

HTA

CATALOGUE CCTV

Dans le cadre de la généralisation du système de vidéo-surveillance, prônée par le Haut Conseil de sécurité de l'état Algérien, relatif au renforcement de l'aspect sécuritaire des institutions d'état.

 www.hta-dz.com





HTA



« De nos jours, la vie de l'entreprise est en mouvement perpétuel, la concurrence est de plus en plus importante, nationale ou internationale, ayant pour conséquence un changement plus rapide des facteurs clés de succès.

Pour y répondre, l'entreprise n'a d'autres choix que de miser sur la technologie, la créativité et l'innovation comme leviers capitaux pour développer la performance de son organisation en vue d'atteindre l'objectif ultime de compétitivité et de satisfaction client.

De tout ce qui précède, je suis certain qu'être au diapason du marché ne suffit plus, il faut être dans le surpassement de soit même et dans l'excellence. L'atteinte de cette excellence passe par un processus de différenciation et de distinctivité.

Notre Enterprise, tend à cette démarche en ayant une orientation solutions, une approche sur mesure et des liens de confiance solides avec nos partenaires.

C'est dans cette perspective que nous sommes heureux de mettre à votre disposition cet espace consacré à vous présenter une panoplie de solutions, de produits, entièrement destinés à fournir l'excellence à nos clients.

Créer, protéger, exploiter et défendre des droits de propriété n'a jamais été aussi facile. C'est une tâche complexe et décisive dans un monde où tout s'accélère et se dématérialise. Notre équipe qualifiée vous assiste pour protéger vos biens les plus précieux. »

PRÉSENTATION	01	INSTALLATION VIDÉOSURVEILLANCE	33
HISTORIQUE	02	GAMME ANALOGIQUE	33
RÉSUMÉS TECHNIQUES	03	GAMME IP	34
CAMÉRAS RÉSEAU IP	03	EXEMPLE D'INSTALLATION	35
CAMÉRAS ANALOGIQUES	07	PARTICULIER	35
PRODUITS COMPLÉMENTAIRE CCTV	13	PROFESSIONNEL	36
TABLEAUX TECHNIQUES	20	NOUVEAUTÉS	37
CAMÉRAS RÉSEAU IP	21	INSTALLATION VIDÉOSURVEILLANCE ATEX	38
CAMÉRAS ANALOGIQUES	24	CERTIFICATIONS	39
ENREGISTREUR VIDÉO	29	NOTRE PRÉSENCE SUR LE TERRITOIRE	43

Née en 2012, HTA ou HASNAOUI TELECOM ALGERIE est une société faisant partie des 4 sociétés appartenant au 5ème pôle d'investissement du groupe des sociétés Hasnaoui ; Pole « Service ».

Etant F.A.I (fournisseur d'accès internet), Notre entreprise dispose d'une infrastructure opérateur à la pointe de la technologie qui comprend un Data-centre pour l'exploitation de son infrastructure réseau ainsi que pour proposer au grand public des services tel que: Connexion internet, IPTV, hosting (ou hébergement web), cloud VPS et colocation.

HTA depuis sa création, a toujours été le porte étendard du groupe en matière de solutions TIC (technologies de l'information et de la communication), si bien qu'en 2017, une deuxième activité a été créée ; dédiée au montage et la fabrication des solutions de vidéo surveillance ; le portefeuille produits compte aujourd'hui 47 produits répartis sur plusieurs familles, caméras IP et analogique 4in1.

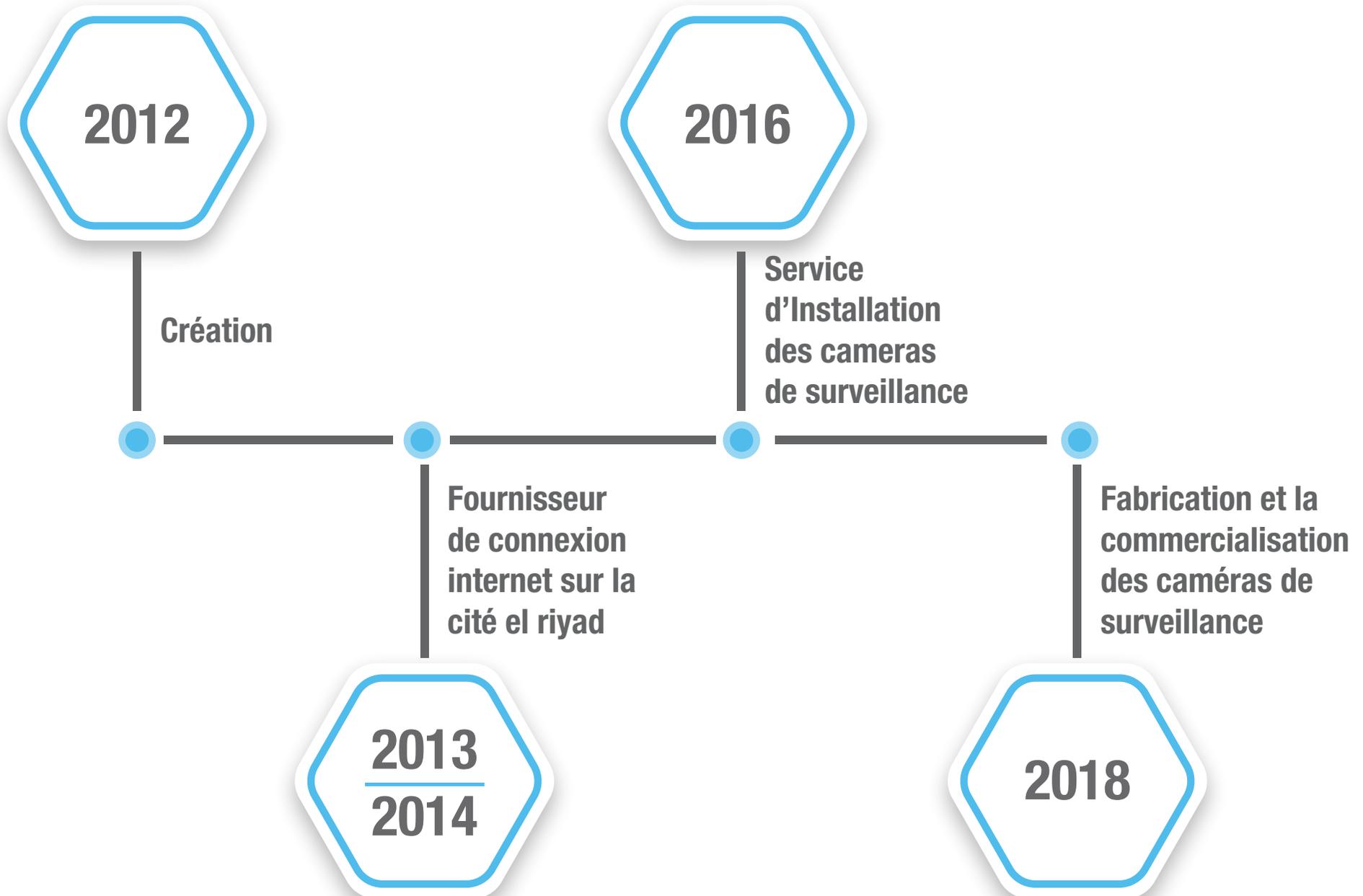
Nos caméras proposent une excellente qualité d'image de jour comme de nuit, et proposent une excellente expérience utilisateur avec une facilité accrue de manipulation.

Notre gamme est très complète dans la mesure où elle propose des caméras fixe ou PTZ (motorisées) avec des objectifs vari focales fixe ou motorisés ou focal fixe, et correspondent à des usages en indoor intérieurs ou outdoor extérieurs.

Proposant aussi, la gamme d'enregistreurs, entre NVR (network vidéo recorder en IP seulement) et XVR (Enregistreur vidéo hybride) en 2MP, 5MP et 4K, avec une compression vidéo en H.265+ qui permet d'utiliser Deux fois moins de capacité d'enregistrement avec des interfaces user friendly donc facilement paramétrables.

Notre gamme compte aussi, Des joysticks IP et analogique pour le contrôle à distance de caméras. Des switches PoE et PoE+, dotés de ports Uplinks Giga et des ports SFP hybrides pour certains et des boites d'alimentation.

Nous proposons aussi une solution software de gestion de la vidéo (VMS video management system), pour gérer les flux vidéo des grands projets et installations de vidéo surveillance.



Mini - Dôme

HTA - 1

1080P



- CMOS Sony à balayage progressif 2.0 Mégapixel.
- H.264 encodage de double diffusion 25fps@2.0MP.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Vision Nocturne 30m.
- Objectif fixe 3.6mm.
- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.

- Alarme FTP, Email, Mobile.
- PoE, P2P, DDNS.
- Détection Smart supportée.
- Surveillance multi réseaux : Visionneuse web, CMS (IMS300), VSS Mobile.



Mini - Bullet

HTA - 2

1080P



- CMOS Sony à balayage progressif 2.0 Mégapixel.
- H.264 encodage de double diffusion 25fps@2.0MP.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Vision Nocturne 30m.
- Objectif fixe 3.6mm.
- Résistance immersion IP67, IK10 resistance aux chocs.

- Alarme FTP, Email, Mobile.
- PoE, P2P, DDNS.
- Détection Smart supportée.
- Surveillance multi réseaux : Visionneuse web, CMS (IMS300), VSS Mobile.



PTZ Bullet Stralight

HTA - 3

1080P



- CMOS Sony à balayage progressif 2.0 Mégapixel.
- H.264 encodage de double diffusion 25fps@2.0MP.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Vision Nocturne 30m.
- Focus variable 2.8mm à 12mm.
- Zoom autofocus 4X.
- Rotation Horizontale : 0° à 270°. Vertical -60° à 0°.

- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.
- Alarme FTP, Email, Mobile.
- PoE, P2P, DDNS.
- Détection Smart supportée.
- Surveillance multi réseaux : Visionneuse web, CMS (IMS300), HiSee.





- CMOS Sony à balayage progressif 5.0 Mégapixel.
- H.265 encodage de double diffusion 20 fps@5.0MP/D1.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Vision nocturne 25m.
- Objectif Fixe 2.8mm.
- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.

- Alarme FTP, Email, Mobile.
- PoE, P2P, DDNS.
- Détection Smart supportée.
- Surveillance multi réseaux : Visionneuse Web, VMS, HiSee.
- Audio In/Out.

HTA - 4A - B

Dôme Eyeball 2.8

1080P



- CMOS Sony à balayage progressif 5.0 Mégapixel.
- H.265 encodage de double diffusion 20 fps@5.0MP/D1.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Vision nocturne 30m.
- Focus Variable 4.7 à 103.4mm.
- Zoom autofocus 30X.
- Rotation Horizontal : 360°, Vertical -60° à 0°.

- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.
- Alarme FTP, Email, Mobile.
- PoE, P2P, DDNS.
- Détection Smart supportée.
- Surveillance multi réseaux : Visionneuse web, CMS (IMS300), HiSee.

HTA - 5 - B

PTZ Speed Dôme

1080P



- CMOS Sony à balayage progressif 2.0 Mégapixel.
- H.264 encodage de double diffusion 25fps@2.0MP.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Vision Nocturne 30m.
- Focus variable 2.8mm à 12mm.
- Zoom autofocus 4X.
- Rotation Horizontal : 0° à 355°. Vertical -90° à 28°.

- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.
- Alarme FTP, Email, Mobile.
- PoE, P2P, DDNS.
- Détection Smart supportée.
- Surveillance multi réseaux : Visionneuse web, CMS (IMS300), HiSee.

HTA - 6

Dôme PTZ

1080P



Dôme EyeBall PTZ

HTA - 6 - B

1080P



- CMOS Sony à balayage progressif 5.0 Mégapixel.
- H.265 encodage de double diffusion 20 fps@5.0MP.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Vision nocturne 25m.
- Focus Variable 2.7 à 13.5mm.
- Zoom autofocus 5X.
- Rotation Horizontale : 0° à 355°, Verticale : -90° à 28°.



- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.
- Alarme FTP, Email, Mobile.
- PoE, P2P, DDNS.
- Détection Smart supportée.
- Surveillance multi réseaux : Visionneuse web, CMS (IMS300), HiSee.

Wifi Mini - Bullet

HTA - 7 - B

1080P



- CMOS Sony à balayage progressif 2.0 Mégapixel.
- H.265 encodage.
- Wifi support 802.11a/b/g/n.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Vision Nocturne 25m.
- Objectif fixe 2.8mm.
- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.



- Alarme FTP, Email, Mobile.
- PoE, P2P, DDNS.
- Détection Smart supportée.
- Surveillance multi réseaux : Visionneuse web, CMS, CamHi.
- Audio Bidirectionnel.

Wifi Panoramique Lampe

HTA - 8

1080P



- Camera wifi en forme de lampe.
- Résolution de 2.0 Mégapixel.
- H.265 encodage.
- Wifi support 802.11a/b/g/n.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Objectif fixe 1.44mm.
- Audio Bidirectionnel.



- Alarme FTP, Email, Mobile.
- PoE, P2P, DDNS.
- Détection Smart supportée.
- Surveillance multi réseaux : iCSee.
- Supporte Mini SD Card : 128 Go.



HTA - 9 Mini - Bullet

1080P

- CMOS Sony à balayage progressif 5.0 Mégapixel.
- H.264 encodage de double diffusion 20 fps@5.0MP.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Vision nocturne 30m.
- Objectif Fixe 2.8mm.
- Résistance Immersion IP66, IK10 resistance aux chocs

- Alarme FTP, email, Mobile
- PoE, P2P, DDNS
- Détection Smart supportée
- Surveillance multi réseaux : Visionneuse Web, HTA VMS, HiSee.



CAMÉRAS ANALOGIQUES

4in1 Mini - Dôme

HTA - AH1

1080P



- Capteur Sony à balayage progressif 2.0 Mégapixel.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Objectif fixe 3.6mm.



- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.
- Vision Nocturne : 3 leds (20 Mètres).

4in1 Mini - Dôme

HTA - AH1 - B

1080P



- Capteur Sony à balayage progressif 2.0 Mégapixel.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Objectif fixe 2.8mm.



- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.
- Vision Nocturne : 3 leds (20 Mètres).

4in1 Mini - Dôme

HTA - AH1 - 1

1080P



- Capteur Sony à balayage progressif 2.0 Mégapixel.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Objectif fixe 2.8mm.



- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.
- Vision Nocturne : 3 leds (20 Mètres).



HTA - AH2 4in1 Bullet Varifocale

1080P

- Capteur Sony à balayage progressif 2.0 Mégapixel.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Objectif variable 2.8mm - 12mm.

- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.
- Vision Nocturne : 36 leds (20 Mètres).



HTA - AH2 - 1 Caméra 4in1 Mini-Bullet

1080P

- Capteur Sony à balayage progressif 2.0 Mégapixel.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Objectif fixe 2.8mm.

- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.
- Vision Nocturne : 18 leds (20 Mètres).



HTA - AH2 - 2 Caméra 4in1 Mini-Bullet

1080P

- Capteur Sony à balayage progressif 5.0 Mégapixel.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Objectif fixe 2.8mm.

- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.
- Vision Nocturne : 18 leds (20 Mètres).



CAMÉRAS ANALOGIQUES

4in1 Bullet

HTA - AH3

1080P



- Capteur Sony à balayage progressif 5.0 Mégapixel.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Objectif fixe 6.0mm.



- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.
- Vision Nocturne : 8 leds (30 Mètres).

4in1 Bullet

HTA - AH3 - B

1080P



- Capteur Sony à balayage progressif 5.0 Mégapixel.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Objectif variable 2.7 - 12mm.



- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.
- Vision Nocturne : 8 leds (30 Mètres).

4in1 Dôme Varifocale

HTA - AH4

1080P



- Capteur Sony à balayage progressif 5.0 Mégapixel.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Objectif variable 2.8 - 12mm.



- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.
- Vision Nocturne : 36 leds (25 Mètres).



HTA - AH4 - 1 4in1 Dôme Varifocale

1080P

- Capteur Sony à balayage progressif 5.0 Mégapixel.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Objectif fixe 2.8 mm.

- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.
- Vision Nocturne : 36 leds (25 Mètres).



HTA - AH5 - B 4in1 PTZ Speed Dôme

1080P

- Capteur Sony à balayage progressif 2.0 Mégapixel.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Objectif variable 4.7 - 94.6 mm.
- Zoom autofocus 30X.

- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.
- Vision Nocturne : 6 leds (25 Mètres).



HTA - AH6 Dôme PTZ

1080P

- Capteur Sony à balayage progressif 2.0 Mégapixel.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Objectif variable 2.8 - 12 mm.

- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.
- Vision Nocturne : 2 leds (30 Mètres).



CAMÉRAS ANALOGIQUES

4in1 PTZ Dôme

HTA - AH6 - B

1080P



- Capteur Sony à balayage progressif 2.0 Mégapixel.
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), DNR, AWR, AGC, BLC.
- Objectif variable 2.8 - 12 mm.
- Zoom autofocus 5X.

- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.
- Vision Nocturne : 2 leds (30 Mètres).



4in1 Mini Bullet PTZ

HTA - AH7

1080P



- Capteur Sony à balayage progressif 5.0 Mégapixel
- WDR (120dB), Jour/Nuit (ICR), BLC, AWR, AGC, BLC.
- Objectif variable 2.7 - 13.5mm.
- Zoom autofocus 4X.

- Résistance au jet d'eau, IK10 resistance aux chocs.
- Vision nocturne : 6 Leds (25 Mètres).



4in1 Bullet Métalique

HTA - AH12 - A

1080P



- Capteur Sony à balayage progressif 2.0 Mégapixel.
- Prise en charge du signal AHD, TVI, CVI, CVBS.
- Prend en charge la haute définition coaxiale AHD/TVI/CVI.
- Sortie pour des images claires et délicates.
- Éclairage 0,01 Lux@(F1.2,AGC ON), 0 Lux avec IR.
- Prise en charge du commutateur IR-CUT, CDS externe contrôle, surveillance de jour et de nuit.

- Prend en charge le contrôle du menu OSD pour les paramètres définis par l'utilisateur réglages.
- Prend en charge la dynamique large numérique.
- Réduction adaptative du bruit numérique, 3D-DNR, 2D-DNR.





HTA - AH15 - A 4in1 Dôme Varifocale

1080P

- Capteur Sony à balayage progressif 5.0 Mégapixel.
- Prise en charge du signal AHD, TVI, CVI, CVBS.
- Prend en charge la haute définition coaxiale AHD/TVI/CVI.
- Sortie pour des images claires et délicates.
- Éclairage 0,01 Lux@(F1.2,AGC ON), 0 Lux avec IR.
- Prise en charge du commutateur IR-CUT, CDS externe
- contrôle, surveillance de jour et de nuit.
- Prend en charge le contrôle du menu OSD pour les

paramètres définis par l'utilisateur réglages.

- Prend en charge la dynamique large numérique.
- Prend en charge la fonction de contrôle vidéo coaxial (UTC).
- Réduction adaptative du bruit numérique, 3D-DNR, 2D-DNR.
- Protection contre la foudre vidéo 6KV, alimentation électrique grande conception de condensateur
- Scénarios applicables : sites pittoresques, sous-sol parkings, supermarchés...



PRODUITS COMPLÉMENTAIRE CCTV

Enregistreur vidéo numérique Hybride

HTA - XVR - 42

4 Cam 2MP



- Compression vidéo H.264/H.265 en mode Hybride.
- Multi accès (Windows/Mac OS/ iOS/ Android).
- Supporte 1 disque dur (10TB).
- Deux ports USB 2.0 pour sauvegarde.



- Affichage en haute définition en HDMI ou en VGA.
- Service réseau à 1 port Fast Ethernet.
- DDNS gratuit avec nom de domaine dynamique en P2P.
- Supporte le protocole Onvif.

Enregistreur vidéo numérique Hybride

HTA - XVR - 42 - B

4 Cam 2MP



- Compression vidéo H.264/H.265 en mode Hybride.
- Multi accès (Windows/Mac OS/ iOS/ Android).
- Supporte 1 disque dur (10TB).
- Deux ports USB 2.0 pour sauvegarde.
- Port USB frontale



- Affichage en haute définition en HDMI ou en VGA.
- Service réseau à 1 port Fast Ethernet.
- DDNS gratuit avec nom de domaine dynamique en P2P.
- Supporte le protocole Onvif.

Enregistreur vidéo numérique Hybride

HTA - XVR - 45

4 Cam 5MP



- Compression vidéo H.264/H.265 en mode Hybride.
- Multi accès (Windows/Mac OS/ iOS/ Android).
- Supporte 1 disque dur (10TB).
- Deux ports USB 2.0 pour sauvegarde.



- Affichage en haute définition en HDMI ou en VGA.
- Service réseau à 1 port Fast Ethernet.
- DDNS gratuit avec nom de domaine dynamique en P2P.
- Supporte le protocole Onvif.



HTA - XVR - 45 - B Enregistreur vidéo numérique Hybride

4 Cam 5MP

- Compression vidéo H.264/H.265 en mode Hybride.
- Multi accès (Windows/Mac OS/ iOS/ Android).
- Supporte 2 disques durs (10TB).
- Deux ports USB 2.0 pour sauvegarde.
- Port USB frontale

- Affichage en haute définition en HDMI ou en VGA.
- Service réseau à 1 port Fast Ethernet.
- DDNS gratuit avec nom de domaine dynamique en P2P.
- Supporte le protocole Onvif.



HTA - XVR - 85 - B Enregistreur vidéo numérique Hybride

8 Cam 5MP

- Compression vidéo H.264/H.265 en mode Hybride.
- Multi accès (Windows/Mac OS/ iOS/ Android).
- Supporte 2 disques durs (10TB).
- Deux ports USB 2.0 pour sauvegarde.
- Port USB frontale

- Affichage en haute définition en HDMI ou en VGA.
- Service réseau à 1 port Fast Ethernet.
- DDNS gratuit avec nom de domaine dynamique en P2P.
- Supporte le protocole Onvif.



HTA - XVR - 162 Enregistreur vidéo numérique Hybride

16 Cam 2MP

- Compression vidéo H.264/H.265 en mode Hybride.
- Multi accès (Windows/Mac OS/ iOS/ Android).
- Supporte 2 disques durs (10TB).
- Deux ports USB 2.0 pour sauvegarde.

- Affichage en haute définition en HDMI ou en VGA.
- Service réseau à plus fiable avec 1 port Giga Ethernet.
- DDNS gratuit avec nom de domaine dynamique en P2P.
- Supporte le protocole Onvif.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRE CCTV

Enregistreur vidéo numérique Hybride

HTA - XVR - 162 - B

16 Cam 2MP



- Compression vidéo H.264/H.265 en mode Hybride.
- Multi accès (Windows/Mac OS/ iOS/ Android).
- Supporte 2 disques durs (10TB).
- Deux ports USB 2.0 pour sauvegarde.
- Port USB frontale



- Affichage en haute définition en HDMI ou en VGA.
- Service réseau à plus fiable avec 1 port Giga Ethernet.
- DDNS gratuit avec nom de domaine dynamique en P2P.
- Supporte le protocole Onvif.

Enregistreur vidéo numérique Hybride

HTA - XVR - 165 - B

16 Cam 5MP



- Compression vidéo H.264/H.265 en mode Hybride.
- Multi accès (Windows/Mac OS/ iOS/ Android).
- Supporte 2 disques durs (10TB).
- Deux ports USB 2.0 pour sauvegarde.
- Port USB frontale



- Affichage en haute définition en HDMI ou en VGA.
- Service réseau à plus fiable avec 1 port Giga Ethernet.
- DDNS gratuit avec nom de domaine dynamique en P2P.
- Supporte le protocole Onvif.

Joystick

HTA - AHK

Analogique



- Mode de communication (RS485 half-duplex).
- Contrôle 3D (haut, bas, gauche, droite, zoom).

- Protocole Pelco-d, Pelco-d, Panasonic, Hikvision..
- Supporte le protocole Onvif.



HTA - NVR - 8 Enregistreur vidéo numérique

08 Cam IP

- Compression vidéo H.264/H.264+.
- Multi accès (Windows/Mac OS/ iOS/ Android).
- Supporte 1 disque dur (6TB).
- Deux ports USB 2.0 pour sauvegarde.
- Affichage en haute définition en HDMI ou en VGA.

- Détection de mouvement et Voicetalk.
- Service réseau à 1 port Fast Ethernet.
- DDNS gratuit avec nom de domaine dynamique en P2P.
- Supporte le protocole Onvif.



HTA - NVR - 16 Enregistreur vidéo numérique

16 Cam IP

- Compression vidéo H.264/H.264+.
- Multi accès (Windows/Mac OS/ iOS/ Android).
- Supporte 2 disque dur (6TB).
- Deux ports USB 2.0 pour sauvegarde.
- Affichage en haute définition en HDMI ou en VGA.

- Détection de mouvement et Voicetalk.
- Service réseau plus fiable à 1 port Giga Ethernet.
- DDNS gratuit avec nom de domaine dynamique en P2P.
- Supporte le protocole Onvif.



HTA - NVR - 45 Enregistreur vidéo numérique

4 Cam 5MP

- Compression vidéo H.264/H.265.
- Multi accès (Windows/Mac OS/ iOS/ Android).
- Supporte 1 disque dur (10TB).
- Deux ports USB pour sauvegarde.
- Affichage en haute définition en HDMI ou en VGA.

- Détection de mouvement et Voicetalk.
- Service réseau à 1 port Fast Ethernet.
- DDNS gratuit avec nom de domaine dynamique en P2P.
- Supporte le protocole Onvif.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRE CCTV

Enregistreur vidéo numérique HTA - NVR - 84 - K

8 Cam IP 4K



- Compression vidéo H.264/H.265.
- Multi accès (Windows/Mac OS/ iOS/ Android).
- Supporte 2 disque dur (10TB).
- Deux ports USB pour sauvegarde.
- Affichage en haute définition en HDMI ou en VGA.

- Détection de mouvement et Voicetalk.
- Service réseau à 1 port Fast Ethernet.
- DDNS gratuit avec nom de domaine dynamique en P2P.
- Supporte le protocole Onvif.



Enregistreur vidéo numérique HTA - NVR - 85

8 Cam IP 5MP



- Compression vidéo H.264/H.265.
- Multi accès (Windows/Mac OS/ iOS/ Android).
- Supporte 2 disque dur (10TB).
- Deux ports USB pour sauvegarde.
- Affichage en haute définition en HDMI ou en VGA.

- Détection de mouvement et Voicetalk.
- Service réseau plus fiable à 1 port Giga Ethernet.
- DDNS gratuit avec nom de domaine dynamique en P2P.
- Supporte le protocole Onvif.



Commutateur - Switch HTA - PS - 42

04 ports PoE



- 04 ports PoE.
- Commutateur FE à 2 liaisons montantes.
- Ethernet 10 Mbps semi-duplex, 20 Mbps duplex intégral.

- Fast Ethernet 100 Mbit/s semi-duplex, 200 Mbit/s duplex intégral.
- Supporte le protocole Onvif.

HTA - PS - 82 Commutateur - Switch

- 08 ports PoE.
- Ethernet 10 Mbps semi-duplex, 20 Mbps duplex intégral.
- Fast Ethernet 100 Mbit/s semi-duplex, 200 Mbit/s duplex intégral.

- Commutateur FE à 2 liaisons montantes.
- Supporte le protocole Onvif.

08 ports PoE



HTA - PS - 1621 Commutateur - Switch

- 16 ports PoE.
- Commutateur FE à 2 liaisons montantes.
- 1 port fibre optique.
- Ethernet 10 Mbps semi-duplex, 20 Mbps duplex intégral.
- Fast Ethernet 100 Mbit/s semi-duplex, 200 Mbit/s duplex intégral.

- Gigabit Ethernet 2000Mbps duplex intégral.
- Supporte le protocole Onvif.

