Présentation UMPS

Unité Mobile de Protection et de Sécurité

Technique générale proposée et base légale :

Objectif :

Assurer la sécurité des biens et des personnes lors d'événements sur la voie publique et/ou lieux privés.

En application de l'article L223-1 du CSI, la vidéo protection peut être mise en œuvre par une personne morale de droit privé pour visionner les abords immédiats de ses bâtiments ou d'installations au titre de finalité de prévention d'actes terroristes.

L'Unité Mobile de Sécurité et de Protection du Groupe Æneas, peut être déployée pour la mise en place rapide d'un poste de commandement et de transmission mobile. Cette unité a la capacité d'accueillir plusieurs effectifs affectés à la vidéo surveillance, à la transmission radio et au secours à victimes.

Elle est équipée d'une centrale vidéo, d'un dispositif générateur d'énergie électrique autonome, d'une station radio directrice multi canaux analogique et numérique, de moyens lumineux de prévention et d'alerte, de systèmes d'intervention d'incendie, d'un système de conservation médical réfrigéré et de matériel de secourisme en cas accidents ou de tuerie de masse.

Spécificité:

Transmissions Vidéo en 5Ghz

Réseau Radio

Transmissions radio : Directe ou Relais

Camèras thermiques sur mât pneumatique

Dômes PTZ 30X et 50X sur mâts pneumatiques de 6m et 9m aide à la levée de doute

4 dômes 4K vari focal jour/nuit sur mât pneumatique 6m, vision 360°

Techniques spécifiques de surveillance vidéo, dispositifs d'enregistrement des images sur NVR HD grande capacité:

Deux dômes PTZ 360° autonomes, sont connectés par Wifi ou 4G à l'unité mobile. L'exploitation des images en temps réel est réalisée par un opérateur de vidéo surveillance diplômé et titulaire de la carte professionnelle délivrée par le CNAPS.

Les images de l'UMPS peuvent être transmises sur tablettes durcies, (résistantes, étanches et antichocs) déployées dans une bulle technologique spécifique au-delà des différentes bulles Wi-Fi existantes. Ou tout simplement par 3G ou 4G permettant une connexion et un traitement des images à très haut débit.

2ème Bulle wifi 2,4 et 5 Ghz

Bulle wifi 2,4
Réception vidéo
Cartographie GPS
Réception messages

L'unité mobile est entièrement autonome en énergie :

- Sur Batterie Lithium dernière génération à recharge rapide
- Par onduleur (dispositif électronique de puissance) pendant 24 heures.
- Par dispositif autonome capable de produire de l'électricité, panneau solaire, groupe életrogéne 220v.
- Par réseau électrique externe 220v .

L'unité mobile possède deux caméras fixes périmétriques permettant de visualiser son environnement proche. Une troisième caméra mobile peut être placée en tout lieu sur le véhicule.

Cameras et dôme PTZ disponibles pour l'unité mobile—32 caméras au maximum

Les unités mobiles possèdent 2 mâts télescopiques de 6 et 9m sans auban. Le maintien du mât se fait par le poids du véhicule ou sur l'attelage.

Le système de liaison entre le véhicule et les caméras se fait sans fil. Il est entièrement autonome et étanche. Démonstration du zoom des caméras sans fil HIKVISION à 80 mètres.

Æneas Conseil a développé une deuxième version, tout terrain, plus compacte, sur la base d'un Transporter Volkswagen 6éme génération préparé pour le franchissement par SEIKEL.

Ce T6 ROCKTON est équipé des derniéres technologies de pointe. Les essais ont été réalisés selon un protocole trés complet:
- prise en compte de l'équipement embarqué et des paramètres de transmission,
- tests en situations extrêmes, sur terrain accidenté, en zone urbaine et rurale, en plaine, en montagne.

