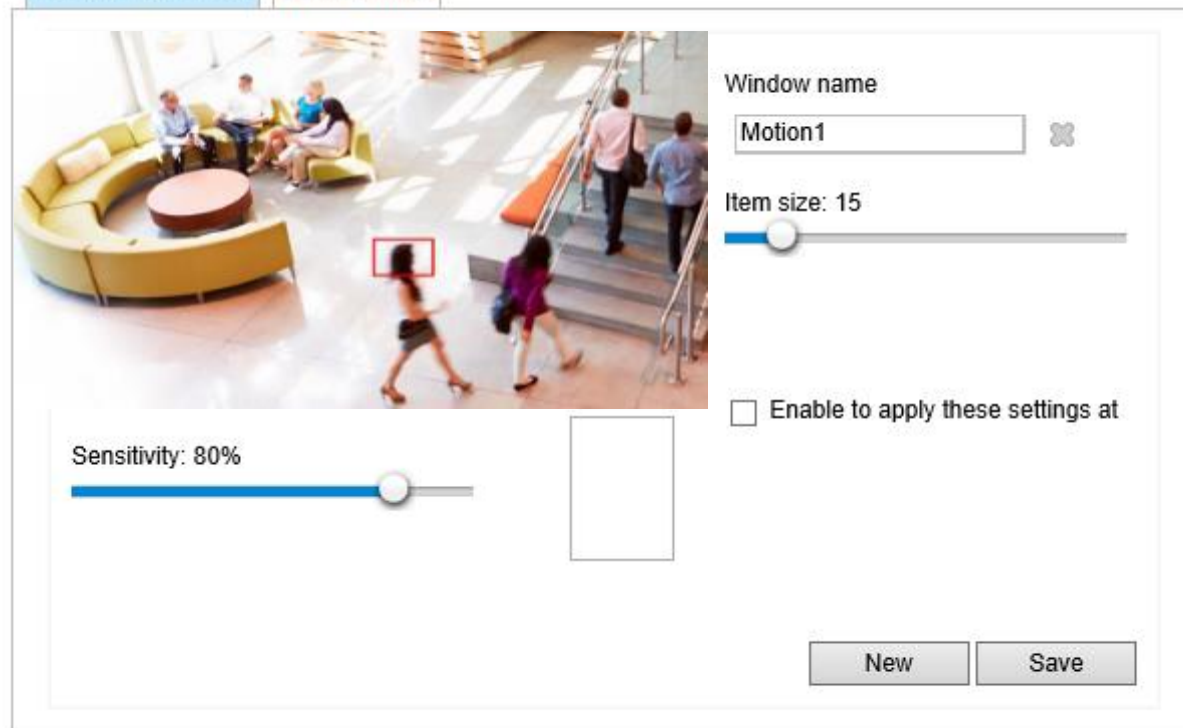
☐ Motion detection

☐ Intrusion detection

☒ People detection

De meilleures analyses,
de meilleures décisions

Normal light mode Profile mode



Window name
Motion1

Item size: 15

Sensitivity: 80%

☐ Enable to apply these settings at

New Save

SERIES 30 – COMPATIBILITE VMS

Series 60	ONVIF	NVR 35/PLUS	Maxpro	Milestone	Genetec	Qognify
HC30W25R3	S,G,T	●	●	●	●	En cours
HC30W4xRx	S,G,T	●	●	●	●	En cours
HC30WBxRx	S,G,T	●	●	●	●	En cours
HC30WExRx	S,G,T	●	●	●	●	En cours
HC30WF5R1	S,G,T	●	●	●	●	En cours

Honeywell



Genetec



CAMERAS **SERIES 35**

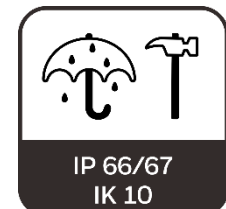
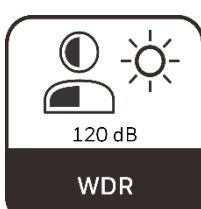
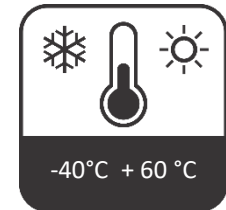


Honeywell

SERIES 35 - PORTOFOLIO



	1080P WDR	3 MP WDR	5MP WDR	8 MP WDR
PTZ	HC35WZ2R25 		HC35WZ5R30 	
IR Micro Dome			HC35W25R3 	
IR Dome		HC35W43R3 	HC35W45R3 	HC35W48R3 
IR Bullet		HC35WB3R3 	HC35WB5R3 	HC35WB8R3 
IR Ball		HC35WE3R3 	HC35WE5R3 	HC35WE8R3 
IR Dome MFZ		HC35W43R2 	HC35W45R2 	HC35W48R2 
IR Bullet MFZ		HC35WB3R2 	HC35WB5R2 	HC35WB8R2 
IR Ball MFZ		HC35WE3R2 	HC35WE5R2 	HC35WE8R2 



SERIES 35 - MICRO DÔME IR OBJ FIXE 5MP



Résolution **5MP@25fps**, H.265 Smart Codec, Triple stream



Vrai Jour/Nuit **WDR 120dB Low Light**



Objectif fixe 2.8mm



Jusqu'à **30m** IR, Smart IR



Analyses d'images intégrées : **Comptage de personne, Maraudage, Intrusion et détection de mouvement intelligente**



Alimentation **PoE** ou 12V DC



Entrée/Sortie Audio Bidirectionnelle



1 Entrée / 1 Sortie



Emplacement Micro SD 256 Gb



IP66/IK10



HC35W25R3

SERIES 35 - DÔME IR OBJ FIXE & MFZ 3/5/8MP



Résolution **3/5/8MP@25fps**, H.265 Smart Codec, Triple stream



Vrai Jour/Nuit **WDR 120dB Low Light**



Objectif fixe 2.8mm
Objectif MFZ 2.7 - 13.5mm



Jusqu'à **40m** IR, Smart IR HC35W4XR3
Jusqu'à **50m** IR, Smart IR HC35W4XR2



Analyses d'images intégrées : **Comptage de personne, Maraudage, Intrusion et détection de mouvement intelligente** uniquement modèles 5 et 8MP



Alimentation **PoE** ou 12V DC



Entrée/Sortie Audio Bidirectionnelle



1 Entrée / 1 Sortie



Emplacement Micro SD 256 Gb



IP66/IK10

HC35W4**3**R3

HC35W4**5**R3

HC35W4**8**R3



HC35W4**3**R2

HC35W4**5**R2

HC35W4**8**R2



SERIES 35 – BALL IR OBJ FIXE & MFZ 3/5/8MP



Résolution **3/5/8MP@25fps**, H.265 Smart Codec, Triple stream



Vrai Jour/Nuit **WDR 120dB Low Light**



Objectif fixe 2.8mm
Objectif MFZ 2.7 - 13.5mm



Jusqu'à **40m** IR, Smart IR HC35WE**X**R3
Jusqu'à **50m** IR, Smart IR HC35WE**X**R2



Analyses d'images intégrées : **Comptage de personne, Maraudage, Intrusion et détection de mouvement intelligente** uniquement modèles 5 et 8MP



Alimentation **PoE** ou 12V DC



Entrée/Sortie Audio Bidirectionnelle



1 Entrée / 1 Sortie



Emplacement Micro SD 256 Gb



IP66

HC35WE**3**R3
HC35WE**5**R3
HC35WE**8**R3



HC35WE**3**R2
HC35WE**5**R2
HC35WE**8**R2



SERIES 35 – BULLET IR OBJ FIXE & MFZ 3/5/8MP



Résolution **3/5/8MP@25fps**, H.265 Smart Codec, Triple stream



Vrai Jour/Nuit **WDR 120dB Low Light**



Obectif fixe 2.8mm

Objectif MFZ 2.7- 13.5mm



Jusqu'à **40m** IR, Smart IR HC35WB3R3/HC35WB8R3 / **50m** HC35WB5R3

Jusqu'à **60m** IR, Smart IR HC35WBXR2



Analyses d'images intégrées : **Comptage de personne, Maraudage, Intrusion et détection de mouvement intelligente** uniquement modèles 5 et 8MP



Alimentation **PoE** ou 12V DC



Entrée/Sortie Audio Bidirectionnelle



1 Entrée / 1 Sortie



Emplacement Micro SD 256 Gb



IP66



HC35WB3R3

HC35WB5R3

HC35WB8R3



HC35WB3R2

HC35WB5R2

HC35WB8R2

SERIES 35 – DÔME PTZ IR 2/5MP



Résolution **2/5MP@25fps**, H.265 Smart Codec, Triple stream



Vrai Jour/Nuit **WDR 120dB Low Light**



Zoom Optique x 25, Zoom Digital x16 Auto Focus , 5-125mm ,P iris
Zoom Optique x 30, Zoom Digital x16 Auto Focus , 35-159mm ,P iris



Jusqu'à **150m IR**, Smart IR



Analyses d'images intégrées : **Comptage de personne, Maraudage, Intrusion et détection de mouvement intelligente** uniquement en position arrêté