16 ports PoE



HTA - PS - 2422 Commutateur - Switch

- 24 ports PoE.
- Commutateur FE à 2 liaisons montantes.
- Deux ports fibre optique.
- Ethernet 10 Mbps semi-duplex, 20 Mbps duplex intégral.
- Fast Ethernet 100 Mbit/s semi-duplex, 200 Mbit/s duplex intégral.

- Gigabit Ethernet 2000Mbps duplex intégral.
- Supporte le protocole Onvif.

24 ports PoE



Joystick **HTA - IPK**

Numérique



- Mode de communication RS485 (3.81 terminal, TA,TB).
- Mode de communication RS232 (DB9 mail head).
- Support le protocole IEEE 802.11b/g/n.
- Service réseau à 1 port Ethernet.
- Supporte le protocole Onvif.

Boite d'Alimentation **HTA - A159**

12V 15A



- Tension (AC110240 - V).
- Sortie (12 V 15 A).
- Surtension instantanée AC ≤ 1 mA.
- Protection contre les courts-circuits.
- Protection contre la surchauffe.

Boite d'Alimentation **HTA - A3018**

12V 30A



- Tension (AC110240 - V).
- Sortie (12 V 30 A).
- Surtension instantanée AC ≤ 1 mA.
- Protection contre les courts-circuits.
- Protection contre la surchauffe.



Gamme IP :

Notre gamme de caméras IP est essentiellement en PoE (power over Ethernet) donc ne nécessitent aucunement une source de courant externe lorsqu'elles sont connectée à un switch PoE comme celui que propose HTA ; la gamme IP contient aussi des caméras Wifi sans fil, avec des objectifs à ouvertures focales fixes ou motorisés suivant l'emplacement ou le besoin client, motorisées et fixes, Outdoor et Indoor.

Modèle	HTA - 1	HTA - 2	HTA - 3
Illustration			
Imagerie			
Capteur d'image	1/2.9" CMOS Sony IMX322 1080p	1/2.9" CMOS Sony IMX322 1080p	1/2.9" CMOS Sony IMX323 1080p
Pixels effectifs	1920(H) x 1080(V) Progressif	1920(H) x 1080(V) Progressif	1920(H) x 1080(V) Progressif
Vitesse Obturation électronique	1/1 à 1/100,000s	1/1 à 1/100,000s	1/1 à 1/100,000s
Eclairage minimal	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocturne Active)	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocturne Active)	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocturne Active)
Rapport S/N	> 50dB	> 50dB	> 50dB
Distance vision nocturne	Distance jusqu'à 30m (98 ft)	Distance jusqu'à 30m (98 ft)	Distance jusqu'à 30m (98 ft)
Commande vision nocturne	Auto/Manuel	Auto/Manuel	Auto/Manuel
Objectif			
Type d'objectif	Fixe	Fixe	Motorisé, 4X Zoom Autofocus
Angle de vision	H: 89° / V: 71°	H: 89° / V: 71°	H: 0° - 270° V: -60° - 0° Vitesse: 12°/s
Video			
Compression	H.264	H.264 / H.264+	H.264 / H.264+
Capacités de diffusion	2 flux	2 flux	2 flux
Resolution	2.0MP (1920x1080), 1.3 (1280x960), 1.0(1280x720)D1/CF	2.0MP (1920x1080), 1.3 (1280x960), 1.0(1280x720)D1/CF	2.0MP (1920x1080), 1.3 (1280x960), 1.0(1280x720)D1/CF
Frequence d'image	Flux principal 2.0MP(1 à 25fps) sous-flux D1/CF (1 à 25fps)	Flux principal 2.0MP(1 à 25fps) sous-flux D1/CF (1 à 25fps)	Flux principal 2.0MP(1 à 25fps) sous-flux D1/CF (1 à 25fps)
Contrôle du débit de bits	CBR/VBR	CBR/VBR	CBR/VBR
Jour/Nuit	Auto(ICR) Couleur N/B	Auto(ICR) Couleur N/B	Auto(ICR) Couleur N/B
Mode BLC	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR
Equilibre des blancs	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé
Contrôle de gain	Auto / Manuel	Auto / Manuel	Auto / Manuel
Détection de mouvements	Off / On (4 Zones, Rectangle)	Off / On (4 Zones, Rectangle)	Off / On (4 Zones, Rectangle)
Smart	Inversion, Miroir, Masquage privé (4 Zones, Rectangle)	Inversion, Miroir, Masquage privé (4 Zones, Rectangle)	Inversion, Miroir, Masquage privé (4 Zones, Rectangle)
Reseau			
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)	RJ-45 (10/100Base-T)	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocole	IPv4, HTTP, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, ...	IPv4, HTTP, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, ...	IPv4, HTTP, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, ...
Interopérabilité	ONVIF	ONVIF	ONVIF
Nombre d'utilisateur web	20 Max	20 Max	20 Max
Visionneuse web	1E10	1E10	1E10
Software de gestion	CMS (IMS300), VSS Mobile	CMS (IMS300), VSS Mobile	CMS (IMS300), HiSee
Certification	FCC(SEFD1509190-A) / UL(E234884-A6D-UL)	FCC(SEFD1509190-A) / UL(E234884-A6D-UL)	FCC(SEFD1509190-A) / UL(E234884-A6D-UL)
Environnement			
Alimentation électrique	12V DC, 4W(12V DC, IR on), 5.6W (PoE, IR on)	12V DC, 4W(12V DC, IR on), 5.6W (PoE, IR on)	12V DC, 4W(12V DC, IR on), 5.6W (PoE, IR on)
Conditions de fonctionnement	-30°C à +60°C / Moins de 90% HR	-30°C à +60°C / Moins de 90% HR	-30°C à +60°C / Moins de 90% HR
Indice de protection	IP66, IK10 résistance aux chocs	IP67, IK10 résistance aux chocs	IP66, IK10 résistance aux chocs
Boîtier	Métallique	Métallique	Métallique
Dimensions & Poids net	109.9 x 81 mm 0.38 Kg	109.9 x 81 mm 0.38 Kg	125 x 90 x 150 mm 0.55 Kg

Modèle	HTA - 4 - AB	HTA - 5 - B	HTA - 6	HTA - 6 - B	HTA - 7 - B
Illustration					
Imagerie					
Capteur d'image	1/2.8" Sony IMX335	1/2.9" CMOS Sony IMX323 1080p	1/2.9" CMOS Sony IMX323 1080p	1/2.9" CMOS Sony IMX322 1080p	1/2.9" CMOS Sony IMX322 1080p
Pixels effectifs	2592(H) x 1944(V) Progressif	2560(H) x 1920(V) Progressif	1920(H) x 1080(V) Progressif	2560(H) x 1920(V) Progressif	1920(H) x 1080(V) Progressif
Vitesse Obturation électronique	1/1 à 1/100,000s	1/1 à 1/100,000s	1/1 à 1/100,000s	1/1 à 1/100,000s	Capteur d'image
Eclairage minimal	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocturne Active)	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocturne Active)	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocturne Active)	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocturne Active)	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocturne Active)
Rapport S/N	> 50dB	> 50dB	> 50dB	> 50dB	> 50dB
Distance vision nocturne	Distance jusqu'à 25m	Distance jusqu'à 30m	Distance jusqu'à 30m	Distance jusqu'à 25m	Distance jusqu'à 30m
Commande vision nocturne	Auto/Manuel	Auto/Manuel	Auto/Manuel	Auto/Manuel	Auto/Manuel
Objectif					
Type d'objectif	Fixe	Motorisé, 30X Zoom Autofocus	Motorisé, 4X Zoom Autofocus	Motorisé, 5X Zoom Autofocus	Motorisé, 4X Zoom Autofocus
Angle de vision	H: 77° / V: 60°	H: 0° - 360° V: ± 90° - 0°	H: 0° - 355° V: - 90° - 28°	H: 0° - 355° V: - 90° - 28°	H: 0° - 355° V: - 90° - 28°
Vidéo					
Compression	H.264 / H.265	H.264 / H.264+ / H.265	H.264 / H.264+ / H.265	H.264 / H.264+ / H.265	H.264 / H.264+ / H.265
Capacités de diffusion	2 flux	2 flux	2 flux	2 flux	2 flux
Resolution	5.0MP (2592x1944), D1/CIF	5.0MP(2560x1920), 4MP 30fps, 1.0MP (1280x720), D1/CIF	2.0MP(1920x1080), 1.3MP(1280x960), 1.0MP (1280x720), D1/CIF	2.0MP(1920x1080), 1.3MP(1280x960), 1.0MP (1280x720), D1/CIF	2.0MP(1920x1080), 1.3MP(1280x960), 1.0MP (1280x720), D1/CIF
Frequence d'image	Flux principal 5.0MP, Sous-flux 640x480	5.0MP(1 à 20fps), Sous-Flux D1/CIF(1 à 30fps)	2.0MP(1 à 30fps), Sous-Flux D1/CIF(1 à 30fps)	5.0MP(1 à 20fps), Sous-Flux D1/CIF(1 à 30fps)	2.0MP(1 à 30fps), Sous-Flux D1/CIF(1 à 30fps)
Contrôle du débit de bits	CBR/VBR	CBR/VBR	CBR/VBR	CBR/VBR	CBR/VBR
Jour/Nuit	Auto(ICR) Couleur N/B	Auto(ICR) Couleur N/B	Auto(ICR) Couleur N/B	Auto(ICR) Couleur N/B	Auto(ICR) Couleur N/B
Mode BLC	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR
Equilibre des blancs	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé
Contrôle de gain	Auto / Manuel	Auto / Manuel	Auto / Manuel	Auto / Manuel	Auto / Manuel
Détection de mouvements	Off / On (4Zones, Rectangle)	Off / On (4 Zones, Rectangle)	Off / On (4 Zones, Rectangle)	Off / On (4 Zones, Rectangle)	Off / On (4 Zones, Rectangle)
Smart	Inversion, Miroir, Masquage privé (4Zones, Rectangle)	Inversion, Miroir, Masquage privé (4 Zones, Rectangle)	SupportInversion, Miroir, Masquage privé (4 Zones, Rectangle)	SupportInversion, Miroir, Masquage privé (4 Zones, Rectangle)	SupportInversion, Miroir, Masquage privé (4 Zones, Rectangle)
Reseau					
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)	RJ-45 (10/100Base-T)	RJ-45 (10/100Base-T)	RJ-45 (10/100Base-T)	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocole	IPv4, HTTP, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP,...	IPv4, HTTP, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP,...	IPv4, HTTP, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP,...	IPv4, HTTP, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP,...	IPv4, HTTP, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP,...
Intéropérabilité	ONVIF	ONVIF	ONVIF	ONVIF	ONVIF
Nombre d'utilisateur web	8 Max	8 Max	8 Max	8 Max	8 Max
Visionneuse web	1E10	1E10	1E10	1E10	1E10
Software de gestion	VMS, HiCam	HTA VMS, HiSee	CMS (IMS300), HiSee	HTA VMS, HiSee	CMS (IMS300), HiSee
Certification	CE, FCC (SEFD1509190-A), UL (E234884-A6D-UL)	CE, FCC (SEFD1509190-A), UL (E234884-A6D-UL)	CE, FCC (SEFD1509190-A), UL (E234884-A6D-UL)	CE, FCC (SEFD1509190-A), UL (E234884-A6D-UL)	CE, FCC (SEFD1509190-A), UL (E234884-A6D-UL)
Environnement					
Alimentation électrique	12V DC, 4W(12V DC, IR on), 5.6W (PoE, IR on)	12V DC, 4W(12V DC, IR on), 5.6W (PoE, IR on)	12V DC, 4W(12V DC, IR on), 5.6W (PoE, IR on)	12V DC, 4W(12V DC, IR on), 5.6W (PoE, IR on)	12V DC, 4W(12V DC, IR on), 5.6W (PoE, IR on)
Conditions de fonctionnement	-20°C à +60°C / Moins de 90% HR	-30°C à +60°C / Moins de 90% HR	-30°C à +60°C / Moins de 90% HR	-30°C à +60°C / Moins de 90% HR	-30°C à +60°C / Moins de 90% HR
Indice de protection	IP66, IK10 résistance aux chocs	IP66, IK10 résistance aux chocs	IP66, IK10 résistance aux chocs	IP66, IK10 résistance aux chocs	IP66, IK10 résistance aux chocs
Boîtier, SD Card	Métallique, , Mini SD card 64 Go	Métallique, Mini SD card 64 Go	Métallique	Métallique	Métallique
Dimensions & Poids net	Ø 110.9 x 96 mm 0.37 kg	125 x 90 x 150 mm 0.55 kg	125 x 90 x 150 mm 0.55 kg	125 x 90 x 150 mm 0.55 kg	125 x 90 x 150 mm 0.55 kg