DS-MH6171

1080P Mobile Speed Dome

Introduction

Adopting professional video and audio codec technology, Hikvision Mobile Speed Dome is mainly used in public security, highways, urban management, courts and prisons, etc. The Mobile Speed Dome integrates 3G / 4G module, GPS/BDS module and high-performance lithium battery pack. It can be easily installed on the vehicle or other special positions where temporary monitoring and quick installation are required.

Key Features

- High resolution: up to 1920×1080
- Low illumination, color: 0.05lux@F1.6
- Auto switch of ICR
- Support BLC, DWDR, 3D DNR and quick focus
- Dual SD slots, dual 3G/4G SIM slots
- Built-in battery, support 6-hour continuous work
- Defog
- High S/N ratio
- H.265, IP66

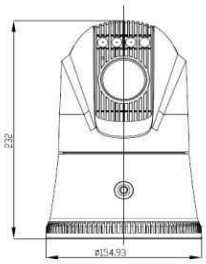
Application

Suitable for all kinds of temporary monitoring and emergency command.

Available Models

DS-MH6171

Outline Dimension



Specification

Model / Parameters	DS-MH6171
	1080P Mobile Speed Dome
Camera	
Image Sensor	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Signal System	PAL/NTSC
Min. Illumination	Color: 0.05Lux @(F1.6, AGC ON) B/W: 0.01Lux @(F1.6, AGC ON)
Day & Night	ICR
S/N Ratio	[illegible]
Shutter Speed	1/1s~1/30,000s
Frame Rate	50HZ:25fps(1920×1080) 60HZ:30fps(1920×1080) 50HZ:25fps(1280×720) 60HZ:30fps(1280×720)
White Balance	Auto/ATW/Indoor/Outdoor/Manual/Sodium lamp/Daylight lamp
3D DNR	Support
Optical Zoom	30×
Storage	Double SD slots, up to 128GB for each
Network	3G/4G mobile networks: WCDMA/TD-SCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE, Dual SIM card transmission; Bluetooth: BT4.0; WIFI: 802.11a/b/g/n
Positioning System	BDS/GPS
General	
Operating Conditions	-20 °C ~60 °C Humidity: 90% or less (non-condensing)
Power Supply	DC 8~36V
Power Consumption	15W
Weight	2.8kg(with the battery)
Protection Level	IP66
Browsing and remote operation through IE and client	Support
External Interfaces	Serial port, RJ45, Alarm in/out
IR Distance	60~80m

DS-2DF8236I-AEL(W)

Caméra réseau PTZ IR 36x 2 MP série Darkfighter

Principales caractéristiques

- Technologie Darkfighter pour éclairage extrêmement faible
- Capteur CMOS HD 1/1,8"
- Full HD 36x 1920*1080p, zoom optique 36x
- Fonctions intelligentes (suivi intelligent, etc.), désembuage d'optique
- WDR 120 dB
- Distance IR 200 m
- Essuie-vitre automatique (-W)
- À l'épreuve du vandalisme (IK10)