Alimentation **PoE+** ou 24V AC



Entrée/Sortie Audio Bidirectionnelle



2 Entrées / 2 Sorties



Emplacement Micro SD 256 Gb

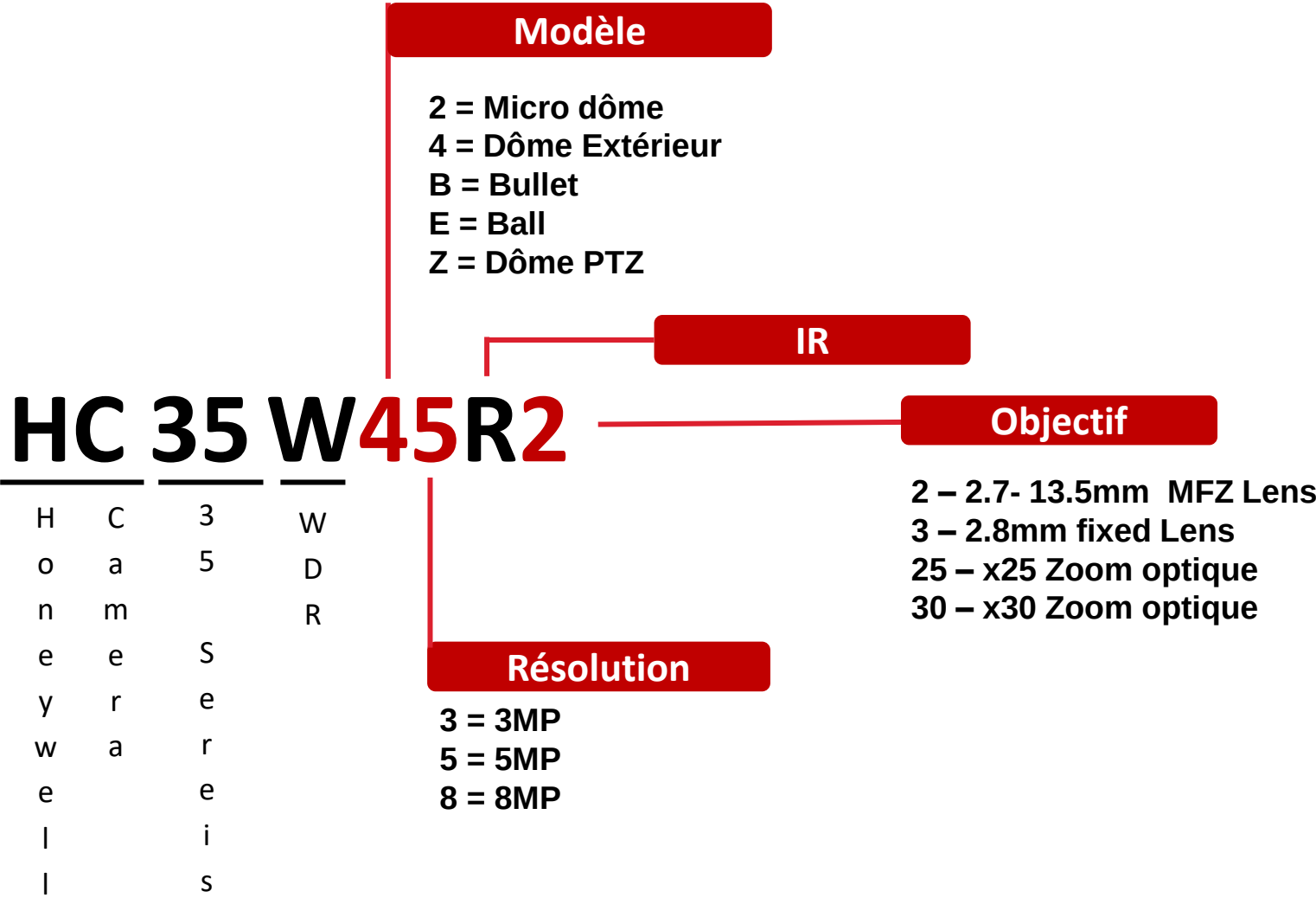


IP66/IK10



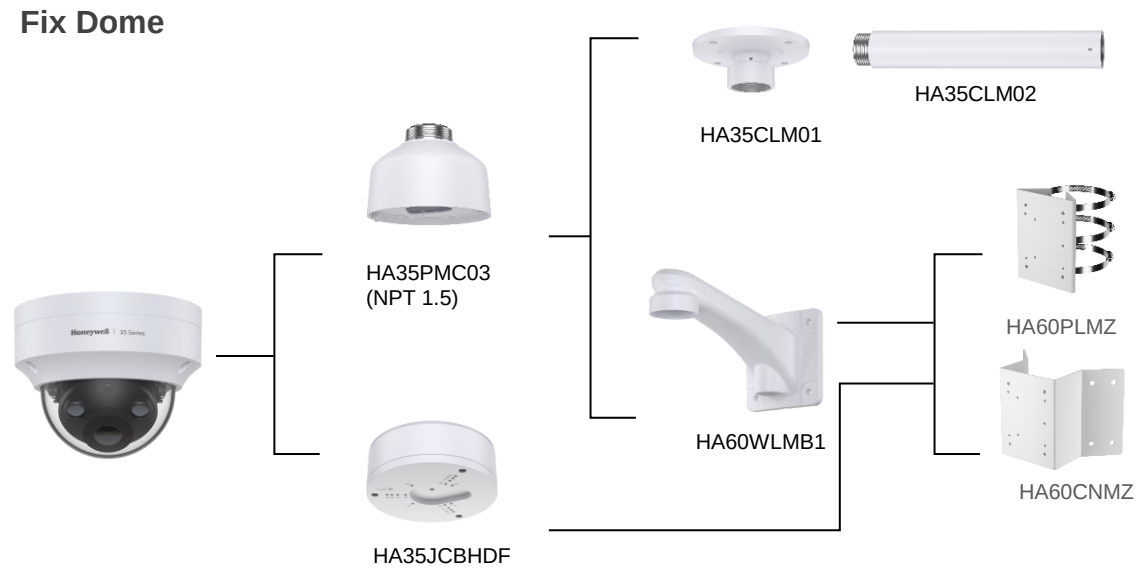
HC35WZ2R25
HC35WZ5R30

CAMERAS SERIES 35 – MODELES



SERIES 35 - ACCESSOIRES

Fix Dome



Fix eyeball



MFZ Dome



MFZ Eyeball

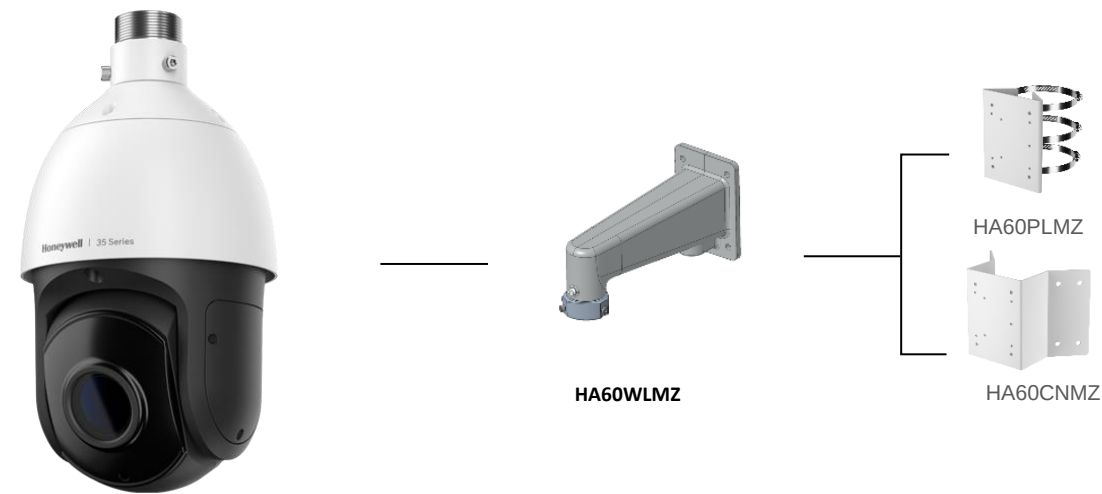


SERIES 35 - ACCESSOIRES

Fix/MFZ Bullet



IR PTZ



Micro Dome



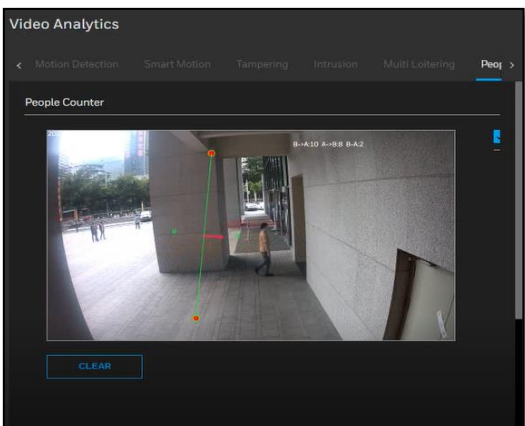


CARACTERISTIQUES

CAMERAS SERIES 35

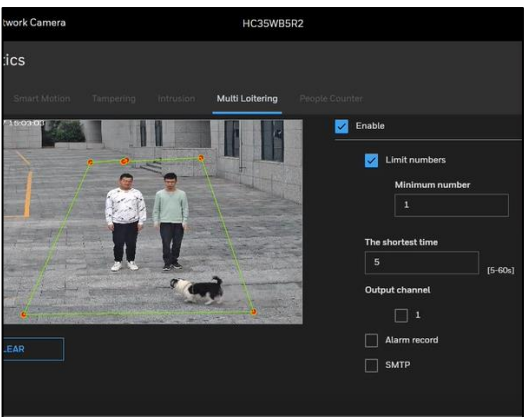
SERIES 35 – ANALYSE VIDEO

Détection de foule

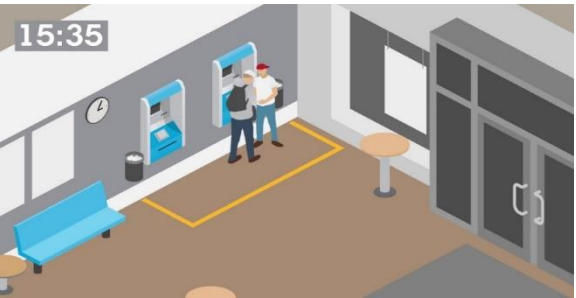


La détection de foule est utilisée pour compter le nombre de personnes dans le champ de vision. Par exemple, il peut capturer le nombre de personnes entrant et sortant d'une certaine zone et déclenchera des alarmes en fonction de seuils définis.

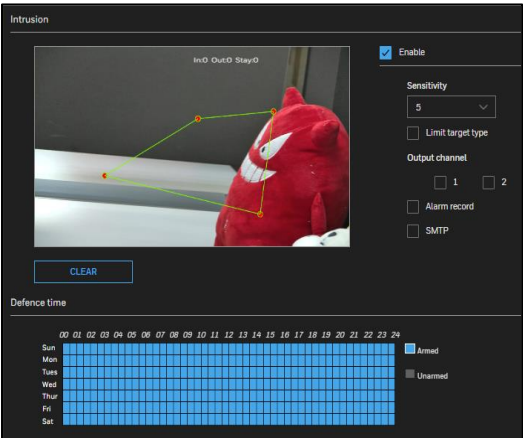
Détection de Maraudage



La détection multi-maraudage peut être utilisée pour détecter une personne ou un groupe de personnes s'attardant dans une zone plus longtemps qu'un seuil de temps prédéfini.

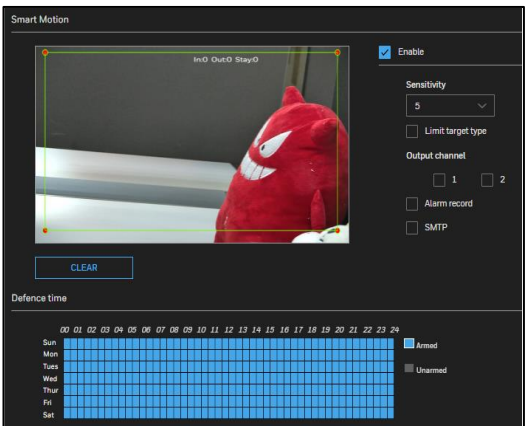


Détection Intrusion

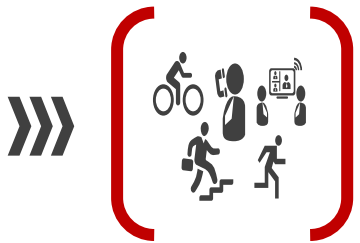
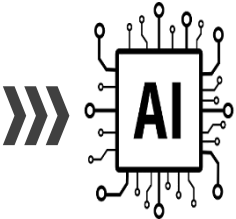


La détection d'intrusion peut être utilisée pour détecter les personnes entrant ou sortant d'une zone virtuelle.

Détection de Mouvement



Lorsque l'utilisateur a défini la zone et que quelqu'un ou un véhicule s'introduit dans la zone, cela déclenchera une alarme.