Modèle	HTA - 7 - B	HTA - 8	HTA - 9
Illustration			
Imagerie			
Capteur d'image	1/2.9" CMOS Sony IMX323 1080p	1/2.9" CMOS Sony IMX323 1080p	1/2.9" CMOS Sony IMX335 ²
Pixels effectifs	1920(H) x 1080(V) Progressif	1920(H) x 1080(V) Progressif	2560(H) x 1920(V) Progressif
Vitesse Obturation électronique	1/1 à 1/100,000s	1/1 à 1/100,000s	1/1 à 1/100,000s
Eclairage minimal	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocturne Active)	0.1Lux@F2.0	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocturne Active)
Rapport S/N	> 50dB	> 50dB	> 50dB
Distance vision nocturne	Distance jusqu'à 25m	Distance jusqu'à 30m	Distance jusqu'à 30m
Commande vision nocturne	Auto/Manuel	Auto/Manuel	Auto/Manuel
Objectif			
Type d'objectif	Fixe	Fixe	fixe
Angle de vision	D: 106°	360° Panoramique	D: 106°
Vidéo			
Compression	H.264 / H.264+ / H.265	H.264	H.264 / H.264+ / H.265
Capacités de diffusion	2 flux	2 flux	2 flux
Resolution	2.0MP(1920x1080), 1.3MP(1280x960), 1.0MP(1280x720), D1/CIF	2.0MP(1920x1080), 1.0MP(1280x720)	5.0MP(2560x1920), 4MP 30fps, D1/CIF
Frequence d'image	2.0MP(1 à 25fps), Sous-Flux D1/CIF(1 à 25fps)	Flux principal 2.0MP (1 à 25 fps)	5.0MP(1 à 20fps), Sous-Flux D1/CIF(1 à 30fps)
Controle du debit de bits	CBR/VBR	CBR/VBR	CBR/VBR
Jour/Nuit	Auto(ICR) Couleur N/B	Auto(ICR) Couleur N/B	Auto(ICR) Couleur N/B
Mode BLC	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR
Equilibre des blancs	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé
Controle de gain	Auto / Manuel	Auto / Manuel	Auto / Manuel
Detection de mouvements	Off / On (4Zones, Rectangle)	Off / On	Off / On (4 Zones, Rectangle)
Smart	Support,Inversion, Miroir, Masquage privé (4 Zones, Rectangle)	Inversion, Miroir, Masquage privé	Support,Inversion, Miroir, Masquage privé (4 Zones, Rectangle)
Reseau			
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)	802.11a/b/g/n	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocole	IPv4, HTTP, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP,...	IPv4, HTTP, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP,...	IPv4, HTTP, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP,...
Intéropérabilité	ONVIF	ONVIF	ONVIF
Nombre d'utilisateur web	8 Max	8 Max	20 Max
Visionneuse web	1E10	1E10	1E10
Software de gestion	CamHi, CMS	iCSee	HTA VMS, HiSee
Certification	CE		FCC (SEFD1509190-A), UL (E234884-A6D-UL)
Environnement			
Alimentation électrique	12V DC, 4W(12V DC, IR on), 5.6W (PoE, IR on)	12V DC ±25% Max, 5.6W	12V DC, 4W(12V DC, IR on), 5.6W (PoE, IR on)
Conditions de fonctionnement	-30°C à +60°C / Moins de 90% HR	0°C à +40°C / Moins de 90% HR	-30°C à +60°C / Moins de 90% HR
Indice de protection	IP66, IK10 resistance aux chocs	IP66, IK10 resistance aux chocs	IP66, IK10 resistance aux chocs
Boîtier, SD Card	Métallique, , Mini SD card 64 Go	Métallique, Mini SD card 128 Go	Métallique
Dimensions & Poids net	Ø 109.9 x 81 mm 0.38kg	Ø 109.9 x 81 mm 0.38 kg	170 x 98 x 67 mm 0.36 kg



Shenzhen LST Technology Co., Ltd.
HOTLINE: 400-098-8018
WWW.LST-LAB.COM

Certificate of Compliance

Certificate No. : LST190478024E-1

Applicant : SPA HASNAOUI TELECOM ALGERIE <HTA>

Address : ZONE INDUSTRIELLE SECTION 214 IIOT 07, SIDI BEL ABBES ALGERIE

Manufacturer : SPA HASNAOUI TELECOM ALGERIE <HTA>

Manufacturer Address : ZONE INDUSTRIELLE SECTION 214 IIOT 07, SIDI BEL ABBES ALGERIE

Product : CCTV Camera

M/N : HTA-AH1
HTA-AH2,HTA-AH3,HTA-AH4,HTA-AH5,HTA-AH6,HTA-1,HTA-2,HTA-3,HTA-4,HTA-4A,HTA-MIC,HTA-5,HTA-6,HTA-7,HTA-8,HTA-AH1-B,HTA-AH1-1,HTA-AH2-1,HTA-AH2-2,HTA-AH3-B,HTA-AH4-1,HTA-AH5-B,HTA-AH7,HTA-4A-B,HTA-5-B,HTA-6-B,HTA-7-B,HTA-9

Trademark : HTA

Test Standard : EN 55032:2015/AC:2016,
EN 1000-3-2:2014 & EN 1000-3-3:2013
EN 55035:2017
(EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010, EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014, EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2004)

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council EMC directive 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive. It is only valid in connection with the test report number: LST190478024ER-1.

CE



Manager
Issue Date: Mar. 30, 2020

Tel: +86 4000988018 Fax: +86 75529410823
2/F,Huichao Building,Finlan Industry zone,Bao'an District,Shenzhen China
www.lst-lab.com E-mail:lst_lab@126.com



HTA

HTA

HTA

HTA

HTA

HTA

Gamme 4 in 1 :

Notre gamme de caméras analogiques englobe Quatre Protocole en un (4in1) pouvant ainsi se greffer à n'importe quelle installation existante (au même titre que les caméras IP et enregistreurs vidéo d'ailleurs), similairement aux caméras IP, elles sont toutes dotées de Lens de marque Sony pour une expérience de visionnage hors normes en 2MP et 5MP, avec un housing essentiellement métallique robuste et supportant les chocs et des indices de protection IP66 et IP67.

Modèle	HTA - AH1	HTA - AH1 - B	HTA - AH1 - 1
Illustration			
Imagerie			
Capteur d'image	1/2.9" CMOS Sony IMX323 1080p	1/2.9" CMOS Sony IMX323 1080p	1/2.9" CMOS Sony IMX323 1080p
Pixels effectifs	1920(H) x 1080(V)	1920(H) x 1080(V)	1920(H) x 1080(V)
Système de scannage	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Eclairage minimal	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocturne Active)	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocturne Active)	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocturne Active)
Vitesse d'obturation électrique	1/1 à 1/100,000s	1/1 à 1/100,000s	1/1 à 1/100,000s
Rapport S/N	> 50dB	> 50dB	> 50dB
Distance vision nocturne	Distance jusqu'à 20m	Distance jusqu'à 20m	Distance jusqu'à 20m
Commande vision nocturne	Auto/Manuel	Auto/Manuel	Auto/Manuel
LED de vision nocturne	3	3	3
Objectif			
Type d'objectif	Fixe	Fixe	Fixe
Longueur focale	3.6 mm	2.8 mm	2.8 mm
Angle de vision	H: 77° / V: 60°	H: 77° / V: 60°	H: 77° / V: 60°
Video			
Protocole	4in1 HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS	4in1 HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS	4in1 HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS
Fréquence d'image	2.0MP 25fps	2.0MP 25fps	2.0MP 25fps
Jour / Nuit	Auto(ICR) Couleur N/B	Auto(ICR) Couleur N/B	Auto(ICR) Couleur N/B
Mode BLC	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR
Equilibre des blancs	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé
Contrôle de gain	Auto / Manuel	Auto / Manuel	Auto / Manuel
Réduction du bruit	2D DNR	2D DNR	2D DNR
Smart	Support, Inversion, Miroir	Support, Inversion, Miroir	Support, Inversion, Miroir
OSD Contrôle	Joystick	Joystick	Joystick
Certification			
Certification	CE & RoHS	CE & RoHS	CE & RoHS
Environnement			
Alimentation électrique	12V DC 5W Max. 5.6W(IR ON)	12V DC 5W Max. 5.6W(IR ON)	12V DC 5W Max. 5.6W(IR ON)
Conditions de fonctionnement	-20°C à +60°C / Moins de 90% HR	-20°C à +60°C / Moins de 90% HR	-20°C à +60°C / Moins de 90% HR
Indice de protection	IP66, IK10 résistance aux chocs	IP66, IK10 résistance aux chocs	IP66, IK10 résistance aux chocs
Boitier	Métallique	Métallique	Métallique
Dimensions	Ø 109.9 x 84.2 mm	Ø 109.9 x 84.2 mm	Ø 109.9 x 84.2 mm
Poids net	0.32 kg	0.32 kg	0.32 kg
PTZ			
PTZ	-	-	-
PTZ fonction	-	-	-

Modèle	HTA - AH2	HTA - AH2 - 1	HTA - AH2 - 2	HTA - AH3	HTA - AH3 - B
Illustration					
Imagerie					
Capteur d'image	1/2.9" CMOS Sony IMX323 1080p	1/2.9" CMOS Sony IMX323 1080p	1/2.9" CMOS Sony IMX323 1080p	1/2.9" CMOS Sony IMX326	1/2.9" CMOS Sony IMX326
Pixels effectifs	1920(H) x 1080(V)	1920(H) x 1080(V)	1920(H) x 1080(V)	2560(H) x 1920(V)	2560(H) x 1920(V)
Système de scannage	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Eclairage minimal	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocture Active)	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocture Active)	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocture Active)	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocture Active)	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocture Active)
Vitesse d'obturation électrique	1/1 à 1/100,000s	1/1 à 1/100,000s	1/1 à 1/100,000s	1/1 à 1/100,000s	1/1 à 1/100,000s
Rapport S/N	> 50dB	> 50dB	> 50dB	> 50dB	> 50dB
Distance vision nocturne	Distance jusqu'à 20m	Distance jusqu'à 20m	Distance jusqu'à 20m	Distance jusqu'à 30m	Distance jusqu'à 30m
Commande vision nocturne	Auto/Manuel	Auto/Manuel	Auto/Manuel	Auto/Manuel	Auto/Manuel
LED de vision nocture	36	18	18	8	8
Objectif					
Type d'objectif	Varifocale manuel	Fixe	Fixe	Fixe	Variable
Longueur focale	2.8 - 12 mm	2.8 mm	2.8 mm	6.0 mm	2.7 - 12 mm
Angle de vision	D: 22.1° à 95.6°	D: 135°	D: 135°	H: 47° / V: 38°	D: 130° - 35.5°
Video					
Protocole	4in1 HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS	4in1 HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS	4in1 HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS	4in1 HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS	4in1 HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS
Fréquence d'image	2.0MP 25fps	2.0MP 25fps	5.0MP 25fps	5.0MP 25fps	5.0MP 25fps
Jour / Nuit	Auto(ICR) Couleur N/B	Auto(ICR) Couleur N/B	Auto(ICR) Couleur N/B	Auto(ICR) Couleur N/B	Auto(ICR) Couleur N/B
Mode BLC	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR
Equilibre des blancs	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé
Contrôle de gain	Auto / Manuel	Auto / Manuel	Auto / Manuel	Auto / Manuel	Auto / Manuel
Réduction du bruit	2D DNR	2D DNR	2D DNR	2D DNR	2D DNR
Smart	Support, Inversion, Miroir	Support, Inversion, Miroir	Support, Inversion, Miroir	Support, Inversion, Miroir	Support, Inversion, Miroir
OSD Contrôle	Joystick	Joystick	Joystick	Joystick	Joystick
Certification					
Certification	CE	CE	CE	CE & RoHS	CE & RoHS
Environnement					
Alimentation électrique	12V DC 5W Max. 5.6W(IR ON)	12V DC 5W Max. 5.6W(IR ON)	12V DC 5W Max. 5.6W(IR ON)	12V DC 5W Max. 5.6W(IR ON)	12V DC 5W Max. 5.6W(IR ON)
Conditions de fonctionnement	-20°C à +60°C / Moins de 90% HR	-20°C à +60°C / Moins de 90% HR	-20°C à +60°C / Moins de 90% HR	-20°C à +60°C / Moins de 90% HR	-20°C à +60°C / Moins de 90% HR
Indice de protection	IP66, IK10 résistance aux chocs	IP66, IK10 résistance aux chocs	IP66, IK10 résistance aux chocs	IP66, IK10 résistance aux chocs	IP66, IK10 résistance aux chocs
Boîtier	Métallique	Métallique	Métallique	Métallique	Métallique
Dimensions	242.2 x 81 x 79 mm	179 x 64 mm	179 x 64 mm	Ø 100 x 313.5 mm	Ø 100 x 313.5 mm
Poids net	0.48 kg	0.48 kg	0.32 kg	0.8 kg	0.8 kg
PTZ					
PTZ	-	-	-	-	-
PTZ fonction	-	-	-	-	-

CAMÉRAS ANALOGIQUES

Modèle	HTA - AH4	HTA - AH4 - 1	HTA - AH5 - B	HTA - AH6	HTA - AH6 - B
Illustration					
Imagerie					
Capteur d'image	1/2.9" CMOS Sony IMX326	1/2.9" CMOS Sony IMX326	1/2.9" CMOS Sony IMX323	1/2.9" CMOS Sony IMX323	1/2.9" CMOS Sony IMX323
Pixels effectifs	2560(H) x 1920(V)	2560(H) x 1920(V)	1920(H) x 1080(V)	1920(H) x 1080(V)	1920(H) x 1080(V)
Système de scannage	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Eclairage minimal	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocture Active)	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocture Active)	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocture Active)	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocture Active)	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocture Active)
Vitesse d'obturation électrique	1/1 à 1/100,000s	1/1 à 1/100,000s	1/1 à 1/100,000s	1/1 à 1/100,000s	1/1 à 1/100,000s
Rapport S/N	> 50dB	> 50dB	> 50dB	> 50dB	> 50dB
Distance vision nocturne	Distance jusqu'à 25m	Distance jusqu'à 25m	Distance jusqu'à 25m	Distance jusqu'à 30m	Distance jusqu'à 30m
Commande vision nocturne	Auto/Manuel	Auto/Manuel	Auto/Manuel	Auto/Manuel	Auto/Manuel
LED de vision nocture	36	36	6	2	2
Objectif					
Type d'objectif	Varifocale manuel	Varifocale manuel	Varifocale autofocus	Varifocale autofocus	Varifocale autofocus
Longueur focale	2.8 - 12 mm	2.8 mm	4.7 - 94.6 mm	2.8 - 12 mm	2.8 - 12 mm
Angle de vision	120° - 39°	D: 135°	D: 65.1° - 3.7°	D: 22.1° - 95.6°	D: 22.1° - 95.6°
Vidéo					
Protocole	4in1 HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS	4in1 HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS	-	4in1 HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS	4in1 HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS
Fréquence d'image	5.0MP 20fps	5.0MP 20fps	2.0MP 25fps	2.0MP 25fps	2.0MP 25fps
Jour / Nuit	Auto(ICR) Couleur N/B	Auto(ICR) Couleur N/B	Auto(ICR) Couleur N/B	Auto(ICR) Couleur N/B	Auto(ICR) Couleur N/B
Mode BLC	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR	BLC / HLC / DWDR
Equilibre des blancs	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé
Contrôle de gain	Auto / Manuel	Auto / Manuel	Auto / Manuel	Auto / Manuel	Auto / Manuel
Réduction du bruit	2D DNR	2D DNR	2D DNR	2D DNR	2D DNR
Smart	Support, Inversion, Miroir	Support, Inversion, Miroir	Support, Inversion, Miroir	Support, Inversion, Miroir	Support, Inversion, Miroir
OSD Contrôle	Joystick	Joystick	Joystick, Contrôle PTZ	Joystick, Contrôle PTZ	Joystick, Contrôle PTZ
Certification					
Certification	CE & RoHS	CE & RoHS	CE & RoHS	CE & RoHS	CE & RoHS
Environnement					
Alimentation électrique	12V DC 5W Max. 5.6W(IR ON)	12V DC 5W Max. 5.6W(IR ON)	12V DC 5W Max. 5.6W(IR ON)	12V DC 5W Max. 5.6W(IR ON)	12V DC 5W Max. 5.6W(IR ON)
Conditions de fonctionnement	-20°C à +60°C / Moins de 90% HR	-20°C à +60°C / Moins de 90% HR	-20°C à +60°C / Moins de 90% HR	-20°C à +60°C / Moins de 90% HR	-20°C à +60°C / Moins de 90% HR
Indice de protection	IP66, IK10 résistance aux chocs	IP66, IK10 résistance aux chocs	IP66, IK10 résistance aux chocs	IP66, IK10 résistance aux chocs	IP66, IK10 résistance aux chocs
Boîtier	Métallique	Métallique	Métallique	Métallique / Plastique	Métallique / Plastique
Dimensions	Ø 93 x 64 mm	Ø 93 x 64 mm	179 x 64 mm	Ø 100 x 96 mm	Ø 100 x 96 mm
Poids net	0.46 kg	0.46 kg	0.32 kg	0.78 kg	0.78 kg
PTZ					
PTZ	-	-	H : 360° V : -90° à 0.6° avec 12° /s	H : 355° V : -91° à 28° avec 20° /s	H : 355° V : -91° à 28° avec 20° /s
PTZ fonction	-	-	8 groupes avec 32 pré-réglables 4 groupes de mouvement	8 groupes avec 32 pré-réglables 4 groupes de mouvement	8 groupes avec 32 pré-réglables 4 groupes de mouvement

