

Manuel d'utilisation

Caméra réseau haute définition

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

Modèles

Gamme LNB5100

Gamme LND5100

Gamme LNB3100

Gamme LND3100

Gamme LNV5100



MFL67729420

ipSolute

1210 (V1.1)

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	8
---	---

Configuration de la caméra réseau LG	8
--	---

Accès au menu de configuration	8
--------------------------------------	---

Réglages du système	9
---------------------------	---

Réglages audio et vidéo	12
-------------------------------	----

Réglages du réseau	20
--------------------------	----

Paramètres utilisateur	24
------------------------------	----

Réglages de la carte SD	26
-------------------------------	----

Réglages des événements	28
-------------------------------	----

Réglage du menu OSD	31
---------------------------	----

Fonctionnement général	33
------------------------------	----

Réglage de l'exposition	33
-------------------------------	----

Réglage de l'équilibrage des blancs	35
---	----

Réglage jour/nuit	36
-------------------------	----

Réglage de la réduction du bruit numérique 3D	36
--	----

Réglage du respect de la vie privée	37
---	----

Réglage du menu spécial	38
-------------------------------	----

Réglage du mode SCENE (en option)	40
---	----

Réglage de réinitialisation	41
-----------------------------------	----

Référence	42
------------------------	-----------

Dépannage	42
-----------------	----

Avis concernant les logiciels open source	45
---	----

Spécifications	46
----------------------	----

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.

Si vous avez besoin d'une assistance technique, contactez un point de service après-vente agréé.

Tableau des fonctions

Le tableau ci-dessous présente les différences entre les modèles.

Éléments		LNB5100	LND5100	LNB3100	LND3100	LVN5100
VA		Oui	Oui	Non	Non	Oui
Audio		Oui	Oui	Non	Non	Oui
Sensor&Relay		Oui	Oui	Non	Non	Oui
OSD	ALC2	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
	SCENE Mode	Oui	Oui	Non	Non	Oui

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 LVi510 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.
- 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 ultérieur à la version 7.0
DirectX	DirectX 9.0c(Windows XP), 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	2048 x 1536 (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 LVi510 MANAGEMENT TOOLS Program

Il est recommandé d'utiliser LVi510 sûrement.

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 :

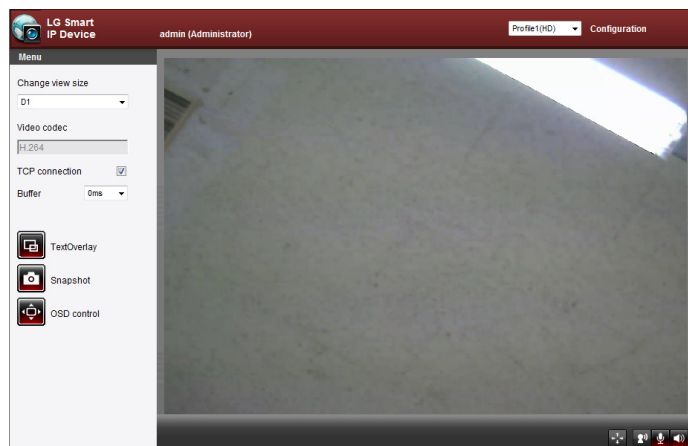
Le mot de passe par défaut doit être modifié après la connexion initiale.

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

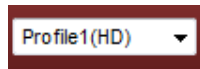
Remarques :

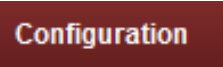
- Vous pouvez également accéder à LG Smart Web Viewer comme indiqué ci-dessous.
 - 3.1 Démarrez votre navigateur web.
 - 3.2 Saisissez l'adresse IP de la caméra IP LG dans la barre d'adresse du navigateur.
 - 3.3 Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe définis par l'administrateur.
 - 3.4 Cliquez 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
Change view size D1	Sélectionnez la taille de l'image vidéo dans la liste déroulante. La taille de la vue initiale est définie sur D1.
Video codec H.264	Affiche le codec vidéo actuel du flux de données vidéo sélectionné.
TCP connection ☐	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.
Buffer 0ms	Sélectionnez le temps de mise en mémoire tampon des flux des données en direct.

