DOSSIER DE VIDEOSURVEILLANCE

LYCEE YOUNOUSSA BAMANA

PLAN

01 CERFA_13806-03

02 DEMANDE D'AUTORISATION DE VIDEOSURVEILLANCE

03 DELIBERATION DU CONSEIL D'ETABLISSEMENT

04 NOTE D'INFORMATION AUX PARENTS D'ELEVES

05 NOTE D'INFORMATION DU PERSONNEL

06 PLAN IMPLANTATION DES CAMERAS

07 MUR D’IMAGES

08 FICHE TECHNIQUE CAMERA DOME 360

09 FICHE TECHNIQUE CAMERA DOME FIXE

10 FICHE TECHNIQUE CAMERA FIXE

11 FICHE TECHNIQUE DISQUE DUR

12 FICHE TECHNIQUE ENREGISTREUR

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR

cerfa
N° 13806*03

DEMANDE D'AUTORISATION D'UN SYSTÈME DE VIDÉOPROTECTION

Articles L.223-1 à L.223-9, L.251-1 à L.255-1 et L. 613-13 du code de la sécurité intérieure - décret d'application n°96-926 du 17 octobre 1996

Veuillez indiquer dans la case ci-après le numéro du département de la préfecture compétente (il s'agit du département dans lequel vous souhaitez installer votre système de vidéoprotection sauf s'il s'agit d'un système en réseau couvrant plusieurs départements auquel cas vous devez saisir la préfecture du département où est installé le siège social).

PARTIE RESERVEE A L'ADMINISTRATION

DATE D'ARRIVEE :	
RECEPISSE DELIVRE LE :	
DATE DE LA DECISION :	

1 - NATURE DE LA DEMANDE

■ Demande d'autorisation d'un nouveau système

☐ Modification d'un système autorisé — **N° de dossier**

☐ Demande de renouvellement d'un système autorisé — **N° de dossier**

2 - IDENTITÉ DU DÉCLARANT

Nom de naissance : Mr MIKULOVIC
Prénom : JACQUES
Dénomination de la collectivité territoriale ou la raison sociale de l'établissement ou de l'entreprise : Recteur de Mayotte
Eventuellement nom usuel ou sigle (si différent de la raison sociale) :
Activité : Rectorat de Mayotte , Etablissement scolaires de Mayotte

Adresse : Numéro de voie : ... Extension (bis, ter...) : ... Type de voie (rue, av...) : Rue Nom de la voie : Sarahangue BP76
Code postal : 97600 Commune : MAMOUDZOU
Téléphone : 0269 61 10 24 Télécopie :
Nom de la personne à contacter pour la mise à disposition des images aux forces de l'ordre : Mr le Proviseur du lycée de BAMANA
Téléphone : 0269 61 13 55

3 - INFORMATIONS GÉNÉRALES ET FINALITÉ DU SYSTÈME DE VIDÉOPROTECTION

a) Informations générales

Horaires d'ouverture (pour les établissements ouverts au public) : 7h00 à 17H00 du lundi au vendredi et la samedi de 7h00 à 12h00

A préciser le cas échéant, (descriptions des éventuelles agressions survenues ou risques à prendre en compte) :
Vidéoprotection sur les accès du Lycée de BAMANA

b) Finalité du système (veuillez cocher la ou les cases correspondantes) ***:***

■ Sécurité des personnes
☐ Secours à personnes - défense contre l'incendie préventions risques naturels ou technologiques
☐ Défense nationale
☐ Prévention des atteintes aux biens
☐ Protection des bâtiments publics
☐ Régulation du trafic routier
☐ Lutte contre la démarque inconnue
☐ Prévention d'actes terroristes
☐ Prévention du trafic de stupéfiants
☐ Prévention des fraudes douanières
☐ Régulation flux transport autres que routiers
☐ Constatation des infractions aux règles de la circulation
☐ Autre (préciser) : .....

4 - LOCALISATION DU SYSTÈME DE VIDÉOPROTECTION (Veuillez renseigner uniquement une des deux rubriques ci-dessous)

4-1) LIEU D'INSTALLATION ET NOMBRE DE CAMÉRAS (cette rubrique n'est pas à renseigner pour les demandes portant sur un périmètre vidéo-protégé, dans ce cas vous ne devez renseigner que la rubrique 4-2)

Adresse : Numéro de voie : ... Extension (bis, ter...) : ... Type de voie (rue, av...) : Rue Nom de la voie : Collège Mamoudzou Code postal : 97600 Commune : Mamoudzou

Nombre de caméras intérieures : 0 Nombre de caméras extérieures : 4 Nombre de caméras visionnant la voie publique: 8

Il s'agit des caméras installées à l'intérieur d'un établissement : joindre le cas échéant le plan de détail et le plan de masse (cf notice)

Il s'agit des caméras installées dans un lieu ouvert au public non couvert ou sur un batiment et qui ne visionnent pas la voie publique joindre le cas échéant le plan de détail et le plan de masse (cf notice)

Pour les systèmes de moins de 8 caméras installées à l'intérieur d'un établissement ouvert au public, veuillez indiquer ci après la superficie de l'établissement : .....m²

4-2) DEMANDE PORTANT SUR UN PÉRIMÈTRE VIDÉOPROTÉGÉ (cette rubrique ne doit être renseignée que si vous souhaitez avoir recours à la notion de périmètre vidéoprotégé)

Si au moins une des caméras que vous souhaitez installer doit visualiser la voie publique, veuillez cocher la case ci-après ■

Délimitation du périmètre : pour délimiter ce périmètre, veuillez indiquer ci-après les différentes adresses (8 au maximum) qui constituent l'environnement de ce périmètre.

Adresse : Numéro de voie	Extension (bis, ter...)	Type de voie (rue, av...)	Nom de la voie	Code postal	Commune

5 - CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

Délai de conservation des images (exprimé en jours) : 3 0 ***(Indiquez un nombre compris entre 0 et 30)***
(la durée maximale est de 30 jours)

Existence d'un système de retransmission des images : ■ oui ☐ non
si oui, veuillez cocher la case correspondante ci-dessous
Retransmission en temps réel : ■
Retransmission en temps différé : ☐

Le système de vidéoprotection est-il mis en place par un installateur certifié ? ☐ oui ■ non
si oui, veuillez indiquer ci-dessous le nom de cet installateur ou de cette société d'installation ainsi que son numéro de certification.

Nom de l'installateur ou de la société : .....Numéro de certification.....
Cet installateur vous a-t-il remis une attestation de conformité aux normes techniques définies par l'arrêté du 3 août 2007 ? ☐ oui ☐ non

Si l'installateur n'est pas certifié, veuillez joindre un questionnaire précisant les caractéristiques techniques du dispositif et sa conformité aux normes techniques définies par l'arrêté du 3 août 2007 ***(cf notice).***

6 - PERSONNES HABILITÉES A ACCÉDER AUX IMAGES :

NOM : Mr PREVOST Prénom : Laurent Fonctions : Proviseur du lycée BAMANA
NOM : ..... Prénom : ..... Fonctions : .....
NOM : ..... Prénom : ..... Fonctions : .....
NOM : ..... Prénom : ..... Fonctions : .....

Une de ces personnes habilitées relève-t-elle d'une société privée délégataire : ☐ oui ■ non
si plus de quatre personnes, vous pouvez adresser (par courrier ou sous forme électronique) une liste complémentaire.

7 - TRAITEMENT DES IMAGES (cette rubrique n'est à renseigner que si les images font l'objet d'un traitement dans un lieu différent de celui de l'implantation du système et/ou par une personne autre que le responsable du système)

Adresse du lieu de traitement à renseigner ci-après :

Numéro de voie	Extension (bis, ter...)	Type de voie (rue, av...)	Nom de la voie	Code postal	Commune
.....	.....	.....	.....	.....	.....

Si ce traitement est effectué par un service, veuillez indiquer ci-après le nom du service : .....
Si ce traitement est effectué par une personne, veuillez indiquer ci-après ses noms et prénoms : .....

8 - SÉCURITÉ ET CONFIDENTIALITÉ
(nous vous remercions de décrire ci-dessous les mesures adoptées pour assurer la confidentialité des images)

Mesures prises pour contrôler l'accès au poste central de surveillance (par exemple code d'accès, porte blindée, accès contrôlé...) :
.....

Si existence d'un système d'enregistrement :
Mesures pour la sauvegarde et la protection de ces enregistrements : 1 enregistreurs numériques avec 2 disques durs de 3To par enregistreur installés dans une baie Murale 6U avec clès de verrouillage
Modalités de destructions des enregistrements : Destruction automatique des enregistrements au delà de 30 jours

9 - MODALITÉS D'INFORMATION DU PUBLIC

Veuillez indiquer ci-après le nombre d'affiches ou de pannonceaux d'information (cf notice) : 3 pannonceaux d'information installées
Précisez la (ou les) localisation(s) de cet affichage : Entrée accès élèves Lycée BAMANA , entrée accès gestion

10 - SERVICE (OU PERSONNE) AUPRÈS DUQUEL S'EXERCE LE DROIT D'ACCÈS

Nom : Mr PREVOST Prénom : Laurent Fonction de cette personne : Proviseur lycée BAMANA
ou service responsable : ..... Téléphone : 0269 61 13 55
Veuillez renseigner ci-après l'adresse de cette personne ou de ce service :

Numéro de voie	Extension (bis, ter...)	Type de voie (rue, av...)	Nom de la voie	Code postal	Commune
.....	.....	Rue	Collège Mamoudzou	97600	Mamoudzou

Fonction habilitant le déclarant à signer : Proviseur
Le signataire s'engage à se conformer aux articles du code de la sécurité intérieure relatifs à la vidéoprotection.

SIGNATURE ET CACHET : Date : 5 décembre 2023

Conformément aux dispositions de la loi du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, le demandeur est informé que les renseignements qu'il doit fournir pour satisfaire sa demande font l'objet d'un traitement automatisé par la préfecture du lieu de dépôt de son dossier. Le droit d'accès et de rectification s'exercera auprès de cette préfecture.

Annexe 1

cerfa

N° 51336#02

Questionnaire de conformité d'un système de vidéoprotection à l'arrêté du 3 aout 2007 portant définition des normes techniques des systèmes de vidéoprotection.

Je soussigné(e) Mr MIKULOVIC Recteur de Mayotte,
certifie par la présente que le système de vidéoprotection pour lequel j'ai sollicité une autorisation en date du 01/12/2023, *installé par la Sarl groupe TTB N°1151 ZI NEL BP1098 97600 MAMOUDZOU est conforme aux dispositions de l'arrêté du 3 août 2007.* *Fait à* Mamoudzou, *le* 01/12/2023

Caractéristiques du système (veuillez cocher les cases appropriées) :

1

Caractéristiques générales :

a. Nombre de caméras :

☐ moins de 8 caméras ■ 8 caméras ou plus

b. Mode de fonctionnement du système :

■ Le système comporte des caméras à plan large (destinées à une compréhension des situations) et des caméras à plan étroit (susceptibles de permettre une reconnaissance des individus)

☐ Le système ne comporte que des caméras à plan large

☐ Le système ne comporte que des caméras à plan étroit

2

Mode d'enregistrement des images :

a. Le stockage des images est-il ?