Modèle	HTA - AH7	HTA - AH12 - A	HTA - AH15 - A
Illustration			
Imagerie			
Capteur d'image	1/2.9" CMOS Sony IMX335	12.0" 3/M GC2063 CMOS Sensor	18.0" 3/M GC5053 CMOS Sensor
Pixels effectifs	2560(H) x 1920(V)	1920(H) x 1080(V)	2560(H) x 1920(V)
Système de scannage	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Eclairage minimal	0.1Lux@F2.0, B/W:0.01 Lux@F2.0 Lux (Vision nocturne Active)	0.01Lux@(F1.2 avec AGC) 0 Lux avec IR	0.01Lux@(F1.2 avec AGC) 0 Lux avec IR
Vitesse d'obturation électrique	1/1 à 1/100,000s	1/1 à 1/100,000s	1/1 à 1/100,000s
Rapport S/N	> 50dB	> 50dB	> 50dB
Distance vision nocturne	Distance jusqu'à 25m	Distance jusqu'à 25m	Distance jusqu'à 25m
Commande vision nocturne	Auto/Manuel	Auto/Manuel	Auto/Manuel
LED de vision nocturne	6	2	2
Objectif			
Type d'objectif	Varifocale autofocus	Fixe	Fixe
Longueur focale	2.7 - 13.5 mm	3.6 mm	3.6 mm
Angle de vision	6° - 49°	D: 135°	D: 135°
Vidéo			
Protocole	4in1 HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS	4in1 AHD, CVI, TVI (Par défaut), CBS	4in1 AHD, CVI, TVI (Par défaut), CBS
Fréquence d'image	5.0MP 20fps	2.0MP 1080p (25fps / 30fps)	5.0MP 1920p(12.5fps /20fps) 1080p(25fps /30fps)
Jour / Nuit	Auto(ICR) Couleur N/B	Auto(ICR) Couleur N/B	Auto(ICR) Couleur N/B
Mode BLC	BLC / HLC / DWDR	DWDR	DWDR
Equilibre des blancs	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé	Auto/ Ensoleillé/ Nuit/ Extérieur/ Personnalisé
Contrôle de gain	Auto / Manuel	Auto	Auto
Réduction du bruit	2D DNR	3D DNR 2D DNR	3D DNR 2D DNR
Smart	Support, Inversion, Miroir	Support, Inversion, Miroir	Support, Inversion, Miroir
OSD Contrôle	Joystick, Contrôle PTZ	Optionnel	Optionnel
Certification			
Certification	CE & RoHS	CE & RoHS	CE & RoHS
Environnement			
Alimentation électrique	12V DC 5W Max. 5.6W(IR ON)	12V DC / 2A ±10%	12V DC / 2A ±10%
Conditions de fonctionnement	-20°C à +60°C / Moins de 90% HR	-20°C à +60°C / Max 95% HR	-20°C à +60°C / Max 95% HR
Indice de protection	IP66, IK10 résistance aux chocs	IP66, IK10 résistance aux chocs	IP66, IK10 résistance aux chocs
Boîtier	Métallique / Plastique	Métallique	Métallique
Dimensions	163 x 69 mm	Ø 110 x 66 mm	Ø 110 x 66 mm
Poids net	0.5 kg	0.5 kg	0.5 kg
PTZ			
PTZ	H : 0 - 55° V : 0 - 180°	-	-
PTZ fonction	8 groupes avec 32 pré-réglables 4 groupes de mouvement	-	-



Shenzhen LST Technology Co., Ltd.
HOTLINE: 400-096-8018
WWW.LST-LAB.COM

Certificate of Compliance

Certificate No. : LST190478024R-1
Applicant : SPA HASNAOUI TELECOM ALGERIE <HTA>
Applicant Address : ZONE INDUSTRIELLE SECTION 214 IIOT 07, SIDI BEL ABBES
ALGERIE
Manufacturer : SPA HASNAOUI TELECOM ALGERIE <HTA>
Manufacturer Address : ZONE INDUSTRIELLE SECTION 214 IIOT 07, SIDI BEL ABBES
ALGERIE
Product : CCTV Camera
M/N : HTA-AH1
HTA-AH2,HTA-AH3,HTA-AH4,HTA-AH5,HTA-AH6,HTA-1,HTA-2,
HTA-3,HTA-4,HTA-4A,HTA-MIC,HTA-5,HTA-6,HTA-7,HTA-8,
HTA-AH1-B,HTA-AH1-1,HTA-AH2-1,HTA-AH2-2,HTA-AH3-B,
HTA-AH4-1,HTA-AH5-B,HTA-AH7,HTA-4A-B,HTA-5-B,HTA-6-B,
HTA-7-B,HTA-9

Trademark : HTA
Test Standard : IEC62321-1:2013

The EUT described above has been consolidated by us and found in compliance with the council RoHS directive—2011/65/EU Annex II (EU) 2015/863 as last amended by Directive (EU) 2017/2102. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this RoHS Directive. It is only valid in connection with the test report number: LST190478024RR-1.

RoHS



Manager

Issue Date: Mar. 30, 2020

Tel: +86 4000968018 Fax: +86 75529410823
2/F, Huichao Building, Yantian Industry zone, Bao'an District, Shenzhen China
www.lst-lab.com E-mail:lst_lab@126.com



ENREGISTREUR VIDÉO

Gamme Enregistreurs :

Notre gamme d'enregistreurs, entre NVR (network vidéo recorder en IP seulement) et XVR (Enregistreur vidéo hybride) en 2MP, 5MP et 4K, propose une compression vidéo en H.265+ qui permet d'utiliser 2 fois moins de capacité d'enregistrement avec des interfaces user friendly donc facilement paramétrables.

Modèle	HTA - XVR - 42	HTA - XVR - 42 - B	HTA - XVR - 45
Illustration			
Système			
Format de compression vidéo	H.264 / H.265	H.264 / H.265	H.264 / H.265
Processeur principal	Hi3520D V400, TP2828(16M+2G)	Hi3520D V400, TP2828(16M+2G)	Hi3520DX TP2828(16M+4G)
Système (Vidéo Exploitation)	NTSC / PAL Linux embarqué	NTSC / PAL Linux embarqué	NTSC / PAL Linux embarqué
Entrée Vidéo / Audio			
Réseau	01 Port RJ45 Fast Ethernet	01 Port RJ45 Fast Ethernet	01 Port RJ45 Fast Ethernet
Sortie Vidéo / Audio			
HDMI Résolution	(1920 x 1080, 1280 x 1024	(1920 x 1080, 1280 x 1024	2560x1920,1920x1080,1280x1024,1280x720
VGA Résolution	1280 x 720, 1024 x 768) / 60Hz	1280 x 720, 1024 x 768) / 60Hz	1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768
Audio	4CH Input, 1CH Output, G.711A	4CH Input, 1CH Output, G.711A	4CH Input, 1CH Output, G.711A
Enregistrement			
Canaux d'enregistrement	4 Canaux 5in1 1080P CVI/TVI/AHD/CVBS/IPC 2 Canaux 4in1 1080P / 25 FPS 2 Canaux IP 1080P / 25 FPS	4 Canaux 5in1 1080P CVI/TVI/AHD/CVBS/IPC 2 Canaux 4in1 1080P / 25 FPS 2 Canaux IP 1080P / 25 FPS	4 Canaux 5in1 1920P CVI/TVI/AHD/CVBS/IPC 2 Canaux 4in1 1920P / 25 FPS 2 Canaux IP 1920P / 25 FPS
Résolution Playback et Record	1080P, 960P, 720P en 25 fps	1080P, 960P, 720P en 25 fps	1920P, 1080P, 960P, 720P en 25 fps
Mode d'enregistrement	Manuel/ Alarme/ Détection/ Continue	Manuel/ Alarme/ Détection/ Continue	Manuel/ Alarme/ Détection/ Continue
Lecture / Stockage			
Modes de lecture	Lecture normale/ Avance rapide Retour rapide/ Image par image	Lecture normale/ Avance rapide Retour rapide/ Image par image	Lecture normale/ Avance rapide Retour rapide/ Image par image
Interface et Capacité disque dur	1x SATA 3.0 HDD de 10TB	1x SATA 3.0 HDD de 10TB	2x SATA 3.0 HDD de 10TB Chacun
Portes USB	2x USB 2.0	3x USB 2.0	2x USB 2.0
Mode de sauvegarde	Réseau, Disque Interne et externe	Réseau, Disque Interne et externe	Réseau, Disque Interne et externe
Réseau			
Interface	Port RJ45 (10M / 100M Ethernet)	Port RJ45 (10M / 100M Ethernet)	Port RJ45 (10M / 100M Ethernet)
Protocoles	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP NTP, SMTP, Onvif	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP NTP, SMTP, Onvif	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP NTP, SMTP, Onvif
Système d'exploitation mobile	iOS, Android, Web	iOS, Android, Web	iOS, Android, Web
Système d'exploitation supporté	Win 7, 8 / Mac OS x 10.6 10.7	Win 7, 8 / Mac OS x 10.6 10.7	Win 7, 8 / Mac OS x 10.6 10.7
DDNS Free	Fonction P2P	Fonction P2P	Fonction P2P
Certification			
Certification	CE & RoHS	CE & RoHS	CE & RoHS
Autres			
Température de fonctionnement	-10°C à 60°C	-10°C à 60°C	-10°C à 60°C
Humidité de fonctionnement	10% à 90%	10% à 90%	10% à 90%
Dimensions & Poids	255 x 246 x 42 mm 1.5 Kg	255 x 246 x 42 mm 1.5 Kg	375 x 263 x 45 mm 2.1 Kg
Accessoires	Souris, Télécommande, Vis pour HDD Alimentation 12V/2A	Souris, Télécommande, Vis pour HDD Alimentation 12V/2A	Souris, Télécommande, Vis pour HDD Alimentation 12V/4A
PTZ	RS485 Port, Protocole (PELCO_P, PELCO_D, LILIN, HY MINKING, NEON, STAR, VIDO, DSCP, VISCA, SAMSUNG, RM110) Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Trace, OSD	RS485 Port, Protocole (PELCO_P, PELCO_D, LILIN, HY MINKING, NEON, STAR, VIDO, DSCP, VISCA, SAMSUNG, RM110) Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Trace, OSD	RS485 Port, Protocole (PELCO_P, PELCO_D, LILIN, HY MINKING, NEON, STAR, VIDO, DSCP, VISCA, SAMSUNG, RM110) Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Trace, OSD

