

Notice d'installation et d'utilisation de la caméra



Sommaire

I. Branchement	2
II. Installation	2
1. Par l'interface Web	2
2. Par le logiciel IP Installer.....	2
Identifiant d'administration	3
Modification d'adresse IP	3
Accéder à l'interface Web	3
Onglet Users	5
Onglet Vidéo.....	6
III. En cas de bug.....	7
1. Réinitialiser la caméra	7
2. Faire la mise au point	7
IV. Spécification caméra	8

I. Branchement

La caméra doit être alimentée en 12V DC, 200 mA. Créer un limiteur de courant pour éviter que la caméra ne reçoive trop d'énergie et chauffe ou court circuit.

II. Installation

1. Par l'interface Web

Pour accéder à l'interface web de la caméra, ouvrir

2. Par le logiciel IP Installer

Le logiciel IP Installer est le logiciel fourni avec la caméra. Il permet de détecter sur le réseau toutes les caméras connectées.

Remarque : après chaque modification, vous devez les valider en cliquant sur le bouton "**Set**" situé en bas à droite du logiciel.

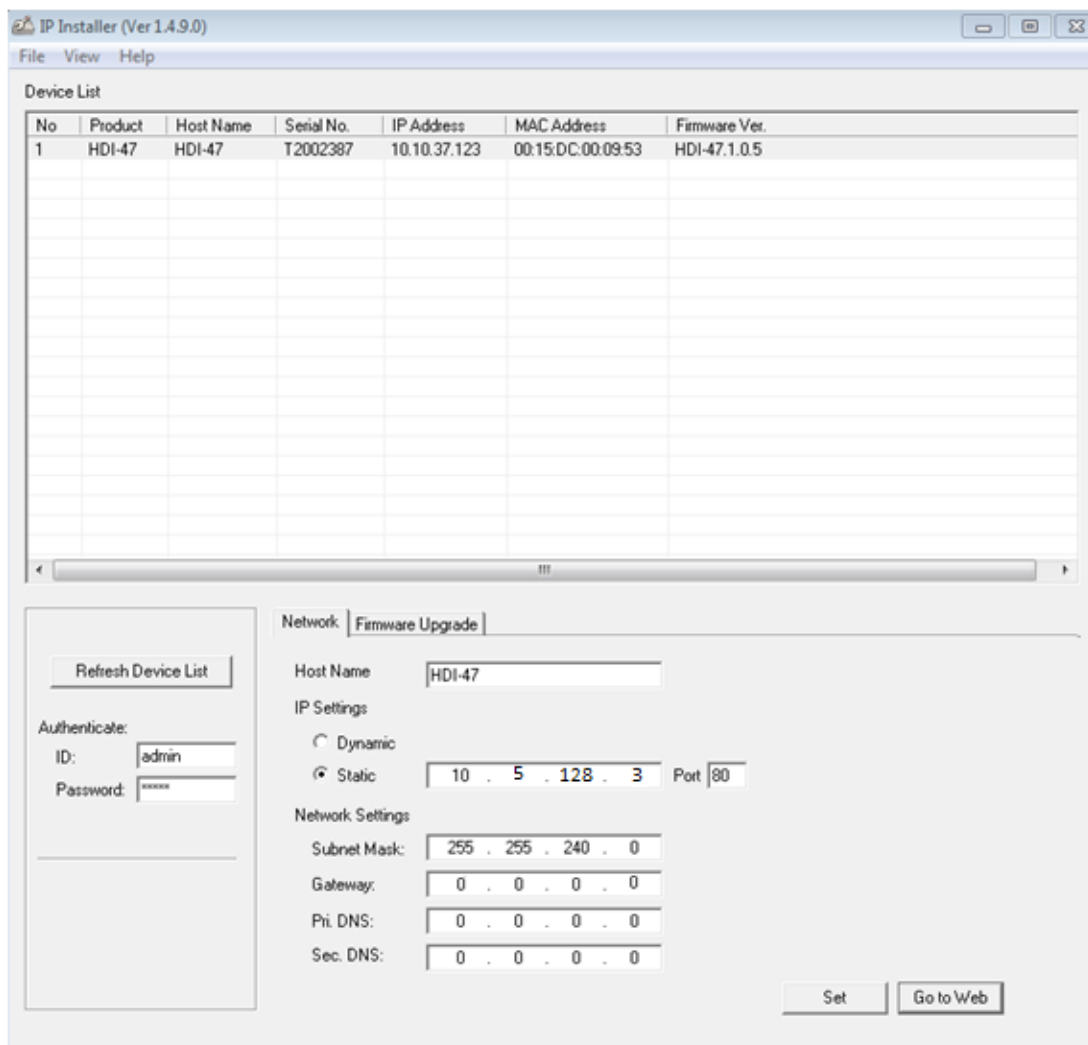


Figure 1 : IP Installer

Identifiant d'administration

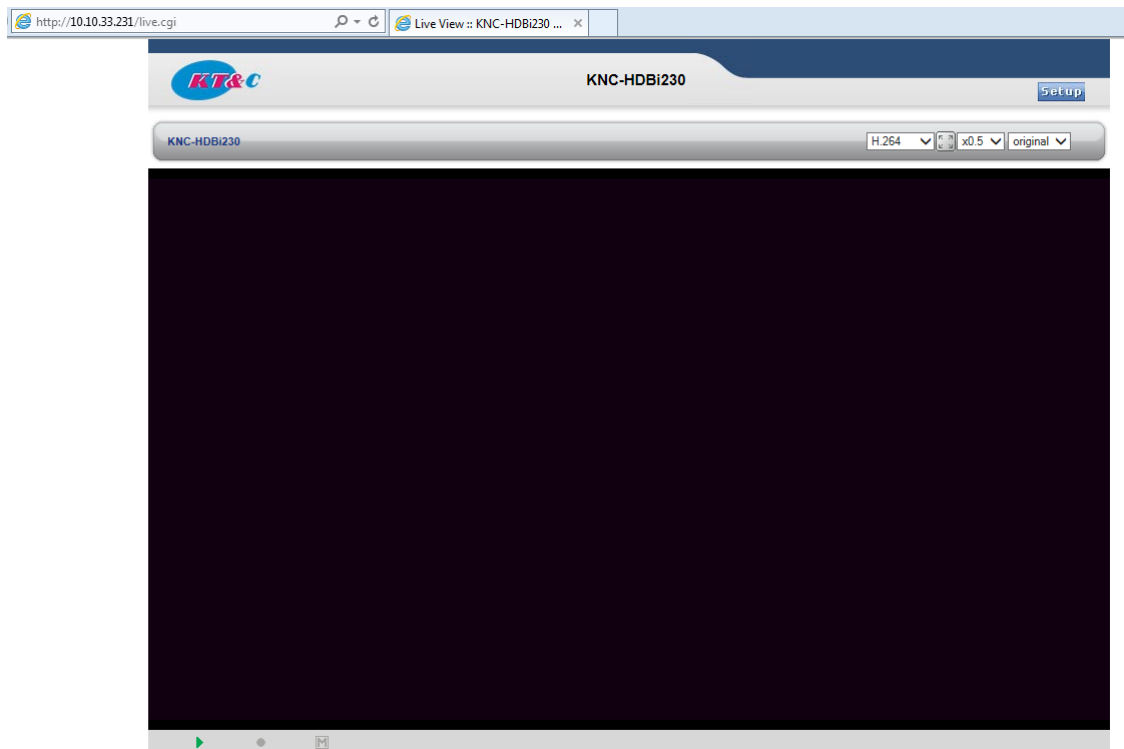
Il est possible à partir de ce logiciel de modifier les identifiants de connexion (de base, les identifiants d'administration sont ID : **admin** / Password : **admin**).