Dimensions

	DS-2DF8236I-AEL(W)
Module caméra	
Capteur d'image	Capteur CMOS à balayage progressif 1/1,8"
Scanning mode	Progressive scan
Résolution d'image max.	1920×1080
Longueur de focale	6,1–220,7 mm
Zoom numérique	16x
Angle de vision	Champ de 0,3 (grand angle) à 59,7° (tele)
Angle de vue	58,7–0,3 degrés (grand angle–tele)
Distance d'utilisation minimale	10–1500 mm (grand angle–tele)
Ouverture	F1,6–F4,4
Mode de mise au point	Auto / semi-automatique / manuel
WDR	120 dB
Rapport signal-bruit	≥ 50 dB
Durée d'obturation	50 Hz: 1–1/30 000 s; 60 Hz: 1–1/30 000 s
AGC	Auto / manuel
Balance des blancs	Auto / manuel / ATW / intérieur / extérieur / zone lumière du jour / zone ombre
Jour et nuit	Filtre IR-CR
Réduction de bruit numérique	3D numérique de combinaison d'image mobile, réduction multicouche et intelligente en capteur
Désembuage optique	Prise en charge
Analytique	DNR 2D, 3D, HLC, BLC, WDR
Panoramique et inclinaison	
Plage	Pano: 360° à vitesse variable; inclination: -90°–90° (inversion auto)
Vitesse	Vitesse panoramique manuelle: 0,1°–100°/s, vitesse zone préréglée: 240°/s; Vitesse d'inversion manuelle: 0,1°–100°/s, vitesse zone préréglée: 240°/s
Nombre de préréglages	300
Tours	4 tours, jusqu'à 30 préréglages par tour
Séquence	4 séquences, avec une durée d'enregistrement maximale de 30 min par séquence
Mise en station	Préréglage, ronde, séquence, balayage automatique, balayage vertical, balayage aléatoire, balayage d'image, balayage panoramique
Tâche programmée	Préréglage, ronde, séquence, balayage automatique, balayage vertical, balayage aléatoire, balayage d'image, balayage panoramique, redémarrage du dôme, réglage du dôme, switch auxiliaire
Fonctions intelligentes	
Suivi intelligent	Manuel / apparaître / disparaître / franchir / dépassement de ligne / désorientation entrée zone / sortie zone / désorientation sortie de région Suivi intelligent des 3 cibles mobile prioritaires sélectionnés
Détection intelligente	Détection faciale, détection d'intrusion, détection de franchissement de ligne, détection d'entrée et sortie de région, détection d'objet laissé, détection d'objet disparu
Désembuage IR	3D numérique niveau réglable
Éclairage	
Distance IR	Jusqu'à 200 m
Intensité IR	Réglée automatiquement, selon rapport de zoom
Alarme	
E/S alarme	7/2
Déclenchement d'alarme	Détection faciale, détection d'intrusion, détection de franchissement de ligne, entrée dans une région, sortie d'une région, détection d'objet laissé, détection d'objet disparu, détection de mouvement, balayage dynamique, diagnostic de sécurité, exception réseau
Action en cas d'alarme	Préréglage, ronde, séquence, enregistrement sur carte micro SD/SDHC, sortie de relais, notification sur PC client, envoi de mail, téléchargement sur FTP, envoi de mail
Entrée/sortie	
Sortie vidéo	1 (1 Vc-pc / 75 Ω, BNC ou Mini connecteur BNC)
Entrée audio	1 interface d'entrée micro/ligne, entrée ligne : 0,24 V (p-p), impédance de sortie : 1 kΩ, ± 10 %
Sortie audio	1 interface de sortie audio, niveau ligne, impédance : 600 Ω
Réseau	
Ethernet	Connecteur RJ45 sur 1 / 100base-TX, IEEE802.3
Flux principal	50 Hz : 25 ips (1920×1080, 1280×960, 1280×720); 60 Hz : 30 ips (1920×1080, 1280×960, 1280×720)
Flux secondaire	50 Hz : 25 ips (704×576, 352×288, 176×144); 60 Hz : 30 ips (704×480, 352×240, 176×120)
Troisième courant	50 Hz : 25 ips (1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×576, 704×480, 352×288, 176×144) 60 Hz : 30 ips (1920×1080, 1280×960, 1280×720, 704×480, 352×240, 176×120)
Compression d'image	H.264/MPEG/MPEG4, encodage H.264 avec profil standard/principal/élevé
Compression audio	G.711(μ-law/A), G.726(PCM), G.722.1(PCM)
Protocoles	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, DHCP, PPPoE
Affichage en direct simultané	Jusqu'à 20 utilisateurs
Suite de navigateurs 3D	Accès sur les navigateurs Google 60.0 (OPC 7.0.0) (Jusqu'à 128 bits de cryptage), Firefox 52.0 (jusqu'à 128 bits de cryptage), Safari 11.0 (jusqu'à 128 bits de cryptage)
Réseau utilisateur hôte	Jusqu'à 20 utilisateurs, 6 réseau, 60 Mbit/s réseau, opérateur et utilisateur
Fonctions de sécurité	Authentification d'utilisateur (IE et RTP), authentification de hôte (service RTSP), filtrage d'adresses IP
Intégration au système	
Programmation d'applications	API ouverte, prise en charge d'ONVIF, PSIA, CGI et Genetec
Navigateur Web	IE 11, Chrome 18 +, Firefox 53 +, Safari 5.02 +, multilingue
Protocoles RS-485	HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptatif
Authentification	High-End et Entry, 30 et Point
Température de fonctionnement	-40 °C – 65 °C (-40 °F – 149 °F)
Humidité	90 % maximum
Indice de protection	IP66, IK10, protection contre la pluie (selon l'IEC 60529), les jets de lance et les poussières transitoires
Certification	FCC, CE, UL, Reach, RoHS (UKCA, EAC, CB, KCC, EAC, UL, CNS/BSMI, …)
Dimensions	405,6 (mm) × 396,2 (mm)
Poids (approximatif)	8 kg (environ)
Option d'installation	Installation murale sur tube (PFA-38B2), installation sous plafond (PFA-38B2), angle installation sur poteau (PFA-38B2), installation sous un toit d'extrémité (PFA-38B2), montage en coin (PFA-38B2), montage sur poteau (PFA-38B2)