Human Alarm



Vehicle Alarm

SERIES 35 – COMPATIBILITE VMS

Series 60	ONVIF	NVR 35/PLUS	Maxpro	Milestone	Genetec	Exacq
HC35W25R3	S,G,T	●	●	●	●	En cours
HC35W4XRX	S,G,T	●	●	●	●	En cours
HC35WBXRX	S,G,T	●	●	●	●	En cours
HC35WEXRX	S,G,T	●	●	●	●	En cours
HC305WZXRX	S,G,T	●	●	●	●	En cours

Honeywell



Genetec



SERIES 60 **IP CAMERAS**



Honeywell

SERIES 60 - PORTOFOLIO

	4MP WDR			5MP WDR		
PTZ 30x Zoom						
Indoor Dome MFZ	HC60W34R2L 2.7-13.5MM		HC60W34R2 2.7-13.5MM	HC60W35R2 2.7-13.5MM		HC60W35R4 7-22MM
Outdoor Dome MFZ	HC60W44R2L 2.7-13.5MM		HC60W44R2 2.7-13.5MM	HC60W45R2 2.7-13.5MM		HC60W45R4 7-22MM
IR Bullet MFZ	HC60WB4R2L 2.7-13.5MM		HC60WB4R2 2.7-13.5MM	HC60WB5R2 2.7-13.5MM		HC60WB5R5 5-50MM



5MP 25/30 fps
1080P 50/60 fps



AES 128 / 256
FIPS Chipset
Encryption



Wi-Fi
Configuration



H.265 H.264
Smart Codec



Smart IR 60m



IP 66/67 IK 10
NEMA 4X



Micro SD
Max to 256 G



120 dB
WDR



-40°C +60°C



P-Iris



Video
Analytics

SERIES 60 – DÔME IR INTERIEUR OBJ MFZ 4/5MP



Résolution **4/5MP@25fps, 1080P@50fps** H.265 Smart Codec, Triple Flux



Vrai Jour/Nuit **120dB WDR**



Objectif MFZ 2.7 - 13.5mm **P-IRIS**
Objectif MFZ 7 - 22mm **P-IRIS** HC60W35R4



Jusqu'à **30m** IR, Smart IR



Analyses d'images intégrées : **Intrusion, maraudage, franchissement de ligne, objet abandonné, objet manquant, détection de visage** Sauf version L



Puces de cryptage intégré certifié FIPS 140-2



Micro intégré + Entrée/Sortie Audio Bidirectionnelle



Alimentation **PoE** ou 12V DC/24V AC



IP52 IK10 Bulle seulement



Emplacement Micro SD 256 Gb



Configuration simplifié par Wifi nécessite adaptateur HA60WF



2 Entrées / 1 Sortie



HC60W3**4**R2
HC60W3**4**R2**L**
HC60W3**5**R2
HC60W3**5**R4

SERIES 60 – DÔME IR EXTERIEUR OBJ MFZ 4/5MP



Résolution **4/5MP@25fps, 1080P@50fps** H.265 Smart Codec, Triple Flux



Vrai Jour/Nuit **120dB WDR**



Objectif MFZ 2.7 - 13.5mm **P-IRIS**
Objectif MFZ 7 - 22mm **P-IRIS** HC60W45R4



Jusqu'à **50m** IR, Smart IR



Analyses d'images intégrées : **Intrusion, maraudage, franchissement de ligne, objet abandonné, objet manquant, détection de visage** Sauf version L



Puces de cryptage intégré certifié FIPS 140-2



Entrée/Sortie Audio Bidirectionnelle



Alimentation **PoE+** ou 12V DC/24V AC



IP66 IK10 NEMA 4X – Chauffage intégré HC60W45Rx uniquement



Emplacement Micro SD 256 Gb



Configuration simplifiée par Wifi nécessite adaptateur HA60WF



2 Entrées / 1 Sortie



HC60W44R2
HC60W44R2L
HC60W45R2
HC60W45R4

SERIES 60 - BULLET IR EXTERIEUR OBJ MFZ 4/5MP



Résolution **4/5MP@25fps, 1080P@50fps** H.265 Smart Codec, Triple Flux



Vrai Jour/Nuit **120dB WDR**



Objectif MFZ 2.7 - 13.5mm **P-IRIS**
Objectif MFZ 5 - 55mm **P-IRIS** HC60WB5R4



Jusqu'à **60m** IR, Smart IR



Analyses d'images intégrées : **Intrusion, maraudage, franchissement objet abandonné, objet manquant, détection de visage** Sauf version L



Puces de cryptage intégré certifié FIPS 140-2



Entrée/Sortie Audio Bidirectionnelle



Alimentation **PoE+** ou 12V DC/24V AC



IP66 IK10 NEMA 4X - Chauffage intégré HC60WB5Rx uniquement



Emplacement Micro SD 256 Gb



Configuration simplifié par Wifi nécessite adaptateur HA60WF

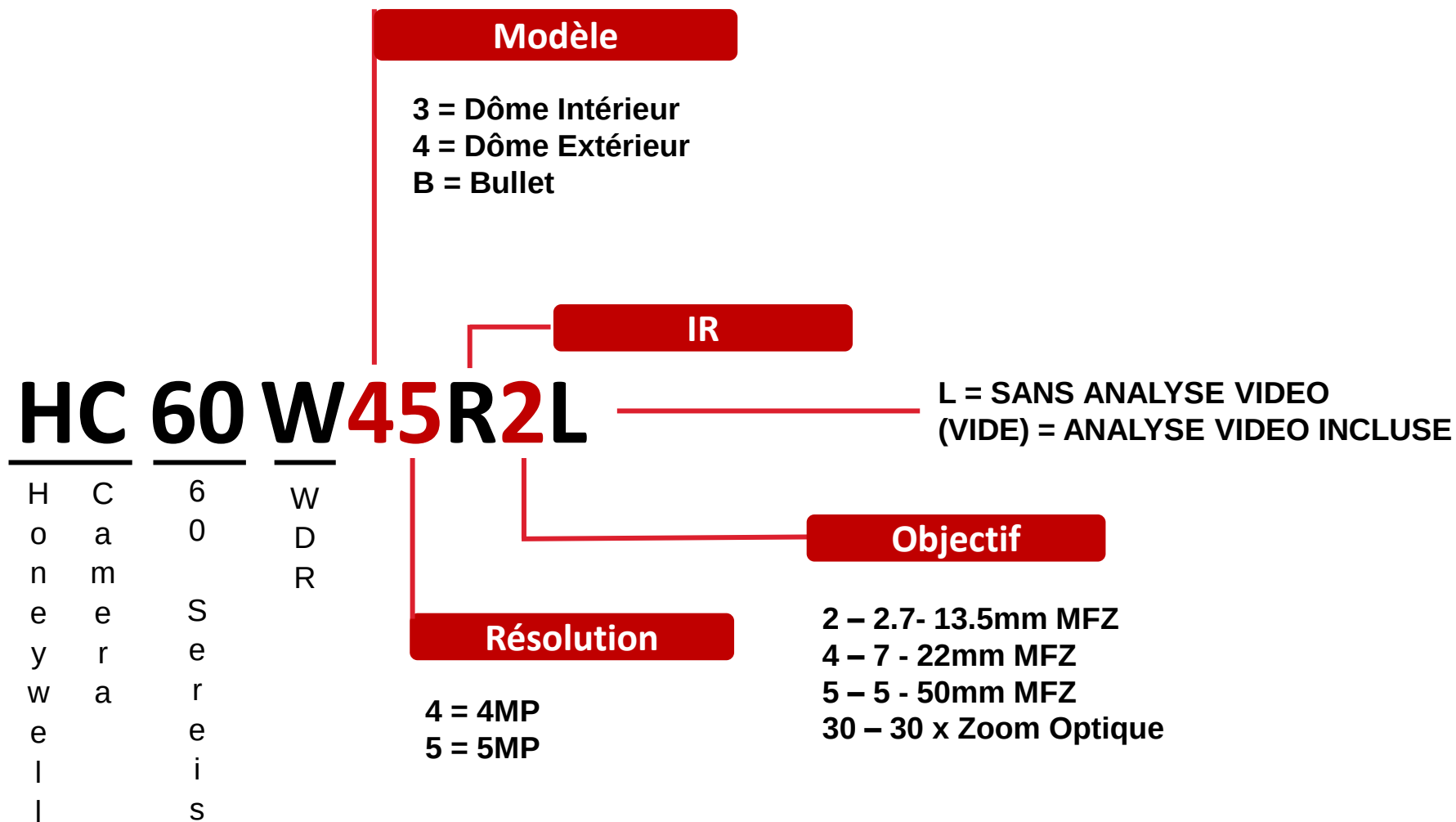


2 Entrées / 1 Sortie



HC60WB4R2
HC60WB4R2L
HC60WB5R2
HC60WB5R5

CAMERAS SERIES 60 – MODELES



SERIES 60 - ACCESSOIRES

				HA60BB1	HA60JCBH1	HA60PCMZ	HA60PLMZ	HA60CNMZ	HA60ICMZ	HA60WLMZ	HA60WLM3	HA60WLM4	HA60PMC3	HA60PMCA	HA60WIF	HA60BFP	HA60POEZ	HA60CB3	HA60CB4	HA60CB6	HA60SB3	HA60SB4	HA60SB6	HA60ICK	HA60APR	
	# HOLES	D	MODEL	JUNCTION BOX		PENDANT MOUNT BRACKET	PTZ POLE MOUNT BRACKET	PTZ CORNER MOUNT BRACKET	PTZ IN CEILING MOUNT BRACKET	PTZ WALL MOUNT BRACKET	WALL MOUNT BRACKET		FLUSH MOUNT ADAPTER	PENDANT MOUNT ADAPTER	WIFI DONGLE	BULLET FRONT PANEL	UPOE INJECTOR	DOME REPLACEMENT BUBBLES						INDOOR DOME INCEILING MOUNT KIT	OUTDOOR DOME ADAPTER PLATE AND RUBBER	
		Ø 86mm	HC60W35R2 HC60W35R4								✓		✓		✓			✓				✓			✓ Included in camera package	
		Ø 86mm	HC60W34R2 HC60W34R2L								✓		✓		✓			✓				✓			✓	
		Ø 140mm	HC60W45R2 HC60W45R4		✓							✓		✓	✓				✓			✓				✓ Included in camera package
		Ø 140mm	HC60W44R2 HC60W44R2L		✓							✓		✓	✓				✓			✓				✓
		Ø 89mm	HC60WB5R2 HC60WB5R5 HC60WB4R2 HC60WB4R2L	✓			✓ with HA60BB1	✓ with HA60BB1							✓	✓										

✓ Please order this accessory if you need.
✓ This accessory is included in the camera package.