Analogique ☐ Numérique ■

b. Possibilité de déterminer la caméra ayant filmé une scène :

Possible sur les enregistrements eux mêmes ■

Possible grâce à un journal ☐

Non prévu ☐

c. Existe-t-il un journal gardant la trace des opérations effectuées sur les flux vidéo (export, modification, suppression)

Oui, journal manuel ☐

Oui, journal généré automatiquement sous forme électronique ■

Non ☐

3

Questions relatives à la qualité des images :

a. La résolution des images en plan étroit (à l'exclusion de celles de régulation du trafic routier) est-elle toujours supérieure ou égale à 4 CIF (704 x 576 pixels) et le nombre d'images supérieur ou égal à 12 images/s

■ Oui ☐ Non

b. La résolution des autres images est-elle toujours supérieure ou égale à 1CIF (352 x 288 pixels) et le nombre d'images supérieur ou égal à 6 images/s ?

■ Oui ☐ Non

4

Transmission des images aux forces de police :

a. Les images peuvent-elles êtres exportées sans dégradation de leur qualité ?

Oui ■ Non ☐

b. Dans le cas de systèmes numériques, si le format de codage des images n'est pas standard et libre de droits, le titulaire a-t-il prévu de fournir gratuitement à l'administration en cas de réquisition judiciaire, un système de lecture (ou une licence si le produit peut être installé » sur un PC standard) permettant de lire les enregistrements et d'effectuer les principales opérations de visualisation

Oui ■ Non ☐

Monsieur PREVOST Laurent

Lycée YOUNOUSSA BAMANA

Objet : Demande d'installation de vidéoprotection

A l'intention de la préfecture,

Nous attirons vivement votre attention sur une problématique cruciale liée à la sécurité des abords du lycée. Dans cette perspective, nous avons récemment sollicité le rectorat pour l'installation d'un système de vidéoprotection, conformément aux recommandations de Monsieur LIZOLA Thierry, référent en matière de sûreté au sein de la police.

Nous faisons référence à l'article paru dans Mayotte Hebdo du 29 septembre dernier, qui met en lumière les défis sécuritaires auxquels notre établissement est actuellement confronté. Les rues avoisinantes de notre établissement sont malheureusement le théâtre quasi quotidien de violences impliquant des bandes de jeunes, parfois même pénétrant dans l'enceinte de l'établissement, menaçant ainsi nos équipes éducatives.

Devant cette situation préoccupante, nous souhaitons étendre notre demande d'installation de caméras au sein du lycée, particulièrement dans la cour. Cette zone est malheureusement le théâtre d'agressions quasi quotidiennes, constituant une menace persistante pour la sécurité de nos élèves. L'intégration de caméras de vidéoprotection vise à prévenir de tels incidents tout en procurant un sentiment de sécurité à notre équipe éducative. Nous espérons que la présence de ces caméras exercera un effet dissuasif sur les élèves.

Nous formulons cette demande en espérant que vous prendrez en considération l'urgence de la situation et que vous nous accorderez l'autorisation nécessaire pour mettre en place ces mesures de vidéoprotection. Notre engagement premier demeure la sécurité optimale de nos élèves et du personnel du lycée.

Cordialement,

https://www.mayottehebdo.com/actualite/education/le-droit-de-retrait-au-lycee-bamana-prolonge-jusqua-lundi/

DEMANDE D'INSTALLATION A LA PREFECTURE

****Note de Délibération du Conseil d'Établissement****

À : Membres du Conseil d'Établissement du lycée YOUNOUSSA BAMANA

Date : 25/11/2021

Mesdames et Messieurs les administrateurs,

La réunion du Conseil d'Établissement du lycée YOUNOUSSA BAMANA, tenue le 25/11/2021 a abordé la question cruciale de l'ajout d'un système de vidéosurveillance au sein de notre établissement. Cette délibération a été entreprise après une analyse approfondie des enjeux de sécurité auxquels nous sommes confrontés.

Contexte :

L'évaluation des besoins en matière de sécurité a mis en évidence la nécessité de renforcer les mesures existantes pour assurer la protection des élèves, du personnel et des biens du lycée YOUNOUSSA BAMANA. Face à cette préoccupation croissante, l'option d'implémenter un système de vidéosurveillance a été sérieusement considérée.

Objectifs du Système de Vidéosurveillance :

1. **Prévention des incidents :** Dissuader toute activité suspecte et prévenir les incidents potentiels.

2. **Réponse rapide :** Permettre au personnel de sécurité de réagir promptement en cas d'urgence pour assurer la sécurité de tous.

3. **Surveillance des zones sensibles :** Positionner les caméras stratégiquement pour surveiller les zones à risque élevé, comme les entrées, les couloirs et les zones extérieures.

4. **Enquêtes post-incident :** Utiliser les enregistrements vidéo pour faciliter les enquêtes et assurer une résolution rapide en cas d'incident.

Respect de la Vie Privée :

Il a été souligné que la mise en place du système de vidéosurveillance se fera avec un strict respect de la vie privée. Les enregistrements ne seront consultés que par le personnel de sécurité autorisé en cas de nécessité légitime. Des panneaux d'avertissement seront installés aux endroits clés pour informer les usagers de la présence du système.

Formation du Personnel :

Un programme de formation sera mis en place pour sensibiliser le personnel à l'utilisation appropriée du système de vidéosurveillance, garantissant une compréhension totale de ses objectifs et de ses limites.

Vote et Approbation :

Après un débat approfondi, le Conseil d'Établissement a voté en faveur de l'implémentation du système de vidéosurveillance. La majorité des membres présents ont exprimé leur conviction que cette mesure renforcera significativement la sécurité au sein de l'établissement.

Conclusion :

La décision d'ajouter un système de vidéosurveillance au lycée YOUNOUSSA BAMANA a été prise en considération des impératifs de sécurité et dans le but d'assurer un environnement d'apprentissage sûr et propice.

Nous vous tiendrons informés des étapes suivantes dans la mise en œuvre de cette initiative. Nous vous remercions de votre engagement continu envers la sécurité et le bien-être de notre communauté éducative.

Cordialement,

Monsieur PREVOST

Proviseur du lycée YOUNOUSSA BAMANA

laurent.prevost@ac-mayotte.fr

03

RÉPUBLIQUE FRANCAISE
Ministère de l' Éducation Nationale
RECTORAT DE MAYOTTE
ÉTABLISSEMENT LYCÉE YOUNOUSSA BAMANA - 97600 MAMOUDZOU

DÉLIBÉRATION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

DÉLIBÉRATION N° **16/2021-2022** SÉANCE ORDINAIRE du **jeudi 25 novembre 2021**

CONVOCATION ADRESSEE LE vendredi 12 novembre 2021

ANNEE SCOLAIRE 2021-2022

COMPOSITION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

NOMBRE DE MEMBRES :	30	QUORUM	16	PRESENTS	22	VOTANTS	22

DÉLIBÉRATION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

OBJET DE LA DEMANDE DE DÉLIBÉRATION **VIDEO SURVEILLANCE**

ENONCE DE LA DÉLIBÉRATION

ANNEXE :

Le proviseur propose aux membres du conseil d'administration l'installation une vidéo surveillance dans l'enceinte de l'établissement conformément à la règlementation en vigueur
L'objectif est de pouvoir anticiper et neutraliser des situations de violence mais aussi d'identifier le cas échéant les élèves responsables des troubles.

La proposition est adoptée à l'unanimité

VOTANTS	22	ABSTENTION	0	CONTRE	0	POUR	22

Fait à Mamoudzou le : **29/11/2021**

SIGNATURE ET CACHET DU CHEF D'ÉTABLISSEMENT	ACCUSÉ DE RÉCEPTION PAR L'AUTORITÉ DE CONTRÔLE
Laurent PREVOST	30 NOV. 2021

LYCEE YOUNOUSSA BAMANA LE PROVISEUR MAYOTTE

Pascal JOUBERT
Rectorat de Mayotte
Division des Affaires Financières
Chef de la DAF
Tél : 02 69 61 92 00

04

Note d'Information aux Parents d'Élèves

À : Parents d'élèves du lycée YOUNOUSSA BAMANA

Date : 23/01/2024

Madame, Monsieur,

Nous tenons à vous informer d'une mise à jour importante concernant la sécurité dans notre établissement.

Après une évaluation approfondie des besoins en matière de sécurité, nous sommes heureux de vous annoncer la mise en place d'un système de vidéosurveillance au sein de l'établissement. Cette initiative vise à renforcer la sécurité de vos enfants, du personnel et des biens du lycée YOUNOUSSA BAMANA.

Objectifs du système de vidéosurveillance :

1. Prévention des incidents : Le système contribuera à dissuader toute activité suspecte et préviendra les incidents potentiels.

2. Réponse rapide : En cas d'urgence, le personnel de sécurité sera en mesure de réagir rapidement pour assurer la sécurité de tous.

3. Surveillance des zones sensibles : Les caméras seront positionnées stratégiquement pour surveiller les zones à risque élevé, telles que les entrées, les couloirs et les zones extérieures.

4. Enquêtes post-incident : En cas d'incident, les enregistrements vidéo pourront être utilisés pour faciliter les enquêtes et assurer une résolution rapide.

Respect de la vie privée :

Nous tenons à souligner que le système de vidéosurveillance sera mis en place avec un strict respect de la vie privée. Les enregistrements ne seront consultés que par le personnel de sécurité autorisé en cas de besoin légitime. De plus, des panneaux d'avertissement seront installés aux endroits clés pour informer les usagers de la présence du système.

Formation du personnel :

Un programme de formation sera mis en place pour sensibiliser le personnel à l'utilisation appropriée du système de vidéosurveillance et garantir une compréhension totale de ses objectifs et de ses limites.

Nous croyons fermement que cette mesure renforcera notre engagement envers la sécurité de tous les membres de notre communauté éducative. Nous vous encourageons à partager cette information avec vos collègues et à adresser toutes questions éventuelles à la Division de la gestion du Patrimoine.

Nous vous remercions de votre compréhension et de votre coopération continue pour assurer un environnement d'apprentissage sûr et propice.

Cordialement,

Monsieur PREVOST

Proviseur du lycée YOUNOUSSA BAMANA

laurent.prevost@ac-mayotte.fr

NOTE D'INFORMATION AUX PARENTS D'ELEVES

05

Note d'Information d'un système de vidéosurveillance

À : Tout le personnel du lycée YOUNOUSSA BAMANA

Date : 23/01/2024

Chers communauté éducatives et membre du personnel,

Nous tenons à vous informer d'une mise à jour importante concernant la sécurité dans notre établissement.