 TextOverlay	Cliquez pour afficher la case à cocher des options de [Hostname],[Time](Il affiche l'heure du PC du client),[Framerate] et [Bitrate] . Le recouvrement du texte est affiché en haut à gauche de la fenêtre d'affichage en temps réel afin de sélectionner les options.
 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 [Close] 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.
	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 ce bouton et glissez la zone pour utiliser la fonction PTZ. Un clic droit sur l'écran fera revenir le grossissement précédent. (Icône en couleurs : Activé, icône en échelle de gris : Désactivé.)
	Cliquez sur ce bouton pour connecter ou déconnecter la communication audio entre la caméra IP LG et le PC raccordé. La disponibilité de l'option varie selon le modèle. (Icône en couleurs : Activé, icône en échelle de gris : Désactivé.)

	Cliquez sur ce bouton pour allumer et éteindre le microphone pour l'ordinateur. La disponibilité de l'option varie selon le modèle. (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. La disponibilité de l'option varie selon le modèle. (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 model à un autre.

Menu principal	Sous-menu	
System	Version	
	Date & Time	
	Maintenance	
	Log & Report	
	Language	
Audio & Video	Camera	
	Stream	
	Audio	en option
	Motion detect	
	Smart analytics	en option
Network	Basic	
	RTP stream	
	TCP/IP	
	DDNS	
	IP filtering	
	SNMP	
User	Basic	
SD Card	Basic	

Event	Event schedule	
	Event server	
	Sensor & Relay	en option

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 la version actuelle du microprogramme, du matériel, du logiciel et du client web.

Menu	Version
System	Version list
> Version	Firmware version 09071001
> Date & Time	Hardware version 1796.0.0.99
> Maintenance	Software version 1796.0.0.1206250
> Log & Report	WebClient version 1796.0.0.100622
> Language	
Audio & Video	Copyright
Network	Copyright 2009 LG Electronics. All Rights Reserved.
User	
SD card	
Event	

Date & Time

Menu	Date & Time
System	Time zone
> Version	GMT
> Date & Time	Time mode
> Maintenance	☒ Synchronize with NTP server pool.ntp.org
> Log & Report	Time will be synchronized with NTP server every 1 hour
> Language	Click button to test this server Test
Audio & Video	☐ Synchronize with personal computer 2012-07-26 18:16:26
Network	☐ Synchronize manually
User	Date : 2012-07-26 Calendar Time : 18 : 16 : 10
SD card	Server time
Event	Server time 2012-07-26 09:16:25 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.

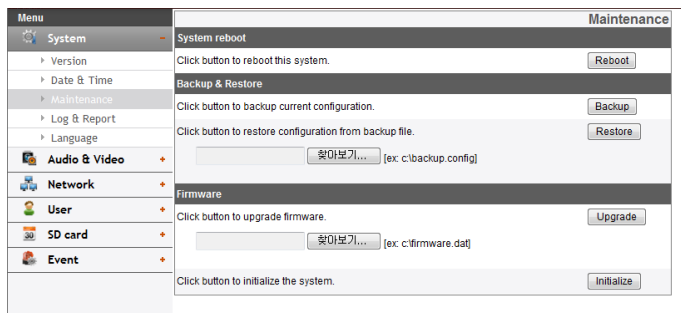
Remarques:

- 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



System reboot

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

Restore and backup

- > 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.

Remarques :

- 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.
- La fonction de sauvegarde est autorisée dans le protocole HTTP mais pas dans le protocole HTTPS.

Firmware

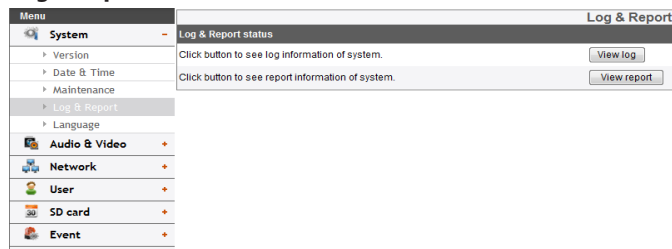
- > Upgrade
 1. Cliquez sur le bouton [Browse].
 2. Recherchez et ouvrez le fichier du microprogramme.
 3. Cliquez sur le bouton [Upgrade] pour mettre à jour le microprogramme.