60 SERIES - COMPATIBILITE VMS

Series 60	ONVIF	NVR 35/PLUS	Maxpro	Milestone	Genetec	Qognify
HC60W3XR2	S,G	●	●	●	●	En cours
HC60W35R4	S,G	●	●	●	●	En cours
HC60W4XR2	S,G	●	●	●	●	En cours
HC60W45R4	S,G	●	●	●	●	En cours
HC60WBXR2	S,G	●	●	●	●	En cours
HC60WB5R5	S,G	●	●	●	●	En cours

Honeywell

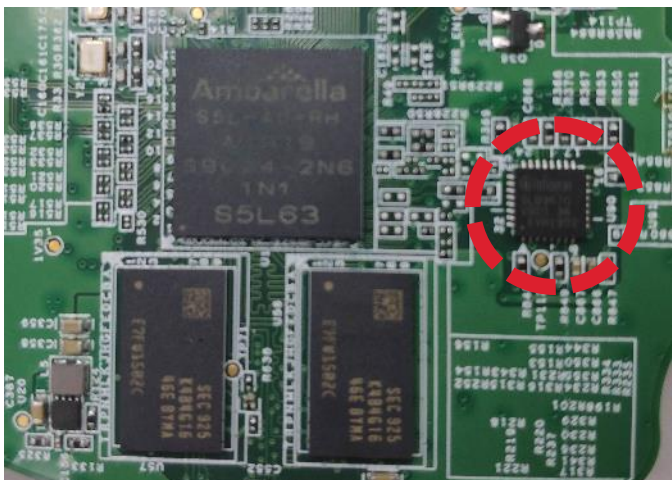


Genetec



SERIES 60 –**CYBER SECURITE**

- Le chipset NIST FIPS intégré fournit une solution matérielle sécurisée
- Réduit le risque d'accès illégal et de violation de données



NIST FIPS Chipset

- Cryptage du firmware
- Chiffrement du flux vidéo
- Chiffrement de l'accès à l'interface graphique Web



Réduire les coûts de responsabilité grâce à une cybersécurité améliorée

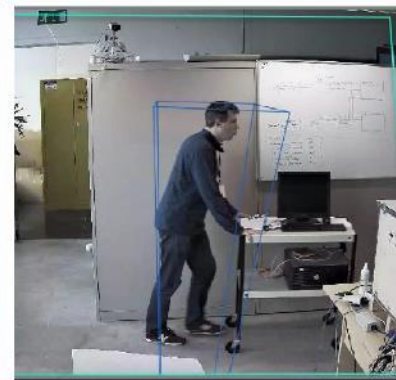
SERIES 60 – ANALYSE VIDEO



DÉTECTION VISAGE



DÉTECTION OBJET VOLÉ



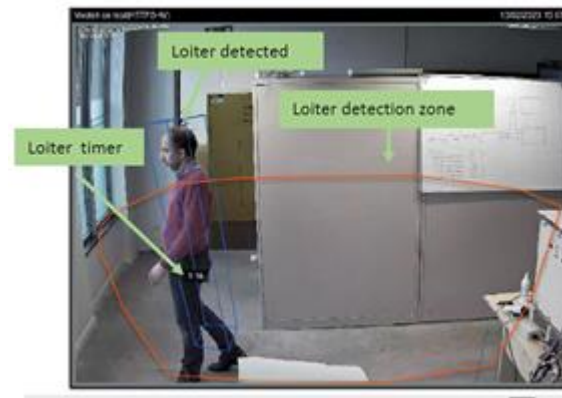
DÉTECTION OBJET PERDU



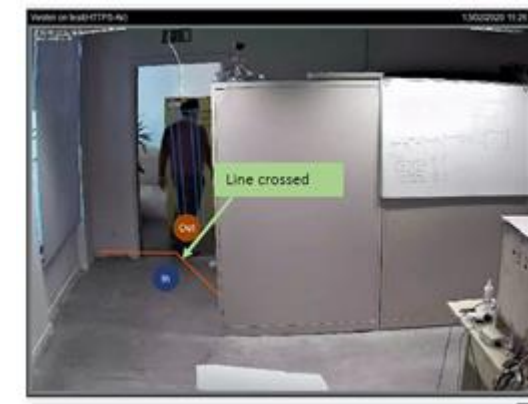
DÉTECTION INTRUSION



DÉTECTION de MARAUDAGE



DÉTECTION CROISEMENT LIGNE



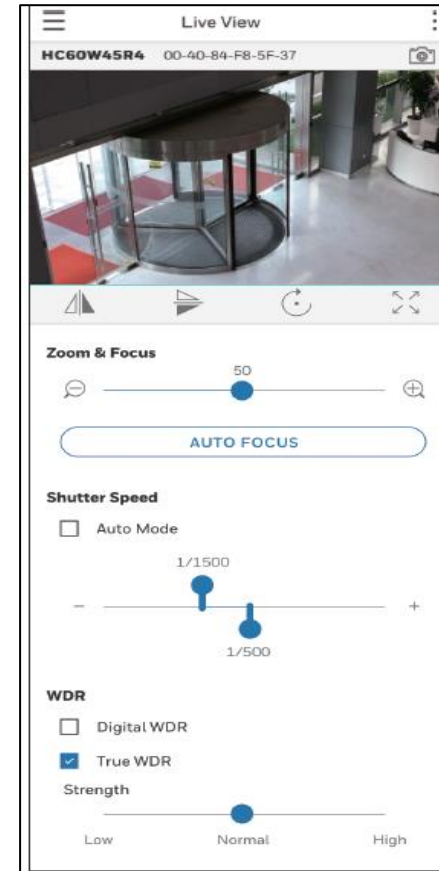
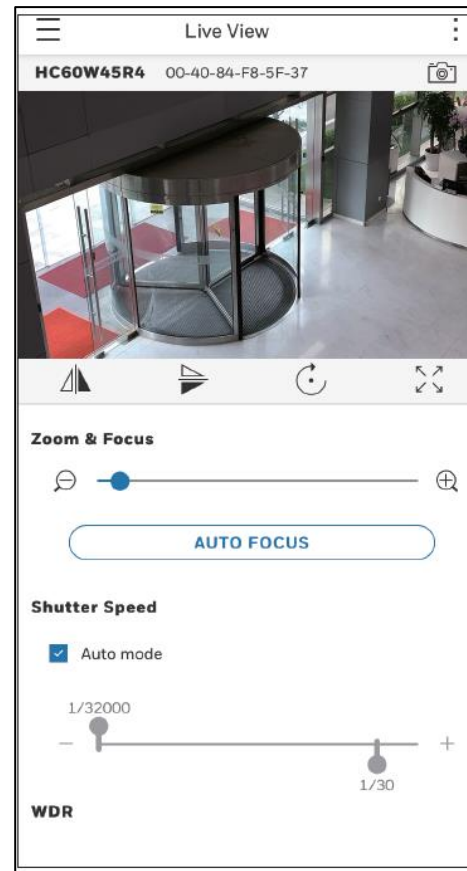
Surveillance proactive à l'aide de l'analyse vidéo intégrée

SERIES 60 – CONFIGURATION WIFI

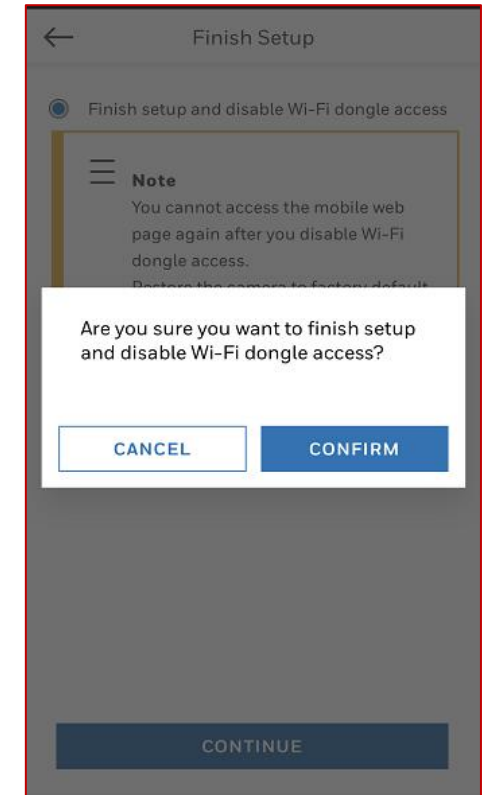
Built-in Micro USB Port for
WIFI dongle connection with
USB adapter cable



Live view image in mobile phone(IOS/Android) for image
settings , lens Zoom & Auto focus



Disable the WIFI dongle
after completing the initial
configuration



Reduce installation time & cost using WiFi configuration

SERIES 60

Des conditions
météorologiques extrêmes?
Aucun problème

**Haute performance
Dans toutes les
conditions
météorologiques**



SERIES 60 – MEMBRANE GORE® VENTS

Technologie GORE® Vent

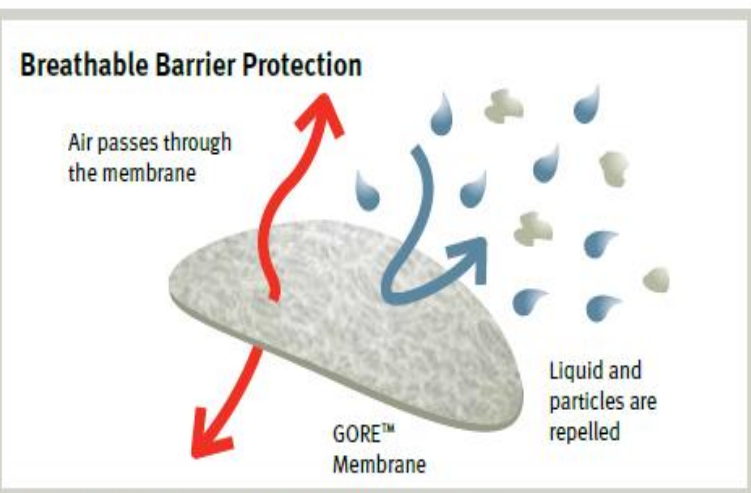
Ces caméras intègrent la technologie de la membrane GORE™



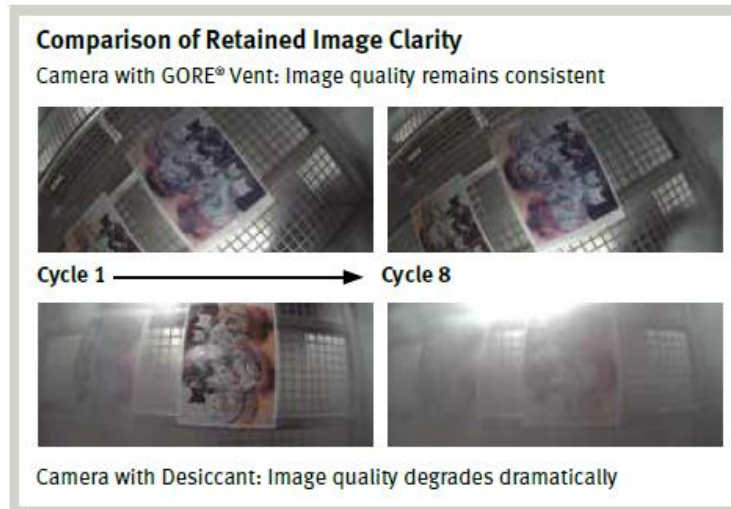
HC60W45R2/4



HC60WB5R2/5



Vapor can escape, yet liquids cannot enter.



