

Manuel d'utilisation

Caméra dôme réseau

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser votre lecteur et conservez-le pour vous y référer ultérieurement.

Modèles

Gamme LW9422

Gamme LNP2810

Gamme LNP2810T

Gamme LNP3020T



MFL67860026

ipSolute

1311 (V2.2)

Table des matières

Introduction	3
---------------------------	----------

Utilisation et réglages	4
--------------------------------------	----------

Avant d'utiliser le système	4
-----------------------------------	---

Configuration recommandée du PC	4
---------------------------------------	---

Accès à la caméra IP LG	5
-------------------------------	---

Présentation de LG Smart Web Viewer	6
---	---

Présentation du menu de configuration	9
---	---

Configuration de la caméra réseau LG	9
--	---

Accès au menu de configuration	9
--------------------------------------	---

Réglages du système	10
---------------------------	----

Réglages audio et vidéo	15
-------------------------------	----

Réglages du réseau	29
--------------------------	----

Paramètres utilisateur	36
------------------------------	----

Réglages des événements	38
-------------------------------	----

Réglage du menu OSD	42
---------------------------	----

Fonctionnement général	44
------------------------------	----

Réglage de la mise au point	45
-----------------------------------	----

Réglage de l'exposition	46
-------------------------------	----

Réglage de l'équilibrage des blancs	47
---	----

Réglage jour/nuit	48
-------------------------	----

Réglage du respect de la vie privée	48
---	----

Réglage de la réduction du bruit numérique 3D	49
--	----

Réglage du menu spécial	49
-------------------------------	----

Réglage de réinitialisation	51
-----------------------------------	----

Référence	52
------------------------	-----------

Dépannage	52
-----------------	----

Avis concernant les logiciels open source	55
---	----

Spécifications	56
----------------------	----

Introduction

La caméra réseau LG est conçue pour être utilisée sur un réseau Ethernet. Pour être accessible, elle doit être associée à une adresse IP.

Ce manuel contient des instructions relatives à l'installation et l'utilisation de cette caméra réseau LG dans votre environnement réseau. Pour en faciliter la compréhension, il est recommandé d'avoir une connaissance des environnements réseau.

Notez que la conception et les caractéristiques de cet appareil sont susceptibles d'être différents par rapport au manuel pour des raisons d'amélioration de la qualité. Si vous avez besoin d'une assistance technique, contactez un point de service après-vente agréé.

Utilisation et réglages

Avant d'utiliser le système

- Avant d'utiliser la caméra IP LG, assurez-vous que les raccordements sont correctement effectués et que l'alimentation utilisée est appropriée.
- Vérifiez les raccordements de la caméra IP LG pour vous assurer que tout est correct.
- Vérifiez que la caméra IP LG est connectée au réseau et qu'elle est alimentée.
- Une fois les raccordements effectués, vous devez installer le programme client LG sur le PC à partir duquel vous voulez accéder à la caméra.
Le programme LG Smart Web Viewer est automatiquement installé lorsque vous raccordez la caméra IP LG.
Le LG Ipsolute VMS et le LG Smart Web Viewer sont des programmes réseau de LG Serveur Vidéo et des caméras LG IP.
- Pour visionner des vidéos en continu dans Internet Explorer, paramétrez votre navigateur pour qu'il autorise les contrôles ActiveX. Si vous voyez ce message : "Ce site web veut installer le module complémentaire "IPCam_Streamer.cab" de LG ELECTRONICS INC", cliquez sur la barre jaune et installez le programme LG Smart Web Viewer sur votre ordinateur. Veuillez régler le zoom de votre navigateur à 100%.
- La présentation et les pages de la vue en temps réel peuvent différer selon le système d'exploitation et le navigateur web.
- Veillez à ne pas exécuter d'autres applications pendant que le programme client est en marche ; cela pourrait causer une insuffisance de mémoire.

Configuration recommandée du PC

La caméra IP LG est compatible avec les systèmes d'exploitation et navigateurs les plus répandus.

Éléments	Configuration requise
Système d'exploitation	Windows XP Professionnel, Windows VISTA, Windows 7
Processeur	Intel Core2 Quad Q6700 (2,66 GHz) ou supérieur
Navigateur web	Microsoft Internet Explorer (32 bit) ultérieur à la version 7.0 et antérieur à la version 9.0.
DirectX	DirectX 9.0c(Windows XP), DirectX 11(Windows Vista/7) ou supérieur
Mémoire	Mémoire RAM de 2 Go ou plus
Carte graphique	Mémoire RAM vidéo de 256 Mo ou plus
Résolution	2 048 x 1 536 (avec couleurs 32 bits) ou supérieure

Accès à la caméra IP LG

Vous pouvez accéder à la caméra IP LG en suivant les étapes ci-dessous.

1. Installation de LG Ipsolute VMS Program

2. Recherche de la caméra IP LG à l'aide de l'utilitaire IP

L'utilitaire IP recherche et affiche automatiquement les caméras IP LG présentes sur votre réseau.

L'utilitaire IP affiche l'adresse MAC, l'adresse IP, le nom du modèle, etc.

Remarque :

L'ordinateur sur lequel l'utilitaire IP est exécuté doit figurer sur le même segment de réseau (sous-réseau physique) que la caméra IP LG.

- 2.1 Exécutez le programme de l'utilitaire IP.
- 2.2 Cliquez sur le bouton [Search] ou sélectionnez l'option [Search] dans le menu de recherche des appareils. Après quelques secondes, les caméras IP LG détectées s'affichent dans la fenêtre de l'utilitaire IP.

3. Connexion au programme LG Smart Web Viewer

- 3.1 Exécutez l'utilitaire IP et recherchez les caméras IP LG.
- 3.2 Lorsque les caméras IP LG apparaissent dans la fenêtre de l'utilitaire IP, double-cliquez sur l'adresse IP ou cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur cette même adresse IP et sélectionnez "Connect to Web Page" pour lancer le programme LG Smart Web Viewer. Lorsque vous accédez au programme LG Smart Web Viewer, la boîte de dialogue d'authentification apparaît à l'écran.
- 3.3 Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

(Notez que le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur par défaut sont "admin".)

Remarque :

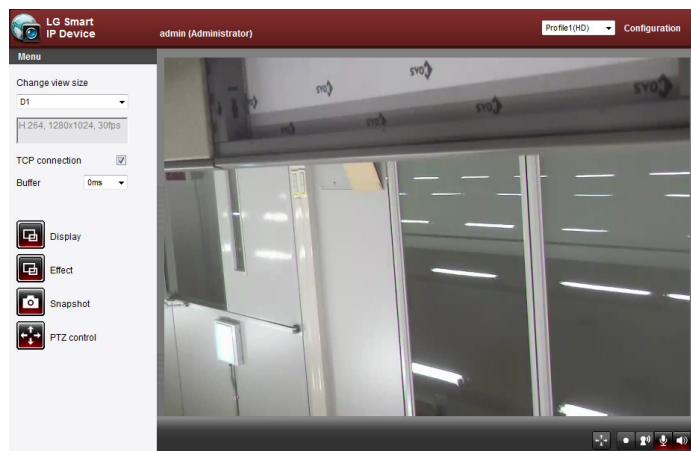
Le mot de passe par défaut doit être modifié après la connexion initiale.

- 3.4 Cliquez sur [OK]. Le programme LG Smart Web Viewer s'affiche alors dans votre navigateur.

Remarques :

- Vous pouvez également accéder à LG Smart Web Viewer comme indiqué ci-dessous.
 - 3.1 Démarrez votre navigateur web.
 - 3.2 Saisissez l'adresse IP de la caméra IP LG dans la barre d'adresse du navigateur.
 - 3.3 Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe définis par l'administrateur.
 - 3.4 Cliquez sur [OK]. Le programme LG Smart Web Viewer s'affiche alors dans votre navigateur.
- Le programme LG Smart Web Viewer peut mettre plus ou moins longtemps à s'afficher selon les conditions du réseau.
- Si la fenêtre de connexion n'apparaît pas, désactivez le bloqueur de fenêtres publicitaires. Lorsque ce dernier est activé, il empêche l'affichage de la fenêtre de connexion. Vous devez donc autoriser les fenêtres publicitaires.
- Si vous vous connectez à LG Smart Web Viewer pour la première fois, la fenêtre d'avertissement de sécurité s'affiche pour installer le programme LG Smart Web Viewer. Vous devez installer le programme LG Smart Web Viewer pour pouvoir utiliser la caméra IP LG.
- Si votre ordinateur ou réseau est protégé par un proxy ou un pare-feu, les paramètres du proxy ou du pare-feu peuvent bloquer le programme LG Smart Web Viewer. Modifiez les paramètres du proxy ou du pare-feu pour activer le programme LG Smart Web Viewer.

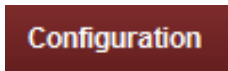
Présentation de LG Smart Web Viewer



Éléments	Description
	Sélectionnez la taille de l'image vidéo dans la liste déroulante. Remarques: - Sélectionnez [FULL SCREEN] pour un agrandissement en plein écran. Pour revenir à l'écran précédent, appuyez sur la touche ESC ou double cliquez. - Quand vous sélectionnez [AUTO RESIZE], la taille de la vue affichée s'adapte à la dimension de la fenêtre. Le rapport des dimensions est ajusté sur la base de la largeur.
	Il affiche le Codec vidéo, résolution et FPS de la vidéo sélectionnée en lecture.

	Cochez cette option selon le type de connexion réseau (TCP ou UDP). Si vous la cochez, le client se connecte au serveur via une connexion TCP.
	Sélectionnez le temps de mise en mémoire tampon des flux des données en direct.
	Cliquez pour afficher la boîte des options [Hostname], [Framerate] et [Bitrate]. [Display] s'affiche dans le coin supérieur droit de la fenêtre d'affichage en direct dans l'ordre des options sélectionnées. <u>Video Analysis</u> > Hide: la fonction Analyse vidéo n'est pas utilisée. > MD: Affiche la fonction Détection de mouvement dans la fenêtre d'affichage en direct. Remarque: Lorsque vous utilisez la fonction DPTZ, la fonction d'affichage est désactivée pendant un moment.
	Cliquez sur l'effet et ensuite cochez la boîte à cocher de l'option [Edge Enhancement]. L'utilisateur obtient une réception plus nette sur la fenêtre de la vue active. Remarque : Cette fonction influe uniquement sur la fenêtre de la vue active.

 Snapshot	Cliquez pour enregistrer l'image affichée au format JPEG sur votre ordinateur. 1. Cliquez sur le bouton [Snapshot]. La fenêtre du même nom s'affiche alors. 2. Cliquez sur le bouton [Save] dans la fenêtre Snapshot. 3. Saisissez le nom du fichier (format JPEG) et sélectionnez le dossier où vous voulez l'enregistrer. 4. Cliquez sur le bouton [Save] pour confirmer. 5. Cliquez sur le bouton [Cancel] dans la fenêtre Snapshot pour la fermer.
 OSD control	Affiche la fenêtre de contrôle OSD de la caméra. Utilisez ce bouton pour paramétrer la caméra. Ce bouton ne s'affiche pas pour un utilisateur normal ou anonyme. (Modèles LW9422 uniquement)
 PTZ control	Permet d'afficher la fenêtre de contrôle PTZ. Utilisez ce bouton pour contrôler la caméra PTZ. Ce bouton ne s'affiche pas pour un utilisateur normal ou anonyme.
	Sélectionnez le flux de données vidéo. Sélectionnez la source d'image vidéo désirée sur la liste déroulante de l'affichage en temps réel. Remarque : Vous pouvez établir les configurations de courant indépendamment. Cela permet à l'utilisateur de paramétrer la vue en temps réel comme il le souhaite.

	Offre tous les outils nécessaires pour paramétrer la caméra selon vos besoins. Pour cela, l'utilisateur doit avoir des droits d'administrateur. Remarque : Si vous voulez quitter le menu de configuration, sélectionnez un des flux de données vidéo dans la liste déroulante de la vue en temps réel.
	Affiche en direct l'écran de surveillance en cours. Vous pouvez voir l'image filmée par la caméra dans la fenêtre de la vue en temps réel de LG Smart Web Viewer.
	Cliquez sur ce bouton et glissez la zone pour utiliser la fonction numérique PTZ. Un clic droit sur l'écran fera revenir le grossissement précédent. (Icône en couleurs : Activé, icône en échelle de gris : Désactivé.)

	1. Cliquez sur cette touche pour ouvrir la fenêtre de navigation de dossiers. Cliquez sur la touche de nouveau, la vidéo s'enregistre automatiquement sans sélection de dossier. Remarque: Si vous souhaitez modifier le dossier, déplacez-vous vers d'autres pages ou appuyez sur la touche d'actualisation. 2. La touche d'enregistrement s'active et l'enregistrement commencera. Remarque: Si l'enregistrement dépasse le temps limite (1 heure) ou la limite de taille (1 GB), l'enregistrement arrête automatiquement et vous recevrez un avertissement. 3. Pour arrêter l'enregistrement, cliquez cette touche durant l'enregistrement.
	Cliquez sur ce bouton pour connecter ou déconnecter la communication audio entre la caméra IP LG et le PC raccordé. (Icône en couleurs : Activé, icône en échelle de gris : Désactivé.)
	Cliquez sur ce bouton pour allumer et éteindre le microphone pour l'ordinateur. (Icône en couleurs : Activé, icône en échelle de gris : Désactivé.)

	Cliquez sur ce bouton pour activer et désactiver le son pour le système de haut-parleurs de l'ordinateur. (Icône en couleurs : Activé, icône en échelle de gris : Désactivé.)
---	---

Présentation du menu de configuration

Le tableau suivant répertorie les options de menu.

La configuration des images diffère d'un modèle à un autre.

Menu principal	Sous-menu	Remarque
System	Version	
	Date & Time	
	Maintenance	
	Storage	
	Text Overlay	
	Log & Report	
	Language	
Audio & Video	Camera	
	Stream	
	Audio	
	PTZ Configuration	
	Preset	
	Auto Tracking	en option
Network	Basic	
	RTP stream	
	TCP/IP	
	DDNS	
	IP filtering	
	SNMP	
	QoS	
	802.1x	
	SIP	
User	Basic	

Event	Event server	
	Sensor & Relay	
	Motion detect	
	Triggered Event	
	Scheduled Event	

Configuration de la caméra réseau LG

Les caractéristiques et options de la caméra IP LG sont configurées à l'aide du menu de configuration.

Seuls les utilisateurs disposant de droits d'administrateur sont autorisés à accéder au menu de configuration.

Accès au menu de configuration

Cliquez sur le bouton [Configuration] pour afficher la fenêtre de configuration de LG Smart Web Viewer.

Avertissement

La configuration doit être effectuée par des personnes ou installateurs qualifiés.

Réglages du système

Version

Affiche le nom de modèle et la version de logiciel courants.

Menu	Version
System	Version list
Version	Model Name LNP3020T
Date & Time	Software version 1891.0.0.1305070
Maintenance	Copyright
Storage	Copyright 2009 LG Electronics. All Rights Reserved.
Text Overlay	
Log & Report	
Language	
Audio & Video	
Network	
User	
Event	

Date & Time

Menu	Date & Time
System	Date & Time
Version	Time zone GMT
Date & Time	Time mode
Maintenance	☒ Synchronize with NTP server pool.ntp.org
Storage	Time will be synchronized with NTP server every 1 hour
Text Overlay	Click button to test this server Test
Log & Report	☐ Synchronize with personal computer 2012-12-20 11:05:58
Language	☐ Synchronize manually
Audio & Video	Date : 2012-12-20 Calendar Time : 11 : 05 : 50
Network	Server time
User	Server time 2012-12-20 02:05:57
Event	Save

Time zone

Déterminez la différence avec le fuseau GMT pour la région où la caméra IP est installée. Sélectionnez le fuseau horaire correspondant à la région où la caméra IP est installée dans la liste déroulante.

Time mode

- > Synchronize with NTP Server : sélectionnez cette option si vous voulez synchroniser la date et l'heure de la caméra IP avec celles du serveur NTP (protocole de diffusion du temps en réseau). Indiquez le nom du serveur NTP. Cliquez sur le bouton [Test] pour tester la connexion au serveur.
- > Synchronize with personal computer : sélectionnez cette option si vous voulez synchroniser la date et l'heure de la caméra IP avec celles de votre ordinateur.
- > Synchronize manually : sélectionnez cette option si vous voulez régler la date et l'heure de la caméra IP manuellement. Sélectionnez l'année, le mois et le jour en cliquant sur le bouton Calendar. Réglez l'heure, les minutes et les secondes dans les zones de texte.

Remarques :

- Lorsque le système redémarre après le réglage de l'heure, l'heure du système peut être retardée. Une fois que vous avez réglé l'heure correctement, réglez l'option [Synchronize with NTP server].
- Reportez-vous à la configuration du serveur NTP en tant que système d'exploitation du serveur d'enregistrement lorsque ce dernier utilise la fonction d'enregistrement et le serveur NTP.