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 préréglages.)

Log & Report



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

Menu	Camera
System	Preview
Audio & Video	
Camera	
Stream	
Audio	
Motion detect	
Smart Analytics	
Network	
User	
SD card	
Event	

General	
Contrast	50 [0~100]
Standard	NTSC
CaptureMode	4.3 or 5.4
Sensor Framerate	30
Save Default	

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, par incréments de 1. En choisissant 100, vous obtenez l'image avec le contraste le plus élevé.
- > Standard : affiche le standard vidéo de la caméra.
- > CaptureMode: sélectionnez le mode capture.

Remarque:

Si vous modifiez l'option du mode capture, les réglages Privacy, WDR/BLC et HSBLC sont réinitialisés dans le menu OSD.

- > 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 Capture mode et le Sensor Framerate ne sont pas initialisés.

Stream

Menu	Stream
System	Resolution
Audio & Video	HD 1280x1024 SD D1 Save
Camera	Profile Profile1(HD)
Stream	Enable ☒
Audio	Video codec H.264 Resolution 1280x1024
Motion detect	Maximum Frame rate 30 [1~30 fps] GOP size 30 [1~30]
Smart Analytics	Quality VBR Stream quality Medium
Network	Alias Profile1 Save
User	
SD card	
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 profil 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.

Remarque :

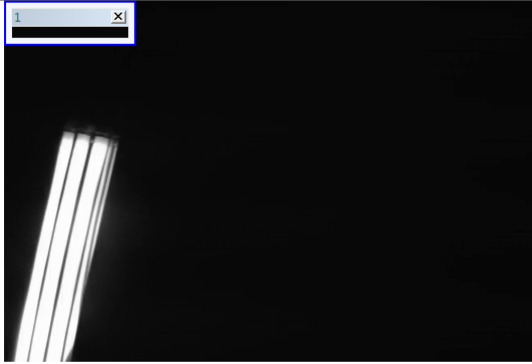
Si le débit binaire est réglé trop bas avec une résolution élevée, la vitesse de défilement diminuera à cause d'une largeur de bande insuffisante. Vous devez donc modifier le débit binaire afin de le régler sur une valeur élevée.

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

Region Of Interest

Profile	Profile4(ROI-1) ▼		
Enable	☒		
Video codec	H.264 ▼		
Maximum Frame rate	25 [1~30 fps]	GOP size	30 [1~30]
Quality	VBR ▼	Stream quality	Medium ▼
Alias	Profile4		

Region Of Interest



Save

Vous pouvez placer 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 activer 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 (en option)

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 codec lorsque vous retransmettez le son à partir du connecteur d'entrée du microphone.

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.

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 (maître/esclave) est actif, le codec vidéo est réglé sur H.264 et la taille du groupe d'images est inférieure à 2.

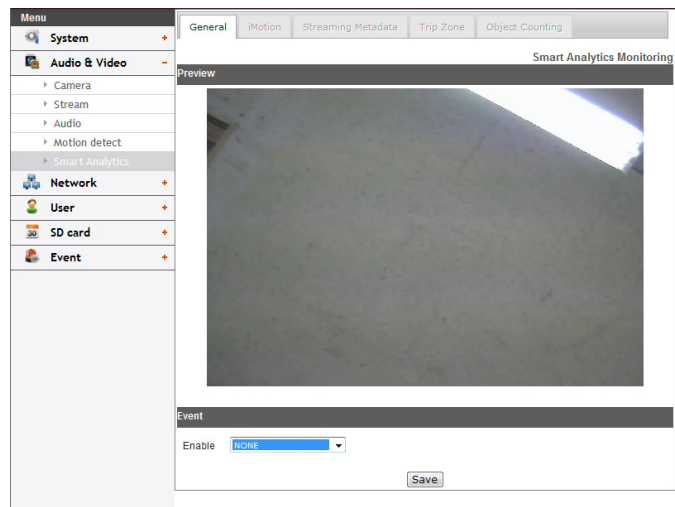
Smart Analytics (en option)

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

Remarque :

L'option des [Smart Analytics] est une fonction et performances accessoires et elle dépend de l'environnement de l'installation ou de la configuration.