Après une évaluation approfondie des besoins en matière de sécurité, nous sommes heureux de vous annoncer la mise en place d'un système de vidéosurveillance au sein de l'établissement. Cette initiative vise à renforcer la sécurité de nos élèves, du personnel et des biens de l'école.

Objectifs du système de vidéosurveillance :

1. Prévention des incidents : Le système contribuera à dissuader toute activité suspecte et préviendra les incidents potentiels.

2. Réponse rapide : En cas d'urgence, le personnel de sécurité sera en mesure de réagir rapidement pour assurer la sécurité de tous.

3. Surveillance des zones sensibles : Les caméras seront positionnées stratégiquement pour surveiller les zones à risque élevé, telles que les entrées, les couloirs et les zones extérieures.

4. Enquêtes post-incident : En cas d'incident, les enregistrements vidéo pourront être utilisés pour faciliter les enquêtes et assurer une résolution rapide.

Respect de la vie privée :

Nous tenons à souligner que le système de vidéosurveillance sera mis en place avec un strict respect de la vie privée. Les enregistrements ne seront consultés que par le personnel de sécurité autorisé en cas de besoin légitime. De plus, des panneaux d'avertissement seront installés aux endroits clés pour informer les usagers de la présence du système.

Formation du personnel :

Un programme de formation sera mis en place pour sensibiliser le personnel à l'utilisation appropriée du système de vidéosurveillance et garantir une compréhension totale de ses objectifs et de ses limites.

Nous croyons fermement que cette mesure renforcera notre engagement envers la sécurité de tous les membres de notre communauté éducative. Nous vous encourageons à partager cette information avec vos collègues et à adresser toutes questions éventuelles à la Division de la gestion du Patrimoine.

Nous vous remercions de votre compréhension et de votre coopération continue pour assurer un environnement d'apprentissage sûr et propice.

Cordialement,

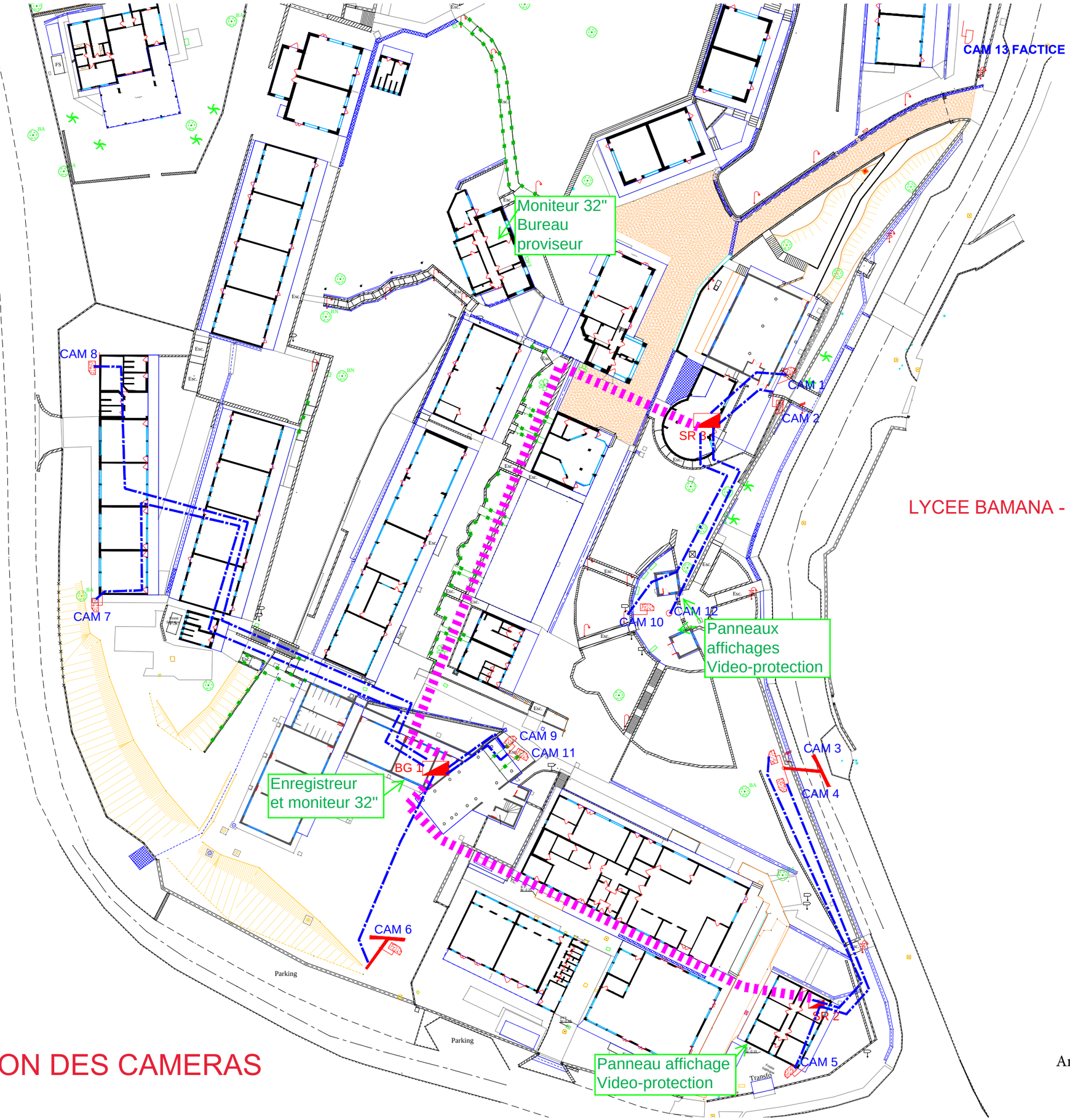
Monsieur PREVOST

Proviseur du lycée YOUNOUSSA BAMANA

laurent.prevost@ac-mayotte.fr

NOTE D'INFORMATION PERSONNEL DE L'ETABLISSEMENT

06

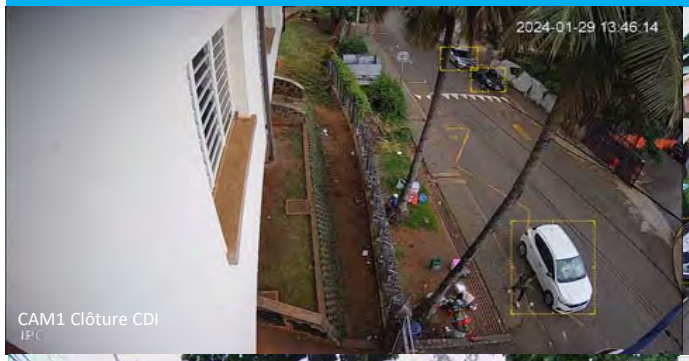


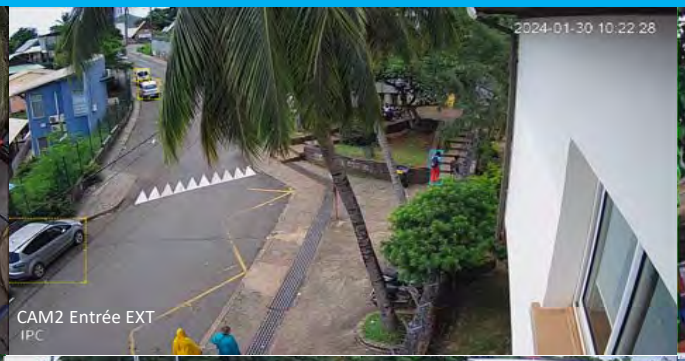
LYCEE BAMANA - VIDEO PROTECTION

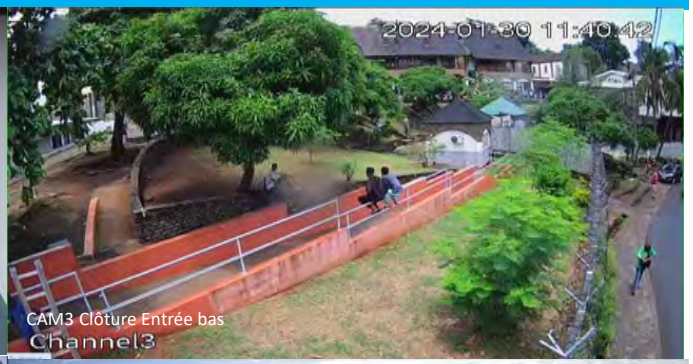
PLAN D'INPLANTATION DES CAMERAS

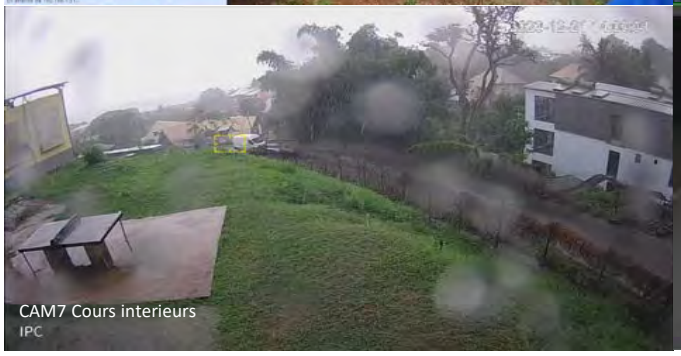
Année 2024

ANGLES DE VUE CAMERAS 1 à CAMERAS 9 VIDEOPROTECTION AU LYCEE DE MAMOUDZOU BAMANA









févr-24

MUR D'IMAGES 1/2

ANGLES DE VUE CAMERAS 10 à CAMERAS 12 VIDEOPROTECTION AU LYCEE DE MAMOUDZOU BAMANA

févr-24

MUR D'IMAGES 2/2

groupe TTB Mayotte
Localisation établissement
LYCEE BAMANA entrée principale

DH-IPC-EB5541-AS

5MP WizMind Fisheye Network CAMERA

WizMind

Launched by Dahua Technology, Dahua WizMind is a full portfolio of solutions composed of project-oriented products including IPC, NVR, PTZ, XVR, Thermal and software platform which adopts industry-leading deep learning algorithms. Focusing on customer's requirements, WizMind provides precise, reliable and comprehensive AI solutions for verticals.

Series Overview

With fisheye lens, Dahua Fisheye series camera can realize 360° surveillance, and it is widely applied in various scenes such as airports, shopping centers, banks and hotels.

Functions

Smart H.265+ & Smart H.264+

With advanced scene-adaptive rate control algorithm, Dahua smart encoding technology realizes the higher encoding efficiency than H.265 and H.264, provides high-quality video, and reduces the cost of storage and transmission.

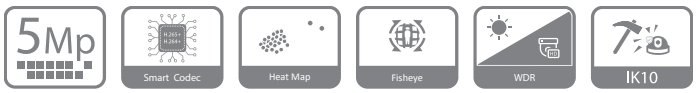
Heat Map

Duhua heat map technology is used to display the crowd density and people appearance probability. Display the crowd status by different colors. Generally, the crowd status is the statistics of people quantity in space and time dimensions.