Modification d'adresse IP

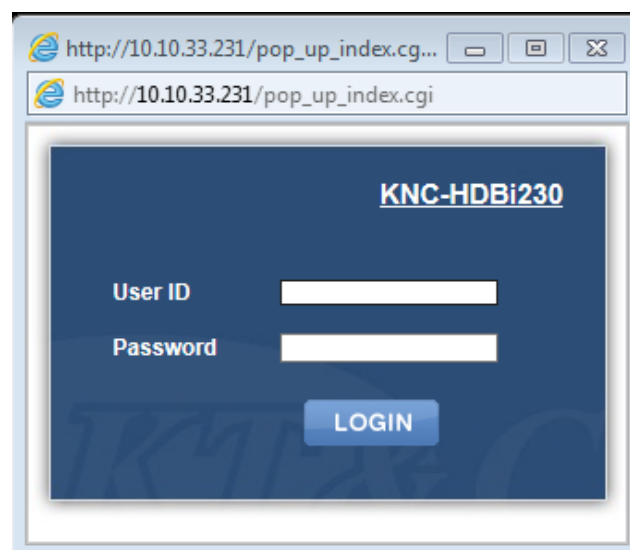
Configurer l'adresse IP de la caméra comme indiqué sur la capture d'écran ci-dessus.

Accéder à l'interface Web

En cliquant sur le bouton "Go to Web" situé en bas à droite de l'IHM, on a accès à l'interface Web :



L'interface de la caméra est initialement prévue pour IE. C'est à partir de cette interface que l'on peut configurer la caméra (bouton « setup » en haut à droite). Une fenêtre pop-up s'ouvre et nous demande de nous identifier :



Remarque : l'identifiant et le mot de passe d'origine de la caméra sont « admin » et « admin ». Ils peuvent être modifiés sur le logiciel IP Installer installé précédemment.

Une fois les identifiants rentrés la fenêtre de configuration s'ouvre :

The screenshot shows a web-based configuration interface for a camera. On the left is a sidebar menu with the following sections: **SETUP** (containing BASIC and ADVANCED), **MAINTENANCE**, and **SUPPORT**. Under **BASIC**, the 'Network' option is selected and highlighted in red. The main content area is titled **NETWORK** and contains the following sections:
1. **Network Services**: Two radio buttons, 'Static' (selected) and 'DHCP'.
2. **Network Configuration**: Three input fields for 'IP address' (10.5.128.3), 'Subnet mask' (255.255.240.0), and 'Default gateway' (10.5.128.1). A 'Test' button is next to the IP address field.
3. **SMTP Notification(Email) For IP Address Change**: An 'Enable' checkbox (unchecked), a 'Send to' text field, and a 'Subject' text field.
At the bottom right of the main area are 'Save' and 'Cancel' buttons.

On retrouve tout d'abord les configurations réseaux que l'on peut aussi effectuer sur le logiciel (changement d'IP, de masque de sous-réseau et de passerelle).

Onglet Users

Accéder à l'onglet User en cliquant dessus à gauche de l'interface.

The screenshot shows the KNC-HDBi230 web interface. The top header includes the KT&C logo, the device name 'KNC-HDBi230', a language dropdown set to 'English', and a 'Live' button. A left sidebar contains navigation links: 'SETUP' (with sub-links for BASIC: Network, Users, Video, Date & Time; and ADVANCED), 'MAINTENANCE', and 'SUPPORT'. The main content area is titled 'USERS' and features a help icon. It is divided into three sections: 'Admin Account' with fields for Admin ID (pre-filled with 'admin'), Password, and Confirm Password; 'User Account' with an 'Add User' form containing fields for User ID, Password, Confirm Password, and checkboxes for 'Stop/ Snapshot/ Rec' and 'Trigger', followed by an 'Add' button; and a 'User List' table with columns for User ID, Stop/ Snapshot/ Rec, Trigger, and Modify / Remove. At the bottom, the 'Free Pass' section has a checked checkbox for 'Enable free login without ID and Password required'. 'Save' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

User ID	Password	Confirm Password
<input type="text"/>	<input type="password"/>	<input type="password"/>

Stop/ Snapshot/ Rec	Trigger
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

User ID	Stop/ Snapshot/ Rec	Trigger	Modify / Remove
---------	---------------------	---------	-----------------

Sur cette page, cocher la case "**Free Pass**", elle permet d'avoir accès au flux sans avoir à rentrer de mot de passe d'identification.