General



> Event

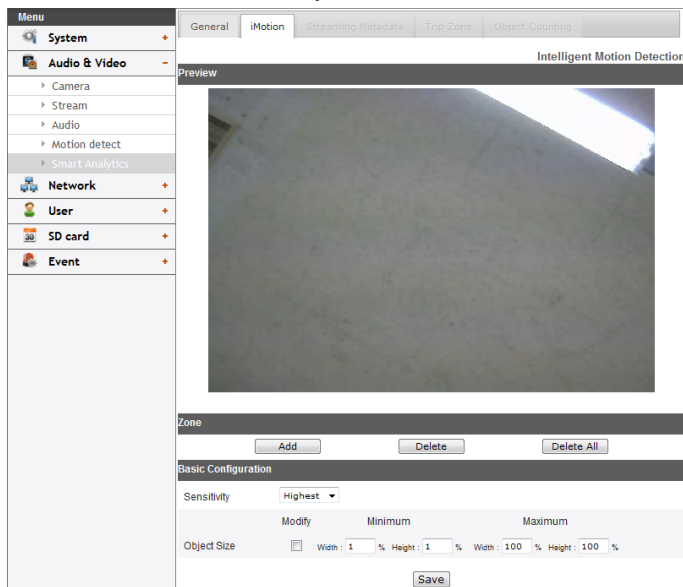
- Enable: Sélectionnez l'évènement VA sur la liste déroulante. (iMotion, Streaming Metadata, Trip Zone, Object Counting) Si vous choisissez option, l'onglet sélectionné est activé.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

Remarques :

- Double cliquez sur l'écran de prévisualisation pour maximiser le plein écran.
- Pour retourner à l'écran précédent double cliquez sur plein écran.

iMotion

Détection du mouvement d'objet où vous avez fixé la zone.



> Zone: Fixez la zone.

- Add

1. Cliquez sur le bouton [Add]. Quand vous cliquez sur l'écran de prévisualisation, un point jaune en croix s'affiche.

2. Cliquez une fois de plus pour créer un autre point. Le point est connecté comme ligne bleue du ciel à partir de point précédent.
3. Pour terminer la zone, déplacez le curseur de la souris des points sélectionnés et cliquez sur le bouton droit de la souris.

Remarques :

- Quand vous sélectionnez tous les points, jusqu'à 15 points et régions sont automatiquement fixés.
 - Vous pouvez annuler le point en cliquant sur le bouton droit de la souris près de l'autre point.
 - Si le chemin se croise lui-même, le réglage de la région ne peut pas être effectué.
 - On peut régler jusqu'à 4 points.
 - Delete: Supprimer la zone sélectionnée.
 - Delete All: Supprimez toute les régions de mouvement.
- Basic Configuration
 - > Sensitivity: Sélectionnez la sensibilité sur la liste déroulante pour détecter un objet en mouvement.
 - > Object Size
 - 1. Cliquez sur la boîte à cocher de l'option [Modify].
 - 2. La zone rectangulaire de la taille maximum et minimum est affichée.
 - 3. Déplacez le point de la zone rectangulaire pour régler la taille.