SERIES 60 – P IRIS



	DC Iris	P-IRIS
Whole Picture		
Details	6Mtrs12Mtrs15Mtrs	6Mtrs12Mtrs15Mtrs
Result	Hard to focus on objects at different distances to camera	Always clear focus on objects at different distances

SERIES 60 – SMART IR



The 60 series Smart IR feature reduces the over exposure (reduce the gain or change the shutter speed) when people/objects are closer to the camera, providing clear image



Smart IR On



Smart IR Off

Uniform brightness for clearest image at night

70 SERIES

AI CAMERAS



SERIES 70 - PORTOFOLIO

5MP WDR

8MP WDR

PTZ
30x Zoom



HC70WZ5E30

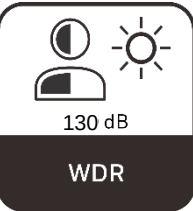
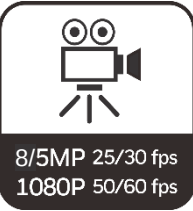
Outdoor Dome MFZ

HC70W48R2



IR Bullet
MFZ

HC70WB8R2



SERIE 70 - DÔME IR EXTERIEUR OBJ MFZ 8MP



Résolution **8MP@25fps, 1080P@50fps** H.265 Smart Codec, Triple Flux



Vrai Jour/Nuit **WDR 130dB Low Light**



Objectif MFZ 3.6 – 11 mm **P-IRIS**



Jusqu'à **50m** IR, Smart IR



Analyses d'images intégrées : Intrusion, maraudage, franchissement de ligne, objet abandonné, objet manquant, détection de visage
Lecture de plaque, Reconnaissance de personnes & faciale — nécessite licences complémentaires



Puces de cryptage intégré certifié FIPS 140-2



Entrée/Sortie Audio Bidirectionnelle



Alimentation **PoE+** ou 24V AC



IP66/IP67 IK10 **NEMA 4X Chauffage intégré**



Emplacement Micro SD 256 Gb



Configuration simplifié par Wifi nécessite adaptateur HA60WF



1 Entrée / 1 Sortie



HC70W48R2

SERIE 70 - BULLET IR EXTERIEUR OBJ MFZ 8MP



Résolution **8MP@25fps, 1080P@50fps** H.265 Smart Codec, Triple Flux



Vrai Jour/Nuit **WDR 130dB Low Light**



Objectif MFZ 3.6 – 11 mm **P-IRIS**



Jusqu'à **60m** IR, Smart IR



Analyses d'images intégrées : Intrusion, maraudage, franchissement de ligne, objet abandonné, objet manquant, détection de visage
Lecture de plaque, Reconnaissance de personnes & faciale — nécessite licences complémentaires



Puces de cryptage intégré certifié FIPS 140-2



Entrée/Sortie Audio Bidirectionnelle



Alimentation **PoE+** ou 12V DC/24V AC



IP66/IP67 IK10 **NEMA 4X Chauffage intégré**



Emplacement Micro SD 256 Gb



Configuration simplifié par Wifi nécessite adaptateur HA60WF



1 Entrée / 1 Sortie



HC70WB8R2

SERIE 70 - DÔME PTZ INTERIEUR 5MP



Résolution **5MP@25fps**, H.265 Smart Codec, Triple Flux



Vrai Jour/Nuit **WDR 130dB Low Light**



Zoom Optique x 30, Zoom Digital x12 Auto Focus 5.2 - 148.4mm **P-IRIS**



Analyses d'images Avancée : **Intrusion, maraudage, franchissement de ligne, objet abandonné, objet manquant, détection de visage**
Reconnaissance de personnes & faciale — nécessite licences complémentaires



Puces de cryptage intégré certifié FIPS 140-2



Entrée/Sortie Audio Bidirectionnelle



Alimentation **PoE+** ou 24V AC



IP52 IK10



Emplacement Micro SDD/SDHC/SDXC 2Tb



Configuration simplifié par Wifi nécessite adaptateur HA60WF

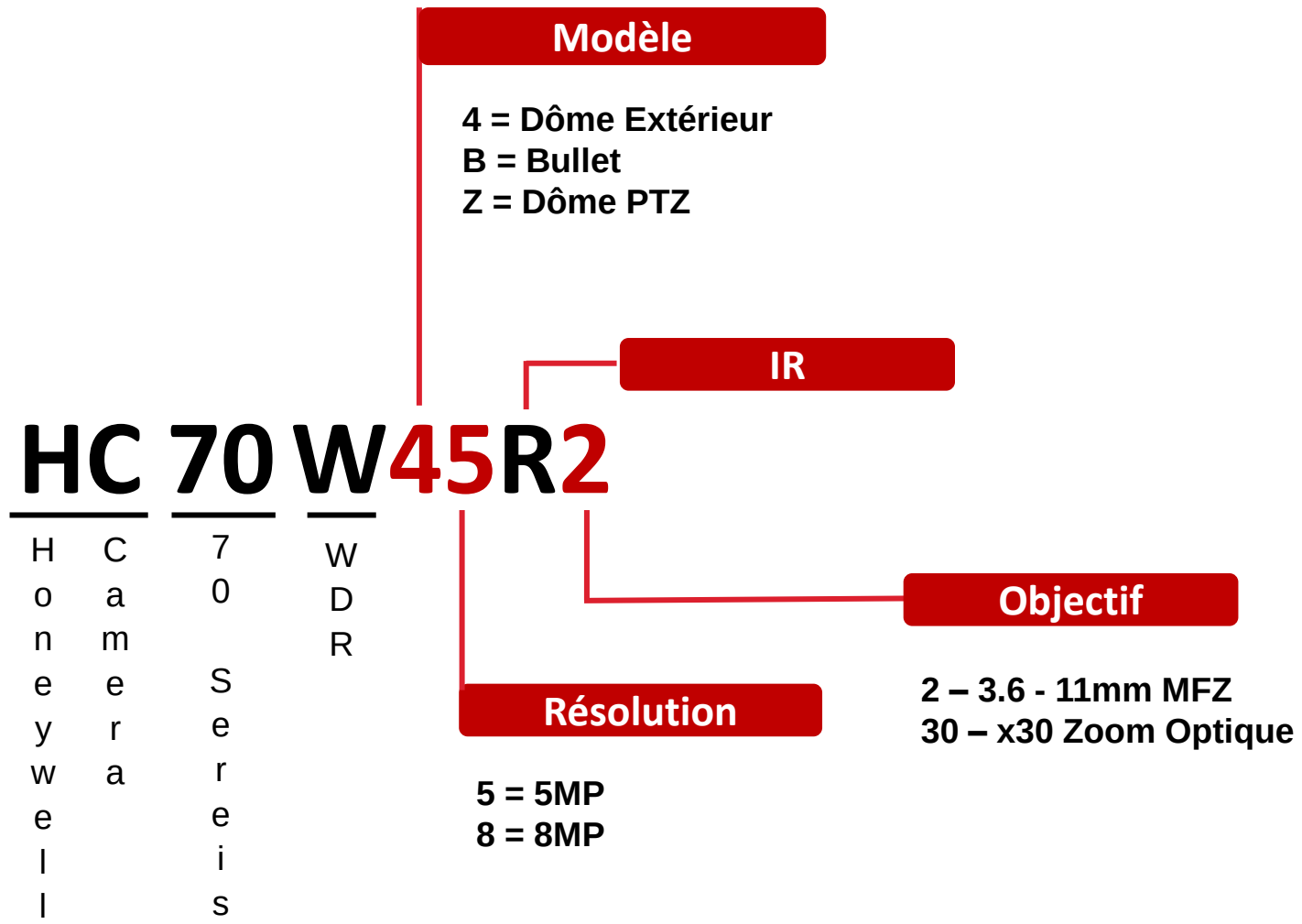


2 Entrées / 1 Sortie



HC70WZ**5E30**

CAMERAS SERIE 70 - MODELES



SERIE 70 - ACCESSOIRES

				HA60BB1	HA60WIF	HA60PMC4	HA60WLM4	HA60PLMZ	HA60CNMZ	HA70RPG	HA70SB4	HA70SB5	HA70ICK
													
	# HOLES	D	MODEL	JUNCTION BOX	WIFI DONGLE AND USB ADAPTER	PENDENT MOUNT APAPTER	WALL MOUNT BRACKET	POLE MOUNT BRACKET	CORNER MOUNT BRACKET	RUBBER KIT	SMOKED BUBBLE		IN-CEILING MOUNT BRACKET
		Ø 95 mm	HC70W48R2		✓	✓	✓	✓ HA60WLM4 required	✓ HA60WLM4 required	✓	✓		✓
		Ø 89 mm	HC70WB8R2	✓	✓			✓ HA60BB1 required	✓ HA60BB1 required				
		Ø 196 mm	HC70WZ5I30									✓	

SERIE 70 - COMPATIBILITE VMS

Series 70	ONVIF	Serie 30/35	Maxpro	Milestone	Genetec	Qognify
HC70W48R2	S,G,T	●	●	●	●	En cours
HC70WB8R2	S,G,T	●	●	●	●	En cours
HC70WZ5I30	S,G,T	●	●	●	●	En cours

Honeywell



Genetec



NVR SERIES 35 & SERIES 35 PLUS

Honeywell



NVR SERIE 35

5YEAR
WARRANTY



NDAA Compliant –Les NVR de la série Honeywell 35 ne contiennent aucun contenu ou matériel provenant de sociétés interdites ou de leurs filiales, de sorte que les utilisateurs finaux peuvent utiliser les NVR de la série 35 dans le cadre de systèmes vidéo conformes à la section 889 de la NDAA.



Secure By Default Design



Onvif Profile S - Pas de protocole privé pour la connexion des caméras, **100% ONVIF**



Détection de mouvement avancée | Détection Intrusion | Maraoudage | Comptage de personnes
Integration native avec la gamme Series 35

3 MODELES

4 CHANNELS



8 CHANNELS



16 CHANNELS

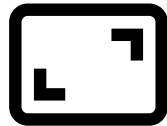


NVR SERIE 35



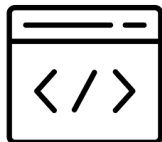
35 Series Cameras Initialization

Initialisation des caméras de la gamme Series 35 quand elles sont raccordées aux ports PoE du NVR



Dual Screen

2 écrans indépendants utilisant des sorties HDMI et VGA - modèles 8 Ch (2x4) ou 16Ch (2x8)



Camera Web UI Bridge

Possibilité de se connecter aux caméras reliées au switch PoE intégré via l'interface Web du NVR



Status port PoE

Visualisation de la consommation PoE par canal
HN350401xx 45W max. (30W max par port)
HN35080201xx/HN35160200 130W max. (30W max par port)



Analyse d'images intégrée

4 voies d'analyses d'image intrusion peuvent être programmées pour caméras sans AI intégrées.



Service P2P 100% Honeywell

Serveur P2P Honeywell, avec cybersécurité



Interface Utilisateur

Interface moderne et conviviale

NVR SERIE 35 PLUS/MPC

5YEAR
WARRANTY



NDAA Compliant – Les NVR de la série Honeywell 35 ne contiennent aucun contenu ou matériel provenant de sociétés interdites ou de leurs filiales, de sorte que les utilisateurs finaux peuvent utiliser les NVR de la série 35 dans le cadre de systèmes vidéo conformes à la section 889 de la NDAA.



Secure By Default Design



Onvif Profile S - Pas de protocole privé pour la connexion des caméras, **100% ONVIF**



Résolution video **4K HD (UHD)**



Détection de mouvement avancée | Détection Intrusion | Maraudage | Comptage de personnes
Integration native avec la gamme Series 35

4 MODELES

8 CHANNELS



2 SATA



16 CHANNELS



2 SATA



16 CHANNELS



4 SATA



32 CHANNELS

4 SATA

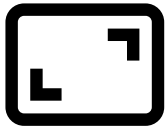


NVR SERIE 35 PLUS/MPC



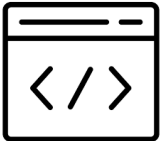
35 Series Cameras Initialization

Initialisation des cameras de la gamme Series 35 quand elles sont raccordées au ports PoE du NVR



Dual Screen

2 écrans indépendants utilisant des sorties HDMI et VGA - modèles 8 Ch (2x4) ou 16Ch (2x8)



Camera Web UI Bridge

Possibilité de se connecter aux caméras reliaer au switch PoE intégré via l'interface Web du NVR



Status port PoE

Visualisation de la consommation PoE par canal
HN350802xxC/HN351602xxC 130W max. (30W max par port)
HN351604xx/HN353204xx 140W max. (30W max par port)



Analyse d'images intégrée

4 voies d'analyses d'image intrusion peuvent être programmées pour caméras sans AI intégrées.



