

CONFIGURATION CAMERA NKF BC 620 WDR *



SOMMAIRE

1 : CONFIGURATION DE LA CAMERA

1.1 Paramétrage réseau.....	2
1.2 Paramétrage audio.....	2
1.3 Configuration des flux vidéos.....	3
1.3.1 Encoder 1.....	3
1.3.2 Encoder 2.....	4

2 : CONFIGURATION DE L'ENREGISTREUR

2.1 Paramétrage du modèle de la caméra	5
2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	5

3 : COMMANDE A SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE..... 6

Attention : pour une installation de caméras IP, il est impératif d'utiliser un réseau 1Gbit/s. Dans le cas contraire, il est probable que des détériorations d'images se produisent voire des pertes d'enregistrements.

Les Notes d'applications faites par STIM, pour la validation de la compatibilité des caméras IP, sont des procédures de configuration. Elles expliquent les paramétrages à appliquer dans la configuration des caméras IP et des enregistreurs (Ligne de commandes, valeurs de bande passante, détecteurs d'activité...etc), pour le bon fonctionnement de l'association de ces appareils .

STIM ne se porte pas garant pour autant des bugs ou dysfonctionnements liés aux caméras, au niveau logiciel ou sur la politique de fonctionnement.

Un mauvais fonctionnement de la caméra aura une conséquence directe sur l'enregistrement des images sur l'enregistreur. Les modifications apportées par les fabricants de caméras lors de mises à jour ou sur de nouvelles références peuvent également amener des différences de paramétrage.

La validation d'une référence ne signifie pas que STIM se porte responsable du fonctionnement sans faille de cette caméra.

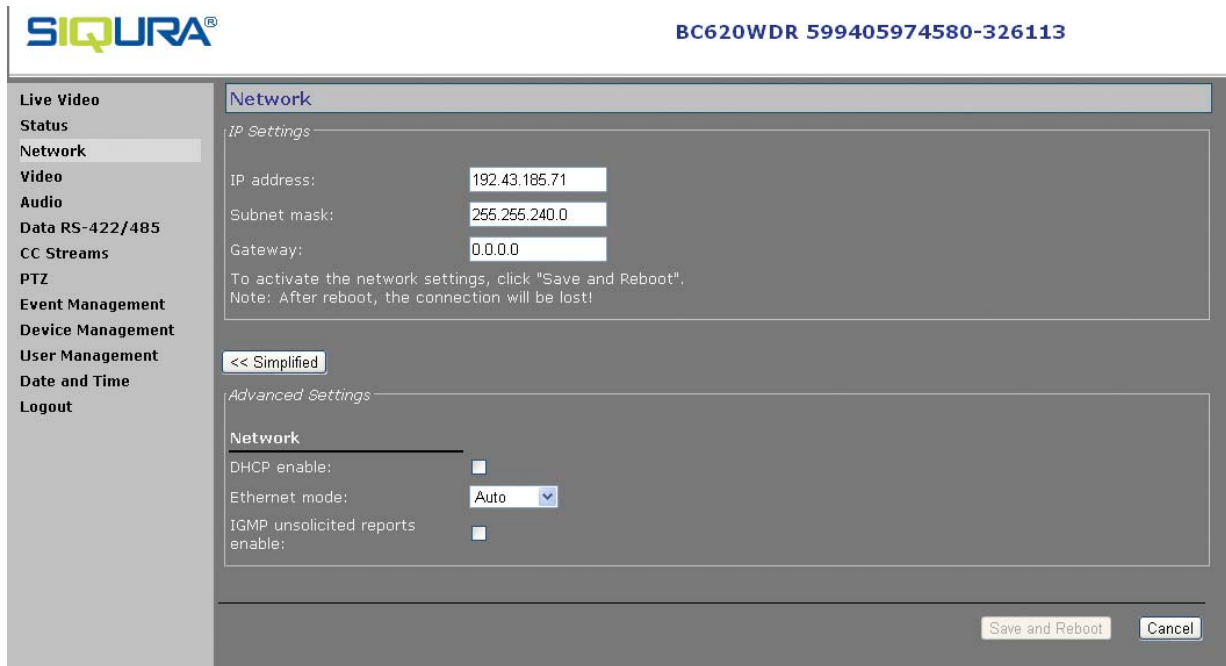
* Validation uniquement en enregistrement permanent

1 - CONFIGURATION DE LA CAMERA

IMPORTANT : Pensez à mettre à l'heure votre caméra.