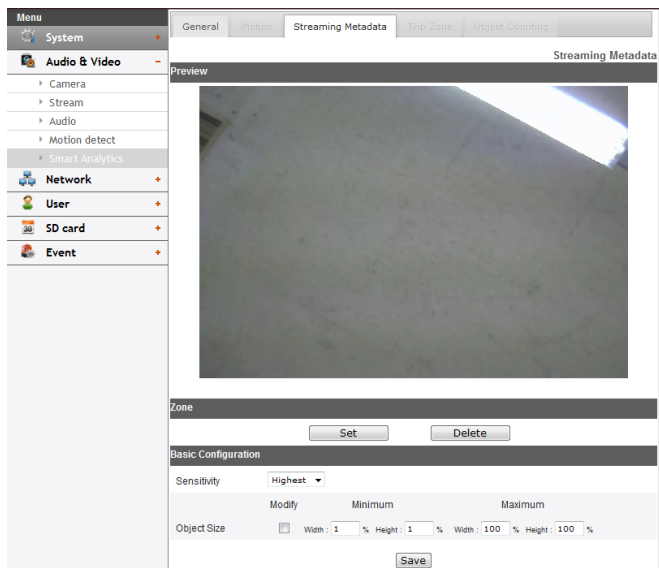
Remarques :

- Quand vous cliquez sur [Modify], la valeur de la taille maximum et minimum de l'objet est initialisée.
- La largeur et la hauteur de la zone sont automatiquement affichées comme pourcentage de l'écran.
- La valeur maximum est supérieure à la valeur minimum.

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

Streaming Metadata

Envoyez les VA Metadata où la zone détectée des paramètres de l'utilisateur pour une utilisation du client. La caméra ne conduit pas la détection VA.



> **Zone**: Fixez la zone.

- **Set**

1. Cliquez sur le bouton [Set]. Quand vous cliquez sur l'écran de prévisualisation, un point jaune en croix s'affiche.
2. Cliquez une fois de plus pour créer un autre point. Le point est connecté comme ligne bleue du ciel à partir de point précédent.

3. Pour terminer la zone, déplacez le curseur de la souris des points sélectionnés et cliquez sur le bouton droit de la souris.

Remarques :

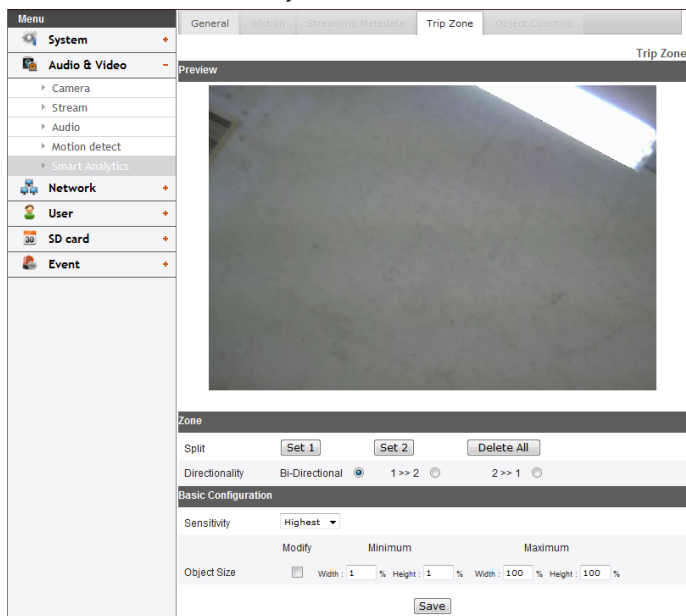
- Quand vous sélectionnez tous les points, jusqu'à 15 points et régions sont automatiquement fixés.
- Vous pouvez annuler le point en cliquant sur le bouton droit de la souris près de l'autre point.
- Si le chemin se croise lui-même, le réglage de la région ne peut pas être effectué.
 - **Delete**: Supprimez la zone.
- **Basic Configuration**
 - > **Sensitivity**: Sélectionnez la sensibilité sur la liste déroulante pour détecter un objet en mouvement.
 - > **Object Size**
 1. Cliquez sur la boîte à cocher de l'option [Modify].
 2. La zone rectangulaire de la taille maximum et minimum est affichée.
 3. Déplacez le point de la zone rectangulaire pour régler la taille.

Remarques :

- Quand vous cliquez sur [Modify], la valeur de la taille maximum et minimum de l'objet est initialisée.
- La largeur et la hauteur de la zone sont automatiquement affichées comme pourcentage de l'écran.
- **Save** : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

Trip Zone

Détectez la direction de l'objet en divisant deux des zones.



> Zone: Fixez la zone.