Service P2P 100% Honeywell

Serveur P2P Honeywell, avec cybersécurité



Interface Utilisateur

Interface moderne et conviviale



Réseau

2 cartes Ethernet indépendantes (Lan/Wan)



Maxpro Cloud Ready

Modèles HN350802xxC et HN3516xxxxC

NVR SERIE 35 PLUS/MPC

STOCKAGE MATÉRIEL DES CLÉS CRYPTOGRAPHIQUES

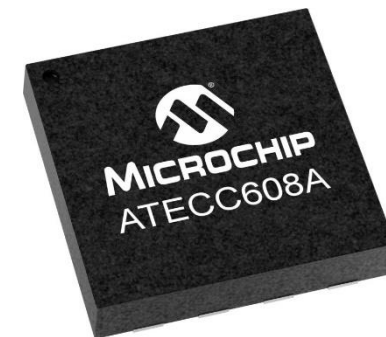
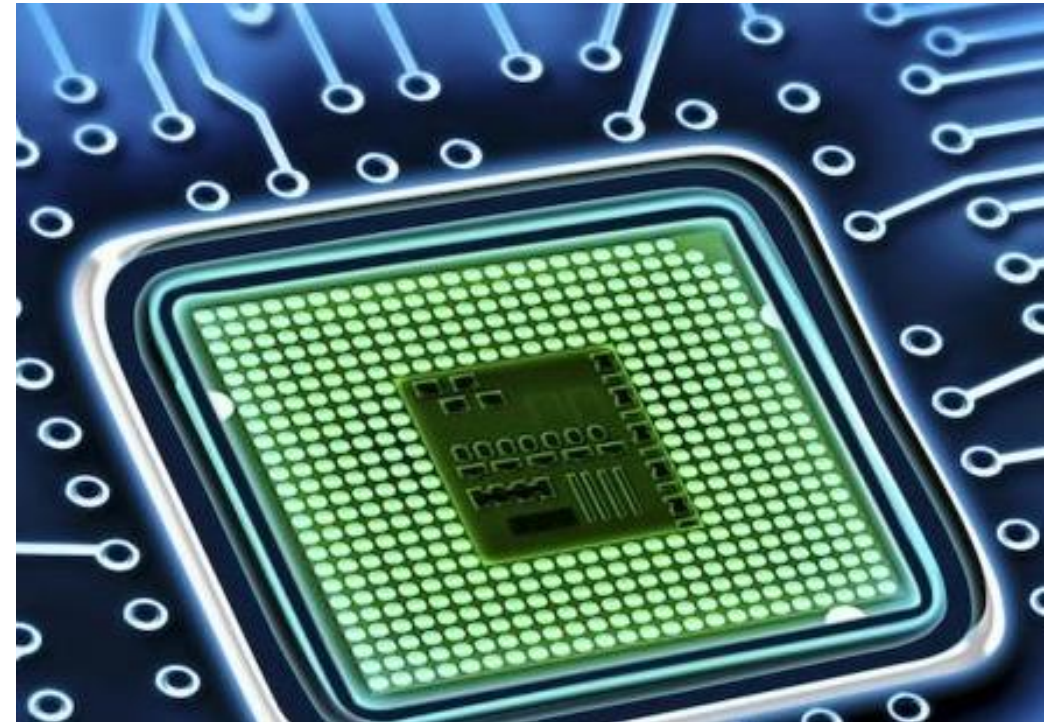
Les modèles HN35PLUS et HN35PLUS MPC sont équipés d'un chipset de cryptage de clés TPM (Trusted Platform Module)

Le chipset TPM crypte et stocke les clés de cryptage nécessaires au cryptage/décryptage des échanges vidéo : données, streaming et applications.

Il élimine les potentielles failles de sécurité des NVR liées à des faiblesses logicielles

Caractéristiques :

- Signature et cryptage du micrologiciel
- Cryptage du flux vidéo
- Cryptage HTTPS pour l'accès au Web, etc.



NVR SERIES 35 - CARACTERISTIQUES



Modèles NVR	HN35040100	HN35080200	HN35160200	HN35080200C	HN35160200C	HN35160400C	HN35320400
Nombre de voies	4 Channels	8 Channels	16 Channels	8 Channels	16 Channels	16 Channels	32 Channels
POE Port	4 POE Class 3	8 POE Class 3	16 POE Class 3	8 POE Class 3	16 POE Class 3	16 POE Class 3	16 POE Class 3
Analyse images locale	4 voies	4 voies	4 voies	4 voies	4 voies	4 voies	4 voies
Ethernet	10/100Mbps Ethernet x 1	10/100/1000Mbps x 1	10/100/1000Mbps x 2	10/100/1000Mbps x 2	10/100/1000Mbps x 2	10/100/1000Mbps x 2	10/100/1000Mbps x 2
Audio	1 Entrée/1 Sortie	1 Entrée/1 Sortie	1 Entrée/1 Sortie	1 Entrée/1 Sortie	1 Entrée/1 Sortie	1 Entrée/1 Sortie	1 Entrée/1 Sortie
Sorties vidéo	1HDMI, 1VGA	1HDMI, 1VGA	1HDMI, 1VGA	1HDMI, 1VGA	1HDMI, 1VGA	2HDMI, 1VGA	2HDMI, 1VGA
Résolutions sortie	3840 × 2160; 1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 720;	3840 × 2160; 1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 720;	3840 × 2160; 1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 720;	3840 × 2160; 1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 720;	3840 × 2160; 1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 720;	3840 × 2160; 1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 720;	3840 × 2160; 1920 × 1080; 1280 × 1024; 1280 × 720;
Display Split	1/4	1/4/8/9	1/4/8/9/16	1/4/8/9	1/4/8/9/16	1/4/8/9/16	1/4/8/9/16/25/36
Résolution Caméra Max	Up to 8MP (4K)	Up to 8MP (4K)	Up to 8MP (4K)	Up to 12MP (4K)	Up to 12MP (4K)	Up to 12MP (4K)	Up to 12MP (4K)
Format compression	H.265, H.264	H.265, H.264	H.265, H.264	H.265, H.264	H.265, H.264	H.265, H.264	H.265, H.264
Capacité décodage Max	1ch 4K/30fps or 4ch 1080P/30fps	1ch 4K/30fps or 4ch 1080P/30fps	1ch 4K/30fps or 4ch 1080P/30fps	2ch 4K/30fps or 8ch 1080P/30fps	2ch 4K/30fps or 8ch 1080P/30fps	2ch 4K/30fps or 8ch 1080P/30fps	2ch 4K/30fps or 8ch 1080P/30fps
Frame Rate	25/30 fps	25/30 fps	25/30 fps	25/30 fps	25/30 fps	25/30 fps	25/30 fps
Bit Rate	MainStream:500kbps~8Mbps / channel SubStream:100kbps~2Mbps, per channel	MainStream:500kbps~6Mbps, per channel SubStream:100kbps~1Mbps, per channel	MainStream:500kbps~7Mbps, per channel SubStream:100kbps~1Mbps, per channel	MainStream:500kbps~8Mbps/ch SubStream:100kbps~2Mbps /channel	MainStream:500kbps~8Mbps, per channel SubStream:100kbps~2Mbps, per channel	MainStream:500kbps~8Mbps, per channel SubStream:100kbps~2Mbps, per channel	MainStream:500kbps~8Mbps, per channel SubStream:100kbps~2Mbps, per channel
Ent/Sort Alarme	4 entrées, 1 sortie	8 entrées, 2 sorties	8 entrées, 2 sorties	6 entrées, 2 sorties	6 entrées, 2 sorties	6 entrées, 2 sorties	6 entrées, 2 sorties
Bande passante	64 Mbps	64 Mbps	128 Mbps	80 Mbps	160 Mbps	160 Mbps	320 Mbps
Capacité HDD/Sata	10TB/1 HDD	10TB/2 HDD	10TB/2 HDD	10TB/2 HDD	10TB/2 HDD	10TB/4 HDD	10TB/4 HDD
Rackable	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Apps HSV	iPhone; iPad; Android	iPhone; iPad; Android	iPhone; iPad; Android	iPhone; iPad; Android	iPhone; iPad; Android	iPhone; iPad; Android	iPhone; iPad; Android
MPC	N/A	N/A	N/A	Oui	Oui	Oui	N/A

NVR SERIE 35 - MODELES

CHANNELS

04 – 4 CH
08 – 8 CH
16 – 16 CH
32 – 32 CH

STORAGE

00 – No HDD
01 – 1x 1TB (only in 4CH model)
02 – 1x 2TB (only in 4/8CH model)
04 – 1x 4TB
06 – 1x 6TB
08 – 1x 8TB
10 – 1x 10TB
16 – 2x 8TB, 16TB
20 – 2x 10TB, 20TB (only in 16/32CH models)

HN35XXYYZZC

H	N	3
o	V	5
n	R	
e		S
y		e
w		r
e		e
i		i
i		s

CLOUD

C – MPC Compatible (only in 08/16CH models)

SATA

01 – 1 SATA (only in 04CH models)
02 – 2 SATA (only in 08/16CH models)
04 – 4 SATA (only in 16/32CH models)