Server time

- > Server time : affiche la date et l'heure actuelles de la caméra IP.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

Maintenance

Menu	Maintenance
System	System reboot
> Version	Click button to reboot this system. Reboot
> Date & Time	
Maintenance	Backup & Restore
> Storage	Click button to backup current configuration. Backup
> Text Overlay	Click button to restore configuration from backup file. Restore
> Log & Report	Browse... [ex: c:\backup.config]
> Language	
Audio & Video	Firmware
Network	Click button to upgrade firmware. Upgrade
User	Browse... [ex: c:\firmware.dat]
Event	Click button to initialize the system. Initialize

System reboot

Cliquez sur le bouton [Reboot] pour redémarrer la caméra IP. Il ne faut que quelques minutes à la caméra IP pour redémarrer.

Backup and restore

- > Backup : permet de faire une sauvegarde de tous les paramètres. Si nécessaire, vous pouvez ensuite retourner à une configuration sauvegardée.
 1. Cliquez sur le bouton [Backup].
 2. Cliquez sur le bouton [Save].
 3. Suivez les instructions affichées dans le navigateur pour indiquer le dossier.
 4. Cliquez sur le bouton [Save] pour enregistrer les réglages.
- > Restore :
 1. Cliquez sur le bouton [Browse].
 2. Sélectionnez le fichier dans lequel les données de configuration sont stockées.
 3. Cliquez sur le bouton [Restore]. Les réglages du système seront rétablis et le système sera réinitialisé.

Remarque :

La sauvegarde et la restauration peuvent être effectuées sur une caméra IP avec la même version de microprogramme. Cette fonction n'est pas prévue pour des configurations multiples ou pour des mises à niveau de microprogramme

Firmware

- > Upgrade
 1. Cliquez sur le bouton [Browse].
 2. Recherchez et ouvrez le fichier du microprogramme.
 3. Cliquez sur le bouton [Upgrade] pour mettre à jour le microprogramme.

Remarque :

La mise à niveau du système peut prendre plusieurs minutes. Ne fermez pas le navigateur tant que la mise à niveau n'est pas terminée ; cela pourrait provoquer un dysfonctionnement. Vous devez attendre que la fenêtre de confirmation s'affiche. Celle-ci apparaît lorsque la mise à niveau est terminée.

- > Initialize : le bouton [Initialize] doit être utilisé avec précaution. Si vous cliquez dessus, vous rétablirez tous les réglages de la caméra IP aux valeurs d'usine par défaut. À l'exception des paramètres réseau, du protocole PTZ et des pré-réglages. (La disponibilité de l'option varie selon le modèle.)

Remarque:

Consultez "Effacez le cache de l'explorateur" de la détection des pannes.

Storage

General

- > Overwrite: si la carte Micro SD a suffisamment d'espace, cette option sera activée. Les données les plus anciennes seront écrasées.
- > DiskFull Notification: envoie un email d'avertissement au serveur SMTP lorsque la carte Micro SD est pleine. Sélectionnez le serveur SMTP dans la liste déroulante. Vous devez enregistrer le serveur SMTP sur le réglage Event server pour activer cette fonction.
- > Network Failure Recording: cochez la case pour activer la fonction d'enregistrement de la carte Micro SD. Si le système ne fonctionne pas avec le serveur d'enregistrement, il enregistre les données sur la carte Micro SD. Lorsque le système se connecte de nouveau au serveur d'enregistrement, les données enregistrées sur la carte Micro SD sont transférées automatiquement vers le serveur d'enregistrement.

- > Recording Server IP: saisissez l'adresse IP du serveur d'enregistrement.
- > Set as NTP server IP: cliquez sur ce bouton pour utiliser l'adresse IP du serveur enregistrement saisie comme adresse IP du serveur NTP.

Remarques:

- Le nom du fichier enregistré est créé automatiquement de la façon suivante : « [Created date of the file]_[GMT Recording Time].DAT ».
- Si la capacité de la carte SD reste inférieure à 200 Mo, l'enregistrement s'arrête ou le nouveau fichier est écrasé après la suppression de l'ancien comme avec le réglage [Overwrite]. Le fichier écrasé ne peut pas être lu ou peut dysfonctionner lors du téléchargement.
- Le fichier enregistré sur la carte SD enregistre 1 vue par seconde lorsque le codec vidéo est réglé sur MJPEG.

Device Management

- > Utilisation de la carte Micro SD
 1. Insérez la carte Micro SD avec précaution dans le logement prévu à cet effet de la caméra.
 2. Cliquez sur le bouton [Mount]. Si la carte Micro SD est installée correctement sur le système, le bouton [Mount] devient [Unmount].
 3. Affichez les informations des options [Disk ID], [Status] et [Capacity].

Remarques:

- Une fois que la carte Micro SD est installée, vous devez la formater. Une fois le formatage de la carte Micro SD terminé, cliquez sur le bouton [Mount] pour pouvoir l'utiliser.

- La fonction de formatage de la carte Micro SD peut se bloquer. Dans ce cas, attendez quelques minutes et refaites un essai.
- > Retrait de la carte Micro SD
1. Cliquez sur le bouton [Unmount]. Si la carte Micro SD est désinstallée correctement du système, le bouton [Unmount] devient [Mount].
 2. Retirez la carte Micro SD avec précaution du logement prévu à cet effet de la caméra.

Remarque:

La fonction de désinstallation de la carte Micro SD peut se bloquer. Des opérations comme l'enregistrement du système et la lecture de données doivent être terminées avant de commencer la désinstallation. Attendez quelques minutes et refaites un essai.

File Format

- > File Format: vous pouvez sélectionner le format de fichier d'enregistrement (AVI ou DAT). Enregistrement, Recherche et Téléchargement sont disponibles selon les réglages.

Remarques:

- Enregistrement SD ou le Format d'envoi FTP (Video) sont réglés selon les paramètres. L'AVI [Auto Recording fonction] choisi peut ne pas être activé dans le cas d'une erreur de réseau.
- Le temps de la caméra IP apparaîtra sur les lecteurs basés sur DirectShow comme Windows Media Player et MPlayer.

File Management

Affiche le fichier enregistré de la carte Micro SD dans la liste. Cliquez sur le bouton [Search] pour afficher le fichier enregistré. La liste est mise à jour lorsque vous cliquez sur le bouton [Search].

- > Pour visualiser le fichier enregistré de la carte Micro SD.
1. Sélectionnez l'option de recherche souhaitée.
 - All: recherche tous les fichiers enregistrés sur la carte Micro SD.
 - Some: vous pouvez régler les critères de recherche en utilisant les options de date et d'heure.
 2. Cliquez sur le bouton [Search] et le résultat de la recherche est affiché dans la liste.
- > Download: vous pouvez télécharger le fichier enregistré de la liste sur votre PC. Sélectionnez un fichier enregistré dans la liste et cliquez sur le bouton [Download]. La fenêtre de confirmation s'affiche. Vous devez télécharger tous les fichiers, c'est-à-dire le fichier enregistré (*.DAT) et le fichier d'information (*.INFO). Vous pouvez télécharger un fichier AVI selon le format du fichier.

Remarques:

- Il est recommandé de désactiver la fonction [Overwrite] avant de télécharger le fichier. Lorsque la fonction [Overwrite] est activée, le fichier de téléchargement risque d'être écrasé s'il n'y a pas suffisamment d'espace sur la carte Micro SD.
 - Le fichier téléchargé peut être lu à l'aide du lecteur LG File player.
- > Remove: supprime le fichier de la carte SD.

Text Overlay

Menu

System

Text Overlay

Enable ☒ ON ☐ OFF

Date & Time ☒ On ☐ Off Channel Name

Flickering ☒ On ☐ Off Position

Save

Top/Left
Top/Center
Top/Right
Bottom/Left
Bottom/Center
Bottom/Right

Version
Date & Time
Maintenance
Storage
Text Overlay
Log & Report
Language
Audio & Video
Network
User
Event

Text Overlay

- > Enable: régler sur ON ou OFF. Le menu de réglage s'affiche lorsque MARCHE est sélectionné.
- > Date & Time : Sélectionnez ON pour afficher heure et date du PC client.
- > Channel Name: Saisissez le nom de la chaîne que vous voulez utiliser. Si vous tapez le nom de la chaîne, elle sera affichée que vous sélectionnez ON ou OFF.
- > Flickering: régler sur ON ou OFF.
- > Position: Vous pouvez désigner la position du texte sur la liste déroulante.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

Remarque :

Les paramètres du texte sur [Text Overlay] sont préservés, même si la caméra est initialisée à partir de [Maintenance] ou [Factory Reset]. Vous pouvez modifier les paramètres du texte directement sur [Text Overlay].

Log & Report

Menu

System

Log & Report status

Click button to see log information of system.

Click button to see report information of system.

Version
Date & Time
Maintenance
Storage
Text Overlay
Log & Report
Language
Audio & Video
Network
User
Event

Log & Report status

Le fichier journal du système récapitule l'état de la caméra IP. L'appareil enregistre les données de l'activité du logiciel dans un fichier.

- > View Log : cliquez sur ce bouton pour afficher les informations contenues dans le fichier journal.
 - Download: Cliquez ce bouton pour voir le journal des données du système.
- > View report : cliquez sur ce bouton pour afficher le rapport du système.
 - Download: Cliquez ce bouton pour voir le rapport des données du système.

Remarque :

Le fichier téléchargé est de type UNIX. Si vous ouvrez le fichier dans Microsoft Notepad, il va afficher le texte comme si le fichier ne contenait pas de sauts de ligne du tout.

Language



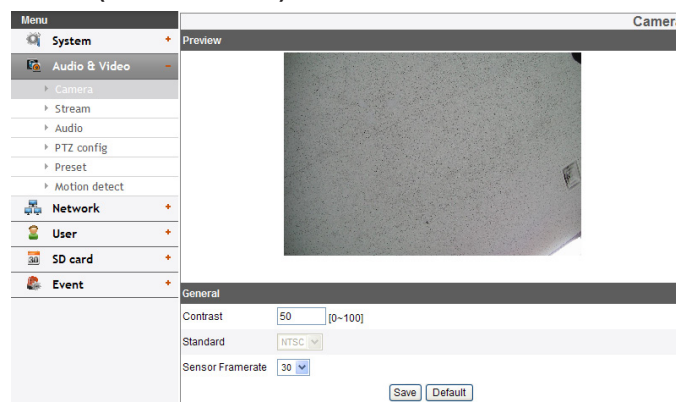
Language list

Sélectionnez une langue pour l’affichage des informations et du menu de configuration de LG Smart Web Viewer.

- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages..

Réglages audio et vidéo

Camera (Gamme LW9422)



Preview

Vous pouvez voir l’image filmée par la caméra dans la fenêtre d’aperçu.

General

- > Contrast : choisissez une valeur de contraste comprise entre 0 et 100. En choisissant 100, vous obtenez l’image avec le contraste le plus élevé.
- > Standard : affiche le standard vidéo de la caméra.
- > Sensor Framerate: vous pouvez sélectionner une valeur comprise entre 30 et 25.

Remarques :

- Il est recommandé de sélectionner la valeur du Sensor Framerate à 30 sur une région de 60 Hz, 25 sur une région de 50 Hz pour réduire l'instabilité de l'image.
- Le FPS maximum est fixé quand vous sélectionnez la valeur 25 du Sensor Framerate.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.
- Default : cliquez sur ce bouton pour rétablir les réglages de la caméra IP aux valeurs d'usine initiales.

Remarque :

Le Sensor Framerate ne sont pas initialisés.

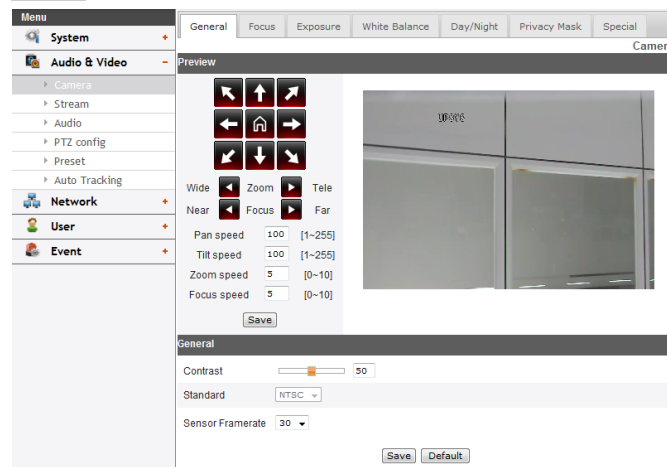
Camera (LNP2810, LNP2810T, LNP3020T)

Preview

Vous pouvez voir l'image filmée par la caméra dans la fenêtre d'aperçu.

1. Déplacez la caméra sur le point souhaité à l'aide des touches fléchées.
2. Réglez les options de zoom, mise au point ou iris.
3. Réglez les options de vitesse de panoramique, inclinaison, zoom ou mise au point.
4. Cliquez sur le bouton [Save] pour confirmer les réglages.

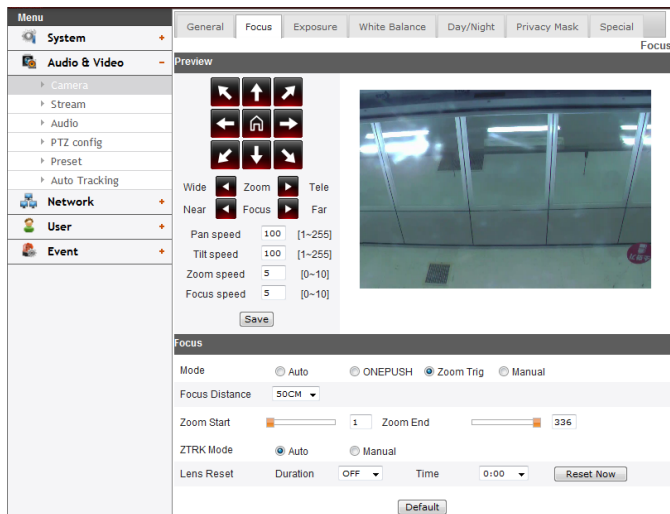
General



- > Contrast : choisissez une valeur de contraste comprise entre 0 et 100. En choisissant 100, vous obtenez l'image avec le contraste le plus élevé.
- > Standard : affiche le standard vidéo de la caméra.

- > Sensor Framerate: vous pouvez sélectionner une valeur comprise entre 30 et 25.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.
- Default : cliquez sur ce bouton pour rétablir les réglages de la caméra IP aux valeurs d'usine initiales.

Focus



- > Mode: Sélectionnez l'option [Mode] dans le menu [Focus], puis sélectionnez le mode suivant.
 - Auto: la mise au point automatique est activée automatiquement.
 - ONE PUSH: la mise au point est activée manuellement. Si la caméra reçoit une commande automatique, la caméra est active en mode auto-focus et le focus est établi automatiquement et le mode focus est

automatiquement change en mode manuel.

- Zoom Trig: la mise au point est activée manuellement. Si vous changez le zoom, la mise au point est activée automatiquement, puis le mode de mise au point passe automatiquement en mode manuel.
 - Manual: la mise au point est activée automatiquement une fois que le mouvement de zoom est terminé.
- > Focus Distance: Choisissez la distance minimale pour la mise au point. Sélectionnez l'option [Focus Distance] dans le menu [Focus], puis sélectionnez la valeur de distance de mise au point.
 - > Zoom Start: Vous pouvez régler la position de démarrage du zoom de la caméra. Lorsque la fonction zoom est activée, le zoom démarrera toujours dans la position de démarrage zoom sélectionnée. Sélectionnez l'option [Zoom Start] dans le menu [Focus], puis réglez une position de démarrage du zoom.
 - > Zoom End: Vous pouvez régler la position de fin du zoom de la caméra. Si vous réglez la position de fin du zoom, le zoom est actionné jusqu'à la position de fin sélectionnée. Sélectionnez l'option [Zoom End] dans le menu [Focus], puis réglez la position de fin du zoom.
 - > ZTRK mode: Sélectionne un mode de tirage optique. Le tirage optique permet d'avoir une mise au point constante sur toute la plage de zoom. Sélectionnez l'option [ZTRK Mode] dans le menu [Focus], puis choisissez un mode de tirage optique. Si FOCUS MODE (Mode de mise au point) est réglé sur [Auto], [ZTRK Mode] est réglé sur [Auto] et vous ne pouvez pas changer [ZTRK Mode].
 - > Lens Reset: Cliquez sur le bouton [Reset Now] pour réinitialiser immédiatement le focus. Si vous voulez réinitialiser périodiquement le focus, fixez la durée et

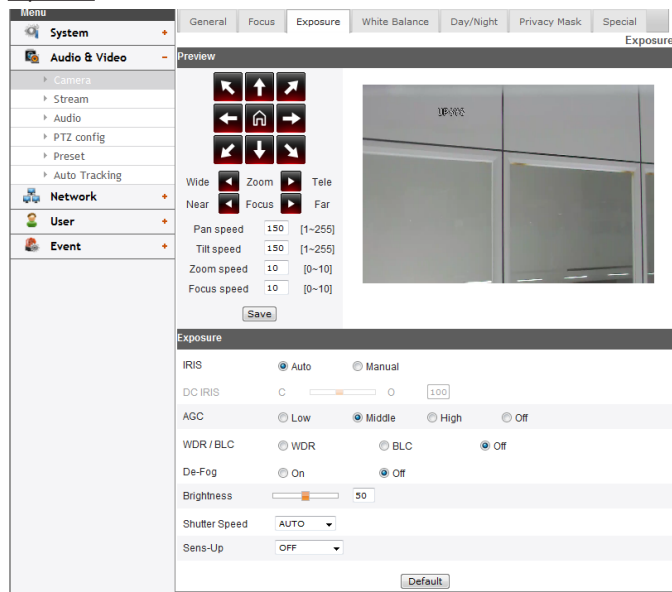
l'heure désirées sur la liste déroulante. (gamme LNP3020T uniquement)

Remarque :

La fonction ne fonctionne pas, quand [Auto Tracking] est activé.