In Area No.

With advanced stereo image technology and deep leaning algorithm, Dahua In Area No. technology recognizes human targets accurately to count people in area in real-time. You can set people quantity threshold, when the number larger or smaller than the threshold, it triggers linkage. It is applicable in the scene that has limit on people quantity.

- 5MP, 1/2.7" CMOS image sensor, low illuminance, high image definition
- Outputs max. 5MP (2592 × 1944) @25/30 fps
- H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate
- ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments
- 120dB WDR, 3D DNR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes
- Intelligent detection: Intrusion, tripwire, people counting in area
- Abnormality detection: Motion detection, video tampering, scene changing, audio detection, no SD card, SD card full, SD card error, network disconnection, IP conflict, illegal access, and voltage detection
- Alarm: 1 in, 1 out; audio: 1 in, 1 out; supports max. 256 G Micro SD card, built-in Mic
- 12V DC/PoE power supply, easy for installation
- IP67, IK10 protection
- Heat map for people counting. You can adjust the number of people, time threshold to generate a heat map, which can be exported.



True WDR

With advanced Wide Dynamic Range (120dB WDR) technology, Dahua network camera provides clear details in the environment of strong brightness contrast. The bright and dark area can get clear video even in high brightness environment or with backlight shadow.

Cyber Security

Dahua network camera is equipped with a series of key security technologies, such as security authentication and authorization, access control, trusted protection, encrypted transmission, and encrypted storage, which improve its security defense and data protection, and prevent malicious programs from invading the device.

Protection (IP67, IK10, wide voltage)

IP67: The camera passes a series of strict test on dust and soak. It has dust-proof function, and the enclosure can works normal after soaking in 1 m deep water for 30 minutes.
IK10: The enclosure can stand the punch more than 5 times from a 5 kg hammer falling from a height of 40 cm (Impact energy is 20J).
Wide voltage: The camera allows ±30% (for some power supplies) input voltage tolerance (wide voltage range), and it is widely applied to outdoor environment with instable voltage.

FICHE TECHNIQUE CAMERA DOME 360 1/3

Technical Specification

Camera

Image Sensor	1/2.7"5Megapixel progressive CMOS
Max. Resolution	2592 (H) × 1944 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 MB
Scanning System	Progressive
Electronic Shutter Speed	Auto/Manual 1/3 s–1/100,000 s
Min. Illumination	0.006 Lux@F2.0 (Color, 30IRE)
S/N Ratio	> 56 dB
Pan/Tilt/Rotation Range	Pan: 0°–355° Tilt: 0°–55° Rotation: 0°–360°

Lens

Lens Type	Fixed-focal			
Mount Type	M12			
Focal Length	1.4 mm			
Max. Aperture	F2.0			
Field of View	Horizontal: 180° Vertical: 180° Diagonal: 180°			
Iris Type	Fixed			
Close Focus Distance	0.2 m (0.7 ft)			
DORI Distance	Detect	Observe	Recognize	Identify
	28 m (91.9 ft)	11.2 m (36.7 ft)	5.6 m (18.4 ft)	2.8 m (9.2 ft)

Smart Event

Heat Map	Yes

Professional, intelligent

IVS (Perimeter Protection)	Tripwire; intrusion
People Counting	Support people counting in area, and displaying and outputting yearly/monthly/daily reports (matching devices are needed); support people counting in 4 areas
Intelligent Search	Work together with Smart NVR to perform refine intelligent search, event extraction and merging to event videos.

Video

Video Compression	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (only supported by the sub stream)
Smart Codec	Smart H.265+/ Smart H.264+
Video Frame Rate	Main stream (2592 × 1944 @1–25/30 fps) sub stream (704 × 576 @1–25 fps/704 × 480 @1–30 fps) third stream (1280 × 720 @1–25/30 fps)
Stream Capability	3 streams
Resolution	5M (2592 × 1944); 3M (2048 × 1536); UXGA (1600 × 1200); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); VGA (640 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240)
Bit Rate Control	CBR/VBR
Video Bit Rate	H.264: 3 kbps–8192 kbps H.265: 3 kbps–8192 kbps
Day/Night	Color/B/W
BLC	Yes
HLC	Yes
WDR	120 dB
Scene Self-adaptation (SSA)	Yes
White Balance	Auto/natural/street lamp/outdoor/manual/regional custom
Gain Control	Auto/Manual
Noise Reduction	3D DNR
Motion Detection	OFF/ON (4 areas)
Region of Interest (RoI)	Yes (4 areas)
Privacy Masking	4 areas

Audio

Built-in MIC	Yes
Audio Compression	PCM; G.711a; G.711Mu; G726

Alarm

Alarm Event	No SD card; SD card full; SD card error; service life warning (supported by Dahua card); network disconnection; IP conflict; illegal access; motion detection; video tampering; tripwire; intrusion; scene changing; audio detection; voltage detection; external alarm; people counting in area; stay alarm; people counting; people No. exception detection; safety exception

Network

Network	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK and API	Yes
Protocol	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; SNMP
Cyber Security	Video encryption; firmware encryption; configuration encryption; Digest; WSSE; account lockout; security logs; IP/MAC filtering; generation and importing of X.509 certification; syslog; HTTPS; 802.1x; trusted boot; trusted execution; trusted upgrade
Interoperability	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; Milestone; Genetec; P2P
User/Host	20 (Total bandwidth: 64 M)
Storage	FTP; SFTP; Micro SD card (support max. 256 G); NAS
Browser	IE: IE8, IE9 and IE11 Chrome Firefox
Management Software	Smart PSS; DSS; DMSS
Mobile Phone	IOS; Android

Certification

Certification	CE-LVD: EN62368-1 CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07

Port

Audio Input	1 channel (RCA port)
Audio Output	1 channel (RCA port)
Alarm Input	1 channel in: 5mA 3V–5V DC
Alarm Output	1 channel out: 300mA 12V DC

Power

Power Supply	12V DC/PoE
Power Consumption	Basic power consumption: 3.7W (12V DC); 4.7W (PoE) Max. power consumption (H.265 + intelligent function + WDR): 5.1W (12V DC); 6W (PoE)

Environment

Operating Conditions	–30°C to +55°C (–22°F to +131°F)/Less than 95% RH
Strorage Conditions	–40°C to +60°C (–40°F to +140°F)
Protection Grade	IP67; IK10

Structure

Casing	Metal
Dimensions	62.0 mm × Φ110.0 mm (2.44" × Φ4.3")
Net Weight	387 g (0.9 lb)
Gross Weight	502 g (1.1 lb)

Ordering Information

Type	Model	Description
5MP Camera	DH-IPC-EB5541P-AS	5MP WizMind Fisheye Network CAMERA, PAL
	DH-IPC-EB5541N-AS	5MP WizMind Fisheye Network CAMERA, NTSC
Accessories (optional)	PFA136	Junction Box
	PFB203W	Wall Mount
	PFB220C	Ceiling Mount
	PFA106	Mount Adapter
	PFA152-E	Pole Mount
	PFM321D	12V DC 1A Power Adapter
	LR1002-1ET/1EC	Single-port Long Reach Ethernet over Coax Extender
	PFM900-E	Integrated Mount Tester

Accessories

Optional

PFA136
Junction Box

PFB203W
Wall Mount

PFB220C
Celling Mount

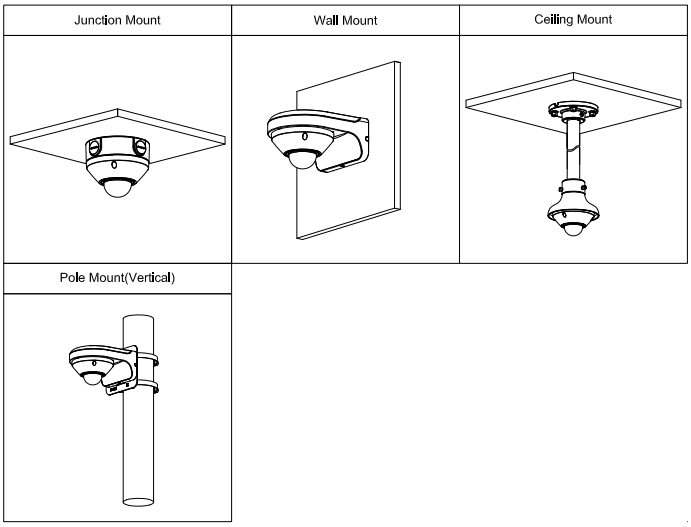
PFA106
Mount Adapter

PFA152-E
Pole Mount

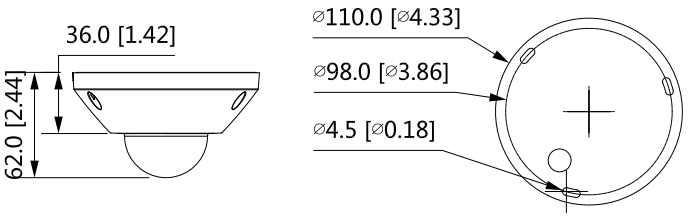
PFM321D
12V DC/1A Power Adapter

LR1002-1ET/1EC
Single-port Long Reach Ethernet over Coax Extender

PFM900-E
Integrated Mount Tester



Dimensions (mm[inch])



FICHE TECHNIQUE CAMERA DOME 360 3/3

Rev 002.000 © 2022 Dahua. All rights reserved. Design and specifications are subject to change without notice.
The images, specifications and information mentioned in the document are only for reference, and might differ from the actual product.

groupe TTB Mayotte
Localisation établissement
LYCEE BAMANA entrée
principale

DH-IPC-HDBW3441R-Z(A)S-S2

4MP IR Vari-focal Dome WizSense Network Camera

WizSense

Launched by Dahua Technology, WizSense is a series of AI products and solutions that adopt independent AI chip and deep learning algorithm. It focuses on human and vehicle with high accuracy, enabling users to fast act on defined targets. Based on Dahua's advanced technologies, WizSense provides intelligent, simple and inclusive products and solutions.

Series Overview

Dahua WizSense 3 Series Network Camera greatly saves on bandwidth and storage space through its AI Coding technology. Driven by its advanced deep learning algorithms, the camera supports intelligent functions such as perimeter protection, smart motion detection (SMD), Quick Pick, and AI SSA (AI Scene Self-adaptation), making it easy and convenient to use. Starlight technology and its large aperture lens also allow the camera to produce clear, vivid images even in poor lighting conditions.

Functions

SMD 4.0

Dahua Smart Motion Detection technology works with intelligent algorithms to classify targets that trigger motion detection alarms. It filters out objects that are not targets, such as small and large animals, to avoid triggering false alarms. With an AI NVR, Quick Pick technology becomes available, allowing you to easily search for and pick out human and vehicle targets from SMD event videos, prioritizing the highest matches.