ENREGISTREUR VIDÉO

Modèle	HTA - XVR - 45 - B	HTA - XVR - 85 - B	HTA - XVR - 162	HTA - XVR - 162 - B	HTA - XVR - 165 - B
Illustration					
Système					
Format de compression vidéo	H.264 / H.265				
Processeur principal	Hi3520DX TP2828(16M+4G)	Hi3520DX TP2828(16M+4G)	Hi3531D 4xTP2828(16M+4G)	Hi3531D 4xTP2828(16M+4G)	Hi3520DX 4x TP2828(16M+12G)
Système (Vidéo Exploitation)	NTSC / PAL Linux embarqué				
Entrée Vidéo / Audio					
Réseau	01 Port RJ45 Fast Ethernet	01 Port RJ45 Fast Ethernet	01 Port RJ45 Giga Ethernet	01 Port RJ45 Giga Ethernet	01 Port RJ45 Giga Ethernet
Sortie Vidéo / Audio					
HDMI Résolution	2560x1920,1920x1080,1280x1024,1280x720	2560x1920,1920x1080,1280x1024,1280x720	(1920 x 1080, 1280 x 1024	(1920 x 1080, 1280 x 1024	2560x1920,1920x1080,1280x1024,1280x720
VGA Résolution	1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768	1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768	1280 x 720, 1024 x 768) / 60Hz	1280 x 720, 1024 x 768) / 60Hz	1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768
Audio	4CH Input, 1CH Output, G.711A				
Enregistrement					
Canaux d'enregistrement	4 Canaux 5in1 1920P CVI/TVI/AHD/CVBS/IPC 2 Canaux 4in1 1920P / 25 FPS 2 Canaux IP 1920P / 25 FPS	8 Canaux 5in1 1920P CVI/TVI/AHD/CVBS/IPC 4 Canaux 4in1 1920P / 25 FPS 4 Canaux IP 1920P / 25 FPS	16 Canaux 5in1 1080P CVI/TVI/AHD/CVBS/IPC 8 Canaux 4in1 1080P/ 25 FPS 8 Canaux IP 1080P/ 25 FPS	16 Canaux 5in1 1080P CVI/TVI/AHD/CVBS/IPC 8 Canaux 4in1 1080P/ 25 FPS 8 Canaux IP 1080P/ 25 FPS	16 Canaux 5in1 1920P CVI/TVI/AHD/CVBS/IPC 8 Canaux 4in1 1920P / 25 FPS 8 Canaux IP 1920P / 25 FPS
Résolution Playback et Record	1920P, 1080P, 960P, 720P en 25 fps	1920P, 1080P, 960P, 720P en 25 fps	1080P, 960P, 720P en 25 fps	1080P, 960P, 720P en 25 fps	1920P, 1080P, 960P, 720P en 25 fps
Mode d'enregistrement	Manuel/ Alarme/ Détection/ Continue				
Lecture / Stockage					
Modes de lecture	Lecture normale/ Avance rapide Retour rapide/ Image par image	Lecture normale/ Avance rapide Retour rapide/ Image par image	Lecture normale/ Avance rapide Retour rapide/ Image par image	Lecture normale/ Avance rapide Retour rapide/ Image par image	Lecture normale/ Avance rapide Retour rapide/ Image par image
Interface et Capacité disque dur	2x SATA 3.0 HDD de 10TB Chacun	2x SATA 3.0 HDD de 10TB			
Portes USB	3x USB 2.0	3x USB 2.0	2x USB 2.0	3x USB 2.0	3x USB 2.0
Mode de sauvegarde	Réseau, Disque Interne et externe				
Réseau					
Interface	Port RJ45 (10M / 100M Ethernet)	Port RJ45 (10M / 100M Ethernet)	Port RJ45 (10M / 100M/ 1000M Ethernet)	Port RJ45 (10M / 100M/ 1000M Ethernet)	Port RJ45 (10M / 100M/ 1000M Ethernet)
Protocoles	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP NTP, SMTP, Onvif	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP NTP, SMTP, Onvif	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP NTP, SMTP, Onvif	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP NTP, SMTP, Onvif	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP NTP, SMTP, Onvif
Système d'exploitation mobile	iOS, Android, Web				
Système d'exploitation supporté	Win 7, 8 / Mac OS x 10.6 10.7	Win 7, 8 / Mac OS x 10.6 10.7	Win 7, 8 / Mac OS x 10.6 10.7	Win 7, 8 / Mac OS x 10.6 10.7	Win 7, 8 / Mac OS x 10.6 10.7
DDNS Free	Fonction P2P				
Certification					
Certification	CE & RoHS				
Autres					
Température de fonctionnement	-10°C à 60°C				
Humidité de fonctionnement	10% à 90%				
Dimensions & Poids	375 x 263 x 45 mm 2.1 Kg	375 x 263 x 45 mm 2.1 Kg	375 x 263 x 45 mm 2.1 Kg	375 x 263 x 45 mm 2.1 Kg	375 x 263 x 45 mm 2.2 Kg
Accessoires	Souris, Télécommande, Vis pour HDD Alimentation 12V/4A				
PTZ	RS485 Port, Protocole (PELCO_P, PELCO_D, LLIN, HY MINKING, NEON, STAR, VIDO, DSCP, VISCA, SAMSUNG, RM110) Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Trace, OSD	RS485 Port, Protocole (PELCO_P, PELCO_D, LLIN, HY MINKING, NEON, STAR, VIDO, DSCP, VISCA, SAMSUNG, RM110) Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Trace, OSD	RS485 Port, Protocole (PELCO_P, PELCO_D, LLIN, HY MINKING, NEON, STAR, VIDO, DSCP, VISCA, SAMSUNG, RM110) Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Trace, OSD	RS485 Port, Protocole (PELCO_P, PELCO_D, LLIN, HY MINKING, NEON, STAR, VIDO, DSCP, VISCA, SAMSUNG, RM110) Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Trace, OSD	RS485 Port, Protocole (PELCO_P, PELCO_D, LLIN, HY MINKING, NEON, STAR, VIDO, DSCP, VISCA, SAMSUNG, RM110) Pan, Tilt, Zoom, Preset, Cruise, Trace, OSD

Modèle	HTA - NVR - 8	HTA - NVR - 16	HTA - NVR - 45	HTA - NVR - 84 - K	HTA - NVR - 85
Illustration					
Système					
Format de compression vidéo	H.264 / H.264+	H.264 / H.264+	H.264 / H.265	H.264 / H.265	H.264 / H.265
Processeur principal	Hi3520 CV200	Hi3520 CV100	Hi3536D_2G	Hi3536C_4G	Hi3536C_2G
Système (Vidéo Exploitation)	NTSC / PAL Linux embarqué	NTSC / PAL Linux embarqué	NTSC / PAL Linux embarqué	NTSC / PAL Linux embarqué	NTSC / PAL Linux embarqué
Entrée Vidéo / Audio					
Réseau	01 Port RJ45 Fast Ethernet	01 Port RJ45 Giga Ethernet	01 Port RJ45 Fast Ethernet	01 Port RJ45 Giga Ethernet	01 Port RJ45 Giga Ethernet
Sortie Vidéo / Audio					
HDMI Résolution (60Hz)	1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768	1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768	2560x1920,1920x1080,1280x1024,1280x720	4K,2560x1920x1920x1080,1280x1024,1280x720	2560x1920,1920x1080,1280x1024,1280x720
VGA Résolution (60Hz)	1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768	1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768	1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768	1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768	1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768
Enregistrement					
Canaux d'enregistrement	Jusqu'à 08 caméras IP de 2.0 Mégapixels	Jusqu'à 16 caméras IP de 2.0 Mégapixels	4 Canaux 5.0MP/25fps Camera IP 9 Canaux 2.0MP/25fps Camera IP	8 Canaux 8.0MP/25fps Camera IP 16 Canaux 5.0MP/25fps Camera IP 32 Canaux 2.0MP/25fps Camera IP	8 Canaux 5.0MP/25fps Camera IP 16 Canaux 2.0MP/25fps Camera IP
Résolution Playback et Record	1920P, 1080P, 960P, 720P en 30 fps	1920P, 1080P, 960P, 720P en 25 fps	1920P, 1080P, 960P, 720P en 25 fps	2448P, 1920P, 1080P, 960P, 720P en 25 fps	1920P, 1080P, 960P, 720P en 25 fps
Mode d'enregistrement	Manuel/ Alarme/ Détection/ Continue	Manuel/ Alarme/ Détection/ Continue	Manuel/ Alarme/ Détection/ Continue	Manuel/ Alarme/ Détection/ Continue	Manuel/ Alarme/ Détection/ Continue
Lecture / Stockage					
Modes de lecture	Lecture normale/ Avance rapide Retour rapide/ Image par image	Lecture normale/ Avance rapide Retour rapide/ Image par image	Lecture normale/ Avance rapide Retour rapide/ Image par image	Lecture normale/ Avance rapide Retour rapide/ Image par image	Lecture normale/ Avance rapide Retour rapide/ Image par image
Interface et Capacité disque dur	1x SATA 3.0 HDD de 6TB Chacun	2x SATA 3.0 HDD de 6TB Chacun	1x SATA 3.0 HDD de 10TB Chacun	2x SATA 3.0 HDD de 10TB Chacun	2x SATA 3.0 HDD de 10TB
Portes USB	3x USB 2.0	3x USB 2.0	2x USB 2.0	2x USB 2.0	2x USB 2.0
Mode de sauvegarde	Réseau, Disque Interne et externe	Réseau, Disque Interne et externe	Réseau, Disque Interne et externe	Réseau, Disque Interne et externe	Réseau, Disque Interne et externe
Réseau					
Interface	Port RJ45 (10M / 100M Ethernet)	Port RJ45 (10M / 100M/ 1000M Ethernet)	Port RJ45 (10M / 100M Ethernet)	Port RJ45 (10M / 100M/ 1000M Ethernet)	Port RJ45 (10M / 100M/ 1000M Ethernet)
Protocoles	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP NTP, SMTP, Onvif	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP NTP, SMTP, Onvif	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP NTP, SMTP, Onvif	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP NTP, SMTP, Onvif	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP NTP, SMTP, Onvif
Système d'exploitation mobile	iOS, Android, Web	iOS, Android, Web	iOS, Android, Web	iOS, Android, Web	iOS, Android, Web
Système d'exploitation supporté	Win 7, 8 / Mac OS x 10.6 10.7	Win 7, 8 / Mac OS x 10.6 10.7	Win 7, 8 / Mac OS x 10.6 10.7	Win 7, 8 / Mac OS x 10.6 10.7	Win 7, 8 / Mac OS x 10.6 10.7
DDNS Free	Fonction P2P	Fonction P2P	Fonction P2P	Fonction P2P	Fonction P2P
Certification					
Certification	CE & RoHS	CE & RoHS	CE & RoHS	CE & RoHS	CE & RoHS
Autres					
Température de fonctionnement	0°C à 55°C	0°C à 55°C	0°C à 55°C	0°C à 55°C	-10°C à 60°C
Humidité de fonctionnement	10% à 90%	10% à 90%	10% à 90%	10% à 90%	10% à 90%
Dimensions & Poids	280 x 226 x 47 mm 0.8 Kg	354 x 255 x 68 mm 1.5 Kg	255 x 240 x 42 mm 1.5 Kg	375 x 260 x 45 mm 1.5 Kg	375 x 260 x 45 mm 2.2 Kg
Accessoires	1x Souris USB, 1x Télécommande 4x Vis pour HDD, Manuel d'utilisateur & CD 1x Adaptateur d'alimentation DC 12V/2A	1x Souris USB, 1x Télécommande 8x Vis pour HDD, Manuel d'utilisateur & CD 1x Adaptateur d'alimentation DC 12V/2A	1x Souris USB, 1x Télécommande 4x Vis pour HDD 1x Adaptateur d'alimentation DC 12V/2A	1x Souris USB, 1x Télécommande 8x Vis pour HDD 1x Adaptateur d'alimentation DC 12V/4A	1x Souris USB, 1x Télécommande 8x Vis pour HDD 1x Adaptateur d'alimentation DC 12V/4A

INSTALLATION VIDÉOSURVEILLANCE

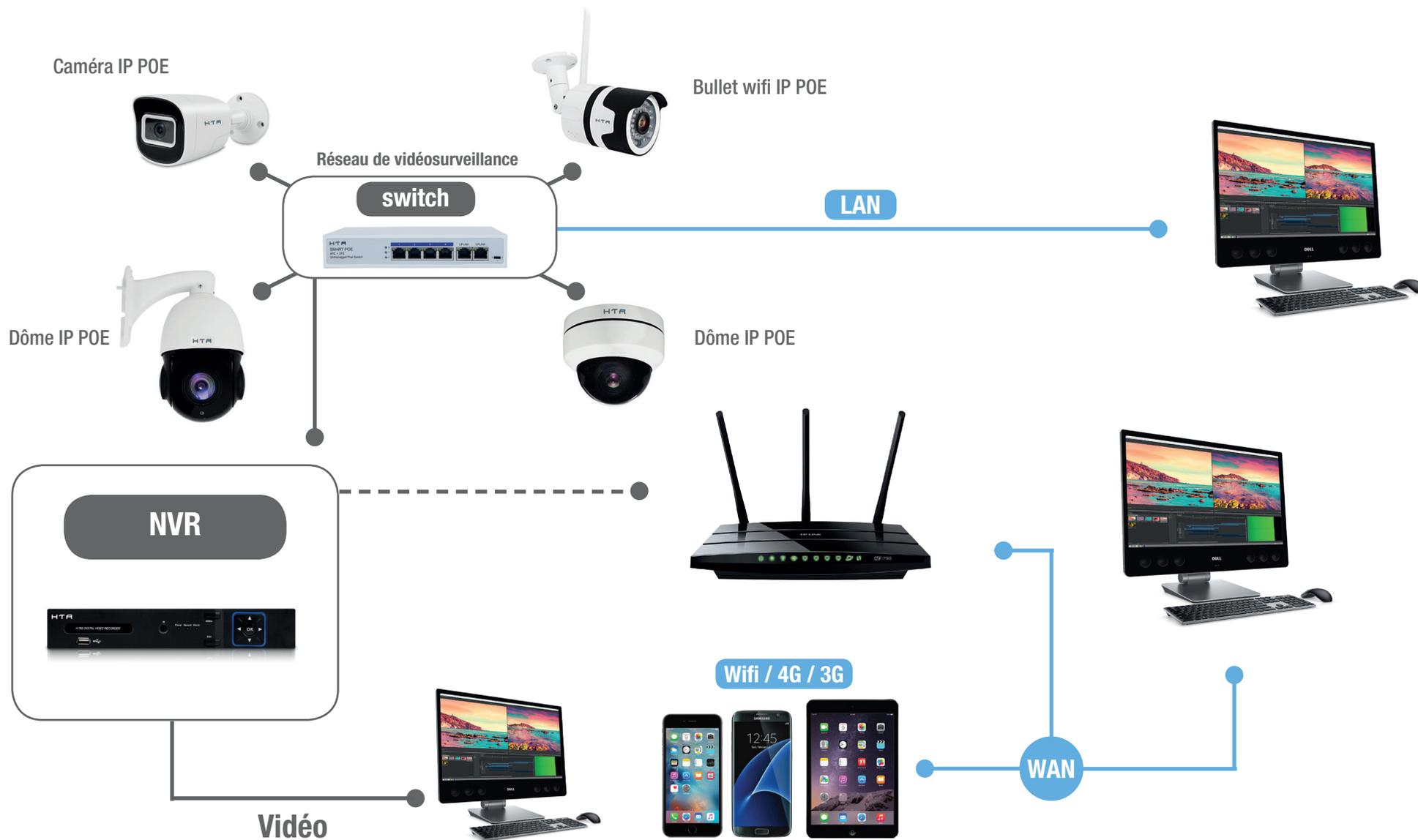
GAMME ANALOGIQUE

- Vidéo
- Données RS-485
- Réseau Informatique
- 4in1(Ahd hdcvi hdtvi cvbs)