- Default : cliquez sur ce bouton pour rétablir les réglages de la caméra IP aux valeurs d'usine initiales.

Exposure



- > IRIS: Sélectionnez la valeur de l'iris de l'objectif souhaitée pour l'exposition de la caméra. Sélectionnez l'option [IRIS] dans le menu [Exposure], puis sélectionnez une valeur.
 - Auto: l'iris de l'objectif est réglé automatiquement.

- Manual: Sélectionnez cette option pour régler manuellement l'iris de la lentille. Le niveau d'iris CC est défini par incréments d'une unité.
- > DC IRIS: Si vous sélectionnez [Manual] sur l'option [IRIS], l'option [DC IRIS] est activée. Réglez la valeur Iris DC.
- > AGC: Si les images sont trop sombres, modifiez la valeur [AGC] pour les rendre plus lumineuses.
- > WDR/BLC: Utilisez l'option WDR/BLC pour voir l'objet clairement à contre-jour. Sélectionnez l'option [WDR/BLC] dans le menu [Exposure].
 - WDR: la fonction WDR (gamme dynamique étendue) peut s'avérer très utile pour pallier des conditions d'éclairage très difficiles. Elle peut capter aussi bien les parties sombres que claires et combiner les différences dans une scène afin de générer une image aussi réaliste que la scène d'origine.
 - BLC : la fonction de compensation de contre-jour de la caméra permet d'atténuer les problèmes de visibilité dans les zones fortement contrastées.
 - OFF : non utilisé.
- > De-Fog: Mettez [On] pour éliminer le brouillard de l'image. (gamme LNP3020T uniquement)

Remarque :

Si vous mettez [WDR] ou [BLC] sur le menu [WDR/BLC], le paramétrage [De-Fog] n'est pas disponible. Quand le menu [WDR/BLC] est sur [Off], le menu [De-Fog] apparaît.

- > Brightness: Vous pouvez augmenter la luminosité de la vidéo si elle est trop sombre. Si vous diminuez la valeur de la luminosité, l'image s'assombrit. Si vous augmentez la valeur de la luminosité, l'image s'éclaircit.
- > Shutter Speed: Sélectionnez la vitesse d'obturation souhaitée pour l'exposition de la caméra. Vous pouvez augmenter la vitesse d'obturation pour capturer des sujets en mouvement,

mais l'image s'assombrit.

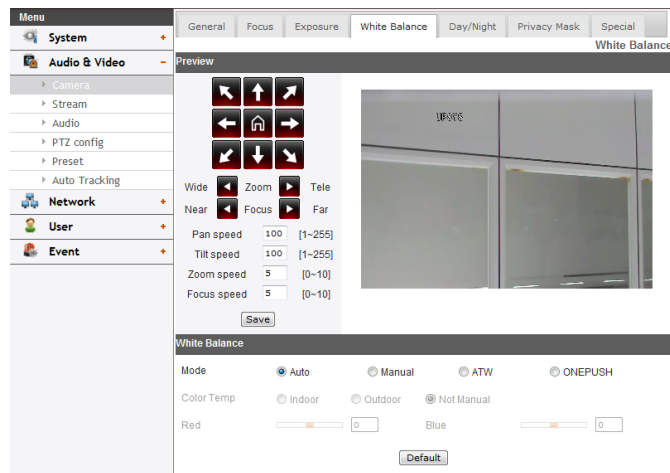
- > Sens-Up: Si les images ne sont pas claires en raison de l'obscurité, utilisez l'option SENS-UP pour augmenter la sensibilité des images.

Remarque :

Si vous réglez l'option [Shutter Speed] sur une valeur autre que AUTO ou si vous réglez l'option [AGC] sur [OFF], le réglage [SENS-UP] n'est pas disponible.

- Default : cliquez sur ce bouton pour rétablir les réglages de la caméra IP aux valeurs d'usine initiales.

White Balance

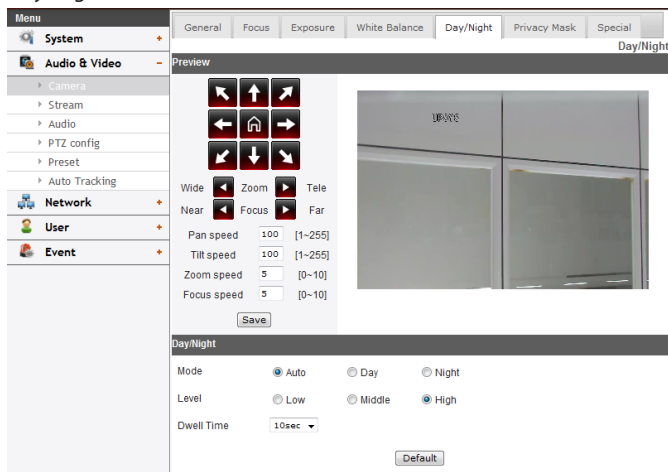


- > Mode: Sélectionnez l'option [Mode] dans le menu [White Balance], puis sélectionnez le mode suivant.
 - Auto: vous pouvez régler automatiquement les options de l'équilibrage des blancs. Lorsque le [Mode] est réglé en [Auto], les options [Color Temp], [Red] et [Blue] ne

sont pas activées.

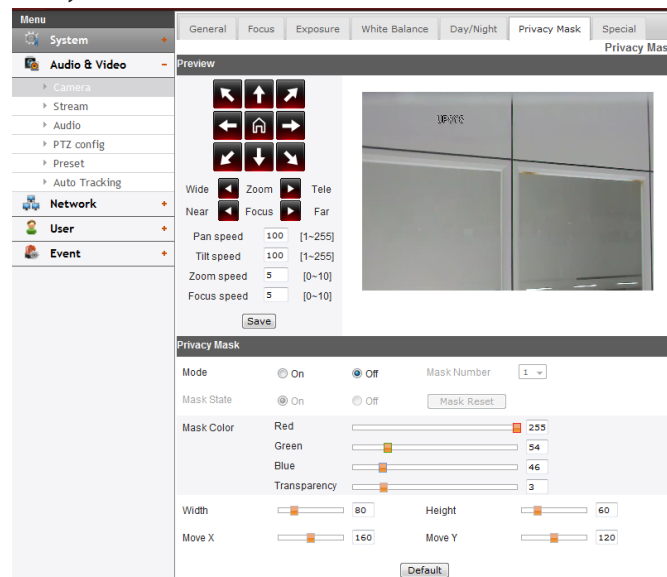
- Manual: vous pouvez régler manuellement les options de l'équilibrage des blancs.
- ATW (Suivi automatique) : dans ce mode, l'équilibrage des blancs offre une meilleure couverture que le mode automatique. L'équilibrage des blancs risque de ne pas être correct dans les conditions suivantes :
 1. Lorsque la scène contient essentiellement des objets à température de couleur élevée, comme un ciel bleu ou un coucher de soleil.
 2. Lorsque la scène est sombre.
- ONE PUSH: Si vous sélectionnez le mode [ONE PUSH], vous pourrez régler automatiquement la Balance Blanche.
- > Color Temp: Cliquez pour sélectionner l'option.
 - Indoor: la plage de température de couleur pour un équilibrage des blancs correct est d'environ 3 200 K.
 - Outdoor: la plage de température de couleur pour un équilibrage des blancs correct est d'environ 5 100 K.
 - Not manual: Cette option n'est pas destinée à la sélection du mode. Cela signifie qu'il est impossible de modifier [Color Temp].
- > Red: réglez la valeur de rouge souhaitée.
- > Blue: réglez la valeur de bleu souhaitée.
- Default : cliquez sur ce bouton pour rétablir les réglages de la caméra IP aux valeurs d'usine initiales.

Day/Night



- > Mode: Sélectionnez l'option [Mode] dans le menu [Day/Night], puis sélectionnez le mode suivant.
 - Auto: vous pourrez changer automatiquement le mode [Day/Night].
 - Day: mode couleur activé.
 - Night: mode noir et blanc activé.
- > Level: Cliquez sur l'option pour sélectionner un niveau.
- > Dwell Time: Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner une période.
- Default : cliquez sur ce bouton pour rétablir les réglages de la caméra IP aux valeurs d'usine initiales.

Privacy Mask



Cette fonction vise à protéger la vie privée des personnes, en permettant de sélectionner une partie noire qui ne sera pas affichée à l'écran.

1. Sélectionnez l'option [Privacy Mask].
2. Réglez à [On] ou [Off] dans le menu [Mode].
3. Cliquez dans le menu déroulant pour sélectionner l'un des [Mask Number].
4. Réglez à [On] ou [Off] dans le menu [Mask State]. Si vous êtes déjà enregistré dans la zone masquée et que le [Mode] est [On], la boîte de dialogue de la zone masquée s'affiche dans la fenêtre active et le menu [Mask color],

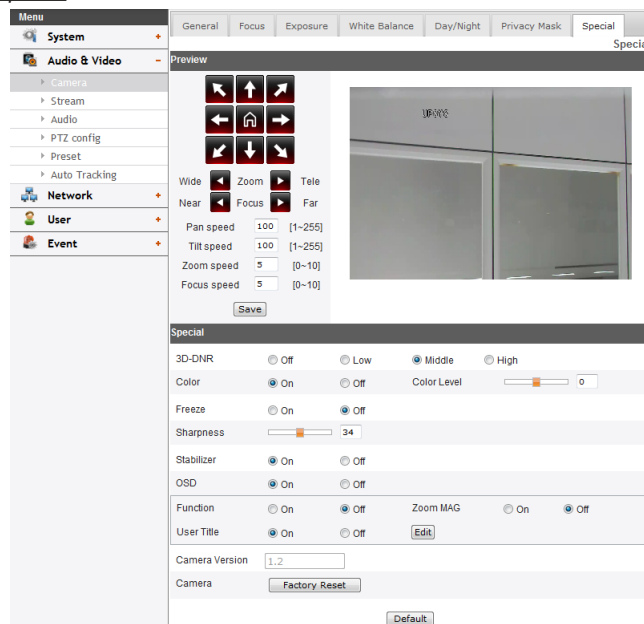
[Width], [Height], [Move X] et [Move Y] est activé.

- > Mask Color : Vous pouvez avoir n'importe quelle couleur en réglant le R.G.B LEVEL et la transparence du MASK.
- > Height: agrandit ou diminue la taille verticale du masque.
- > Width: agrandit ou diminue la taille horizontale du masque.
- > Move Y: déplace la position verticale du masque.
- > Move X: déplace la position horizontale du masque.
- Default : cliquez sur ce bouton pour rétablir les réglages de la caméra IP aux valeurs d'usine initiales.

Remarques :

- La taille de [Privacy Mask] est recommandée à être fixée par défaut ou plus.
- Réglez la taille à environ 50 % de plus, pour recouvrir complètement l'objet.
- Cliquez sur [Mask Reset], avant de fixer les nouveaux paramètres de confidentialité.

Special



- > 3D-DNR: Si les images ne sont pas claires en raison du bruit, utilisez cette option pour réduire le bruit des images. Lorsque vous utilisez cette fonction, il est possible qu'un phénomène de rémanence d'image se produise.
- > Color: Vous pouvez permuter l'image affichée en échelle de gris ou en couleur.
 - On: pour afficher l'image en couleur. Si vous réglez sur [On], l'option [Color Level] est activée. Réglez la valeur [Color Level] avec un contrôleur ou entrez la valeur voulue.
 - Off: pour afficher l'image en échelle de gris.

- > Freeze: Cliquez sur la touche [On] ou [Off] pour régler l'Option [Freeze].
- > Sharpness: La netteté définit le degré auquel les bords des deux parties se distinguent clairement. Réglez la valeur en utilisant le contrôleur et entrez la valeur. Si vous augmentez la valeur de la netteté, le contour de l'image devient net. Si vous diminuez la valeur, le contour de l'image devient vague.
- > Stabilizer: La fonction de stabilisateur d'image minimise le tremblement causé par une vibration basse fréquence. Cette fonction est utile pour la vidéosurveillance en extérieur. Sélectionnez l'option [Stabilizer] et choisissez le réglage [On] ou [Off] .
- > OSD: Cliquez sur la touche [On] ou [Off] pour régler l'Option [OSD]. Si vous réglez sur [On], les options [Function] et [Zoom MAG] s'afficheront.
 - Function: Permet d'afficher ou d'effacer la fonction à l'écran. Cliquez sur la touche [On] ou [Off] pour régler l'Option [Function].
 - Zoom MAG: Permet d'afficher ou d'effacer le réglage du zoom à l'écran. Cliquez sur la touche [On] ou [Off] pour régler l'Option [Zoom MAG].
- > Camera Version: permet d'afficher la version du logiciel sur le moniteur.
- > Camera
 - Factory Reset: permet d'effacer certains réglages et informations et de rétablir les paramètres d'usine par défaut.
- Default : cliquez sur ce bouton pour rétablir les réglages de la caméra IP aux valeurs d'usine initiales.

Stream

Menu	Stream			
System +	Resolution			
Audio & Video -	HD	1280x720	SD	D1 Save
Camera	Profile			
Stream	Profile1(HD)			
Audio	Enable ☒			
PTZ config	Video codec	H.264	Resolution	1280x720
Preset	Maximum Frame rate	30 [1-30 fps]	GOP size	30 [1-30]
Auto Tracking	Quality	VBR	Stream quality	Medium
Network +	Alias	Profile1 Save		
User +				
Event +				

Resolution

- > HD: Affiche la taille maximum de l'image de la caméra.
- > SD: Sélectionnez la taille de l'image de sortie de la caméra.

Profile

- > Enable : cochez cette case pour activer la fonction de flux de données.
- > Video codec : sélectionnez le mode vidéo (codec) dans la liste déroulante. Le spectateur peut choisir parmi MJPEG, H.264 et H.264_HIGH.
- > Maximum frame rate : choisissez la vitesse de défilement des images.
- > GOP size : choisissez la taille du groupe d'images. Plus vous choisissez une valeur élevée, plus la qualité vidéo de la caméra s'améliore. Vous pouvez choisir n'importe quelle valeur comprise entre 1 et 30. Ce réglage est valable uniquement pour le format vidéo H.264.

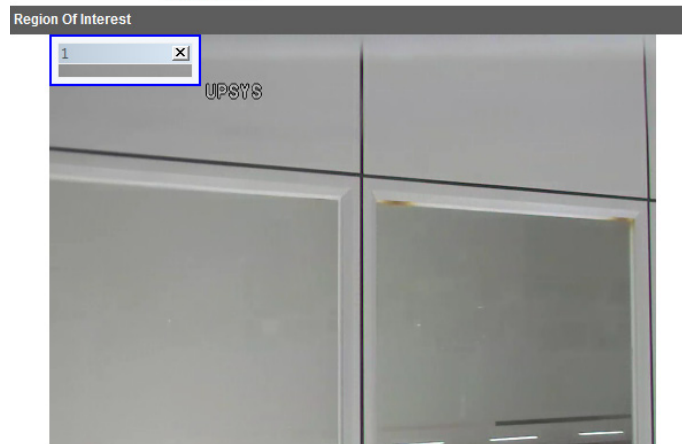
- > Quality : sélectionnez la qualité.
 - VBR : le débit binaire peut varier selon la complexité de la vidéo pour obtenir la qualité sélectionnée.
 - CBR : la qualité vidéo peut varier afin de conserver un débit binaire constant.
- > Stream quality : cette option s'affiche lorsque l'option [Quality] est réglée sur VBR. Sélectionnez la qualité du flux de données dans la liste déroulante. La caméra prend en charge cinq types (Highest, High, Medium, Low et Lowest).
- > Alias : Saisissez le nom du profile que vous voulez utiliser.
- > Bit rate : cette option s'affiche lorsque l'option [Quality] est réglée sur CBR. Choisissez une valeur de débit binaire comprise entre 256 kbps et 10 240 kbps.