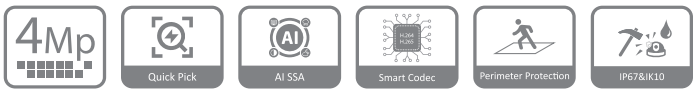
AI SSA

Dahua AI Scene Self-adaptation (AI SSA) adopts deep learning algorithms to detect environmental conditions, such as rain, fog, backlight, low light and flicker, to adjust the parameters of the image to suit the conditions, ensuring that clear images are always produced.

Smart H.265+ & Smart H.264+

With advanced scene-adaptive rate control algorithm, Dahua smart encoding technology realizes the higher encoding efficiency than H.265 and H.264, provides high-quality video, and reduces the cost of storage and transmission.

- 4-MP 1/2.9" CMOS image sensor, excellent low luminance performance and high definition of images.
- Outputs max. 4 MP (2688 × 1520) @25/30 fps.
- H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate.
- Built-in IR LED, max. IR distance: 40 m.
- ROI, SMART H.264 +/H.265+, AI H.264/H.265, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments.
- Rotation mode, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes.
- Intelligent detection: Intrusion, tripwire (support the classification and accurate detection of vehicle and human).
- Abnormality detection: Motion detection, privacy masking, scene changing, audio detection, no SD card, SD card full, SD card error, network disconnection, IP conflict, illegal access, and voltage detection.
- Alarm: 1 in, 1 out (Only - ZAS supports); audio: 1 in, 1 out (Only - ZAS supports); max. 256 G Micro SD card; built-in Mic.
- 12 VDC/PoE power supply facilitates installation.
- IP67, IK10 protection.
- SMD 4.0, AI SSA.



Perimeter Protection

With deep learning algorithm, Dahua Perimeter Protection technology can recognize human and vehicle accurately. In restricted area (such as pedestrian area and vehicle area), the false alarms of intelligent detection based on target type (such as tripwire, intrusion) are largely reduced.

Protection (IP67, IK10, Wide Voltage)

IP67: The camera passes a series of strict test on dust and soak. It has dust-proof function, and the enclosure can work normally after soaking in 1 m deep water for 30 minutes.
IK10: The enclosure can stand the punch more than 5 times from a 5 kg hammer falling from a height of 40 cm (Impact energy is 20J).
Wide voltage: The camera allows ±30% (for some power supplies) input voltage tolerance (wide voltage range), and it is widely applied to outdoor environment with instable voltage.

Cyber Security

Dahua network cameras employ a series of security technologies, including security authentication and authorization, access control protocols, trusted protection, encrypted transmission and encrypted storage. These technologies improve the camera's defense against external cyber threats and prevent malicious programs from comprising the device.

Fiche technique caméra dome 1/4

Technical Specification

Camera

Image Sensor	1/2.9" CMOS
Max. Resolution	2688 (H) × 1520 (V)
ROM	128 MB
RAM	512 MB
Scanning System	Progressive
Electronic Shutter Speed	Auto/Manual 1/3 s–1/100,000 s
Min. Illumination	0.005 lux@F1.5 (Color, 30 IRE) 0.0005 lux@F1.5 (B/W, 30 IRE) 0 lux (Illuminator on)
S/N Ratio	>56 dB
Illumination Distance	Up to 40 m (131.23 ft)
Illuminator On/Off Control	Auto/Manual
Illuminator Number	3 (IR LED)
Angle Adjustment	Pan: 0°–355°; Tilt: 0°–80°; Rotation: 0°–355°

Lens

Lens Type	Motorized vari-focal
Lens Mount	ϕ14
Focal Length	2.7 mm–13.5 mm
Max. Aperture	F1.5
Field of View	H: 104°–29° V: 54° –16° D: 125° –33°
Iris Control	Fixed
Close Focus Distance	0.8 m (2.62 ft)

	Lens	Detect	Observe	Recognize	Identify
DORI Distance	W	64.0 m (210.0 ft)	25.6 m (83.99 ft)	12.8 m (42.00 ft)	6.4 m (21.00 ft)
	T	210.0 m (688.98 ft)	84.0 m (275.60 ft)	42.0 m (137.80 ft)	21.0 m (68.90 ft)

Intelligence

IVS (Perimeter Protection)	Tripwire, intrusion (support the classification and accurate detection of vehicle and human);
AI SSA	Yes
Quick Pick	With AI NVR, quickly pick up the human/vehicle targets that users are interested in from SMD events
Smart Search	Work together with Smart NVR to perform refine intelligent search, event extraction and merging to event videos

Video

Video Compression	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG (only supported by the sub stream)
Smart Codec	Smart H.265+ Smart H.264+
AI Coding	AI H.265 AI H.264
Video Frame Rate	Main stream: 2688 × 1520 @ (1–25/30) fps Sub stream 1: 704 × 576 @ (1–25 fps)/704 × 480 @ (1–30 fps) Sub stream 2: 1920 × 1080 @ (1–25/30 fps) *The values above are the max. frame rates of each stream; for multiple streams, the values will be subjected to the total encoding capacity
Stream Capability	3 streams
Resolution	4M (2688 × 1520); 3.6M (2560 × 1440); 3M (2048 × 1536); 3M (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M(1280 × 960); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576/704 × 480); CIF (352 × 288/352 × 240); VGA (640 × 480)
Bit Rate Control	CBR/VBR
Video Bit Rate	H.264: 3 kbps–8192 kbps H.265: 3 kbps–8192 kbps
Day/Night	Auto (ICR)/Color/B/W
BLC	Yes
HLC	Yes
WDR	120 dB
Scene Self-adaptation (SSA)	Yes
White Balance	Auto; natural; street lamp; outdoor; manual; regional custom
Gain Control	Auto
Noise Reduction	3D NR
Motion Detection	OFF/ON (4 areas, rectangular)
Image Stabilization	Electronic Image Stabilization (EIS)
Region of Interest (RoI)	Yes (4 areas)
Defog	Yes
AFSA	Yes
Image Rotation	0°/90°/180°/270° (support 90°/270° with 2688 × 1520 resolution and lower)
Mirror	Yes
Privacy Masking	4 areas

Audio

Built-in MIC	Yes, built-in Mic
Audio Compression	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723

Alarm

Alarm Event	-ZAS: No SD card; SD card full; SD card error; service life warning (only supported by Dahua card); network disconnection; IP conflict; illegal access; motion detection; video tampering; intrusion; tripwire; scene changing; audio detection; voltage detection; defocus detection; external alarm; SMD; safety exception -ZS: No SD card; SD card full; SD card error; service life warning (only supported by Dahua card); network disconnection; IP conflict; illegal access; motion detection; video tampering; intrusion; tripwire; scene changing; audio detection; voltage detection; defocus detection; SMD; safety exception

Network

Network Port	RJ-45 (10/100 Base-T)
SDK and API	Yes
Network Protocol	IPv4; IPv6; HTTP;TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; SAMBA; PPPoE; SNMP; P2P
Cyber Security	Video encryption; Firmware encryption; Configuration encryption; Digest; WSSE; Account lockout; Security logs; IP/MAC filtering; Generation and importing of X.509 certification; syslog; HTTPS; 802.1x; Trusted boot; Trusted execution; Trusted upgrade
Interoperability	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI
User/Host	20 (Total bandwidth: 64 M)
Storage	FTP; SFTP; Micro SD card (support max. 256 G); NAS
Browser	IE: IE11 Chrome Firefox
Management Software	SmartPSS Lite; DSS; DMSS
Mobile Client	iOS; Android

Certification

Certifications	CE-LVD: EN62368-1; CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU; FCC:47 CFR FCC Part 15, Subpart B; UL/CUL: UL62368-1 & CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14

Port

Audio Input	1 channel (RCA port) (Only- ZAS supports)
Audio Output	1 channel (RCA port) (Only- ZAS supports)
Alarm Input	1 channel in: wet contact, 5 mA 3 V–5 VDC (Only- ZAS supports)
Alarm Output	1 channel out: wet contact, 300 mA 12 VDC (Only- ZAS supports)

Power

Power Supply	12 VDC/PoE (802.3af)
Power Consumption	Basic: 2.8 W (12 VDC); 3.6 W (PoE) Max. (WDR + IR intensity + Intelligence): 7.9 W (12 VDC); 9.2 W (PoE)

Environment

Operating Temperature	–30 °C to +60 °C (–22 °F to 140 °F) /Less than 95% RH
Storage Temperature	–40 °C to +60 °C (–40 °F to 140 °F)
Protection	IP67; IK10

Structure

Casing	Metal
Product Dimensions	94 mm × Φ122 mm (3.7" × Φ4.8")
Net Weight	713 g (1.57 lb)
Gross Weight	986 g (2.17 lb)

Ordering Information

Type	Model	Description
4MP Camera	DH-IPC-HDBW3441R-ZAS-S2	4MP IR Vari-focal Dome WizSense Network Camera
	DH-IPC-HDBW3441R-ZS-S2	4MP IR Vari-focal Dome WizSense Network Camera
Accessories (Optional)	PFA137	Junction Box Bracket
	PFA109	Mount Adapter
	PFB220C	Ceiling Mount Bracket
	PFB206W	Wall Mount
	PFA152-E	Pole Mount
	PFM321D	12 VDC 1 A Power Adapter
	PFM900-E	Integrated Mount Tester
	TF-P100	TLC SD Card

Accessories

Optional:

PFA137
Junction
Box Bracket

PFA109
Mount
Adapter

PFB220C
Ceiling Mount
Bracket

PFM321D
12 VDC 1 A
Power Adapter

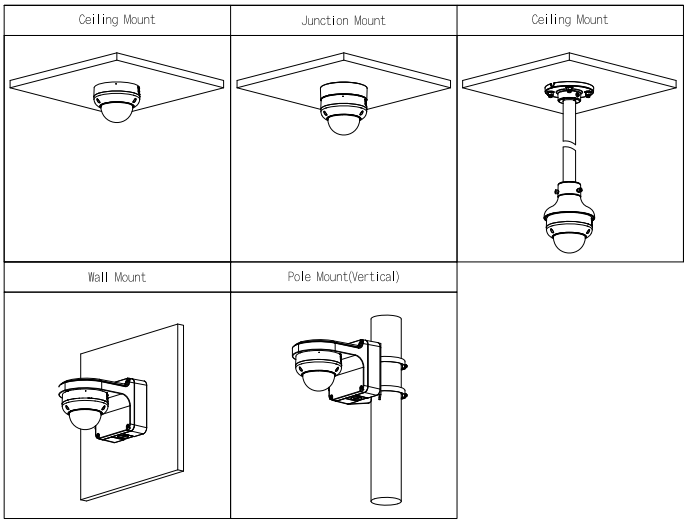
PFB206W
Wall
Mount

PFA152-E
Pole
Mount

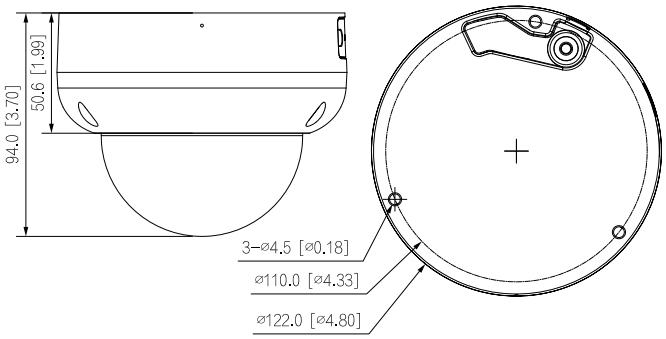
PFM900-E
Integrated
Mount Tester

TF-P100
TLC SD
Card

Fiche technique caméra dome 3/4



Dimensions (mm[inch])