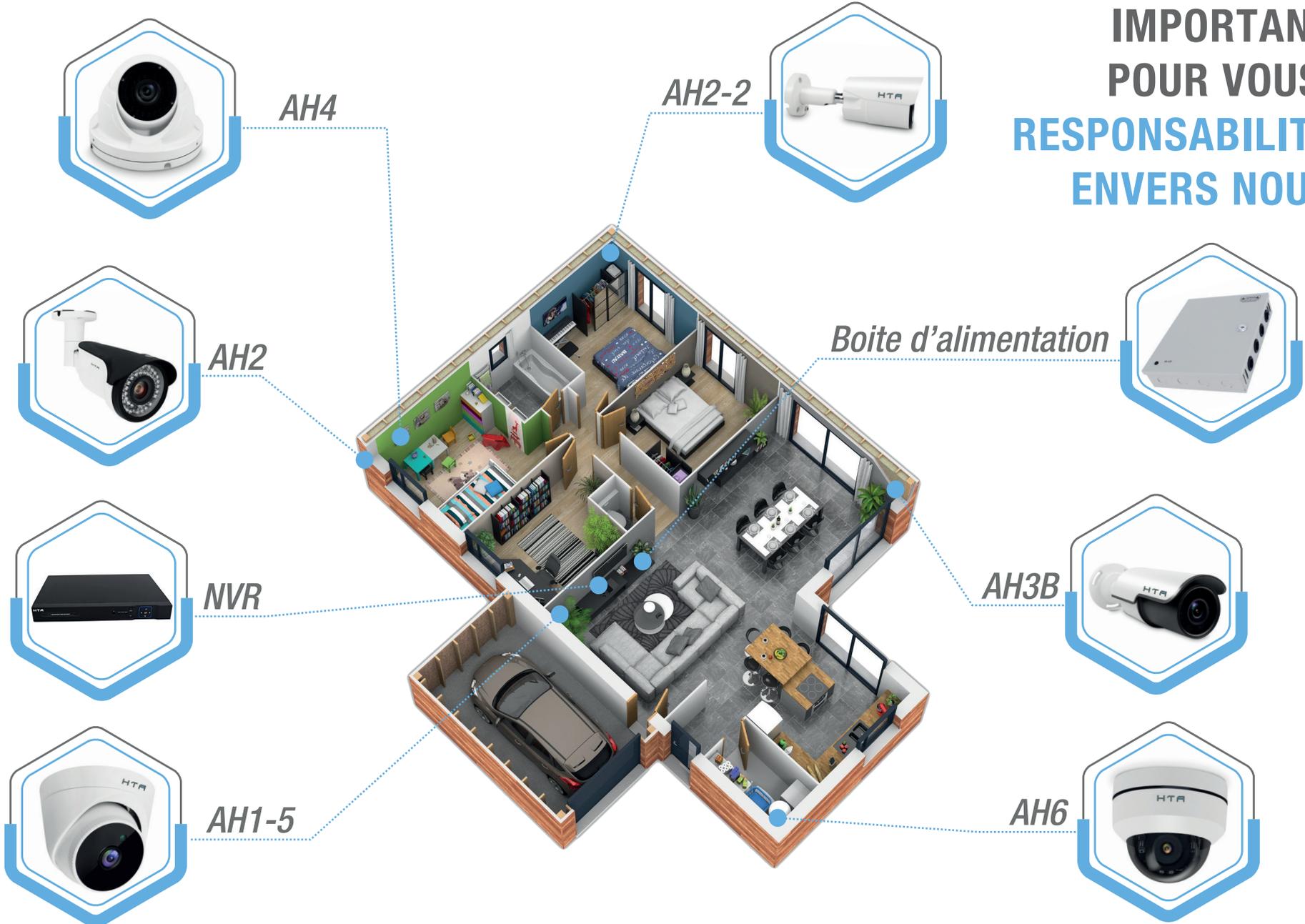
GAMME IP

Vidéo —
Réseau Informatique —

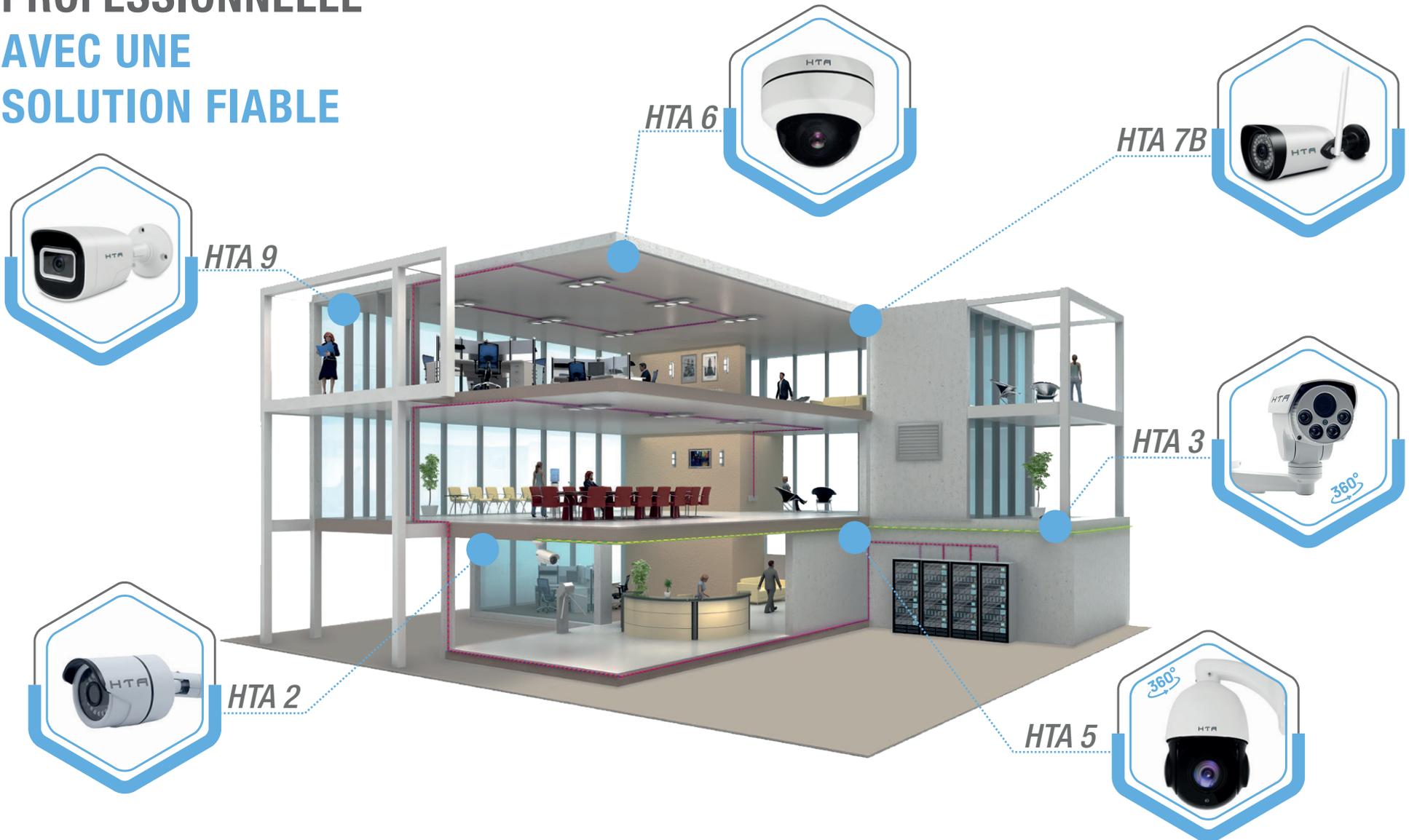


EXEMPLE D'INSTALLATION

**IMPORTANT
POUR VOUS,
RESPONSABILITÉ
ENVERS NOUS**



SÉCURITÉ PROFESSIONNELLE AVEC UNE SOLUTION FIABLE



CAMÉRA 4IN1 COLORVIEW



**PARTICULIER, PROFESSIONNEL,
BESOINS SPÉCIFIQUE...
NOUS ASSURONS VOTRE SÉCURITÉ**



CAMÉRA WIFI DOMÉSTIQUE



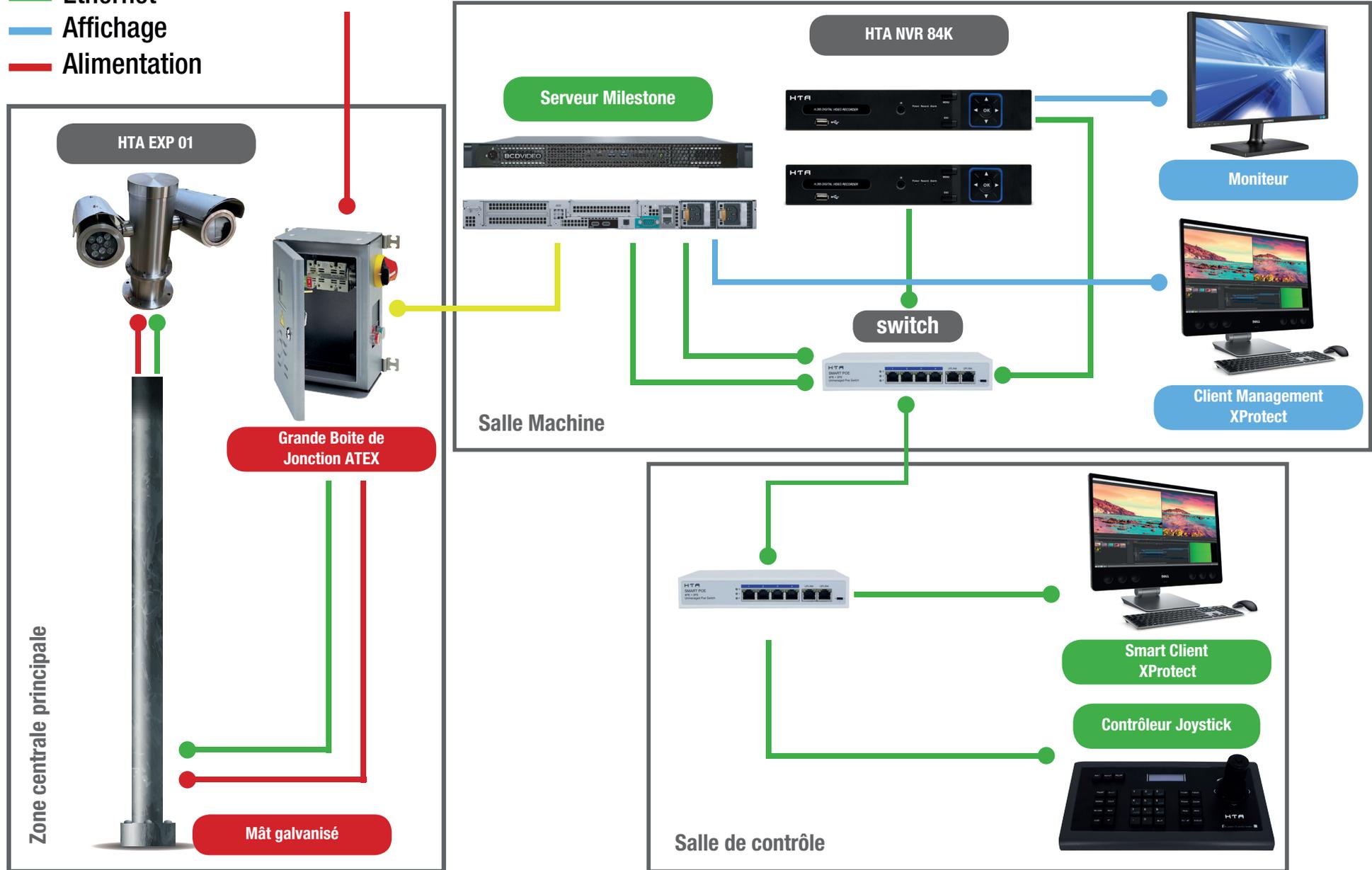
CAMÉRA ATEX HTA EXP 01



INSTALLATION VIDÉOSURVEILLANCE

ATEX

- Fibre optique
- Ethernet
- Affichage
- Alimentation





Shenzhen LST Technology Co.,Ltd.
HOTLINE: 400-096-8018
WWW.LST-LAB.COM

Certificate of Compliance

Certificate No. : LST190478024E-1

Applicant : SPA HASNAOUI TELECOM ALGERIE <HTA>

Applicant Address : ZONE INDUSTRIELLE SECTION 214 IIOT 07, SIDI BEL ABBES
ALGERIE

Manufacturer : SPA HASNAOUI TELECOM ALGERIE <HTA>

Manufacturer Address : ZONE INDUSTRIELLE SECTION 214 IIOT 07, SIDI BEL ABBES
ALGERIE

Product : CCTV Camera

M/N : HTA-AH1
HTA-AH2,HTA-AH3,HTA-AH4,HTA-AH5,HTA-AH6,HTA-1,HTA-2,
HTA-3,HTA-4,HTA-4A,HTA-MIC,HTA-5,HTA-6,HTA-7,HTA-8,
HTA-AH1-B,HTA-AH1-1,HTA-AH2-1,HTA-AH2-2,HTA-AH3-B,
HTA-AH4-1,HTA-AH5-B,HTA-AH7,HTA-4A-B,HTA-5-B,HTA-6-B,
HTA-7-B,HTA-9

Trademark : HTA

Test Standard : EN 55032:2015/AC:2016,
EN 61000-3-2:2014 & EN 61000-3-3:2013
EN 55035:2017
(EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010,
EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014,
EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2004)

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council EMC directive 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive. It is only valid in connection with the test report number: LST190478024ER-1.