HIKVISION

DS-2DF8250I8X-AEL(W) (C)
2MP 50× Network Laser Speed Dome

Hikvision DS-2DF8250I8X-AEL (W) 2MP 50× Network IR Speed Dome adopts 1/2.8" progressive scan CMOS chip. With the 50× optical zoom lens, the camera offers more details over expansive areas.

This series of cameras can be widely used for wide ranges of high-definition, such as the rivers, forests, roads, railways, airports, ports, squares, parks, scenic spots, stations and large venues, etc.

Key Features

- 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- Up to 1920 × 1080 resolution
- Min. illumination:
  Color: 0.01 Lux @(F1.8, AGC ON)
  B/W: 0.001 Lux @(F1.8, AGC ON)
  0 Lux with laser
- 50× Optical Zoom, 16× Digital Zoom
- 120dB WDR, 3D DNR, HLC, BLC
- Optical Image Stabilization
- Up to 800 m laser distance
- 24 VAC &Hi-PoE
- Support H.265+/H.265 video compression
- Deep-learning-based target classification algorithm for auto-tracking 2.0 and perimeter protection
- IK10, IP67

www.hikvision.com

HIKVISION

DS-9600NI-I16 SERIES NVR

Features and Functions

Professional and Reliable

- New logical and visualized GUI design
- Dual-OS design to ensure high reliability of system running
- ANR technology to enhance the storage reliability when the network is disconnected
- HDD hot swap with RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 and RAID10 storage scheme configurable
- Either Normal or Hot Spare working mode is configurable to constitute an N+1 hot spare system.

Video Input and Transmission

- Up to 64-ch 12 MP IP cameras can be connected
- Connectable to the third-party network cameras

Compression and Recording

- H.265+ compression effectively reduces the storage space and costs by up to 75%
- Full channel recording at up to 12MP resolution

HD Video Output

- HDMI1/VGA1 and HDMI2/VGA2 outputs provided
- HDMI1 Video output at up to 4K (3840 × 2160) resolution

Storage and Playback

- Up to 16 SATA interfaces and 1 eSATA interface for HDD connection
- 10TB capacity for each HDD
- Smart search for efficient playback
- 4-ch synchronous playback at 4K or 16-ch at 1080p resolution
- Normal/Important/Custom video playback
- Important files management and playback
- HDD health monitoring

Smart &POS Function

- Supports multiple VCA (Video Content Analytics) events
- Smart search for the selected area in the video; and smart playback to improve the playback efficiency
- Supports VCA search for fire/ship/temperature/temperature difference detection triggered video files
- POS information overlay on live view and playback
- POS triggered recording and alarm

Network & Ethernet Access

- Hik-Connect for easy network management
- 2 Gigabit Ethernet network interfaces

www.hikvision.com