Remarques :

- Si le débit binaire est réglé trop bas avec une résolution élevée, la vitesse de défilement diminuera à cause d'une largeur de bande insuffisante. Vous devez donc modifier le débit binaire afin de le régler sur une valeur élevée.
- Dans le cas de la série LW9422, si vous fixez le [Maximum Frame Rate] du flux maître plus de 20 tps sous l'état de [Resolution] de 1 920 x 1 080, tout sur la valeur du flux esclave sera désactivé.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

Region Of Interest

Profile Profile4(ROI-1)	
Enable	☒
Video codec	H.264
Maximum Frame rate	30 [1~30 fps]
GOP size	30 [1~30]
Quality	VBR
Stream quality	Medium
Alias	Profile4



Save

Vous pouvez placez et faire une lecture en continu de la zone désirée sur la fenêtre d'affichage pour utiliser la fonction RI (Région d'intérêt). Sélectionnez Profile4(ROI-1) au Profile7(ROI-4).

- > Enable
 1. Cliquez pour activez la fenêtre de la [Region Of Interest]. Vous pouvez ajouter 4 fenêtres au maximum pour la fonction ROI.

2. Cliquez sur l'arête ou le coin de la boîte de la fenêtre pour régler la taille de la fenêtre.
3. Cliquez sur le bouton [Save] pour enregistrer les réglages.

Remarque :

Les zones ROI ne peuvent pas se superposer.

Audio

Menu	Audio
System	Audio in
Audio & Video	Enable ☐ Audio type G.711 PCMU
Camera	Audio out
Stream	Enable ☐
Audio	Save
PTZ config	
Preset	
Auto Tracking	
Network	
User	

Audio In

- > Enable : cochez cette case pour retransmettre le son à partir du connecteur d'entrée du microphone.

Remarque :

Les clients raccordés à la caméra IP ne sont pas affectés par les changements supplémentaires apportés au réglage.

- > Audio type : Sélectionnez le type de codage audio. (G711 PCMA, G711 PCMU, G726 24K, G726 32K)

Audio Out

- > Enable : cochez cette case pour retransmettre le son à partir du système de haut-parleurs.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

PTZ Configuration

Permet à l'utilisateur de configurer différents contrôles PTZ à l'aide de différents protocoles PTZ.

Menu	PTZ config
System	PTZ configuration
Audio & Video	Enable ☒
Camera	Pan speed 150 [1-255] Tilt speed 150 [1-255]
Stream	Zoom speed 10 [0-10] Focus speed 10 [0-10]
Audio	Enable Tilt Limit ☒
PTZ config	Auto Return Mode ☐ Off ☒ Last Tour ☐ Home
Preset	Auto Return Time 10 [0-100 min]
Auto Tracking	Save
Network	
User	
Event	

PTZ configuration

- > Enable: cochez cette case pour utiliser le protocole PTZ.
- > Pan speed: saisissez la vitesse de panoramique de la caméra PTZ dans la zone de texte. La valeur par défaut varie selon le protocole.
- > Tilt speed: saisissez la vitesse d'inclinaison de la caméra PTZ dans la zone de texte. La valeur par défaut varie selon le protocole.
- > Zoom speed: saisissez la vitesse de zoom de la caméra PTZ pour voir l'objet en gros plan ou en plan large. La valeur par défaut varie selon le protocole.
- > Focus speed: saisissez la vitesse de mise au point de la caméra PTZ pour ajuster la netteté d'un objet, qu'il soit près ou loin. La valeur par défaut varie selon le protocole.
- > Enable Tilt Limit: cochez cette case pour utiliser la limite d'inclinaison.
- > Auto Return Mode: Cette fonction peut être utilisée pour préciser un retour automatique pour un mode particulier.
 - Off: non utilisé.

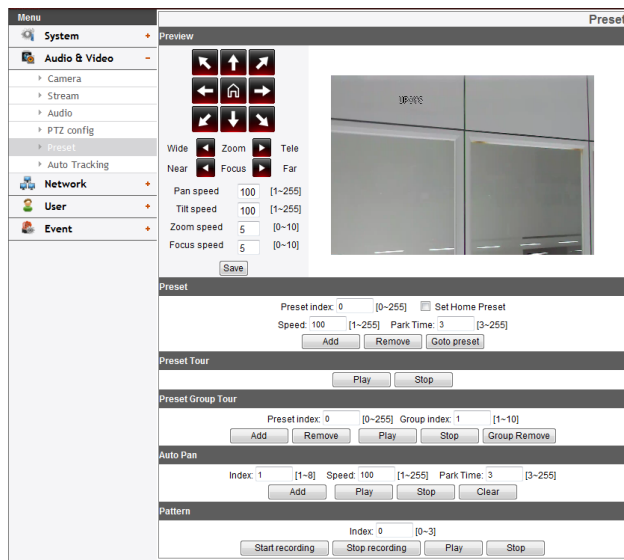
- Last Tour: Après que le temps de retour automatique soit terminé, la caméra redémarre le tour précédent.
- Home: Quand le tour est arrêté, retour à la position de base de la caméra après fixation de l'heure.

Remarque:

Il faut fixer la position de base pour effectuer cette fonction.

- > Auto Return Time: indiquez le délai de retour automatique de la caméra PTZ dans la zone de texte. Si vous réglez la valeur sur 0, la fonction de retour automatique est désactivée.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

Preset



Preview

Vous pouvez voir l'écran des réglages depuis la fenêtre d'aperçu.

1. Déplacez la caméra sur le point souhaité à l'aide des touches fléchées.
2. Réglez les options de zoom, mise au point ou iris.
3. Réglez les options de vitesse de panoramique, inclinaison, zoom ou mise au point.
4. Cliquez sur le bouton [Save] pour confirmer les réglages.

Preset

La position prédéfinie correspond à la fonction d'enregistrement des positions de surveillance de la caméra, associée à des numéros de position. En saisissant les numéros des positions, vous pouvez mettre les caméras dans les positions prédéfinies.

- > Pour enregistrer une position prédéfinie
 1. Saisissez le numéro du préréglage que vous voulez enregistrer.
 2. Déplacez la caméra sur un point que vous voulez enregistrer.
 3. Cliquez sur le bouton [Add].
 4. Répétez les étapes 1 à 3 pour ajouter d'autres positions.
- > Pour supprimer la position préréglée
 1. Saisissez le numéro d'index du préréglage mémorisé.
 2. Cliquez sur le bouton [Remove]. Ce préréglage sera supprimé.
- > Modification d'une image en position préréglée.
 1. Saisissez le numéro d'index du préréglage mémorisé.
 2. Cliquez sur le bouton [Go to preset]. La caméra va jusqu'à la position prédéfinie et affiche l'image de cette position à l'écran.

Preset tour

Le tour des préréglages se compose d'un groupe de positions prédéfinies que l'opérateur peut relier en une séquence.

1. Cliquez sur le bouton [Play] pour démarrer le tour des préréglages.
2. Cliquez sur le bouton [Stop] pour arrêter le tour des préréglages.

Remarque :

Si vous vérifiez PTZ, le circuit sera arrêté.

Preset group tour

Vous pouvez créer un groupe à l'aide des positions prédéfinies qui sont déjà mémorisées.

- > Pour définir le groupe
 1. Saisissez le numéro du groupe dans l'option [Group index].
 2. Saisissez le numéro d'index prédéfini dans l'option [Preset index].
 3. Cliquez sur le bouton [Add].
 4. Répétez les étapes 2 à 3 pour ajouter d'autres numéros d'index prédéfinis. Le numéro d'index prédéfini peut être défini jusqu'à 8 pour un groupe.
 5. Répétez les étapes 1 à 4 pour définir l'autre index de groupe.
- > Pour supprimer l'index prédéfini du groupe.
 1. Saisissez le numéro du groupe dans l'option [Group index].
 2. Saisissez le numéro d'index prédéfini dans l'option [Preset index].
 3. Cliquez sur le bouton [Remove].
 4. Répétez les étapes 2 à 3 pour supprimer d'autres numéros d'index prédéfinis.
 5. Répétez les étapes 1 à 4 pour définir l'autre index de groupe.
- > Faire le tour du groupe
 1. Saisissez le numéro du groupe dans l'option [Group index].
 2. Cliquez sur le bouton [Play] pour lancer le tour du groupe.
 3. Cliquez sur le bouton [Stop] pour arrêter le tour du groupe.
- > To delete a group
 1. Saisissez le numéro du groupe dans l'option [Group index].
 2. Cliquez sur le bouton [Group Remove]. Ce groupe sera supprimé.

Auto pan

Vous pouvez exécuter la lecture de la caméra avec la fonction Pan automatique.

- > Pour définir la position de Pan automatique
 1. Saisissez le numéro d'index que vous voulez enregistrer.
 2. Déplacez la caméra sur le point voulu.
 3. Cliquez sur le bouton [Add].
 4. Répétez les étapes 1 à 3 pour ajouter d'autres numéros d'index. Vous pouvez définir le numéro de l'index de Pan automatique jusqu'à 8.
- > Pour lire le Pan automatique
 1. Cliquez sur le bouton [Play] pour lancer le Pan automatique.
 2. Cliquez sur le bouton [Stop] pour arrêter le Pan automatique.

Remarque :

Si vous cliquez sur le bouton [CLEAR], toutes les positions de Pan Automatique seront supprimées.

Pattern

Vous pouvez activer la caméra pour qu'elle suive une séquence en boucle. La séquence est programmée en enregistrant vos opérations manuelles de panoramique, inclinaison et zoom. La caméra mémorise les mouvements que vous effectuez.

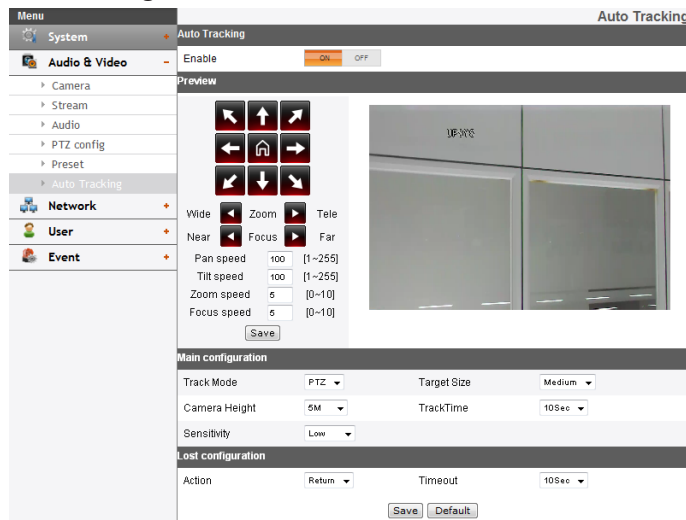
- > Enregistrement d'une séquence
 1. Cliquez sur le bouton [Start recording] pour démarrer l'enregistrement de la séquence.
 2. Appliquez les mouvements souhaités à la caméra.
 3. Cliquez sur le bouton [Stop recording] pour arrêter l'enregistrement de la séquence.

Remarque :

La durée totale disponible de la séquence diffère selon la caméra PTZ raccordée et son fonctionnement.

- > Lecture d'une séquence
 1. Cliquez sur le bouton [Play] pour lire la séquence programmée.
 2. Cliquez sur le bouton [Stop] pour arrêter la lecture.

Auto tracking (LNP2810T, LNP3020T)



Auto tracking

- > Enable
 - ON: Le menu de réglage du suivi automatique apparaît. Ensuite vous pouvez fixer les valeurs.
 - OFF: Le menu de réglage du suivi automatique disparaît.

Preview

Vous pouvez voir l'écran des réglages depuis la fenêtre d'aperçu.

1. Placez l'angle de la caméra sur le point que vous voulez à l'aide des boutons flèches.
2. Réglez les options de zoom, mise au point ou iris.
3. Réglez les options de vitesse de panoramique, inclinaison, zoom ou mise au point.
4. Cliquez sur le bouton [Save] pour confirmer les réglages.

Main configuration

- > Track Mode: Pendant l'exécution le suivi automatique, suivez l'objet utilisant PT(Pan / Tilt) ou PTZ(Pan / Tilt / Zoom).
- > Target Size
 - SMALL: Faites des images d'environ 1/4 de l'objet utilisant la fonctionnalité Zoom.
 - MEDIUM: Faites des images d'environ 1/2 de l'objet utilisant la fonctionnalité Zoom.
 - LARGE: Faites des images d'environ 3/4 de l'objet utilisant la fonctionnalité Zoom.
- > Camera Height: Fixez à la hauteur de la caméra.
- > TrackTime: Fixez le temps maximum du suivi de l'objet. La caméra se déplace sur la première position après un suivi pendant le temps fixé.
- > Sensitivity: Fixez la sensibilité de la détection des objets.

Remarque:

La valeur de réglage de la sensibilité peut être différente pour détecter les petits objets ou mouvement.

Lost configuration

- > Action
 - Stay: Quand le suivi n'est pas réussi, la caméra reste en position actuelle préparant le suivi prochain, et ne retourne pas à la position précédente.

- Return: Quand le suivi n'est pas réussi, la caméra retourne à la position précédente préparant le prochain suivi.
- > Timeout: Quand le suivi n'est pas réussi pour la première fois, elle essaye de réverifier l'objet pendant le temps fixé. Après cela l'action fixé est exécutée.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.
- Default : cliquez sur ce bouton pour rétablir les réglages de la caméra IP aux valeurs d'usine initiales.

Réglages du réseau

Basic

Menu	Basic
System	General
Audio & Video	MAC address E8:5B:5B:AC:9B:79
Network	Port & Encryption
Basic	Network encryption HTTP
RTP stream	Smart Port Setting ☒ On ☐ Off
TCP/IP	UPNP Status Loading...
DDNS	External IP Loading...
IP filtering	Web port 80 [80, 1025-65535]
SNMP	RTSP port 554 [554, 1025-65535]
QoS	ARP ping
802.1x	Enable ARP ping to configure IP address. ☒
SIP	Save
User	
Event	

General

- > MAC address : affiche l'adresse MAC.

Port & Encryption

- > Network encryption : sélectionnez l'option http, ou HTTPS pour plus de sécurité.
- > Smart Port Setting: Sélectionnez [On] pour le choix automatique d'un numéro de port.

Remarque :

Si vous sélectionnez t [On], [UPNP Status], [External IP], [Web Port] et [RTSP Port] les options sont désactivées.

- > UPNP Status: Quand vous utilisez un routeur prenant en charge la fonction UPnP, vous pouvez fixer automatiquement le port d'envoi en utilisant [Smart Port Setting]. [UPnP Status] indique l'état de connexion du routeur.
- > External IP: Quand vous connectez un routeur prenant en charge la fonction UPnP, cette option est affichée. Affiche le routeur avec l'adresse IP externe allouée.
- > Web port : le numéro du port HTTP par défaut (80) peut être modifié en n'importe quel numéro compris entre 1 025 et 65 535.
- > RTSP port : la valeur par défaut du port RTSP est 554. Vous pouvez sélectionner une autre valeur comprise entre 1 025 et 65 535.

Remarque :

Le numéro du port RTSP doit être différent du numéro du port web.

ARP Ping

- > Enable ARP Ping to configure IP address : cochez cette case pour activer le ping ARP.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

RTP stream

Le protocole de transmission en temps réel (RTP) est un protocole internet qui permet aux programmes de gérer la transmission en temps réel des données multimédia, via la monodiffusion ou la multidiffusion.

The screenshot shows the 'RTP stream' configuration window. The 'Menu' on the left has 'System', 'Audio & Video', and 'Network'. The 'Profile' dropdown is set to 'Profile1(HD)'. Under 'Network', 'RTP stream' is expanded, showing 'RTP unicast' and 'RTP multicast' options. The 'RTP multicast' section is active, displaying 'IPv4 address' (239.255.214.42), 'Base RTP port' (10000), and 'TTL' (7). A 'Save' button is at the bottom.

Profile

- > RTP unicast : lorsque cette option est sélectionnée, la transmission des données vers l'équipement spécifié s'effectue sur un réseau au moyen d'une adresse unique.
- > RTP multicast : lorsque cette option est sélectionnée, elle réduit la charge de transmission sur la caméra en s'assurant que l'ordinateur du même segment de réseau reçoive les mêmes données de transmission. Après avoir sélectionné cette option, vous devez ensuite sélectionner le numéro du port vidéo, le numéro du port audio et le numéro du port de données.
 - IPv4 address: définissez l'adresse IP pour la multidiffusion RTP.
 - Base RTP port: Saisissez le numéro de port du nombre pair utilisé pour le chargement multi-distribution.

Chaque profile utilise 6 numéros successifs de ports qui commencent à partir du [Base RTP port]. La valeur initiale est 10 000, mais vous pouvez la modifier en choisissant une valeur comprise entre 10 000 et 65 530.

Remarque :

Chaque profile utilisant une multi-distribution nécessite sa propre adresse IP de multi-distribution et numéros de port pour éviter un conflit d'adresse. Quand plus de 2 profiles utilisent la même IP adresse de multi-distribution, chaque numéro de [Base RTP port] doit être distingué de l'autre numéro de port plus de 6 au moins.