Manager

Issue Date: Mar. 30, 2020

Tel: +86 4000968018 Fax: +86 75529410823
2/F,Huichao Building,Yintian Industry zone,Bao'an District,Shenzhen China
www.lst-lab.com E-mail:lst_lab@126.com



Shenzhen LST Technology Co.,Ltd.
HOTLINE: 400-096-8018
WWW.LST-LAB.COM

Certificate of Compliance

Certificate No. : LST190478025E-1

Applicant : SPA HASNAOUI TELECOM ALGERIE <HTA>

Applicant Address : ZONE INDUSTRIELLE SECTION 214 IIOT 07, SIDI BEL ABBES
ALGERIE

Manufacturer : SPA HASNAOUI TELECOM ALGERIE <HTA>

Manufacturer Address : ZONE INDUSTRIELLE SECTION 214 IIOT 07, SIDI BEL ABBES
ALGERIE

Product : CCTV Video Recorder

M/N : XVR-82
XVR-42, XVR-162, XVR-45, XVR-85, XVR-165, NVR-45, NVR-85,
NVR-84K, NVR-08, NVR-16, XVR-42-B, XVR-45-B, XVR-82-B,
XVR-85-B, XVR-162-B, XVR-165-B

Trademark : HTA

Test Standard : EN 55032:2015/AC:2016,
EN 61000-3-2:2014 & EN 61000-3-3:2013
EN 55035:2017
(EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010,
EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014,
EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2004)

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council EMC directive 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive. It is only valid in connection with the test report number: LST190478025ER-1.





Manager

Issue Date: Mar. 30, 2020

Tel: +86 4000968018 Fax: +86 75529410823
2/F,Huichao Building,Yintian Industry zone,Bao'an District,Shenzhen China
www.lst-lab.com E-mail:lst_lab@126.com



Shenzhen LST Technology Co.,Ltd.
HOTLINE: 400-096-8018
WWW.LST-LAB.COM

Certificate of Compliance

Certificate No. : LST190478024R-1
Applicant : SPA HASNAOUI TELECOM ALGERIE <HTA>
Applicant Address : ZONE INDUSTRIELLE SECTION 214 IIOT 07, SIDI BEL ABBES ALGERIE
Manufacturer : SPA HASNAOUI TELECOM ALGERIE <HTA>
Manufacturer Address : ZONE INDUSTRIELLE SECTION 214 IIOT 07, SIDI BEL ABBES ALGERIE
Product : CCTV Camera
M/N : HTA-AH1
 HTA-AH2,HTA-AH3,HTA-AH4,HTA-AH5,HTA-AH6,HTA-1,HTA-2,
 HTA-3,HTA-4,HTA-4A,HTA-MIC,HTA-5,HTA-6,HTA-7,HTA-8,
 HTA-AH1-B,HTA-AH1-1,HTA-AH2-1,HTA-AH2-2,HTA-AH3-B,
 HTA-AH4-1,HTA-AH5-B,HTA-AH7,HTA-4A-B,HTA-5-B,HTA-6-B,
 HTA-7-B,HTA-9
Trademark : HTA
Test Standard : IEC62321-1:2013

The EUT described above has been consolidated by us and found in compliance with the council RoHS directive—2011/65/EU Annex II (EU) 2015/863 as last amended by Directive (EU) 2017/2102. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this RoHS Directive. It is only valid in connection with the test report number: LST190478024RR-1.

RoHS



Issue Date: Mar. 30, 2020

Tel: +86 4000968018 Fax: +86 75529410823
 2/F,Huichao Building,Yintian Industry zone,Bao'an District,Shenzhen China
 www.lst-lab.com E-mail:lst_lab@126.com



Shenzhen LST Technology Co.,Ltd.
HOTLINE: 400-096-8018
WWW.LST-LAB.COM

Certificate of Compliance

Certificate No. : LST190478025R-1
Applicant : SPA HASNAOUI TELECOM ALGERIE <HTA>
Applicant Address : ZONE INDUSTRIELLE SECTION 214 IIOT 07, SIDI BEL ABBES ALGERIE
Manufacturer : SPA HASNAOUI TELECOM ALGERIE <HTA>
Manufacturer Address : ZONE INDUSTRIELLE SECTION 214 IIOT 07, SIDI BEL ABBES ALGERIE
Product : CCTV Video Recorder
M/N : XVR-82
 XVR-42, XVR-162, XVR-45, XVR-85, XVR-165, NVR-45, NVR-85,
 NVR-84K, NVR-08, NVR-16, XVR-42-B, XVR-45-B, XVR-82-B,
 XVR-85-B, XVR-162-B, XVR-165-B
Trademark : HTA
Test Standard : IEC62321-1:2013

The EUT described above has been consolidated by us and found in compliance with the council RoHS directive—2011/65/EU Annex II (EU) 2015/863 as last amended by Directive (EU) 2017/2102. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this RoHS Directive. It is only valid in connection with the test report number: LST190478025RR-1.

RoHS



Issue Date: Mar. 30, 2020

Tel: +86 4000968018 Fax: +86 75529410823
 2/F,Huichao Building,Yintian Industry zone,Bao'an District,Shenzhen China
 www.lst-lab.com E-mail:lst_lab@126.com

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
 الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

MINISTRE DU
 COMMERCE

Chambre de commerce et
 d'industrie de Mekerra
 Sidi Bel Abbès



وزارة التجارة
 غرفة التجارة و الصناعة
 مكرة
 سيدي بلعباس

Sidi Bel Abbès le : 12 / 05 / 2019

Réf : 228 / CCIM / 2019

CERTIFICAT D'ORIGINE

Nous soussignés, Directeur de la Chambre de Commerce et d'Industrie **MEKERRA** de Sidi Bel Abbés, attestons par la présente:

- Caméras de Surveillance et d'enregistreurs vidéo, sont de Fabrication Algérienne, par la Société **Hasnaoui Telecom Algérie SPA, Filiale** du Groupe des Sociétés Hasnaoui, sise, Zone Industrielle Section 214- Ilot «07» – Sidi Bel Abbés 22000 – Algérie.

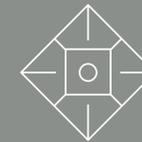
- la liste des produits cités au dessus avec Les caractéristiques techniques sont en annexe.



Le Directeur

بن حليم بلعباس
 مدير غرفة التجارة والصناعة
 مكرة - سيدي بلعباس

12, Bd colonel Amirouche – Sidi Bel Abbés – ALGERIE
 Web : www.cci-mekerra.com e-mail: infos@cci-mekerra.com
 Tel & fax : 00 213 (0) 48 74 20 76



GOLD CHANNEL PARTNER



Jos Beernink
 Vice President EMEA (a)

Milestone Gold reseller
 Gold partners are certified to design, install and configure Milestone solutions. Gold partners can sell the full range of Milestone products.



Certificato di esame UE del tipo

EU-type examination certificate

n. ECM 22 ATEX-B DN77

Rilasciato ai sensi della direttiva 2014/34/UE – Allegato III - Modulo B
Issued according to 2014/34/EU Directive – Annex III - Module B

Richiedente

Applicant

Ragione Sociale SPA HASNAOUI TELECOM ALGERIE (HTA)
Company Name
Indirizzo Zone Industrielle- Section 214- Ilot 07- Zone Industrielle Sidi Bel Abbes 22000, ALGERIE
Address
Apparecchiatura Explosion-proof Junction Box with Conduit
Equipment
Modello(i) HTA-EXJB01, HTA-EXJB02, HTA-EXG01, HTA-EXG02
Model(s)

Questa apparecchiatura o sistema di protezione e le sue eventuali varianti accettate sono descritte nel presente Certificato e nell'allegato dello stesso. This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are described in this Certificate and its Annex.

L'ECM, Organismo Notificato n° 1282 in conformità all'art. 17 della Direttiva 2014/34/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014, certifica che questa apparecchiatura o sistema di protezione verificata secondo la procedura di cui all'allegato III, Modulo B, è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute per il progetto e la costruzione di apparecchiature e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'allegato II della Direttiva. Le verifiche ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto a carattere riservato n° PRD-2022-DN77.

ECM, Notified Body No. 1282 in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014, certifies that this equipment or protective system was tested according to the procedure set out in Annex III, Module B, complies with the essential health and safety requirements for the project and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II of the Directive. The examination and test results are recorded in confidential report no. PRD-2022-DN77.

I requisiti essenziali di sicurezza e salute sono assicurati dalla rispondenza alle Norme applicate: EN 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014.

The essential health and safety requirements are assured by compliance with applied Standard: EN 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014.

Questo Certificato di esame UE del tipo è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchiatura o sistema di protezione specificato in accordo con la Direttiva 2014/34/UE. Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di produzione e fornitura dell'apparecchiatura o sistema di protezione: questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.

This EU-type examination certificate relates only to the design, examination and tests specified equipment in accordance with Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive shall be applied to the manufacturing process and supply condition: these requirements are not covered by this certificate.

L'apparecchiatura o il sistema di protezione deve riportare i seguenti contrassegni:
The equipment shall be marked with the following symbols:



II 2G Ex d IIC T6 Gb, Ta:-40°CStAs+60°C



II 2D Ex t IIIC T80°C Db

Valsamoggia (BO)

Data di emissione - Emission Date 01/07/2022

Timbro

Scadenza - Expiry date 30/06/2027

Questo certificato, incluso l'allegato, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.
This certificate, annex included, can only be reproduced in its entirety and without any change.

Pag. 1 di 1

Cer. 11 ATEX All. III Rev. 1 – 06/03/2017

Ente Certificazione Macchine srl

Via Ca' Bella 243 – Loc. Castello di Serravalle – 40053 Valsamoggia (BO)
+39 0516705141 +39 0516705156 ecm@entecerma.it www.entecerma.it

Certificato di esame UE del tipo

EU-type examination certificate

n. ECM 22 ATEX-B DN78

Rilasciato ai sensi della direttiva 2014/34/UE – Allegato III - Modulo B
Issued according to 2014/34/EU Directive – Annex III - Module B

Richiedente

Applicant

Ragione Sociale SPA HASNAOUI TELECOM ALGERIE (HTA)
Company Name
Indirizzo Zone Industrielle- Section 214- Ilot 07- Zone Industrielle Sidi Bel Abbes 22000, ALGERIE
Address
Apparecchiatura Explosion-proof Camera
Equipment
Modello(i) HTA-EXB01, HTA-EXB02, HTA-EXBT01, HTA-EXD01, HTA-EXDT01, HTA-EXP01, HTA-EXP02, HTA-EXPT01, HTA-EXS01, HTA-EXS02, HTA-EXST01
Model(s)

Questa apparecchiatura o sistema di protezione e le sue eventuali varianti accettate sono descritte nel presente Certificato e nell'allegato dello stesso. This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are described in this Certificate and its Annex.

L'ECM, Organismo Notificato n° 1282 in conformità all'art. 17 della Direttiva 2014/34/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014, certifica che questa apparecchiatura o sistema di protezione verificata secondo la procedura di cui all'allegato III, Modulo B, è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute per il progetto e la costruzione di apparecchiature e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'allegato II della Direttiva. Le verifiche ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto a carattere riservato n° PRD-2022-DN78.

ECM, Notified Body No. 1282 in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014, certifies that this equipment or protective system was tested according to the procedure set out in Annex III, Module B, complies with the essential health and safety requirements for the project and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II of the Directive. The examination and test results are recorded in confidential report no. PRD-2022-DN78.

I requisiti essenziali di sicurezza e salute sono assicurati dalla rispondenza alle Norme applicate: EN 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014.

The essential health and safety requirements are assured by compliance with applied Standard: EN 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN 60079-31:2014.

Questo Certificato di esame UE del tipo è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchiatura o sistema di protezione specificato in accordo con la Direttiva 2014/34/UE. Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di produzione e fornitura dell'apparecchiatura o sistema di protezione: questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.

This EU-type examination certificate relates only to the design, examination and tests specified equipment in accordance with Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive shall be applied to the manufacturing process and supply condition: these requirements are not covered by this certificate.

L'apparecchiatura o il sistema di protezione deve riportare i seguenti contrassegni:
The equipment shall be marked with the following symbols:



II 2G Ex d IIC T6 Gb, Ta:-40°CStAs+60°C



II 2D Ex t IIIC T80°C Db

Valsamoggia (BO)

Data di emissione - Emission Date 01/07/2022

Timbro

Scadenza - Expiry date 30/06/2027

Questo certificato, incluso l'allegato, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.
This certificate, annex included, can only be reproduced in its entirety and without any change.

Pag. 1 di 1

Cer. 11 ATEX All. III Rev. 1 – 06/03/2017

Ente Certificazione Macchine srl

Via Ca' Bella 243 – Loc. Castello di Serravalle – 40053 Valsamoggia (BO)
+39 0516705141 +39 0516705156 ecm@entecerma.it www.entecerma.it

NOTRE PRÉSENCE SUR LE TERRITOIRE



- **A**DRAR
- AIN TEMOUCHENT
- ALGER
- ANNABA
- **B**ATNA
- BECHAR
- BEJAIA
- BISKRA
- BLIDA
- BBA
- BOUIRA
- **C**HLEF
- CONSTANTINE
- **D**JELFA
- **E**L BAYEDH
- EL EULMA
- **G**HARDAIA
- GUELMA
- **J**IJEL
- **K**HENCHLA
- **M**EDEA
- MILA
- MOSTAGANEM
- MSILA
- **O**RAN
- OUARGLA
- OUED SOUF
- **R**ELIZANE
- **S**AIDA
- SETIF
- SIDI BEL ABBES
- SOUK AHRAS
- **T**EBESSA
- TIARET
- TINDOUF
- TIPAZA
- TIZI OUZOU
- TLEMCEN
- TOUGOURT



A series of horizontal dotted lines for writing notes, filling the majority of the page below the header bar.



A series of horizontal dotted lines for writing notes, filling the majority of the page area below the header bar.



“ Premier fabricant
agr e de **cam era de
sécurité** en Algérie ”

HTA

Contactez - nous



+213 (0) 48 77 00 10
+213 (0) 560 271 893



www.hta-dz.com
info@hta-dz.com



Section 214 - Ilot 07 Zone industrielle
Sidi Bel Abbes, Algérie