NVR SERIES 35 PORTOFOLIO

SERIE 35

SERIE 35 PLUS MPC

SERIE 35 PLUS



4 CH

8 CH

16 CH

8 CH

16 CH

16 CH

32 CH

0 TB

HN35040100

HN35080200

HN35160200

HN35080200C

HN35160200C

HN35160400C

HN35320400

1 TB

HN35040101

2 TB

HN35040102

HN35080202

HN35080202C

HN35160402C

4 TB

HN35040104

HN35080204

HN35160204

HN35080204C

HN35160204C

HN35160404C

HN35132404

6 TB

HN35040106

8 TB

HN35040108

HN35080208

HN35160208

HN35080208C

HN35160208C

HN35160408C

HN35320408

10 TB

HN35040110

HN35080210

HN35160210

HN35080210C

HN35160210C

HN35160410C

HN35320410

16 TB

HN35080216

HN35160216

HN35080216C

HN35160216C

HN35160416C

HN35320416

20 TB

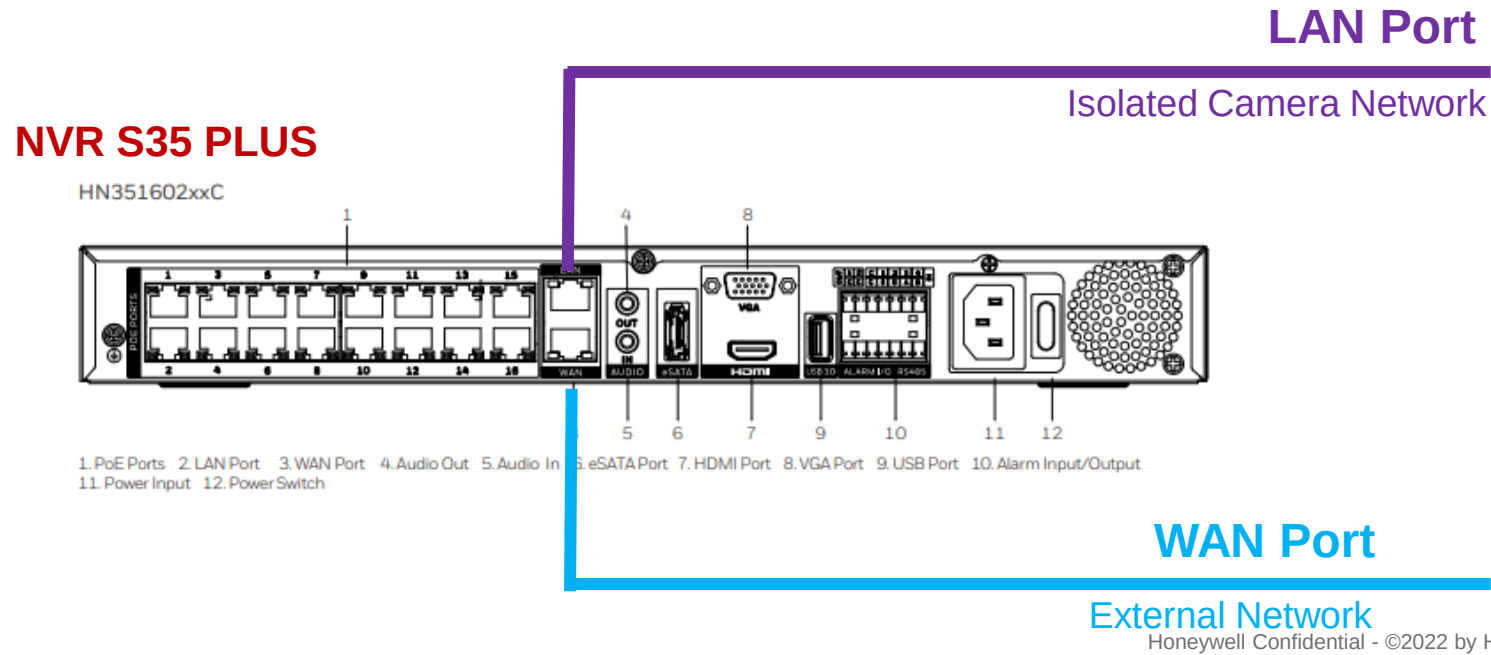
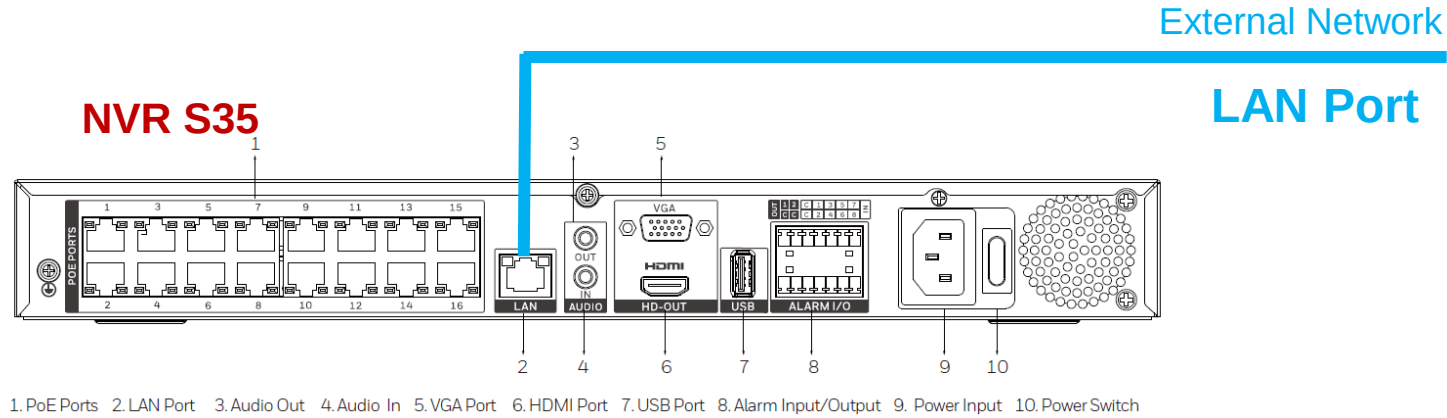
HN35080220

HN35160220

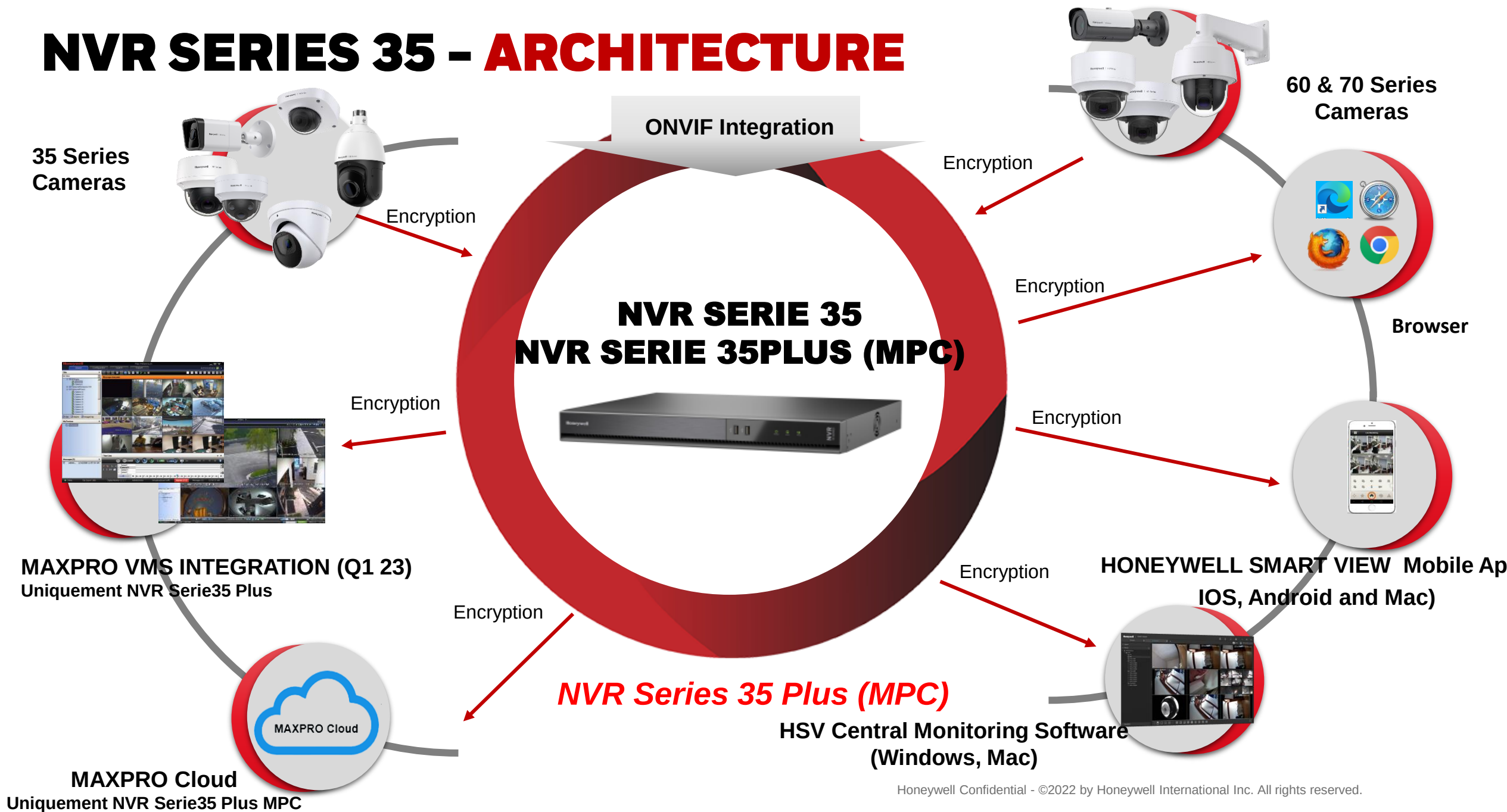
HN35160220C

HN35320420

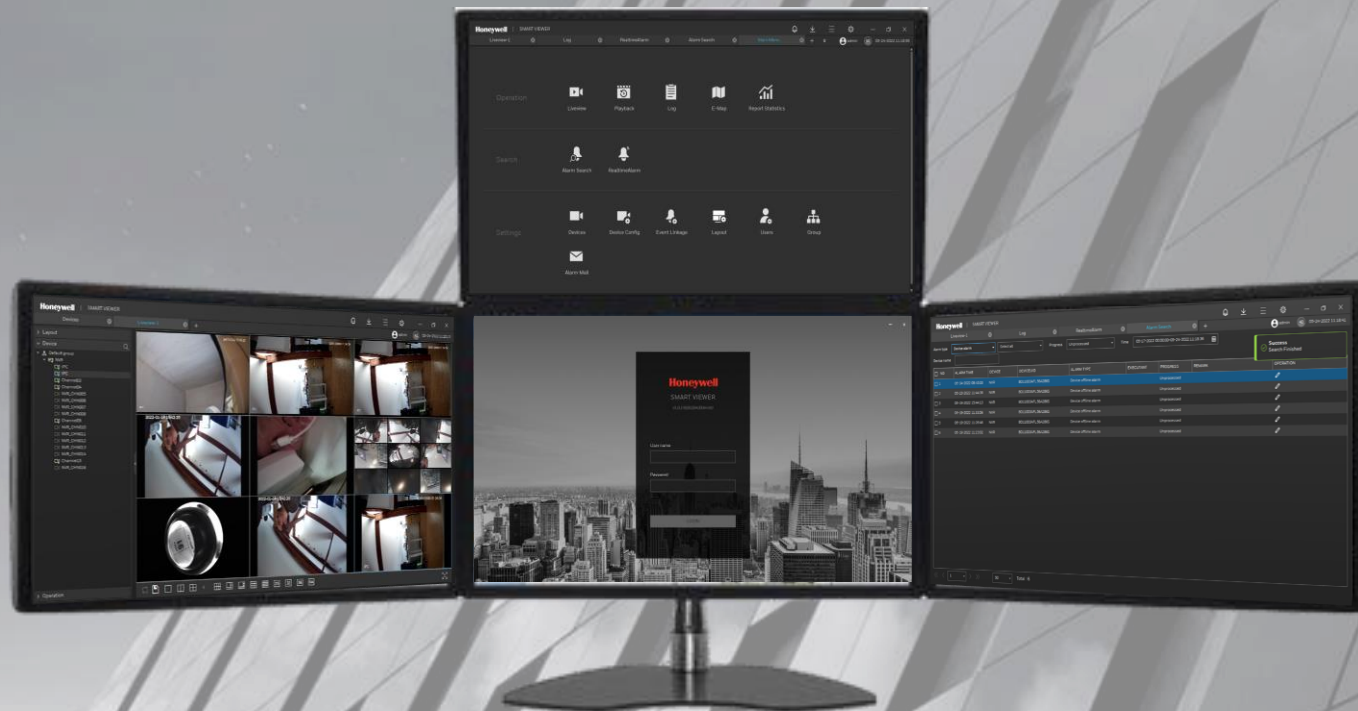
35SNVRS - WAN/LAN PORTS



NVR SERIES 35 - ARCHITECTURE



LOGICIEL HSV | HONEYWELL SMART VIEWER



Honeywell

LOGICIEL HSV | HONEYWELL SMART VIEWER

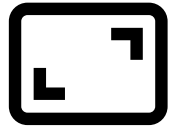


Logiciel multisites Gratuit

jusqu'à 32 NVR et 2048 caméras



Dark Theme



Compatible Windows et macOS

Windows10 et macOS Catalina / Monterey



Gestion de plan E-Map



Multiples Monitors

4 écrans max.