Multicast

- > Always Multicast: Cochez pour activer une multi-distribution indépendamment de la connexion client.

TTL

- > TTL : cette option indique la durée de vie des paquets de multidiffusion. Le réglage par défaut est 7, et la valeur autorisée est comprise entre 1 et 255.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

TCP/IP

Menu	TCP/IP
System	IPv4 address status
Audio & Video	☒ Automatically set with DHCP Notify to SMTP server, if IP address is changed. Nothing
Network	☐ Statically set IPv4 address 10.20.98.190 Subnet mask 255.255.254.0 Gateway 10.20.98.1
Basic	DNS server status
RTP stream	Primary DNS server 156.147.151.32
TCP/IP	Secondary DNS server 165.244.106.110
DDNS	
IP filtering	
SNMP	
QoS	
802.1x	
SIP	
User	IPv6 address status
Event	☐ Enable Mode ☐ Manual ☒ Basic ☐ DHCPv6 IPv6 address :: / 64
	Save

IPv4 address status

- > Automatically set with DHCP : sélectionnez cette option lorsqu'un serveur DHCP est installé sur le réseau pour permettre l'attribution d'adresse IP. Avec ce réglage, l'adresse IP est attribuée automatiquement.
- Notify to SMTP server, if IP address is changed : si vous sélectionnez cette option, l'utilisateur reçoit un message de notification lui indiquant que l'adresse IP de la caméra IP a changé.

Remarques :

- Vous devez enregistrer le serveur SMTP dans le réglage Event server pour pouvoir régler cette fonction.
- Si vous sélectionnez [Automatically set with DHCP], la caméra obtient l'adresse IP du serveur DHCP après le réglage de l'adresse IP "192.168.0.16".
- > Statically set : sélectionnez cette option lorsque vous réglez une adresse IP fixe. Ce réglage vous permet de spécifier

l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut manuellement.

- IPv4 address: saisissez une adresse IP.
- Subnet mask : saisissez une adresse de masque de sous-réseau.
- Gateway : saisissez l'adresse de passerelle.

DNS server status

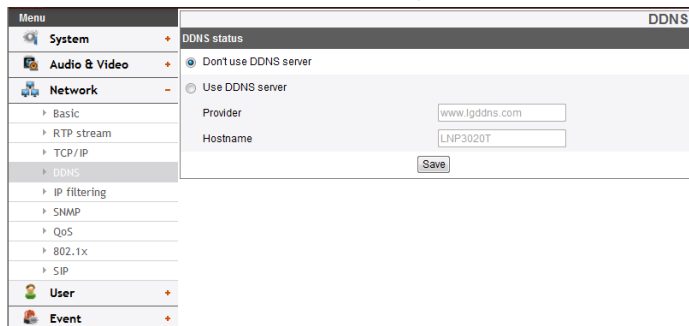
- > Primary DNS server : indiquez le serveur DNS (système de noms de domaine) primaire, qui traduit les noms d'hôte en adresses IP.
- > Secondary DNS server : saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire, qui est une copie de secours du serveur DNS primaire.

IPv6 address status

- > Enable: Cliquez la case à cocher si vous voulez utiliser l'adresse IPv6.
- > Mode
 - Manual: Sélectionnez cette option lorsque vous mettez manuellement une adresse IP fixe.
 - Basic: Sélectionnez cette option pour permettre l'attribution de l'adresse IPv6 sur la base de l'adresse Mac. Avec ce réglage, l'adresse IP est attribuée automatiquement.
 - DHCPv6: Sélectionnez cette option lorsqu'un serveur DHCPv6 existe dans le réseau. Si le serveur DHCPv6 n'existe pas ou est temporairement introuvable, il faut le réattribué toutes les 3 minutes.
- > IPv6 address: Vous pouvez entrer l'adresse IP lorsque vous sélectionnez le mode Manuel. Vous recevez une alerte lorsque vous saisissez une adresse IP incorrecte.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

DDNS

Ce service gratuit est très utile lorsqu'il est combiné au serveur DDNS LG. Il permet à l'utilisateur de connecter la caméra IP à l'aide d'une URL, plutôt qu'une adresse IP. Cette possibilité résout également le problème des adresses IP dynamiques.

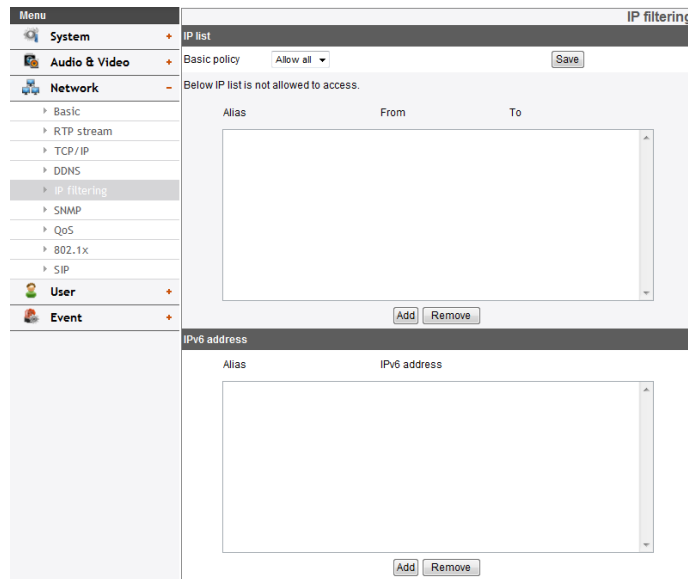


DDNS status

- > Don't use DDNS server : désactive la fonction DDNS.
- > Use DDNS server : active la fonction DDNS.
 - Provider : affiche le fournisseur DDNS.
 - Hostname : saisissez le nom d'hôte que vous voulez utiliser.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

IP filtering

L'accès des adresses IP de la liste est autorisé ou refusé en fonction du choix effectué dans la liste déroulante de l'option Basic policy. L'administrateur peut ajouter jusqu'à 10 entrées d'adresse IP à la liste (une même entrée peut contenir de multiples adresses IP). Les utilisateurs de ces adresses IP doivent être spécifiés dans la liste des utilisateurs disposant des droits d'accès appropriés. La liste IP permet de contrôler l'autorisation d'accès des clients en vérifiant l'adresse IP de ces derniers.



IP list

- > Basic policy : sélectionnez le type de règle de base.
 - Allow all : toutes les adresses IP sont autorisées, sauf celles contenues dans la liste.

- Deny all : toutes les adresses IP sont bloquées, sauf celles contenues dans la liste. La liste doit contenir au moins une adresse IP pour pouvoir activer cette fonction.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.
- Add : cliquez sur ce bouton pour ajouter l'adresse IP.
 1. Cliquez sur le bouton [Add].
 2. Réglez les options IP.
 - Alias : indiquez l'alias.
 - From : saisissez l'adresse IP de départ pour le filtrage IP.
 - To : saisissez l'adresse IP de fin pour le filtrage IP.
- 4. Répétez les étapes 1 à 3 pour ajouter des adresses IPv6.
- Remove : cliquez sur ce bouton pour supprimer l'adresse IPv6.
 1. Sélectionnez l'alias dans la liste.
 2. Cliquez sur le bouton [Remove]. L'adresse IPv6 est alors supprimée.

Remarque :

Si vous voulez bloquer ou autoriser une fourchette d'adresses IP, saisissez l'adresse IP de départ dans le champ "From" et l'adresse IP de fin dans le champ "To". Vous pouvez également ajouter une adresse IP en saisissant la même adresse IP dans les champs "From" et "To".

3. Cliquez sur le bouton [Save].
4. Répétez les étapes 1 à 3 pour ajouter des adresses IP.
- Remove : cliquez sur ce bouton pour supprimer l'adresse IP.
 1. Sélectionnez l'alias dans la liste.
 2. Cliquez sur le bouton [Remove]. L'adresse IP est alors supprimée.

IPv6 address

- Add : cliquez sur ce bouton pour ajouter l'adresse IP.
 1. Cliquez sur le bouton [Add].
 2. Réglez les options IP.
 - Alias : indiquez l'alias.
 - IPv6 address: saisissez l'adresse IP de départ pour le filtrage IP.
 3. Cliquez sur le bouton [Save].

SNMP

Le Protocole de Gestion de Réseau Simple (SNMP) est un protocole d'application destiné à échanger l'information de gestion des périphériques du réseau.

Menu

System

Audio & Video

Network

Basic

RTP stream

TCP/IP

DDNS

IP filtering

SNMP

QoS

802.1x

SIP

User

Event

SNMP

SNMP v1/v2c

Enable SNMP v1

Enable SNMP v2c

Read Community public

Write Community private

SNMP v3

Enable SNMP v3

SecurityName admin

Password

Save

SNMP v1/v2c

- > Enable SNMP v1/v2c: À sélectionner lorsque l'accès à cet appareil est permis au SNMP.
- > Read Community: Spécifiez la communauté de gestion SNMP dans laquelle vous souhaitez lire ce système.
- > Write Community: Spécifiez la communauté de gestion SNMP dans laquelle vous souhaitez écrire ce système.

SNMP v3

- > Enable SNMP v3: À sélectionner lorsque l'accès à cet appareil est permis au SNMP. Il supporte l'authentification et le chiffrement.
- > SecurityName: Saisissez le nom de sécurité pour le SNMP.
- > Password: Saisissez le mot de passe pour le SNMP.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

QoS

Vous pouvez préciser les paramétrages de qualité de service du réseau.

Menu

System

Audio & Video

Network

Basic

RTP stream

TCP/IP

DDNS

IP filtering

SNMP

QoS

802.1x

SIP

User

Event

QoS DSCP Configuration

Video DSCP 63 [0-63]

Audio DSCP 63 [0-63]

Event DSCP 63 [0-63]

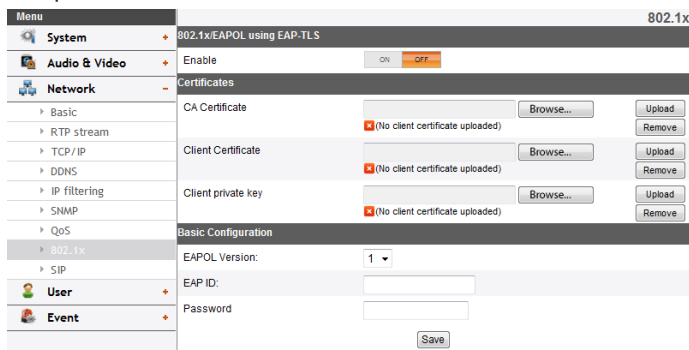
Save

QoS DSCP Configuration

- > Video DSCP: Entrez la priorité de la vidéo pour la qualité de service DSCP (Point du code de service différencié).
- > Audio DSCP: Entrez la priorité de l'audio pour la qualité de service DSCP.
- > Event DSCP: Saisissez la priorité de l'évènement pour la qualité du DSCP du service.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

802.1x

Indique si l'accès 802.1X au réseau est activé.



802.1x/EAPOL using EAP-TLS

- > Enable: Sélectionnez ON pour permettre le protocole. Etat d'autorisation actuel du port 802.1 est affiché à droite des boutons.

Certificates

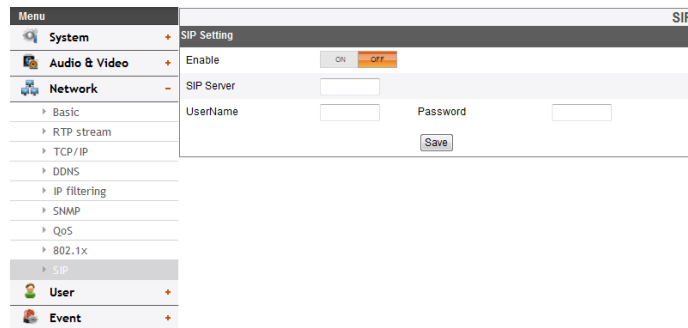
- > Pour télécharger à l'amont ou éliminer les certificats
 1. Cliquez sur le bouton [Browse].
 2. Trouvez et ouvrez un fichier de certificat.
 - CA Certificate: Téléchargez à l'amont le certificat accrédité y compris clé publique.
 - Client Certificate: Téléchargez à l'amont le certificat accrédité y compris clé d'authentification client.
 - Client private key: Téléchargez à l'amont le certificat accrédité y compris clé privé client.
 3. Cliquez sur le bouton [Upload] pour installer les certificats.

4. Cliquez sur le bouton [Remove] pour supprimer les certificats.

Basic Configuration

- > EAPOL Version: Sélectionnez la version de EAPOL.
- > EAP ID: Saisissez l'Identifiant du certificat client utilisant jusqu'à 16 caractères.
- > Password: Saisissez le mot de passe de la clé privé client utilisant jusqu'à 16 caractères.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

SIP



SIP Setting

- > Enable: Réglez sur On lorsque vous utilisez le serveur SIP.
- > SIP Server: Saisissez le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur proxy SIP.
- > UserName: Saisissez le nom de l'appareil utilisé pour passer les appels avec le protocole SIP.
- > Password: Saisissez le mot de passe pour l'autorisation d'accès au serveur SIP.

- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

Remarques:

- Quand vous mettez [On] sur l'option [Enable], l'option [Enable anonymous login] est automatiquement activée.
- Il faut fixer le numéro du port SIP sans conflit avec le port multi-distribution et 5353.

Paramètres utilisateur

Basic

La caméra IP est livrée avec les droits d'administrateur uniquement. Si d'autres personnes ont besoin d'accéder à la caméra IP (hormis à des fins de configuration), un identifiant de connexion avec des droits d'accès appropriés doit être créé. Vous pouvez créer 50 utilisateurs au maximum.

User ID	Authority
admin	Administrator
anonymous	Custom user

Buttons: Add, Edit, Remove

Anonymous section:

- Enable anonymous login: ☒
- Max RTP stream connection: 10

Save

User list

> Ajout d'un utilisateur

Vous pouvez enregistrer un nouvel utilisateur avec différents droits d'accès.

1. Cliquez sur le bouton [Add]. La fenêtre des paramètres utilisateur s'affiche.
2. Saisissez l'identifiant et le mot de passe du nouvel utilisateur. (Utilisez de préférence une combinaison alphanumérique comportant au minimum quatre caractères.)

3. Pour confirmer le mot de passe, ressaisissez le mot de passe que vous avez tapé dans le champ Password.
4. Sélectionnez une option dans la liste déroulante Authority afin de déterminer les droits d'accès pour chaque utilisateur, puis cliquez sur le bouton [Save] pour confirmer votre sélection.
 - Administrator : vous permet d'utiliser les menus de réglage et de voir les images en temps réel.
 - Power user : restreint l'utilisation à certaines fonctions du système. (le menu de configuration n'est pas accessible) Un utilisateur avancé peut utiliser les fonctions d'affichage en direct, contrôle OSD et audio.
 - Normal user : fournit le niveau d'accès le plus restrictif. Les utilisateurs peuvent simplement voir les images en temps réel.
 - Custom user : l'utilisateur peut se connecter et voir l'image diffusée en temps réel uniquement lorsque l'option "Enable anonymous login" est cochée.

Remarque :

Mémoisez le mot de passe.

- > Modification d'un utilisateur enregistré
Vous pouvez modifier le mot de passe ou le profil.
 1. Choisissez l'identifiant de l'utilisateur et cliquez sur le bouton [Edit].
 2. Modifiez le mot de passe ou le profil, puis cliquez sur le bouton [Save] pour confirmer votre sélection.
- > Suppression d'un utilisateur enregistré
 1. Sélectionnez l'ID utilisateur que vous souhaitez supprimer.
 2. Cliquez sur le bouton [Remove].

Remarque :

Les ID utilisateur d'administrateur par défaut "admin" et "anonymous" sont permanents et ne peuvent pas être supprimés.

Anonymous

- > Enable anonymous login
Cochez cette case pour permettre la connexion anonyme. L'utilisateur obtient alors des droits d'accès lui permettant uniquement de voir l'image diffusée en temps réel.

Maximum RTP stream connection

- > Maximum number of simultaneous stream connection:
Sélectionnez une valeur pour limiter le nombre de connexions simultanées au flux de données.
Les connexions dépendent de la configuration des flux de données, comme le montre la configuration suivante du nombre maximal de connexions au flux RTP.
 - Gamme LW9422 / Gamme LNP3020T

Codec vidéo	Résolution	Vitesse de défilement	Qualité	Nombre maximal de flux RTP
H.264	1 920 x 1 080	30	HIGHEST	Jusqu'à 10
MJPEG	1 920 x 1 080	10	HIGHEST	Jusqu'à 7

- Gamme LNP2810(T)

Codec vidéo	Résolution	Vitesse de défilement	Qualité	Nombre maximal de flux RTP
H.264	1 280 x 720	30	HIGHEST	Jusqu'à 10
MJPEG	1 280 x 720	20	HIGHEST	Jusqu'à 7

Remarque :

Les réglages de la caméra IP et pré-réglages accessibles via la fenêtre d'aperçu sont affectés par ce réglage.

- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

Réglages des événements

Event Server

Les serveurs d'événements servent à recevoir le clip vidéo enregistré et/ou les messages de notification.



FTP server list

Les fichiers d'image peuvent être transférés sur le serveur FTP au cours de la période programmée. Le fichier d'image enregistré en relation avec un événement externe est envoyé au serveur FTP périodiquement.

- > Ajout du serveur FTP
 1. Cliquez sur le bouton [Add]. La fenêtre de réglage du serveur FTP s'affiche.
 2. Réglez les options du serveur FTP.

- Alias : saisissez le nom du serveur FTP sur lequel vous allez charger les fichiers d'image.
- Address : saisissez l'adresse IP du serveur FTP.
- Port : saisissez le numéro du port. Le port FTP par défaut est 21.
- User ID : saisissez le nom d'utilisateur pour le dossier partagé sur le serveur FTP.
- Password : saisissez le mot de passe pour le dossier partagé sur le serveur FTP.
- Folder : saisissez le chemin d'accès au dossier qui est partagé sur le serveur FTP.
- Test : Sélectionnez [Test] pour tester le serveur FTP.

3. Cliquez sur le bouton [Save] pour confirmer les réglages.

> Modification du serveur FTP

1. Choisissez le serveur FTP dans FTP server list.
2. Cliquez sur le bouton [Edit]. Vous pouvez vérifier ou modifier les options de serveur FTP.

> Suppression du serveur FTP

1. Choisissez le serveur FTP dans FTP server list.
2. Cliquez sur le bouton [Remove]. Le serveur FTP sera alors supprimé de la liste.

SMTP server list

En sélectionnant l'option de courrier électronique, une image figée de l'événement est enregistrée et un message électronique contenant l'image en pièce jointe est envoyé à l'adresse électronique spécifiée.

> Ajout du serveur SMTP

1. Cliquez sur le bouton [Add]. La fenêtre de réglage du serveur SMTP s'affiche.
2. Réglez les options du serveur SMTP.

- Alias : saisissez le nom du serveur SMTP.
 - User ID : saisissez l'ID utilisateur du serveur SMTP. Il doit correspondre à la personne titulaire du compte de messagerie électronique.
 - Password : saisissez le mot de passe du serveur SMTP.
 - Address : saisissez l'adresse du serveur SMTP.
 - Port : saisissez le numéro du port. Le port par défaut est 25.
 - Enable SSL : cochez cette case lorsque vous utilisez le protocole SSL (Secure Socket Layer). Il s'agit d'un protocole cryptographique qui garantit des communications sécurisées sur un réseau.
 - Receiving address : saisissez l'adresse électronique du destinataire. Vous ne pouvez indiquer qu'une seule adresse électronique.
 - Administrator address : saisissez l'adresse électronique de l'administrateur.
 - Subject : saisissez l'objet/titre du message électronique.
 - Message : ce message peut décrire les informations relatives à l'adresse IP obtenue, etc.
 - Test : Sélectionnez [Test] pour tester le serveur SMTP.
3. Cliquez sur le bouton [Save] pour confirmer les réglages.
- > Modification du serveur SMTP
 1. Choisissez le serveur SMTP dans SMTP server list.
 2. Cliquez sur le bouton [Edit].
Vous pouvez vérifier ou modifier les options de serveur SMTP.
 - > Suppression du serveur SMTP
 1. Choisissez le serveur SMTP dans SMTP server list.
 2. Cliquez sur le bouton [Remove].

Sensor & Relay

Sensor & Relay																		
Menu System + Audio & Video + Network + User + Event - Event server Sensor & Relay Motion detect Triggered Event Scheduled Event																		
Sensor <table border="1"> <thead> <tr> <th>Enable</th> <th>Alias</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>☒</td> <td>Sensor-0</td> <td>Normal open</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>Sensor-1</td> <td>Normal open</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>Sensor-2</td> <td>Normal open</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>Sensor-3</td> <td>Normal open</td> </tr> </tbody> </table>				Enable	Alias	Type	☒	Sensor-0	Normal open	☒	Sensor-1	Normal open	☒	Sensor-2	Normal open	☒	Sensor-3	Normal open
Enable	Alias	Type																
☒	Sensor-0	Normal open																
☒	Sensor-1	Normal open																
☒	Sensor-2	Normal open																
☒	Sensor-3	Normal open																
Relay <table border="1"> <thead> <tr> <th>Control duration [1-86400(24hour),second]</th> <th>Alias</th> <th>Type</th> <th>Control relay</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Relay-0</td> <td>Normal open</td> <td>Run Stop</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Relay-1</td> <td>Normal open</td> <td>Run Stop</td> </tr> </tbody> </table> Save				Control duration [1-86400(24hour),second]	Alias	Type	Control relay	5	Relay-0	Normal open	Run Stop	5	Relay-1	Normal open	Run Stop			
Control duration [1-86400(24hour),second]	Alias	Type	Control relay															
5	Relay-0	Normal open	Run Stop															
5	Relay-1	Normal open	Run Stop															

Sensor

- > Enable : cochez cette case lorsque vous voulez activer le capteur.
- > Alias : affiche le nom du capteur.
- > Type : sélectionnez le type de capteur.

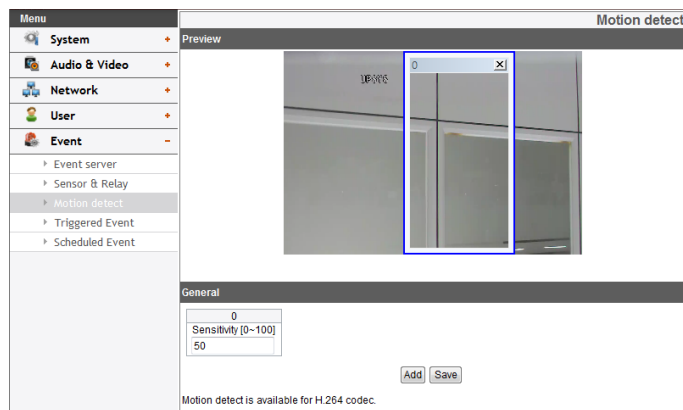
Relay

- > Control duration : saisissez la durée du relais.
- > Alias : affiche le nom du relais.
- > Type : sélectionnez le type de relais.
- > Control relay
 - Run : cliquez sur ce bouton pour activer le relais.
 - Stop : cliquez sur ce bouton pour arrêter le relais.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

Remarque :

Le nombre de capteurs et de relais dépend du modèle.

Motion detect



Preview

Vous pouvez voir la fenêtre de détection de mouvement dans la fenêtre d'aperçu.

General

> Sensitivity : Réglez la sensibilité de détection de mouvement.

- Save : Cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

Remarque :

La fonction de détection du mouvement est susceptible de ne pas fonctionner normalement comme environnement d'installation.

Réglage de la fenêtre de détection de mouvement

1. Cliquez sur le bouton [Add]. La fenêtre de détection de mouvements s'affiche. Vous pouvez ajouter un maximum de cinq fenêtres pour la zone de détection de mouvement.
2. Réglez les options [Sensitivity].

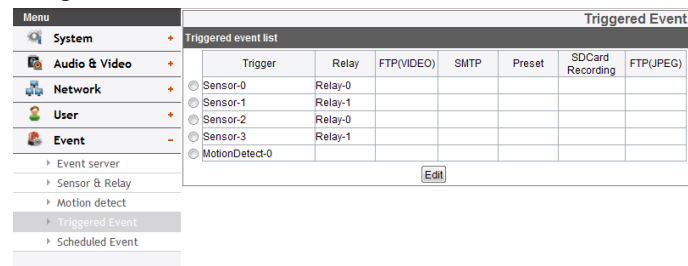
3. Cliquez sur le coin ou le bord de la fenêtre afin d'ajuster la taille de la fenêtre pour la détection de mouvement.
4. Cliquez sur le bouton [Save] pour enregistrer les réglages.

Remarques :

- Vous pouvez rétablir la taille de la fenêtre. Cliquez sur l'un des coins ou des bords de la fenêtre et étirez-le pour rétablir la zone de détection de mouvement.
- La détection de mouvement peut être activée lorsqu'au moins un des canaux (HD/SD) est actif, le codec vidéo est réglé sur H.264 et la taille du groupe d'images est inférieure à 2.

Triggered Event

Lorsqu'un événement (VA/mouvement/capteur) se produit, cet appareil enregistre les images en temps réel, selon les options configurées.



Event schedule list

- > Modification de la programmation d'événement
 1. Sélectionnez l'événement déclencheur et cliquez sur le bouton [Edit]. La fenêtre de programmation d'événement s'affiche alors.
 2. Réglez les options.

- **Trigger:** Afficher l'événement déclenché sélectionné ainsi que l'état actuel du facteur déclenchant. L'état actuel du facteur déclencheur s'affiche en On ou Off.
- **Time :** définit les options de jour de la semaine, début, fin, pré-alarme, post-alarme et d'intervalle de temps à ignorer.
- **Action :** sélectionne les options à appliquer lorsque l'événement se déclenche.
 - FTP(Video) server/SMTP server: chargement des images sur un serveur FTP, ou notification par courrier électronique.
 - Control relay (Option) : le relais est activé ou désactivé.
 - SDCard recording : enregistre sur la carte SD lorsque l'événement est en cours.
 - FTP server(JPEG) : transmet l'image JPEG sur le serveur FTP. Le fichier image et le réglage du suffixe sont disponibles. Vous pouvez sélectionner Date/heure ou Séquence de suffixe.
 - Move camera to: Passe à la position prédéfinie mémorisée lorsque l'événement se déclenche.
- **Stream :** sélectionne le flux de données de la caméra raccordée.
- **Programmable Alarm (Option) :** Lorsque le capteur d'évènement est activé, la caméra va commencer à enregistrer avec les valeurs de réglage de ces options. En utilisant cette fonction, vous pouvez avoir des images enregistrées de haute qualité.
 1. Cliquez la case à cocher si vous souhaitez activer cette fonction.
 2. Réglez les options.

3. Cliquez sur le bouton [Save] pour confirmer les réglages.

Remarques :

- Vous devez enregistrer le serveur SMTP et FTP dans le réglage Server event pour pouvoir régler cette fonction.
- L'enregistrement d'événements (VA/Détection de mouvements/Évènement de capteur) s'effectue toutes les 5 minutes.
- Le flux utilisé est le profil maître ou une résolution HD dans le cas de transmission FTP (JPEG).

Scheduled Event

Activation Time

- > **Always :** vous pouvez utiliser Toujours à l'aide du serveur FTP, peu importe le temps d'activation.
- > **Only scheduled time:** enregistrer continuellement selon le temps et la journée réglés.

Action

Régler l'option suivante.

- > SD Card recording : Enregistre sur carte SD lorsque l'événement se produit. Sélectionne le flux de la caméra pour l'enregistrement sur carte SD.
- > FTP server(JPEG) : Télécharger l'image ou envoyer le courriel au serveur FTP. Les paramètres Envoyer image pas, Nom de fichier de base et Suffixe sont disponibles.

Remarques :

- Vous pouvez sélectionner par glissement du tableau des heures d'activation que l'on peut sélectionner selon le jour de la semaine et l'heure.
- Le flux utilisé est le profil maître ou une résolution HD dans le cas de transmission FTP (JPEG). Si la boîte Toujours près de FTP (JPEG) est sélectionnée, FTP (JPEG) sera toujours actif, peu importe le temps d'activation.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

Réglage du menu OSD

Le tableau suivant répertorie les menus et les options.

Cette fonction s'applique à la série LW9422 uniquement.

Remarque :

Il est possible que le haut de l'écran soit masqué par l'angle d'inclinaison.

Menu principal	Sous-menu	Contenu
FOCUS	FOCUS MODE	AUTO / MANUAL / ONE PUSH / ZOOM TRIG
	FOCUS DIST	50 CM, 1 M, 3 M, 5 M
	ZOOM START	x1 à x11
	ZOOM END	x2 à x144
	ZTRK MODE	AUTO / MANUAL / AUTO ONLY
	INITIAL SET	-
	EXIT	RET/TOP/END
EXPOSURE	IRIS	AUTO / MANUAL
	AGC	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
	WDR/BLC	OFF / WDR / BLC
	BRIGHTNESS	0 à 100
	SHUTTER	OFF, A.FLK, 1/160, ..., 1/10 000, X2, ..., X64, AUTO
	SENS-UP	AUTO X2/AUTO X3/.../AUTO X64/OFF
	INITIAL SET	-
	EXIT	RET/TOP/END

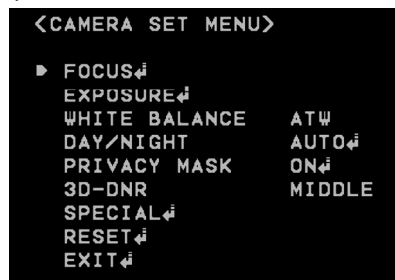
WHITE BALANCE	ATW	-	
	AUTO	-	
	MANUAL	COLOR TEMP	INDOOR/OUTDOOR
		RED	-100 à 100
		BLUE	-100 à 100
	ONE PUSH	-	
DAY/ NIGHT	AUTO	D/N LEVEL	LOW / MIDDLE / HIGH
		DWELL TIME	5, 10, 15, 30 ,60 SEC
		INITIAL SET	-
	DAY	-	
	NIGHT	-	

PRIVACY MASK	OFF	-			
	ON	MASK NUMBER	1 à 8		
		MASK STATE	ON/OFF		
		MASK COLOR	RED	0 à 255	
			GREEN	0 à 255	
			BLUE	0 à 255	
			TRANSPARENCY	0 à 16	
		WIDTH	2 à 320		
		HEIGHT	2 à 240		
		GRID	ON/OFF		
		RESET MASK	-		
		INITIAL SET	-		
	EXIT	RET/TOP/END			
	3D-DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH			
SPECIAL	FREEZE	ON/OFF			
	COLOR	OFF	-		
		ON	COLOR LEVEL	-50 à 50	
	SHARPNESS	0 à 68			
	STABILIZER	ON/OFF			

SPECIAL	OSD	OFF	-	
		ON	USER TITLE	ON/OFF
			ZOOM MAG	ON/OFF
			FUNCTION	ON/OFF
	LANGUAGE	ENG/CHN(SC)/KOR/RUS/JPN/CHN(TC)		
	INITIAL SET	-		
RESET	EXIT	RET/TOP/END		
	FACTORY RESET	-		
	S/W VERSION	-		
	EXIT	RET/TOP/END		

Fonctionnement général

1. Cliquez sur le bouton [OSD control] dans LG Smart Web Viewer.
2. Appuyez sur la touche  dans la fenêtre de contrôle de l'OSD. Le menu de réglage de la caméra apparaît dans la fenêtre de la vue en temps réel.



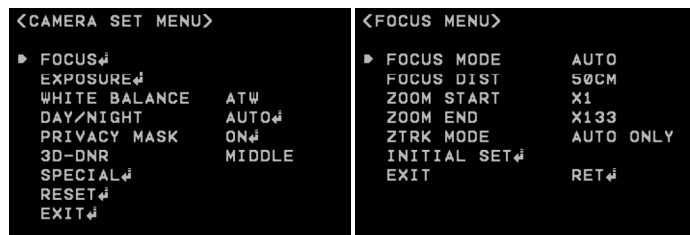
3. Utilisez la touche  ou  pour sélectionner une option, puis appuyez sur la touche . Le sous-menu apparaît.
4. Utilisez la touche  ou  pour sélectionner une option de sous-menu.
5. Utilisez la touche  ou  pour sélectionner une valeur.
6. Sélectionnez l'option [EXIT], puis appuyez sur la touche  pour quitter le menu de réglage. Dans le sous-menu, utilisez la touche  ou  pour sélectionner l'option [EXIT], puis utilisez la touche  ou  pour sélectionner un mode et appuyez sur la touche  pour quitter le menu de réglage.
 - RET : revient à l'écran précédent.
 - TOP : revient à l'écran de menu CAMERA SETTING.
 - END : quitte le menu de configuration.

Remarque :

- Touche  : permet de remonter dans l'écran de menu.
- Touche  : permet de descendre dans l'écran de menu.

- Touche  : permet d'augmenter la valeur sélectionnée dans le menu.
- Touche  : permet de diminuer la valeur sélectionnée dans le menu.
- Touche  : exécute la sélection et affiche un sous-menu pour les options portant la marque .

Réglage de la mise au point



La caméra règle la mise au point automatiquement en détectant le centre de l'image.

FOCUS MODE

Sélectionnez l'option [FOCUS MODE] dans le menu [FOCUS], puis sélectionnez le mode suivant.