Fiche technique caméra dome 4/4

Rev 002.000 © 2023 Dahua. All rights reserved. Design and specifications are subject to change without notice.
The images, specifications and information mentioned in the document are only for reference, and might differ from the actual product.

groupe TTB Mayotte
Localisation établissement
LYCEE BAMANA

DH-IPC-HFW5831E-Z5E

Caméra Réseau IR à Plage Dynamique Étendue (WDR) de type Bullet 8 mégapixels

- CMOS 1/2,5" 8 mégapixels à balayage progressif
- Encodage double flux H.265 et H.264
- 15 ips à 4K (3 840 × 2 160), 25/30 ips à 3 mégapixels (2 304 × 1 296)
- Jour/nuit (ICR), Réduction du bruit numérique (3D-DNR), Balance des blancs automatique (AWB), Contrôle de gain automatique (AGC), Compensation de contre-jour (BLC)
- Surveillance réseau multiple : Visionneuse web, CMS (DSS/PSS) et DMSS
- Objectif zoom x5 7 mm à 35 mm
- 2 entrée/1 sortie d'alarme, 1 entrée/1 sortie audio
- Portée LED IR max. : 100 m
- Mémoire microSD, indice de protection IP67, IK10, PoE

Vue d'ensemble du Système

Grâce à la technologie de codage H.265 améliorée, La série Eco-savvy apporte des capacités de compression vidéo de haute efficacité. Il peut économiser la bande passante et de stockage. Pendant ce temps, la série met en vedette starlight, une technologie IR et des techniques d'analyse d'image intelligente. Cette série prend en charge la fonction de rappel, entièrement protégée contre la poussière et l'eau, certifiée IP67 et résistante au vandalisme selon la norme IK10.

Fonctions

Technologie ePoE

La technologie ePoE de Dahua, conçue en interne, adopte une modulation de codage 2D-PAM3 avancée de la couche physique et réalise une transmission en duplex intégral de plus de 800 mètres à la vitesse de 10 Mbps ou 300 mètres à la vitesse de 100 Mbps via Cat 5 ou un support de câble coaxial. En outre, il prend en charge la technologie d'alimentation PoE et PoC qui a grandement simplifié la construction et le câblage. La technologie Dahua ePoE offre une nouvelle façon d'effectuer la transmission longue distance entre une caméra IP et un commutateur réseau. Il permet une conception plus flexible du système de surveillance, améliore la fiabilité et réduit les coûts de construction et de câblage.

Technologie 4K

La technologie 4K est un progrès décisif dans le domaine de l'image. Elle apporte une qualité d'image plus expressive, permettant aux utilisateurs de bénéficier de la meilleure qualité d'image possible pour le plaisir des yeux. Pour les besoins de surveillance 4K (quatre fois la résolution 1080p), l'image présentée offre plus de détails. Dans les mêmes conditions, l'augmentation du nombre de pixels entraîne la réduction du coût de la caméra.

Plage Dynamique Étendue

La caméra réalise des images vives, même dans les conditions d'éclairage de contraste les plus intenses, en utilisant la technologie de la gamme dynamique étendue (WDR) insdustrielle. Pour une application dans des conditions à la fois lumineuses et à faible éclairage qui changent rapidement, la plage dynamique étendue réelle (WDR, 120 dB) améliore simultanément les zones lumineuses et sombres d'une scène afin de fournir une vidéo exploitable.

Système de Vidéo Intelligente (IVS)

IVS est un algorithme d'analyse vidéo intégrée qui fournit des fonctions intelligentes pour surveiller une scène de violations Tripwire, détection d'intrusion et des objets abandonnés ou manquants. Une caméra avec IVS répond rapidement et avec précision aux événements de surveillance dans un domaine spécifique.d suivi intelligent. En plus de l'analyse des scènes, la caméra prend en charge la détection des visages pour capturer rapidement un visage et télécharger l'image sur un serveur. L'appareil photo permet également de détecter un sabotage en reconnaissant un changement de scène dramatique et en générant un message d'avertissement.

Protection (IP67, IK10, large tension)

La caméra permet une tolérance de tension d'entrée ± 30%, adaptée aux conditions les plus instables pour les applications extérieures. Son système de résistance aux chocs électrostatiques de 6 kV protège la caméra ainsi que sa structure contre les effets de la foudre. Soumise et certifiée à des tests de poussière et d'immersion rigoureux (IP67) et des tests d'impact (IK10), la caméra est le choix pour l'installation dans les environnements les plus impitoyables.

Smart H.265+

Smart H.265+ est l'implémentation optimisée du codec H.265 qui utilise une stratégie de codage adaptable à la scène, GOP dynamique, ROI dynamique, structure de référence multi-cadre flexible et réduction de bruit intelligente pour fournir une vidéo de haute qualité sans contraindre le réseau. La technologie Smart H.265+ réduit le débit et les besoins de stockage jusqu'à 70% par rapport à la vidéo H.265 de compression standard.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur	CMOS 1/2,5" 8 mégapixels à balayage progressif
Résolution en Pixels	3 840 (H) × 2 160 (V)
RAM/ROM	512 Mo/32 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	Auto/Manuel, de 1/3 à 1/100 000 s
Éclairage Minimale	0,05 lux/F1.4 (couleur, 1/3 s, 30 IRE) 0,2 lux/F1.4 (couleur, 1/30 s, 30 IRE) 0 lux/F1.4 (IR activé)
Rapport S/B	Supérieur à 50 dB
Portée IR	Portée jusqu'à 100 m (328 pieds)
Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
LED IR	4

Objectif

Type d'objectif	Motorisé/Auto Iris (HALL)
Type de Montage	Support intégré
Distance Focale	7 mm à 35 mm
Ouverture Max.	F1.4
Champ de Vision	H : 38° à 14°, V : 22° à 8°
Zoom Optique	x 5
Mise au Point	Motorisé
Distance Focale Minimale	0,6 m

	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
Distance DORI	W	234 m (767 pieds)	94 m (308 pieds)	47 m (154 pieds)	23 m (75 pieds)
	T	765 m (2 509 pieds)	306 m (1 004 pieds)	153 m (502 pieds)	76 m (251 pieds)

Panoramique/Inclinaison/Rotation

Angle de Panoramique/ Inclinaison/Rotation	Panoramique : 0° à 360° ; Inclinaison : 0° à 90° ; Rotation : 0° à 360°

Fonctions Avancées

Système de Vidéo Intelligente (IVS)	Franchissement de ligne, Intrusion, Objet Abandonné/ Manquant
Fonctions Intelligentes Avancées	Détection Faciale

Vidéo

Compression	H.265+/H.265/H.264+/H.264
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	4K (3 840 × 2 160)/6 mégapixels (3 072 × 2 048)/ 5 mégapixels (3 072 x 1 728)/5 mégapixels (2 592 × 1 944)/ 4 mégapixels (2 688 × 1 520)/3 mégapixels (2 048 x 1 536)/ 3 mégapixels (2 304 × 1 296)/1 080p (1 920 × 1 080)/ 1,3 mégapixels (1 280 x 960)/720p (1 280 × 720)/ D1 (704 × 576/704 × 480)/VGA (640 × 480)/ CIF (352 × 288/352 × 240)
Fréquence d'image	Flux Principal : 4K (1 à 15 ips)/ 3 mégapixels (1 à 25/30 ips)
	Flux Secondaire : D1 (1 à 25/30 ips)
	Flux Tertiaire : 720p (1 à 25/30 ips)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire	H.264 : 24 à 10 240 kbps H.265 : 14 à 9 984 kbps

Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
Mode BLC	Compensation de contre-jour (BLC)/Compensation de lumière vive (HLC)/Plage dynamique étendue (WDR)
Balance des Blancs	Auto/Naturel/Éclairage Public/Extérieur/Manuel
Contrôle de Gain	Auto/Manuel
Réduction du Bruit	3D DNR
Détection de Mouvement	Activé/Désactivé (4 zones, Rectangulaires)
Région d'Intérêt	Activé/Désactivé (4 zones)
Stabilisation Électronique de l'Image (EIS)	Non Disponible
Infrarouge Dynamique	Prise en Charge
Désembuage	Non Disponible
Zoom Numérique	x 16
Rotation	0°/90°/180°/270°
Mode Miroir	Activé/Désactivé
Masquage de Zones Privatives	Activé/Désactivé (4 zones, Rectangulaires)

Audio

Compression	G.711a/G.711Mu/AAC/G.726

Réseau

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocoles	HTTP, HTTPs, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP
Interopérabilité	ONVIF, PSIA, CGI
Méthode de Transmission	Monodiffusion/Multidiffusion
Nb. d'accès Utilisateur Max.	10 Utilisateurs/20 Utilisateurs
Stockage Périphérique	Serveur NAS Ordinateur local pour l'enregistrement instantané Carte micro SD, jusqu'à 128 Go
Visionneuse Web	IE, Chrome, Firefox, Safari
VMS	Smart PSS, DSS, Easy4ip
Smartphone	IOS, Android

Certifications

Certifications	CE (EN 60950 : 2000) UL : UL60950-1 FCC : FCC Partie 15, sous-partie B

Interface

Interface Vidéo	1 port (réservé aux réglages)
Interface Audio	1 canal d'entrée/1 canal de sortie
RS-485	Non Disponible
Alarme	Entrée de canal/sortie de canal 2/1 entrée de canal 2 : 5 mA 5 V CC 1 canal de sortie : 300 mA 12 V CC

Données Électriques

Alimentation Électrique	12 V CC, PoE (802.3af) (Classe 0)
Consommation Électrique	< 12,95 W

Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	De -30 °C à +60 °C (de -22 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Conditions de Stockage	De -30 °C à +60 °C (de -22 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Indice de Protection Contre les Infiltrations	IP67
Anti-vandalisme	IK10

Construction

Boîtier	Métal
Dimensions	273,2 mm × 95,0 mm × 95,0 mm (10,76" × 3,74" × 3,74")
Poids Net	1,11 kg (2,44 livres)
Poids Brut	1,51 kg (3,33 livres)