Onglet Vidéo

KT&C KNC-HDBi230 English Live

SETUP

BASIC

- Network
- Users
- Video**
- Date & Time

ADVANCED

MAINTENANCE

SUPPORT

ENCODE SETTING

VIDEO | OSD

H.264

Resolution: 1920 x 1080 + Analog Output

Encode FPS: 30

Video Format: PAL

Mirror: Normal

H.264

Bitrate Control: CBR (Constant Bit Rate)

Average Bitrate: 4000 kbit/s

MJPEG

Resolution: 720 x 480

Encode FPS: 30

MJPEG

Quality (1 - 100): 50

Save Cancel initialization

Dans l'onglet vidéo, configurer le format MJPEG pour que la **résolution** soit en 720 x 480, les **FPS** à 30 et la qualité du MJPEG à 50 (comme indiqué sur la capture d'écran ci-dessus).

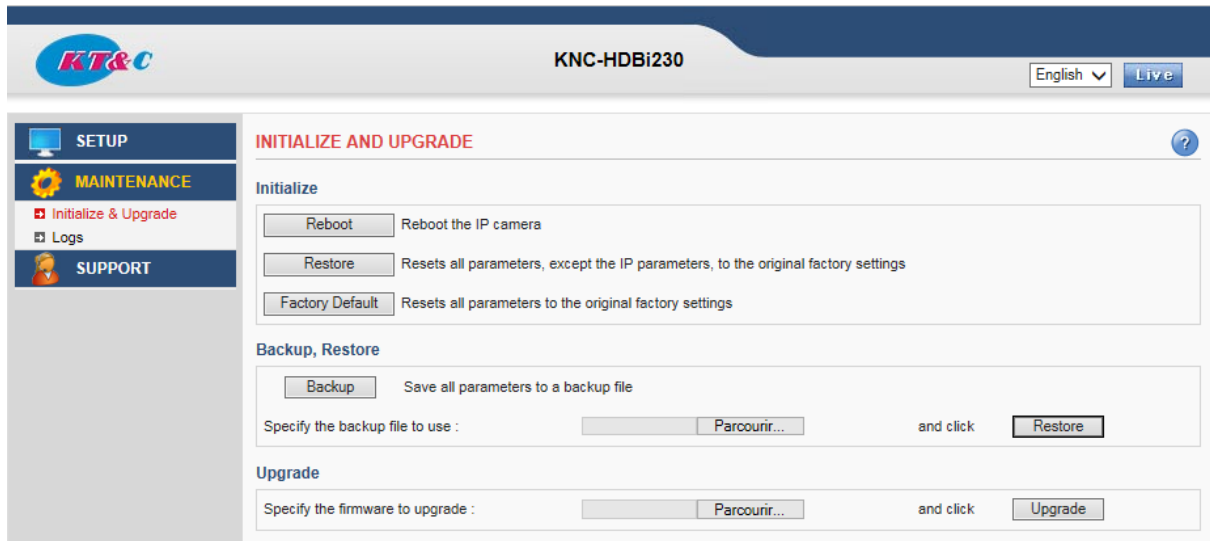
III. En cas de bug

1. Réinitialiser la caméra

S'il y a des problèmes lors de la configuration de la caméra, il est possible de reset la caméra. Pour cela, il faut aller dans l'onglet maintenance.

Plusieurs paramètres de réinitialisation sont possibles :

- **Restore** : resets tous les paramètres à l'exceptions des configurations IP.
- **Factory Default** : reset tous les paramètres dans la configuration d'usine.