Automatisation

Automatismes programmables suivants évènements



Smart Search

Recherche rapide des enregistrements par vue horaire



Communication Encryptée

Flux crypté avec le NVR



De-warping Fisheye

Multiples modes de De-Warping, gestion ePTZ



Vues/Tours personnalisables

LOGICIEL HSV | E-MAP

Carte en ligne :

Pas besoin d'importer des fichiers, utilise le service de carte en ligne

Il suffit de glisser-déposer les caméras à l'emplacement souhaité

Carte hors ligne :

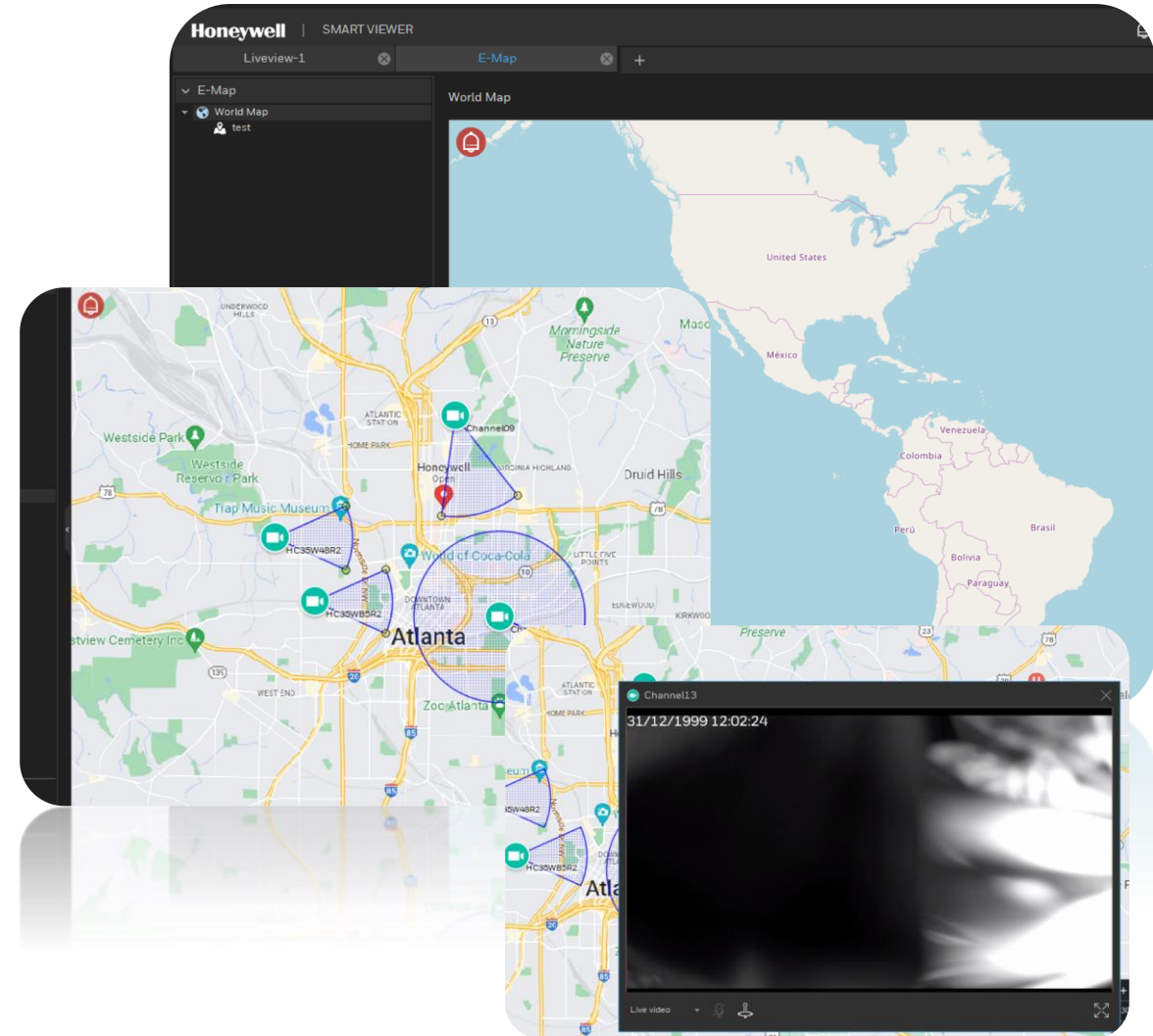
Utilisé lorsque le poste de travail n'a pas accès à Internet

Plan de plusieurs étages

Toutes les cartes peuvent inclure :

Caméras avec FoV personnalisé

Entrée de l'enregistreur : Les icônes avec les couleurs d'état normal et activé peuvent être personnalisées.

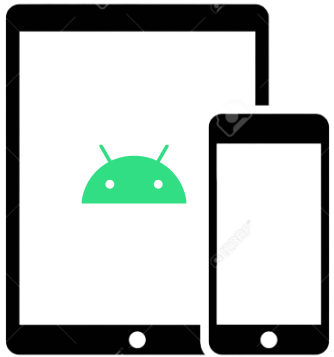


APPLICATION **MOBILE HSV**

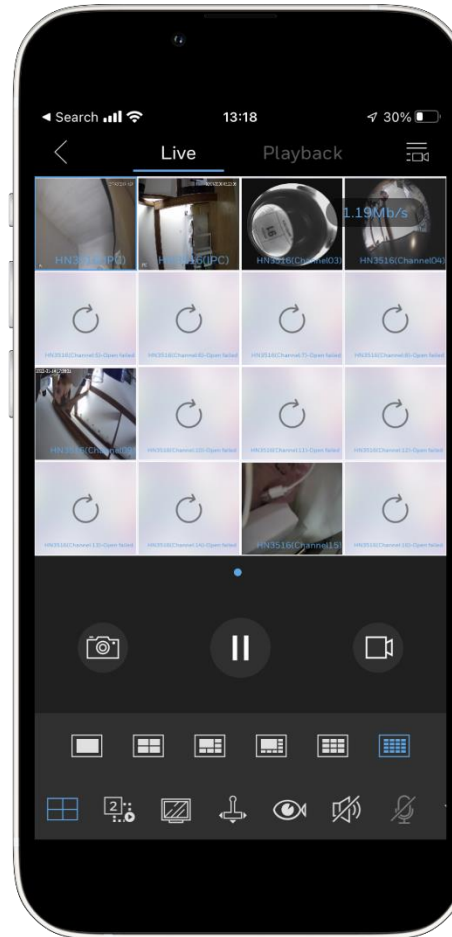
Smartphones compatibles



iOS 10 or later



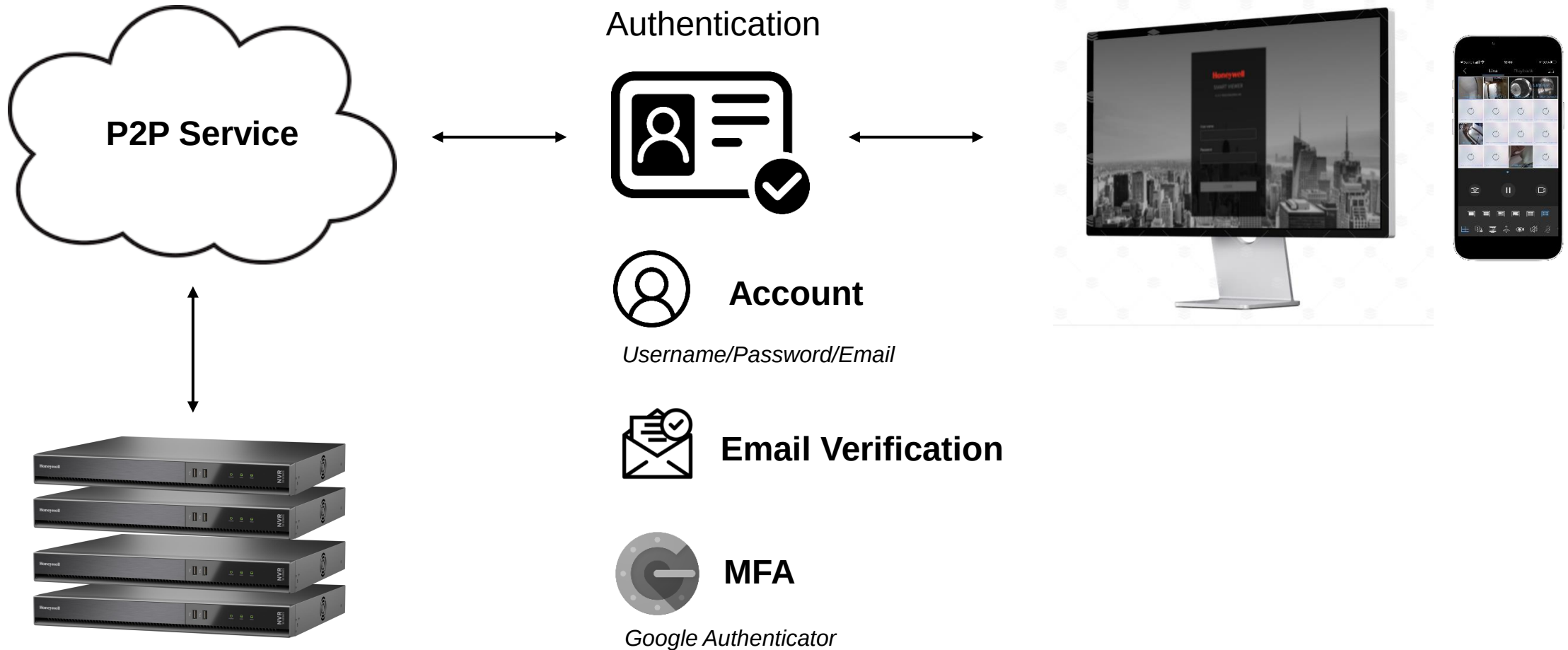
Android 8 or later



Caractéristiques

- Prend en charge l'audio bidirectionnel avec caméras 35S
- Taille de streaming automatique pour économiser la bande passante
- Prend en charge la réception d'événements de détection de foule / maraudage / intrusion de la caméra 35S
- Chiffrement de flux HTTPs
- Gestion de l'enregistrement et de la lecture vidéo
- Gestion des appareils
- Prend en charge le contrôle PTZ
- Prend en charge MFZ et le zoom numérique
- Prend en charge le dewarping fisheye

HSV | P2P CLOUD



Q&A





Honeywell

—
THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

THANK YOU