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
Caméra 8 mégapixels	DH-IPC-HFW5831EP-Z5E	Caméra Réseau IR de type Bullet 8 mégapixels, Plage Dynamique Étendue (WDR), PAL
	DH-IPC-HFW5831EN-Z5E	Caméra Réseau IR de type Bullet 8 mégapixels, Plage Dynamique Étendue (WDR), NTSC
	IPC-HFW5831EP-Z5E	Caméra Réseau IR de type Bullet 8 mégapixels, Plage Dynamique Étendue (WDR), PAL
	IPC-HFW5831EN-Z5E	Caméra Réseau IR de type Bullet 8 mégapixels, Plage Dynamique Étendue (WDR), NTSC
Accessoires (optionnel)	PFA121	Boîte de raccordement
	PFA152-E	Montage sur poteau
	LR1002	Convertisseur ePoE sur coaxial

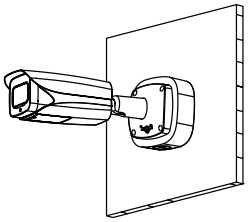
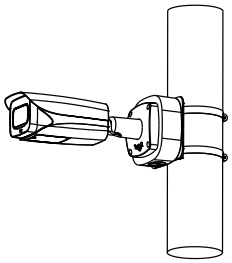
Accessoires

Optionnel :

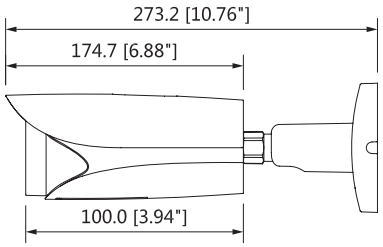
PFA121
Boîte de raccordement

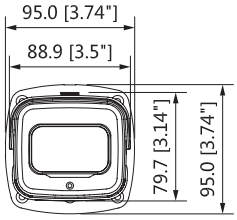
PFA152-E
Montage sur poteau

LR1002
Convertisseur ePoE sur coaxial

Montage sur boîtier de raccordement	Montage sur poteau
PFA121	**PFB121+PFA152**
	

Dimensions (mm/pouces)





FICHE TECHNIQUE CAMERA FIXE 3/3

Rév 001.001 © 2017 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

groupe TTB Mayotte
Localisation local serveur
Lycée BAMANA
2 Disques dur 3To par ENR

SKYHAWK™

SEAGATE

FICHE TECHNIQUE DU DISQUE DUR 3,5 POUCES

Ingénieux. Fiable. Sûr.
Solution de stockage spécialisée dans la surveillance

SkyHawk™ bénéficie de la longue expérience de Seagate dans le domaine de la conception de disques dédiés à la surveillance.

Champs d'application recommandés

- Enregistreurs vidéo en réseau (NVR)
- Magnétoscopes numériques (DVR)

SKYHAWK HEALTH

Rescue DATA RECOVERY SERVICES

Principaux avantages

Le firmware ImagePerfect™ est conçu pour enregistrer des séquences vidéo fluides issues de 64 caméras HD dans des systèmes de surveillance fonctionnant en continu[1].

SkyHawk Health Management protège activement votre solution de stockage dédiée à la surveillance, par le biais d'options de prévention, d'intervention et de récupération.[2] La technologie RAID RapidRebuild™ incluse permet de reconstruire un volume trois fois plus rapidement que lors d'une reconstruction RAID traditionnelle.

Protection inégalée des données (vidéo) grâce au forfait de récupération des données Rescue de 3 ans inclus, donnant accès aux services internes de récupération des données de Seagate.

Les capteurs de vibrations rotationnelles permettent aux disques de gérer les performances de systèmes multibaies, rendant ces derniers évolutifs au gré de vos besoins en stockage.

La prise en charge du streaming ATA permet d'enregistrer les flux provenant de 64 caméras HD maximum et de bénéficier de séquences fluides en continu.

L'association du temps moyen entre deux pannes de 1 million d'heures et de la garantie limitée de 3 ans[3] contribue à améliorer le coût total de possession et à réduire les frais de maintenance.

La faible consommation énergétique implique moins d'émissions de chaleur, pour des solutions de surveillance plus fiables. Les composants résistants au ternissement protègent le disque des éléments et assurent une meilleure fiabilité sur le terrain.

1 Les disques de vidéosurveillance SkyHawk sont conçus pour les charges de travail continues dans la limite de 180 To/an. Si vos charges de travail sont plus importantes, consultez les offres de disques de niveau Entreprise Seagate.

2 Pour plus d'informations, contactez votre représentant Seagate.

3 Seagate déconseille une utilisation continue à des températures élevées. Au-delà d'une certaine température, la durée de vie du produit diminue.

SKYHAWK™

Caractéristiques	4 To	4 To	3TB	3 To
Références des modèles standard	ST4000VX016	ST4000VX013	ST3000VX015	ST3000VX009
SkyHawk™ Health Management inclus	Oui	Oui	Oui	Oui
Interface	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s	SATA 6 Gbits/s
Technologie d'enregistrement	CMR	SMR	CMR	CMR
Drive Design	Air	Air	Air	Air
Fonctionnalités et performances				
Baies de disque prises en charge	Jusqu'à 16	Jusqu'à 16	Jusqu'à 8	Jusqu'à 8
Caméras prises en charge	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64
Capteurs de vibrations rotationnelles	Oui	Oui	Oui	—
Taux maximal de transfert en continu, diamètre extérieur (Mo/s)	180 Mo/s	180 Mo/s	180 Mo/s	180 Mo/s
Cache (Mo)	256	256	256	256
Fiabilité/intégrité des données				
Résistance au ternissement	Oui	Oui	Oui	Oui
Cycles de chargement/déchargement	600 000	600 000	600 000	600 000
Taux maximal d'erreurs de lecture irréparables	1 par 10E14	1 par 10E14	1 par 10E14	1 par 10E14
Heures de fonctionnement sur l'année	8 760	8 760	8 760	8 760
Charge de travail maximale[1]	180	180	180	180
Temps moyen entre deux pannes (heures)	1 000 000 heure	1 000 000 heure	1 000 000 heure	1 000 000 heure
Warranty, Limited (years)[2]	3	3	3	3
Services de récupération des données Rescue (années)[3]	3	3	3	3
Gestion de l'alimentation				
Courant au démarrage, standard (12 V, ampères)	1,8	1,8	1,8	1,8
Consommation moyenne en fonctionnement (W)	3,7 W	3,7 W	3,7 W	3,5 W
Consommation au repos, moyenne (W)	2,5 W	2,5 W	2,5 W	2,5 W
En veille/veille prolongée, standard (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
Tolérance de tension (5 V)	±5 %	±5 %	±5 %	±5 %
Tolérance de tension (12 V)	±10 %	±10 %	±10 %	±10 %
Caractéristiques environnementales/Température				
En fonctionnement (température ambiante min., °C)	0	0	0	0
En fonctionnement (température max. mesurée au niveau du disque, °C)[4]	65	70	65	70
Hors fonctionnement (température ambiante min., °C)	-40	-40	-40	-40
Caractéristiques physiques				
Hauteur (mm/po, max.)	20,2 mm/0,795 po.	20,2 mm/0,795 po.	20,2 mm/0,795 po.	20,2 mm/0,795 po.
Largeur (mm/po, max.)	101,6 mm/4 po.	101,85 mm/4,01 po.	101,6 mm/4 po.	101,85 mm/4,01 po.
Profondeur (mm/po, max.)	146,99 mm/5,787 po.	146,99 mm/5,787 po.	146,99 mm/5,787 po.	146,99 mm/5,787 po.
Poids (g/lb, standard)	630 g/1,389 lb	490 g/1,08 lb	630 g/1,389 lb	490 g/1,08 lb
Unités par carton	25	25	25	25
Cartons par palette/Cartons par niveau	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Les disques de surveillance SkyHawk sont conçus pour les charges de travail continues dans la limite de 180 To/an. Si vos charges de travail sont plus importantes, consultez les offres de disques d'entreprise Seagate.

2 Possibilité de prolonger la garantie. Consultez votre distributeur pour plus d'informations.

3 À compter du 1er mai 2020, Rescue Data Recovery Services pour la récupération des données valable trois ans peut être proposé en plus de la garantie standard. Disponible dans certains pays uniquement. Pour plus d'informations, consultez votre revendeur.

4 Seagate déconseille une utilisation continue à des températures élevées. Au-delà d'une certaine température, la durée de vie du produit diminue.

FICHE TECHNIQUE DISQUE DUR 2/3

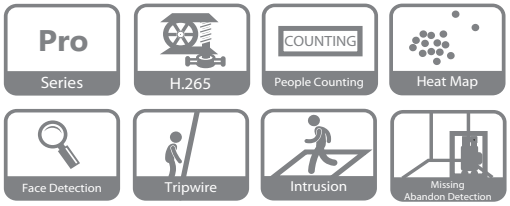
© 2022 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Seagate, Seagate Technology et le logo Spiral sont des marques déposées de Seagate Technology LLC aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. ImagePerfect, RAID RapidRebuild, SkyHawk et le logo SkyHawk sont des marques commerciales ou déposées de Seagate Technology LLC ou de l'une de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de produits cités sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. En termes de capacité de disque, un gigaoctet (ou « Go ») équivaut à un milliard d'octets, tandis qu'un téraoctet (ou « To ») équivaut à un billion d'octets. La capacité accessible peut varier en fonction des normes de mesure du système d'exploitation de l'ordinateur hôte. En outre, certaines capacités répertoriées ci-dessus sont utilisées pour le formatage, entre autres fonctions, et ne sont donc pas disponibles pour le stockage des données. Les exemples d'utilisation quantitative pour les différentes applications sont donnés à titre indicatif. Les quantités réelles peuvent varier en fonction de facteurs comme la taille et le format des fichiers, les fonctionnalités et les logiciels d'application. Les taux de transfert réels peuvent varier en fonction de l'environnement de fonctionnement et d'autres facteurs, par exemple l'interface sélectionnée et la capacité du disque. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques de ses produits. DS2118.1-2208 AMER

groupe TTB Mayotte
Localisation local serveur
Lycée BAMANA

DHI-NVR5416/32/64-16P-4KS2E

Enregistreur vidéo réseau 1,5 U 16 ports PoE 16/32/64 canaux 4K et H.265

- Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
- Débit entrant 320 Mbps max.
- Résolution jusqu'à 12 mégapixels pour l'aperçu et la lecture
- Sortie vidéo simultanée 2 HDMI/2 VGA
- Les ports PoE 1 à 8 prennent en charge ePoE et EoC à 800 m.



Vue d'ensemble du Système

Le nouvel enregistreur vidéo réseau NVR5000-4KS2 de Dahua offre d'excellentes performances et une qualité d'enregistrement supérieure parfaitement adaptée aux applications de vidéosurveillance IP. Ce NVR professionnel est doté d'un processeur puissant, offrant une capacité de traitement en résolution 4K pour les applications où il est particulièrement important d'avoir des images détaillées. Par ailleurs, le NVR peut servir de stockage périphérique, de stockage central ou de stockage de sauvegarde avec un menu de raccourcis intuitif facilitant la gestion et le contrôle à distance.