1.1 Paramétrage réseau

Aller dans le menu "**Network**" de la caméra (l'adresse IP par défaut de la caméra est indiquée sur la caméra) et paramétrer l'adresse IP et le masque de sous réseau.



Cliquez sur "**Save and Reboot**" pour valider les paramètres.

1.2 Paramétrage audio

Dévalider l'audio sur la caméra en décochant "**Enable**" dans le menu "**Audio**"

1.3 Configuration des flux vidéos

Aller dans le menu "**Vidéo**" et paramétrer les "**Encoder 1 et 2**" pour avoir un flux haute définition et un flux basse définition (pour les affichages 1/4 ou 1/16 d'écran).

1.3.1 Paramétrage Encoder 1 :

- "Enable" : Cocher la case.
- "Encoding Mode" : Sélectionner "H264".
- "Video bit rate mode" : Sélectionner "Constant bit rate".
- "Résolution" : Sélectionner D1 (720 x 576).
- "Gop Length" : 6.
- "Frame rate" : Nombre d'images par seconde = 12,5.
- "Bit rate" : 3000 Kbit/s.

The screenshot shows the Siquira web interface for Encoder 1. The 'Encoder Settings' section is expanded, showing the following configuration:

- Enable:
- Encoding mode: H.264
- Video bit rate mode: Constant bit rate
- Resolution: D1
- GOP length: 6
- Frame rate: 12.50 frames/s
- Bit rate: 3000 kbits/s
- Quality: N.A. %

 A 'Show Preview >>' button is visible next to the Profile dropdown menu.

Cliquez sur "Save" pour valider les paramètres.

1.3.2 Paramétrage Encoder 2 :

- "Enable" : Cocher la case.
- "Encoding Mode" : Sélectionner "H264".
- "Video bit rate mode" : Sélectionner "Constant bit rate".
- "Résolution" : Sélectionner QVGA (320x240).
- "Gop Length" : 12.
- "Frame rate" : 25.
- "Bit rate" : 1500 Kbit/s.

The screenshot shows the Siquira web interface for Encoder 2. The 'Encoder Settings' section is expanded, showing the following configuration:

- Enable:
- Encoding mode: H.264
- Video bit rate mode: Constant bit rate
- Resolution: QVGA
- GOP length: 12
- Frame rate: 25.00 frames/s
- Bit rate: 1500 kbits/s
- Quality: N.A. %

 A 'Show Preview >>' button is visible next to the Profile dropdown menu.

Cliquez sur "Save" pour valider les paramètres.

2 - CONFIGURATION DE L'ENREGISTREUR (IP602 ou ST4400)

ATTENTION : pour les stockeurs ST4400-4c voir la Note d'application n°109

2.1 Paramétrage du modèle de la caméra :

Aller dans le menu de paramétrage de l'enregistreur dans "**Périphériques/caméras**". Nommez votre caméra, sélectionnez

Caméras	1-8	9-16	17-20
17	<input checked="" type="checkbox"/>	NKF BC620	NKF H264

tionner "**NKF**" dans la colonne Marque et "**H264**" dans la colonne Modèle.

Cliquez ensuite sur le menu "**Avancés**".

Saisissez l'adresse IP de la caméra, l'utilisateur et le mot de passe de la caméra (configuré dans le menu "**User**

management").

2.2 Paramétrage des flux vidéos :

Allez dans le menu "**Périphérique/Caméras/Avancés/Flux vidéos**" pour saisir les lignes de commandes des flux vidéos paramétrés précédemment.

Cliquez sur le bouton "**Commandes par défaut**".

La première ligne de commande correspond au paramétrage de l'Encoder 1, celui-ci correspond au format d'enregistrement et d'affichage du direct en plein écran.

Mettre "**HD**" dans la colonne LIVE.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live
1	554	/videoinput/1/h264/1	RTSP	H264	HD
2	554	/videoinput/1/h264/2	RTSP	H264	MD
3	554	/videoinput/1/mpeg4/1	RTSP	MPEG4	
4	554	/videoinput/1/mpeg4/2	RTSP	MPEG4	

La deuxième ligne appelle le flux de l'Encoder 2, défini précédemment comme le flux Basse définition.

Mettre "**MD**" dans la colonne LIVE.

3 - COMMANDE A SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMERA EN LIVE

Media = "rtsp://@192.43.185.71/videoinput/1/h264/1" pour le flux 1.

Media = "rtsp://@192.43.185.71/videoinput/1/h264/2" pour le flux 2.