The screenshot shows the web interface for the KNC-HDBi230 camera. The top header includes the KT&C logo, the model name 'KNC-HDBi230', and language/region settings ('English' and 'Live'). A left sidebar contains navigation links: 'SETUP', 'MAINTENANCE' (highlighted), 'Initialize & Upgrade', 'Logs', and 'SUPPORT'. The main content area is titled 'INITIALIZE AND UPGRADE' and contains three sections: 'Initialize' with buttons for 'Reboot' (Reboot the IP camera), 'Restore' (Resets all parameters, except the IP parameters, to the original factory settings), and 'Factory Default' (Resets all parameters to the original factory settings); 'Backup, Restore' with a 'Backup' button (Save all parameters to a backup file), a file selection field with a 'Parcourir...' button, and a 'Restore' button; and 'Upgrade' with a file selection field with a 'Parcourir...' button and an 'Upgrade' button.

2. Faire la mise au point

Si la vidéo de la caméra est floue lors de l'utilisation, il se peut que la mise au point soit à refaire. Pour cela, il faut ouvrir la partie avant de la caméra, et tourner l'embout pour effectuer la mise au point.



IV. Spécification caméra

Camera	Image Sensor		2.43 Megapixel, 1/2.8" SONY Exmor CMOS				
	Total Pixels (H x V)		2000 x 1241				
	Day & Night		Digital Day & Night				
	Min. Illumination		0.1 Lux / F2.0				
	IR LED	Distance	N/A				
	Shutter Speed		1/30 ~ 1/8000				
Lens	Lens		Board	3.7 mm (3 MP), 8 mm (1.3 MP)		Pinhole	4.3 mm P4 (1.3 MP)
	Lens Type		Fixed Board or Pinhole Lens				
Video	Maximum Resolution		H.264	1920 x 1080 (16:9)		MJPEG	1280 x 720 (16:9)
	Frame Rate		H.264	30fps		MJPEG	30fps
	Compression		H. 264	MJPEG			
	Streaming		Dual-Stream at different frame rate and bandwidth				
	Digital Slow Shutter		Off, 2x, 4x (AUTO)				
	Image Settings		Brightness, Contrast, Saturation, Sharpness, White balance, Exposure control, Image rotation, Text and image overlay, Privacy masking, BLC, D-WDR, 3D DNR				
Audio	Streaming		N/A				
	Compression		N/A				
	Input / Output		N/A				
Network	LAN		Ethernet 10/100 Base-T (RJ-45 Type)				
	Maximum User Access		N/A				
	Security		Multiple user access levels with password protection, HTTPS (SSL)				
	Protocol		IPv4, HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, ICMP, DHCP, ARP, DNS, DDNS, HTTPS, UPnP				
	ONVIF Compliant		Yes				
	Interface		OS: Windows XP, Vista, 7		Browser: Internet Explorer		
	Record Schedule		Continuous, Motion, Sensor, Pre & Post Alarm				
Intelligent Video	Video Motion Detection		Yes				
Alarm and Event	Alarm Triggers		Intelligent video, manual triggers, network fail, SD card scheduling, reboot				
	Alarm Events		JPEG image upload via FTP & Email, notification via E-mail, recording AVI or JPEG using Micro-SD				
General	Processors		CPU: ARM 1136EJ-S				
	Memory		RAM: 256 MB, Flash: 256 MB				
	Power		PoE class 3 (IEEE 802.3af) DC12V 200 mA				
	Interface		Service video connector Power (DC 12 V) Input Status LED				
	Local storage		MicroSD/SDHC up to 32 GB				
	IP Rating		IP66 (Weatherproof)				
	Operating Temperature		-10 °C ~ 50 °C (14 °F ~ 122 °F)				
	Conditions		Humidity 20 ~ 80 % RH (No Condensing)				
	Dimension	Weight	Φ23 x 96.3 mm (0.9 x 3.8 inch)		118 g (0.3 lb.)		