Grâce à sa conception facile à installer, ce NVR est idéal pour un large éventail d'applications telles que la sécurité publique, la conservation de l'eau, le transport, les centres-villes, l'éducation et les institutions financières.

Le NVR est compatible avec de nombreux appareils tiers, ce qui en fait une solution idéale pour les systèmes de surveillance qui fonctionnent indépendamment d'un système de gestion vidéo (SGV). Il emploie une architecture ouverte qui prend en charge l'accès d'utilisateurs multiples et est compatible avec le protocole ONVIF 2.4, permettant une interopérabilité avec les caméras 4K.

Fonctions

Smart H.265+
Smart H.265+ est l'implémentation optimisée du codec H.265 qui utilise une stratégie de codage adaptable à la scène, GOP dynamique, ROI dynamique, structure de référence multi-cadre flexible et réduction de bruit intelligente pour fournir une vidéo de haute qualité sans contraindre le réseau. La technologie Smart H.265+ réduit le débit et les besoins de stockage jusqu'à 70% par rapport à la vidéo H.265 de compression standard.

ePoE et EoC
Le NVR prend en charge la technologie ePoE et EoC à 800 m destinée à être utilisée dans un large éventail de scénarios d'applications.
La technologie ePoE simplifie la structure du réseau des projets de surveillance à longue distance, ce qui élimine la nécessité d'un dispositif de répéteur réseau supplémentaire, pour accroître la fiabilité du système et faciliter son déploiement. La technologie EoC garantit la mise à niveau des systèmes existants à la surveillance IP haute définition tout en utilisant des câbles coaxiaux existants.

Ventilateur Intelligent
Le NVR est équipé d'un ventilateur intelligent pour réaliser une efficacité de refroidissement élevée. Il ajuste automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction du de la température ambiante et du processeur. Le ventilateur est de longue durée et peu bruyant, ce qui réduit les coûts de maintenance et améliore l'expérience utilisateur.

Easy4ip
L'application Easy4ip est disponible sur l'App Store d'iOS et sur Google Play. Elle facilite grandement la surveillance, vous permettant d'accéder au NVR à distance, de visionner la vidéo en temps réel, de recevoir des notifications push pour certains événements et de chercher des vidéos enregistrées à partir d'un iPhone, d'un iPad ou d'un appareil Android n'importe quand et pratiquement n'importe où !

Mise à Plat du Fisheye
La mise à plat du fisheye résout le problème de distorsion dans la vue panoramique circulaire. Le NVR offre divers modes de mise à plat pour différentes installations et configurations permettant d'améliorer la vidéo, en mode temps réel comme en lecture. Chaque mode de mise à plat offre différentes options pour ajuster chaque scène.

ANPR
Reconnaissance automatique de plaque d'immatriculation disponible pour une gestion pratique de l'entrée/sortie. Prend en charge la reconnaissance de plaque d'immatriculation (fonctionne avec les caméras Dahua ITC), l'importation/exportation de liste noire/blanche, l'ajout/suppression de plaques dans les listes noires/blanches, la recherche de résultats dans les vidéos enregistrées.

Point de Vente (PDV)
Idéal pour les épiceries et les magasins de détail, la solution PDV facultative permet au NVR de recevoir des transactions PDV au moyen de la vidéo correspondante. Cette fonctionnalité permet aux marchands d'analyser des transactions spécifiques à l'aide de l'algorithme de recherche approximative.

Technologie de Récupération Automatique du Réseau (ANR)
Les enregistreurs vidéo réseau dotés de la fonction ANR stockent automatiquement les données vidéo sur la carte SD de la caméra IP lorsque le réseau est déconnecté. Après rétablissement du réseau, le NVR récupère automatiquement les données vidéo stockées sur la caméra.

Caractéristiques Techniques

Système

Processeur Principal	Processeur quadricœur intégré
Système d'exploitation	LINUX Embarqué

Audio et Vidéo

Entrée de Caméra IP	16/32/64 canaux
Conversation Bidirectionnelle	1 canal d'entrée, 2 canal de sortie, RCA

Affichage

Interface	2 HDMI, 2 VGA
Résolution	HDMI 1 : 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
	VGA 1 : 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720, 1024 × 768
	HDMI 2/VGA 2 : 1920 × 1080
Capacité de Décodage	4 canaux à 8 MP (30 ips), 16 canaux à 1080P (30 ips)
Affichage Multi-écrans	1er écran : 16 canaux : 1/4/8/9/16 32 canaux : 1/4/8/9/16/25/36 64 canaux : 1/4/8/9/16/25/36/64 2e écran : 1/4/8/9/16
Affichage à l'écran (OSD)	Nom de la caméra, heure, verrouillage de la caméra, détection de mouvement, enregistrement

Enregistrement

Compression	Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
Résolution	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/1,3MP/720p, D1, etc.
Débit Binaire	16 kbit/s à 20 Mbit/s par canal
Modes d'enregistrement	Manuel, programmé (régulier, MD (détection de mouvement), alarme, IVS), pause
Intervalle d'enregistrement	De 1 à 120 min (par défaut : 60 min), pré-enregistrement : de 1 à 30 s, post-enregistrement : de 10 à 300 s

Détection Vidéo et Alarme

Événements Déclencheurs	Enregistrement, PTZ, tour, sortie d'alarme, vidéo direct, courriel, instantané, avertisseur et conseils à l'écran
Détection Vidéo	Détection de mouvement, zones de détection de mouvement : 396 (22 × 18), perte vidéo et sabotage
Entrée d'alarme	16 canaux
Sortie Relais	6 canaux

Lecture et Sauvegarde

Lecture Synchronisée	1/4/9/16
Modes de Recherche	Heure/date, alarme, détection de mouvement et recherche exacte (précision à la seconde)
Fonctions de Lecture	Lecture, pause, stop, retour rapide, lecture rapide, lecture lente, fichier suivant, fichier précédent, caméra suivante, caméra précédente, plein écran, sélection de la sauvegarde, zoom numérique
Modes de Sauvegarde	Appareil USB/réseau/appareil eSATA

Prise en Charge de Périphérisques Tiers

Prise en Charge de Périphérisques Tiers	Arecont Vision, Airlive, AXIS, Canon, Dynacolor, JVC, LG, Panasonic, Pelco, PSIA, Samsung, Sanyo, Sony, Watchnet et plus

Réseau

Interface	1 ports RJ-45(10/100/1 000 Mbit/s)
PoE	16 ports (IEEE802.3af/at) Les ports 1 à 8 prennent en charge ePoE et EoC.
Fonction Réseau	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, filtre IP, PPPoE, DDNS, FTP, serveur d'alarme, recherche IP (prend en charge les caméras IP Dahua, les enregistreurs vidéo numériques, les serveurs vidéo en réseau, etc.), Easy4IP
Nb. d'accès Utilisateur Max.	128 utilisateurs
Smartphone	iPhone, iPad, Android
Interopérabilité	ONVIF 2.4, SDK, CGI

Stockage

Disque Dur Interne	4 Port SATA III, capacité max. de 10 To pour chaque disque dur
eSATA	1 eSATA

Interface Auxiliaire

USB	3 ports USB (2 à l'arrière en USB3.0, 1 à l'avant en USB2.0)
RS-232	1 port, pour communication avec ordinateur et clavier
RS-485	1 port, pour le contrôle PTZ

Données Électriques

Alimentation Électrique	Unique, CA de 100 V à 240 V, de 50 à 60 Hz
Consommation Électrique	Enregistreur vidéo numérique : < 17,5 W (sans disque dur)
	PoE : 25,5 W max. pour un seul port Puissance totale nominale 150 W, 80 % contrôle de protection
Ventilateur	Ventilateur intelligent, réglage automatiquement de la vitesse de fonctionnement

Conditions Environnementales

Conditions de Fonctionnement	-10 °C à +55 °C (+14 °F à +131 °F), 86 à 106 kPa
Conditions de Stockage	-20 °C à +70 °C (-4 °F à +158 °F), Humidité résiduelle inférieure à 90%

Construction

Dimensions	1,5 U, 440 mm x 411,2 mm x 76 mm ; (17,3" x 16,2" x 3,0")
Poids Net	4,65 kg (10,3 livres) (sans disque dur)
Poids Brut	7 kg (15,4 livres) (sans disque dur)
Installation	Montage en rack

Certifications

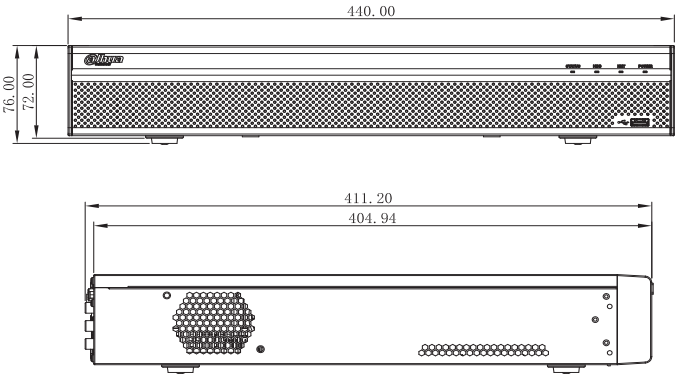
CE	EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
FCC	Partie 15, Sous-partie B, ANSI C63.4-2014
UL	UL 60950-1

Informations de Commande

Type	Numéro de Référence	Description
NVR 16 canaux	DHI-NVR5416-16P-4KS2E	Enregistreur vidéo réseau 1,5U 16 ports PoE 16 canaux 4K et H.265
NVR 32 canaux	DHI-NVR5432-16P-4KS2E	Enregistreur vidéo réseau 1,5U 16 ports PoE 32 canaux 4K et H.265
NVR 64 canaux	DHI-NVR5464-16P-4KS2E	Enregistreur vidéo réseau 1,5U 16 ports PoE 64 canaux 4K et H.265
Accessoires	ESS1504C	Stockage sur 4 disques durs eSATA (Veuillez confirmer auprès du service technique pour obtenir la capacité et la compatibilité du disque dur)
	ESS1508C	Stockage sur 8 disques durs eSATA (Veuillez confirmer auprès du service technique pour obtenir la capacité et la compatibilité du disque dur)

Saisissez du texte ici

Dimensions (mm)

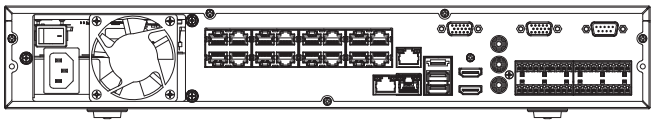


Accessoires

ESS1504C

ESS1508C

Panneau arrière



FICHE TECHNIQUE ENREGISTREUR 3/3

Rév 001.001 © 2016 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.