- **AUTO** : la mise au point automatique est activée automatiquement.
- **MANUAL** : la mise au point est activée automatiquement une fois que le mouvement de zoom est terminé. Si vous voulez contrôler la mise au point manuellement, appuyez sur les touches  ou  du contrôleur.
- **ONE PUSH** : la mise au point est activée manuellement. Si la caméra reçoit une commande de mise au point automatique, ce mode est activé et la mise au point est réglée automatiquement. Ensuite, le mode de mise au point passe automatiquement en mode manuel.

- **ZOOM TRIG** : la mise au point est activée manuellement. Si vous changez le zoom, la mise au point est activée automatiquement, puis le mode de mise au point passe automatiquement en mode manuel.

FOCUS DIST

Choisissez la distance minimale pour la mise au point. Sélectionnez l'option [FOCUS DIST] dans le menu [FOCUS], puis sélectionnez la valeur de distance de mise au point.

ZOOM START

Vous pouvez régler la position de démarrage du zoom de la caméra. Lorsque la fonction zoom est actionnée, le zoom démarre toujours à la position de démarrage sélectionnée.

Sélectionnez l'option [ZOOM START] dans le menu [FOCUS], puis réglez une position de démarrage du zoom.

ZOOM END

Vous pouvez régler la position de fin du zoom de la caméra. Si vous réglez la position de fin du zoom, le zoom est actionné jusqu'à la position de fin sélectionnée.

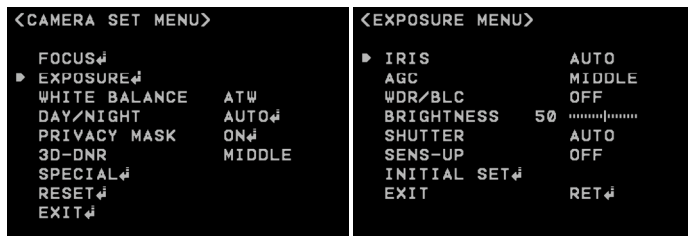
Sélectionnez l'option [ZOOM END] dans le menu [FOCUS], puis réglez la position de fin du zoom.

ZTRK MODE

Sélectionne un mode de tirage optique. Le tirage optique permet d'avoir une mise au point constante sur toute la plage de zoom. Sélectionnez l'option [ZTRK MODE] dans le menu [FOCUS], puis choisissez un mode de tirage optique (AUTO ou MANUAL).

Si FOCUS MODE (Mode de mise au point) est réglé sur [AUTO], ZTRK MODE est réglé sur [AUTO ONLY] et vous ne pouvez pas changer ZTRK MODE.

Réglage de l'exposition



IRIS

Sélectionnez la valeur de l'iris de l'objectif souhaitée pour l'exposition de la caméra. Sélectionnez l'option [IRIS] dans le menu [EXPOSURE], puis sélectionnez une valeur.

- AUTO : l'iris de l'objectif est réglé automatiquement.
- MANUAL : Utilisez la touche  ou  pour sélectionner le niveau d'iris CC. Le niveau d'iris CC est défini par incréments d'une unité.

AGC (Réglage du contrôle de gain automatique)

Si les images sont trop sombres, modifiez la valeur [AGC] pour les rendre plus lumineuses.

1. Sélectionnez l'option [AGC] dans le menu [EXPOSURE].
2. Utilisez la touche  ou  pour sélectionner le mode.

WDR/BLC

Utilisez l'option WDR/BLC pour voir l'objet clairement à contre-jour.

1. Sélectionnez l'option [WDR/BLC] dans le menu [EXPOSURE].
2. Utilisez la touche  ou  pour sélectionner un mode, puis appuyez sur la touche .

- WDR : la fonction WDR (gamme dynamique étendue) peut s'avérer très utile pour pallier des conditions d'éclairage très difficiles. Elle peut capter aussi bien les parties sombres que claires et combiner les différences dans une scène afin de générer une image aussi réaliste que la scène d'origine. Réglez la limite de la gamme dynamique étendue.
 - > ACE (optimisation du contraste adaptative) : cette fonction est utile lorsque vous voulez éclaircir les zones sombres.
- BLC : la fonction de compensation de contre-jour de la caméra permet d'atténuer les problèmes de visibilité dans les zones fortement contrastées. Réglez la limite de la compensation de contre-jour.

BRIGHTNESS

Vous pouvez augmenter la luminosité de la vidéo si elle est trop sombre. Si vous diminuez la valeur de la luminosité, l'image s'assombrit. Si vous augmentez la valeur de la luminosité, l'image s'éclaircit.

1. Sélectionnez l'option [BRIGHTNESS] dans le menu [EXPOSURE].
2. Utilisez la touche  ou  pour sélectionner le niveau de luminosité.

SHUTTER (Vitesse d'obturation)

Sélectionnez la vitesse d'obturation souhaitée pour l'exposition de la caméra. Vous pouvez augmenter la vitesse d'obturation pour capturer des sujets en mouvement, mais l'image s'assombrit.

1. Sélectionnez l'option [SHUTTER] dans le menu [EXPOSURE].
2. Utilisez la touche  ou  pour régler la vitesse d'obturation.

SENS-UP

Si les images ne sont pas claires en raison de l'obscurité, utilisez l'option SENS-UP pour augmenter la sensibilité des images.

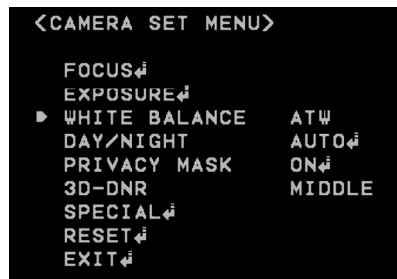
1. Sélectionnez l'option [SENS-UP] dans le menu [EXPOSURE].
2. Utilisez la touche  ou  pour sélectionner le mode.
 - AUTO : règle la sensibilité de l'image automatiquement.
 - > SENS-UP LIMIT : utilisez la touche  ou  pour définir la limite du gain de sensibilité.
 - > EXIT : sélectionnez un mode et appuyez sur la touche  pour quitter le menu.

Remarque :

Si vous réglez l'option SHUTTER sur une valeur autre que AUTO ou si vous réglez l'option [AGC] sur [OFF], le réglage [SENS-UP] n'est pas disponible et la marque [---] est affichée.

Réglage de l'équilibrage des blancs

Sélectionnez la méthode par laquelle la caméra modifie ses couleurs de sortie pour compenser la couleur d'une source lumineuse.



1. Sélectionnez l'option [WHITE BALANCE].
2. Utilisez la touche  ou  pour sélectionner un mode, puis appuyez sur la touche .
 - ATW (Suivi automatique) : dans ce mode, l'équilibrage des blancs offre une meilleure couverture que le mode automatique. L'équilibrage des blancs risque de ne pas être correct dans les conditions suivantes :
 - > Lorsque la scène contient essentiellement des objets à température de couleur élevée, comme un ciel bleu ou un coucher de soleil.
 - > Lorsque la scène est sombre.
 - AUTO : vous pouvez régler automatiquement les options de l'équilibrage des blancs.
 - ONE PUSH : si vous sélectionnez le mode ONE PUSH, vous pourrez régler l'équilibrage des blancs automatiquement à l'aide de la touche .
 - MANUAL : vous pouvez régler manuellement les options de l'équilibrage des blancs.

- > COLOR TEMP : utilisez la touche  ou  pour sélectionner une fonction.
 - INDOOR : la plage de température de couleur pour un équilibrage des blancs correct est d'environ 3 200 K.
 - OUTDOOR : la plage de température de couleur pour un équilibrage des blancs correct est d'environ 5 100 K.
- > RED : réglez la valeur de rouge souhaitée.
- > BLUE : réglez la valeur de bleu souhaitée.

Réglage jour/nuit



1. Sélectionnez l'option [DAY/NIGHT].
2. Utilisez la touche  ou  pour sélectionner le mode de la fonction Jour/Nuit.
 - AUTO : vous pourrez changer automatiquement le mode Jour/Nuit.

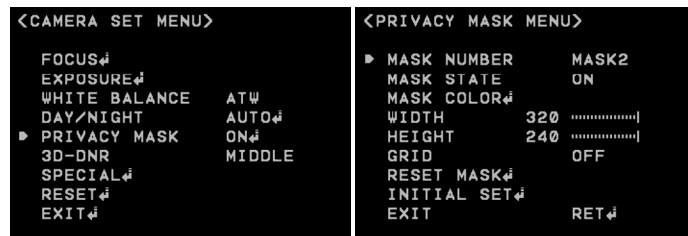
Remarque :

Si vous désactivez [OFF] l'option AGC dans le menu [EXPOSURE], le mode AUTO de la fonction DAY/NIGHT n'est pas disponible et la marque [---] est affichée.

- > LEVEL : utilisez la touche  ou  pour sélectionner un niveau.
- > DWELL TIME : utilisez la touche  ou  pour sélectionner un délai de temporisation.
 - DAY : mode couleur activé.
 - NIGHT : mode noir et blanc activé.

Réglage du respect de la vie privée

Cette fonction vise à protéger la vie privée des personnes, en permettant de sélectionner une partie noire qui ne sera pas affichée à l'écran.



1. Sélectionnez l'option [PRIVACY].
2. Utilisez la touche  ou  pour régler l'option sur [ON], puis appuyez sur la touche . Le menu PRIVACY MASK apparaît.
3. Utilisez la touche  ou  pour sélectionner un numéro de zone (AREA1 à AREA8) dans l'option [MASK NUMBER].
4. Utilisez la touche  ou  pour ON ou OFF l'option [MASK STATE]. Si vous sélectionnez ON, la fenêtre de zone de masque apparaît dans la fenêtre de la vue en temps réel.
5. Utilisez la touche  ou  pour sélectionner la couleur de la fenêtre de zone de masque dans l'option [MASK COLOR].
6. Utilisez la touche  ou  pour sélectionner une option, puis la touche  ou  pour régler l'option.

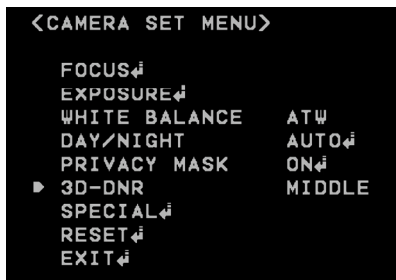
- WIDTH : agrandit ou diminue la taille horizontale de la fenêtre de zone de masque.
- HEIGHT : agrandit ou diminue la taille verticale de la fenêtre de zone de masque.

7. Utilisez la touche  ou  pour ON ou OFF l'option [GRID].

Remarque :

Les parties portant les numéros de masque enregistrés de AREA1 à AREA4 ont la même couleur. (Il en est de même pour les parties portant les numéros de AREA5 à AREA8.) Si vous modifiez la couleur du masque, la couleur du masque enregistrée sera appliquée automatiquement à chacun des groupes (AREA1 à AREA4, AREA5 à AREA8).

Réglage de la réduction du bruit numérique 3D



1. Sélectionnez l'option [3D-DNR].

Si les images ne sont pas claires en raison du bruit, utilisez cette option pour réduire le bruit des images.

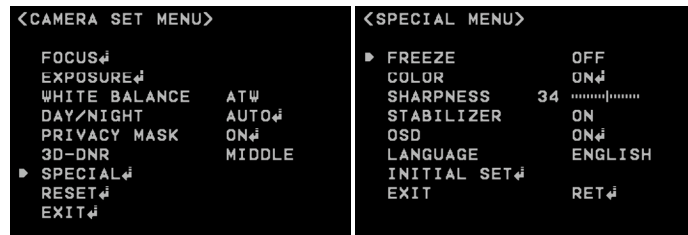
2. Utilisez la touche  ou  pour sélectionner une option.

Remarques :

- Si vous désactivez [OFF] l'option AGC dans le menu [EXPOSURE], la fonction [3D-DNR] n'est pas disponible et la marque [OFF] est affichée.

- Lorsque vous utilisez cette fonction, il est possible qu'un phénomène de rémanence d'image se produise.

Réglage du menu spécial



FREEZE

1. Sélectionnez l'option [FREEZE] dans le menu [SPECIAL].
2. Utilisez la touche  ou  pour ON ou désactiver OFF l'option.

COLOR

Vous pouvez permuter l'image affichée en échelle de gris ou en couleur.

1. Sélectionnez l'option [COLOR] dans le menu [SPECIAL].
2. Utilisez la touche  ou  pour changer l'effet de couleur.
 - ON : pour afficher l'image en couleur.
 - OFF : pour afficher l'image en échelle de gris.

SHARPNESS

La netteté définit le degré auquel les bords des deux parties se distinguent clairement.

1. Sélectionnez l'option [SHARPNESS] dans le menu [SPECIAL].
2. Utilisez la touche  ou  pour régler l'option.

Si vous augmentez la valeur de la netteté, le contour de l'image devient net. Si vous diminuez la valeur, le contour de l'image devient vague.

STABILIZER

La fonction de stabilisateur d'image minimise le tremblement causé par une vibration basse fréquence.

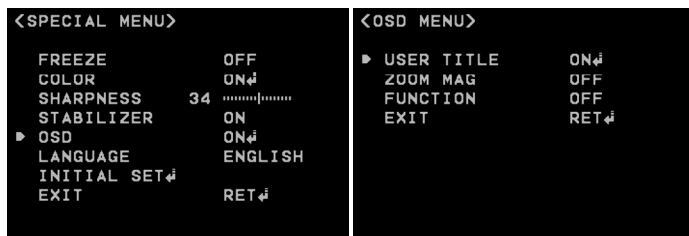
Cette fonction est utile pour la vidéosurveillance en extérieur.

Sélectionnez l'option [STABILIZER] et choisissez le réglage ON ou OFF.

Remarque :

Si vous réglez l'option [STABILIZER] sur ON, le zoom numérique est automatiquement défini sur [x1.1].

OSD



Vous pouvez régler les options d'affichage à l'écran des fonctions dans le menu [OSD]. L'affichage à l'écran des fonctions de cette caméra peut être activé ou désactivé.

1. Sélectionnez l'option [OSD] dans le menu [SPECIAL].
2. Utilisez la touche ou pour sélectionner [ON] et appuyez sur . Le menu OSD apparaît.
3. Utilisez la touche ou pour sélectionner une option, puis la touche ou pour régler l'option.

- USER TITLE: Vous pouvez utiliser l'identification de la caméra pour lui attribuer des chiffres et des lettres. Pour faire disparaître le titre utilisateur, sélectionnez [OFF].
 - > Sélectionnez l'option [USER TITLE] dans le menu [OSD].
 - > Utilisez la touche ou pour régler l'option sur [ON], puis appuyez sur la touche . Le menu USER TITLE apparaît.



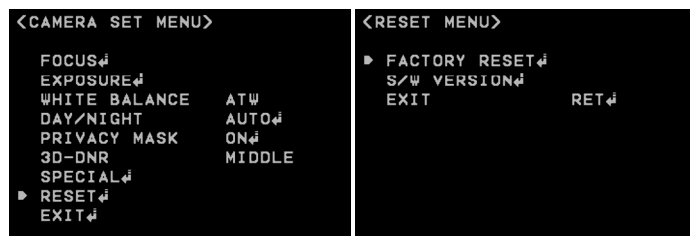
- > Utilisez la touche , , ou pour sélectionner un caractère ou un chiffre, puis appuyez sur la touche .
 - CLR : efface tous les caractères et chiffres saisis.
 - POS : utilisez les touches fléchées pour changer la position du titre utilisateur à l'écran.
 - END : confirme votre sélection ou quitte le réglage.
 - (Espace) : insère un espace à l'emplacement du curseur.
 - / : permet de déplacer le curseur vers la gauche ou vers la droite.
- ZOOM MAG: Permet d'afficher ou d'effacer le réglage du zoom à l'écran.
- FUNCTION: Permet d'afficher ou d'effacer la fonction à l'écran.

LANGUAGE

Sélectionnez la langue pour le menu de réglage de la caméra et l'affichage des informations du menu à l'écran.

1. Sélectionnez l'option [LANGUAGE] dans l'écran [SPECIAL].
2. Utilisez le bouton  ou  pour sélectionner la langue.

Réglage de réinitialisation



1. Sélectionnez l'option [RESET] .
2. Appuyez sur la touche  pour que le menu RESET apparaisse.
3. Utilisez la touche  ou  pour sélectionner une option.
 - FACTORY RESET : permet d'effacer certains réglages et informations et de rétablir les paramètres d'usine par défaut.
 - S/W VERSION: permet d'afficher la version du logiciel sur le moniteur.
4. Appuyez sur la touche  pour confirmer votre choix.

Référence

Dépannage

Cette section fournit des informations utiles pour vous aider à résoudre les difficultés que vous pourriez avoir avec votre caméra IP LG. Elle référence des problèmes, décrit leurs causes possibles et suggère des solutions.