- Split:

1. Cliquez sur le bouton [Set 1]. Quand vous cliquez sur l'écran de prévisualisation, un point jaune en croix s'affiche.
2. Cliquez une fois de plus pour créer un autre point et le point est connecté comme ligne bleue du ciel à partir du point précédent.

3. Cliquez sur le bouton droit de la souris pour terminer la zone.

Remarques :

- Vous pouvez annuler le point en cliquant sur le bouton droit de la souris près de l'autre point.
 - Si le chemin se croise lui-même, le réglage de la région ne peut pas être effectué.
4. Cliquez sur [Set 2] et sélectionnez le côté de la zone précédente.
 5. Répétez les étapes 1 à 3 pour ajouter d'autres positions.
 6. Cliquez sur [Delete All] pour effacer toute la région.
- Directionality: Sélectionnez la direction de mouvement de l'objet.

Remarques :

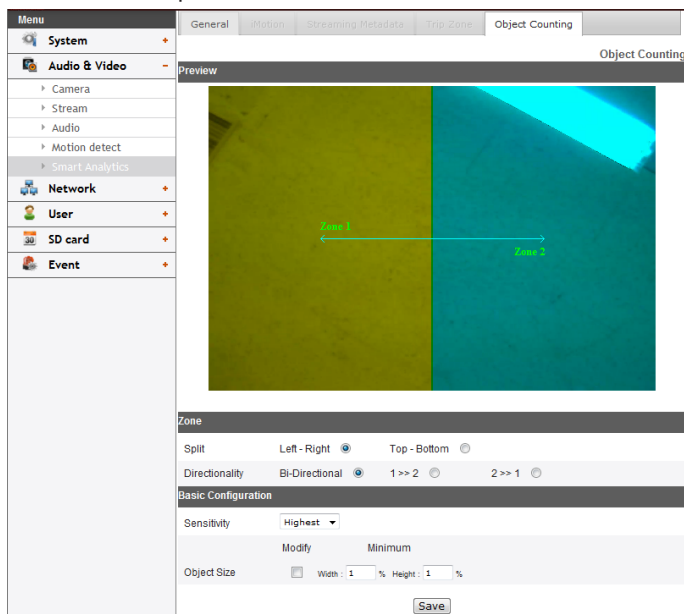
- Quand vous sélectionnez tous les points, jusqu'à 15 points et régions sont automatiquement fixés.
 - Vous pouvez annuler le point en cliquant sur le bouton droit de la souris près de l'autre point.
 - Si le chemin se croise lui-même, le réglage de la région ne peut pas être effectué.
- Basic Configuration
- > Sensitivity: Sélectionnez la sensibilité sur la liste déroulante pour détecter un objet en mouvement.
 - > Object Size
 1. Cliquez sur la boîte à cocher de l'option [Modify].
 2. La zone rectangulaire de la taille maximum et minimum est affichée.
 3. Déplacez le point de la zone rectangulaire pour régler la taille.

Remarques :

- Quand vous cliquez sur [Modify], la valeur de la taille maximum et minimum de l'objet est initialisée.
- La largeur et la hauteur de la zone sont automatiquement affichées comme pourcentage de l'écran.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

Object Counting

Détectez la direction de l'objet en divisant deux des zones. La zone de détection est automatiquement divisée verticalement ou horizontalement. Le nombre de détections est affiché sur milieu centre de l'écran précédent.



- > Zone: Fixez la zone.
 - Split: Sélectionnez la méthode de la zone de division soit verticalement ou horizontalement.
 - Directionality: Sélectionnez la direction de mouvement de l'objet.

• Basic Configuration

- > Sensitivity: Sélectionnez la sensibilité sur la liste déroulante pour détecter un objet en mouvement.
- > Object Size
 1. Cliquez sur la boîte à cocher de l'option [Modify].
 2. La zone rectangulaire de la taille minimum de l'objet est affichée.
 3. Déplacez le point de la zone rectangulaire pour régler la taille.

Remarques :

- Quand vous cliquez sur [Modify], la valeur de la taille minimum de l'objet est initialisée.
- La largeur et la hauteur de la zone sont automatiquement affichées comme pourcentage de l'écran.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

Réglages du réseau

Basic

Menu	Basic
System	General
Audio & Video	MAC address E8 5B 5B AC B0 A6
Network	Port & Encryption
Basic	Web port 80 [80, 1025-65535]
RTP stream	RTSP port 554 [554, 1025-65535]
TCP/IP	Network encryption HTTP
DDNS	ARP ping
IP filtering	Enable ARP ping to configure IP address. ☒
SNMP	Save
User	
SD card	
Event	

General

- > MAC address : affiche l'adresse MAC.

Port & Encryption

- > 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.
- > Network encryption : sélectionnez l'option http, ou HTTPS pour plus de sécurité.

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.

Menu	RTP stream
System	Profile Profile1(HD)
Audio & Video	☒ RTP unicast
Network	☐ RTP multicast
Basic	IPv4 address 239.255.214.42 [224.0.0.0 ~ 239.255.255.255]
RTP stream	Base RTP port 10000 [10000 ~ 65530, EVEN]
TCP/IP	TTL
DDNS	TTL 7 [1 ~ 255]
IP filtering	Save
SNMP	
User	
SD card	
Event	

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.

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 10.20.98.253 Subnet mask 255.255.254.0 Gateway 10.20.98.1
Basic	DNS server status
RTP stream	Primary DNS server 165.244.106.110
TCP/IP	Secondary DNS server 156.147.151.32
DDNS	IPv6 address status
IP filtering	Enable ☐
SNMP	Mode ☒ Manual ☐ Basic ☐ DHCPv6
User	IPv6 address : 1/64
SD card	Save
Event	

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.

Remarque:

- Vous devez enregistrer le serveur SMTP dans le réglage Event server pour pouvoir régler cette fonction.
- Si vous sélectionnez [Automatically set with DHCP], la camera 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.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

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.

DDNS

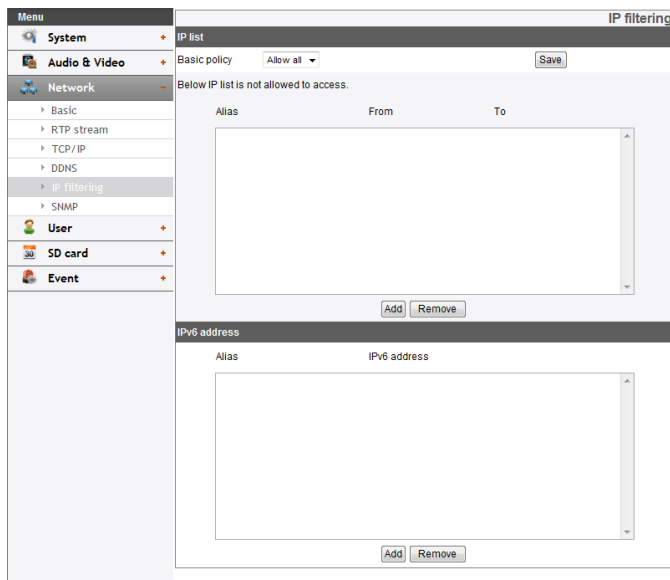
Ce service gratuit est très utile lorsqu'il est combiné au serveur DDNS LG. Il permet à l'utilisateur de connecter la caméra IP à l'aide d'une URL, plutôt qu'une adresse IP. Cette possibilité résout également le problème des adresses IP dynamiques.

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.

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".

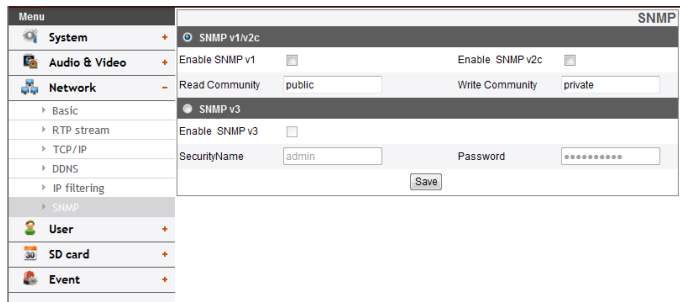
3. Cliquez sur le bouton [Save].
 4. Répétez les étapes 1 à 3 pour ajouter des adresses IP.
- Remove : cliquez sur ce bouton pour supprimer l'adresse IP.
 1. Sélectionnez l'alias dans la liste.
 2. Cliquez sur le bouton [Remove]. L'adresse IP est alors supprimée.