Problèmes de réglage IP

- ARP/ping : débranchez et rebranchez l'alimentation de la caméra réseau. La caméra devrait obtenir l'adresse IP dans les deux minutes.
- Envoi de commande ping à votre caméra : ouvrez l'invite de commande sur votre ordinateur, et saisissez ping avec l'adresse IP de la caméra réseau. La réponse obtenue à cette commande fournit une explication sur la cause du problème.
 1. bytes = 32 time = 2 ms indique que l'adresse IP est déjà utilisée et ne peut pas être réutilisée. Vous devez obtenir une nouvelle adresse IP.
 2. Destination host unreachable : indique que la caméra réseau et votre ordinateur n'appartiennent pas au même sous-réseau, d'où la nécessité d'obtenir une nouvelle adresse IP. Contactez votre administrateur système pour obtenir de l'aide.
 3. Request timed out : indique que l'adresse IP est libre, car elle n'est utilisée par personne. La caméra réseau peut donc l'obtenir.
- Conflits d'adresse IP : si la caméra réseau LG est paramétrée avec une adresse IP statique et que l'option DHCP est réglée, il est possible que l'adresse IP soit la même pour la caméra réseau et un autre appareil du réseau. Pour résoudre ce conflit, réglez l'adresse IP statique sur 0.0.0.0.

Impossible d'accéder à la caméra depuis le navigateur

- Rebranchez l'alimentation de la caméra réseau et exécutez la commande ping pour savoir si l'adresse IP est utilisée par d'autres appareils.
- Désactivez le réglage proxy dans le navigateur si vous utilisez un serveur proxy.
- Vérifiez que le câblage et les branchements réseau sont corrects, et réessayez d'exécuter la commande ping.
- L'URL est vérifiée avec le préfixe http ; or, parfois le mode HTTPS est activé. Dans ce cas, modifiez l'URL manuellement en https.
- Vérifiez les réglages de serveur DNS et de passerelle si l'adresse IP est attribuée de manière statique à la caméra réseau.

- Si le navigateur que vous utilisez ou une page que vous consultez présente des problèmes, essayez de vider le cache du navigateur. Si cela ne résout pas le problème, essayez de supprimer les cookies du navigateur.

Accès à une caméra externe au réseau local

- Protection du pare-feu : vérifiez le pare-feu internet avec l'administrateur système ; celui-ci devra soit procéder au réacheminement du port, soit modifier la fonction DMZ sur le routeur.
- Routeur par défaut requis : vérifiez si vous devez configurer les réglages du routeur.

Performances du réseau sporadiques

- Les commutateurs ou concentrateurs du réseau peuvent avoir une configuration minimale, insuffisante pour remplir les conditions requises de votre caméra réseau.
- Vérifiez que les raccordements réseau sont effectués au moyen de câbles RJ-45.
- Si vous utilisez un dispositif PoE, vérifiez que la caméra réseau est correctement alimentée une fois raccordée à ce système.

Mot de passe oublié

- Réinitialisez la caméra en effectuant un reset IP et la borne GND sur le multi faisceau pendant plus de 3 secondes pour restaurer les paramètres par défaut.
- Une fois la caméra réinitialisée, connectez-vous à l'aide des nom d'utilisateur et mot de passe par défaut.

Problèmes de diffusion vidéo

- Si la diffusion de vidéos ne démarre pas dans le navigateur web, installez le programme ActiveX du client web LG sur votre ordinateur en suivant les instructions dans votre navigateur web.
- Si vous utilisez un navigateur IE Windows, veillez à toujours autoriser les fenêtres publicitaires. Cochez cette option avant d'exécuter le client web.
- Vérifiez la qualité de l'image en vous rapportant aux réglages vidéo décrits dans ce manuel.
- Parfois, la diffusion vidéo peut être intermittente ou très lente ; cela peut être dû au fait que la résolution et la vitesse de défilement réglées pour la vidéo sont trop élevées.

- La diffusion vidéo peut parfois laisser à désirer. Cela peut être dû au trafic réseau trop important, à un trop grand nombre d'appareils raccordés au commutateur ou au concentrateur, à l'activation de la détection de mouvements pour chacun des flux de données vidéo, ou à l'exécution simultanée d'autres programmes sur votre ordinateur.
- Si les images apparaissent floues, réglez la mise au point de la caméra réseau pour obtenir une image nette.
- Si les images vidéo apparaissent en noir et blanc, modifiez les réglages dans l'OSD pour obtenir une image en couleur.
- Sélectionnez le mode Nuit si la caméra réseau est raccordée à un endroit où la luminosité ambiante est faible ou nulle.
- Si la vitesse de défilement obtenue est inférieure à celle définie, il est nécessaire de contacter l'administrateur système pour vérifier que la largeur de bande disponible est suffisante ou de réduire le nombre d'applications s'exécutant sur l'ordinateur client.
- Si le PC client n'arrive pas à accéder au flux de données multidiffusion, contactez l'administrateur système pour vérifier que vous utilisez une adresse de multidiffusion valide ou assurez-vous que le routeur prend en charge la multidiffusion.
- Si les images présentent des bandes blanches ou grises, mettez à niveau le pilote graphique vidéo du PC client à la dernière version.
- Les images vidéo peuvent présenter du bruit si vous utilisez la caméra dans un environnement très peu éclairé ou si les réglages de qualité/débit binaire sont très bas. Choisissez des valeurs plus élevées et assurez-vous que l'environnement bénéficie d'un éclairage suffisant.

Condition audio

L'ordinateur client qui interagit avec la caméra doit avoir une carte son opérationnelle pour prendre en charge haut-parleurs et microphone. Cette carte son doit également prendre en charge les communications full duplex.

Veillez à ce que la fonction de mise en sourdine de l'ordinateur client ne soit pas activée et que tous les réglages audio soient corrects.

Le bouton de haut-parleur sur le visionneur web doit être activé pour pouvoir écouter le son de la caméra réseau.

Veillez à ce que le bouton audio bidirectionnel soit activé sur le visionneur web et à ce que le microphone soit installé.

Modifiez le gain en entrée et en sortie pour le microphone et le système de haut-parleurs respectivement afin de régler le niveau audio correct.

Supprimer le Cache de l'explorateur

- Si votre explorateur ne fonctionne pas correctement après la mise à niveau du microprogramme. Veuillez suivre la solution suivante.
- Solution: La suppression du Cache de votre explorateur est susceptible de régler ce problème.

1. Allez sur Options Internet sur le menu Outils de l'explorateur et cliquez sur le bouton [Delete Files] sur la deuxième inscription (fichiers temporaires internet).
2. Vérifiez que les autres paramètres n'ont pas changé.

Problème de sortie RCA

- Utilisation de la sortie RCA pour l'installation initiale.
- Selon le scénario d'utilisation de la caméra IP, la vidéo de sortie RCA peut être instable. Elle est utilisée pour l'installation initiale uniquement.

Utilisation entrée BNC

Le connecteur BNC sert à rendre plus pratique l'installation de la caméra, et ne convient pas à la surveillance.

Alimentation électrique

- Il est recommandé d'utiliser soit une alimentation 24 V CA ou PoE+.
- L'appareil PoE doit utiliser PoE+. Quand on utilise PoE, placez le sélecteur sur "PoE unused".
(PoE+(IEEE 802. at-2009) : Le standard PoE fournit jusqu'à 25,5 W de puissance.
PoE(IEEE 802.3af-2003) : Le standard PoE fournit jusqu'à 15,4 W de puissance.)

Pour tout support complémentaire, contactez votre fournisseur ou consultez les forums ou sites web.

Avis concernant les logiciels open source

Pour obtenir le code source sous GPL, LGPL, MPL et autres licences de sources libres, c'est-à-dire contenues dans ce produit, veuillez visiter <http://opensource.lge.com>. En plus du code source, tous les termes de la licence mentionnée, garantie de non-responsabilité et avis de droits d'auteur sont disponibles pour téléchargement. LG Electronics vous donnera aussi un code source libre sur CD-ROM à un coût qui couvre le coût d'une telle distribution (tel que le coût des supports, expédition et manutention) sur demande adressée par email à opensource@lge.com. Cette offre est valide pour (3) ans à compter de la date d'achat du produit.

Spécifications

Éléments		Gamme LW9422
Capteur d'images		Capteur CMOS (type 1/2,8) de 6,49 mm
Nombre total de pixels		1 920(H) X 1 080(V), 2M
Objectif		F1,6 (grand angle) à F2,1 (téléobjectif), f = 5,3 à 63,6 mm x12 Zoom optique, x12 Zoom numérique
Jour/Nuit		ICR Jour et nuit (Jour / Nuit / Auto)
Illumination (30IRE)	Couleur	1,0 lx (F1,6, gain de sensibilité désactivé), 0,03 lx (F1,6, gain de sensibilité x64)
	Noir et blanc	0,1 lx (F1,6, gain de sensibilité désactivé), 0,000 8 lx (F1.6, gain de sensibilité x64)
Équilibrage des blancs		Auto / ATW / Une pression / Manuel
Vitesse d'obturation		1/160 à 1/10 000
Iris		Auto / Manuel
BLC		Désactivé / WDR/ BLC
3D-DNR		Désactivé/Faible/Moyen/Élevé
Contrôle de gain automatique		Désactivé/Faible/Moyen/Élevé
Masquage de zone privée		8 masques
Diffusion multiple flux		Dynamic Profile (Jusqu'à 7)
ROI (Région d'intérêt)		Oui
Sortie vidéo		1xBNC
Résolution (max.)		Jusqu'à 1 920 x 1 080
Vitesse de défilement (max.)		30 fps @ 1 080p (1 920 x 1 080)
Débit binaire		256 kbps à 10 240 kbps
Compression audio		G.711, G726
Audio In/Out		1/1

Taux d'échantillonnage			8 KHz
Débit binaire audio			G.711: 64 kbps, G.726: 24 kbps, 32 kbps
Ethernet			10/100 Ethernet
Protocoles	IPv4 et IPv6		TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, DHCP, ICMP
	IPv4		FTP, SMTP, NTP, ARP, SNMP v1/v2c/v3, DDNS (LG)
Ouvrez le protocole			ONVIF 2.2 Profile S, PSIA 1.1
Logiciel distant			LVi510, application mobile (iPhone, Android, iPad)
Panoramique/ Inclinaison	Plage de mouvement		Panoramique : 360°(Infini), Inclinaison : 180°
	Vitesse	Préréglage	500°/seconde
		Variable	0,1° à 360°/seconde
	Préréglage		256
	Séquence		4 Séquence (760 commandes/séquence)
	Panoramique automatique		2 points à 8 points
	Groupe		10 Groupes (8 préréglages/groupe)
Capteur / Alarme	Capteur		4 entrées, entrée pour photo-coupleur
	Alarme		2 sorties de relais, charge maximale : CC 30 V, 1 A / CA 125 V, 0,3 A
	Module IP Réinitialiser Terminal		Oui

Divers	Accessoires de fixation	Adaptateur de montage
	Matière	Aluminium, Parasoleil plastique
	Puissance nominale	PoE+ / CA 24 V (49 W)
	Étanche	IP66, IK10
	Ventilateur	Fonctionnement permanent
	Chauffe	Fonctionnement à partir d'une température interne de 10 °C
	Température de fonctionnement	-20 °C à 50 °C
	Poids	3,3 kg
	Dimensions (Ø x H)	195 mm x 229 mm

Éléments		Gamme LNP2810	Gamme LNP2810T
Capteur d'images		Capteur CMOS (type 1/4) de 4,5 mm	
Objectif		x28 Zoom, f = 3,5 mm à 98 mm	
Résolution (max.)		Jusqu'à 1 280 x 720	
Jour/Nuit		ICR Jour et nuit (Jour / Nuit / Auto)	
Illumination	Couleur	0,8 lx (F1,5, gain de sensibilité désactivé), 0,16 lx (F1,5, gain de sensibilité x32)	
	Noir et blanc	0,01 lx (F1,5, gain de sensibilité désactivé), 0,000 1 lx (F1,5, gain de sensibilité x32)	
Équilibrage des blancs		Auto / ATW / Une pression / Manuel	
Vitesse d'obturation		1/160 à 1/10 000	
Iris		Auto / Manuel	
BLC		Désactivé / WDR/ BLC	
3D-DNR		Désactivé/Faible/Moyen/Élevé	
Contrôle de gain automatique		Désactivé/Faible/Moyen/Élevé	
Masquage de zone privée		8 masques	
Diffusion multiple flux		Dynamic Profile (Jusqu'à 7)	
ROI (Région d'intérêt)		Oui	
Sortie vidéo		1xBNC	
Vitesse de défilement (max.)		30 fps @ 720p	
Débit binaire		256 kbps à 10 240 kbps	
Traçage automatique		Non	Oui
Compression audio		G.711, G726	
Audio In/Out		1/1	
Taux d'échantillonnage		8 KHz	
Débit binaire audio		G.711: 64 kbps, G.726: 24 kbps, 32 kbps	

Ethernet		10/100 Ethernet	
Protocoles	IPv4 et IPv6	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, DHCP, ICMP	
	IPv4	FTP, SMTP, NTP, ARP, SNMP v1/v2c/v3, DDNS (LG)	
Ouvrez le protocole		ONVIF 2.2 Profile S, PSIA 1.1	
Logiciel distant		LVi510, application mobile (iPhone, Android, iPad)	
Panoramique/ Inclinaison	Plage de mouvement		Panoramique : 360°(Infini), Inclinaison : 180°
	Vitesse	Préréglage	500°/seconde
		Variable	0,1° à 360°/seconde
	Préréglage		256
	Séquence		4 Séquence (760 commandes/séquence)
	Panoramique automatique		2 points à 8 points
	Groupe		10 Groupes (8 préréglages/groupe)
Capteur / Alarme	Capteur		4 entrées, entrée pour photo-coupleur
	Alarme		2 sorties de relais, charge maximale : CC 30 V, 1 A/CA 125 V, 0,3 A
	Module IP Réinitialiser Terminal		Oui
Divers	Accessoires de fixation		Adaptateur de montage
	Matière		Aluminum, Parasoleil plastique
	Puissance nominale		PoE+ / CA 24 V (49 W)
	Étanche		IP66, IK10
	Ventilateur		Fonctionnement permanent
	Température de fonctionnement		-20 °C à 50 °C
	Poids		3,3 kg
Dimensions (Ø x H)		195 mm x 229 mm	

Éléments		Gamme LNP3020T
Capteur d'images		Capteur CMOS (type 1/4) de 6,49 mm
Objectif		x30 Zoom, f = 4,3 mm à 129 mm
Résolution (max.)		Jusqu'à 1 920 x 1 080
Jour/Nuit		ICR Jour et nuit (Jour / Nuit / Auto)
Illumination	Couleur	1,0 lx (F1,6, gain de sensibilité désactivé), 0,02 lx (F1,6, gain de sensibilité x64)
	Noir et blanc	0,1 lx (F1,6, gain de sensibilité désactivé), 0,000 8 lx (F1,6, gain de sensibilité x64)
Équilibrage des blancs		Auto / ATW / Une pression / Manuel
Vitesse d'obturation		1/160 à 1/10 000
Iris		Auto / Manuel
BLC		Désactivé / WDR/ BLC
3D-DNR		Désactivé/Faible/Moyen/Élevé
Contrôle de gain automatique		Désactivé/Faible/Moyen/Élevé
Masquage de zone privée		8 masques
Diffusion multiple flux		Dynamic Profile (Jusqu'à 7)
ROI (Région d'intérêt)		Oui
Sortie vidéo		1xBNC
Vitesse de défilement (max.)		30 fps @ 1 920 x 1 080
Débit binaire		256 kbps à 10 240 kbps
Traçage automatique		Oui
Compression audio		G.711, G726
Audio In/Out		1/1
Taux d'échantillonnage		8 KHz
Débit binaire audio		G.711: 64 kbps, G.726: 24 kbps, 32 kbps

Ethernet		10/100 Ethernet	
Protocoles	IPv4 et IPv6	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, DHCP, ICMP	
	IPv4	FTP, SMTP, NTP, ARP, SNMP v1/v2c/v3, DDNS (LG)	
Ouvrez le protocole		ONVIF 2.2 Profile S, PSIA 1.1	
Logiciel distant		LVi510, application mobile (iPhone, Android, iPad)	
Panoramique/ Inclinaison	Plage de mouvement		Panoramique : 360°(Infini), Inclinaison : 180°
	Vitesse	Préréglage	500°/seconde
		Variable	0,1° à 360°/seconde
	Préréglage		256
	Séquence		4 Séquence (760 commandes/séquence)
	Panoramique automatique		2 points à 8 points
	Groupe		10 Groupes (8 préréglages/groupe)
Capteur / Alarme	Capteur		4 entrées, entrée pour photo-coupleur
	Alarme		2 sorties de relais, charge maximale : CC 30 V, 1 A/CA 125 V, 0,3 A
	Module IP Réinitialiser Terminal		Oui
Divers	Accessoires de fixation		Adaptateur de montage
	Matière		Aluminum, Parasoleil plastique
	Puissance nominale		PoE+ / CA 24 V (25 W)
	Étanche		IP66, IK10
	Ventilateur		Fonctionnement permanent
	Température de fonctionnement		-20 °C à 50 °C
	Poids		3,3 kg
Dimensions (Ø x H)		195 mm x 229 mm	