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].
 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.

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.



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.

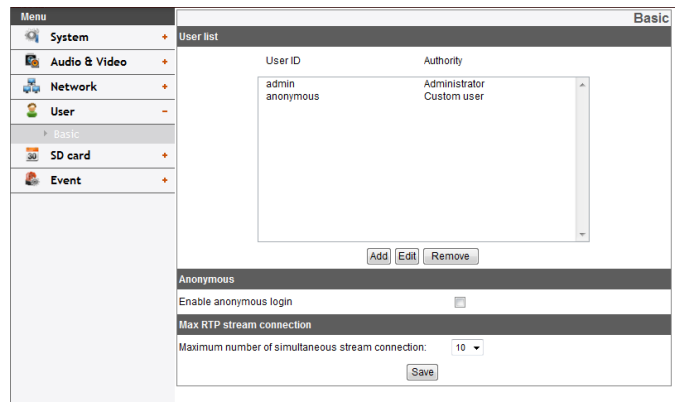
SNMP v3

- > 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.

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 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:

Mémo­ri­sez 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
Cocher 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.

Codec vidéo	Résolution	Vitesse de défilement	Qualité	Nombre maximal de flux RTP
H.264	1280x1024	30	HIGHEST	Jusqu'à 10
MJPEG	1280x1024	20	HIGHEST	Jusqu'à 7

Remarques :

- Les réglages de la caméra IP et pré­ré­glages accessibles via la fenêtre d'aperçu sont affectés par ce réglage.
- La lecture en continu de la vidéo peut sembler faible par moment à cause d'une surcharge du réseau ou trop d'appareils sont connectés au commutateur ou au duplicateur, ou la détection du mouvement est activée sur chacune des lectures vidéo en continu ou à cause d'autres programmes en exécution sur votre ordinateur.
- Save : cliquez sur ce bouton pour confirmer les réglages.

Réglages de la carte SD

Basic

Menu: System, Audio & Video, Network, User, SD card, Event

SDCard Recording

Always, Recurrence Pattern, Never

Start: 00:00, Finish: 24:00

Overwrite, DiskFull Notification: Nothing

Network Failure Recording, Recording Server IP, Set as NTP server IP

Stream: Profile1(HD)

Disk Management: DiskID: NO_SD CARD, Status: Unknown, Capacity: Empty, Mount, Format

File Management: All, Some, Date, Nothing, Start, Finish, Search

Download, Save, Remove

SD Card Recording

- > Always: démarrer l'enregistrement immédiatement.
- > Recurrence Pattern: l'enregistrement démarre en fonction de l'heure réglée du jour sélectionné.

Remarque:

Vous ne pouvez pas régler l'heure pour un jour spécifique. L'enregistrement commencera à l'heure réglée du jour sélectionné.

- > Never: les fonctions d'enregistrement [Always] et [Recurrence Pattern] ne sont pas activées.

- > 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 d'enregistrement saisie comme adresse IP du serveur NTP.
- > Stream: sélectionnez le type de flux pour l'enregistrement.

Remarques:

Le nom du fichier enregistré est créé automatiquement de la façon suivante : « [Created date of the file]_[GMT Recording Time]+(-)[Value of the Local Time minus GMT Time (Second)]_[Use or not of the Daylight saving time(N/D)] [Stream index][DeleteFlag].DAT ».

Disk 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 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).

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.

Réglages des événements

Event schedule

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

Trigger	Relay	FTP	SMTP	SDCard Recording
☐ Sensor-0	Relay-0			
☐ MotionDetect-0				
☐ IMotionDetect				
☐ TripZone				
☐ ObjectCounting				

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 : affiche l'événement déclencheur sélectionné.
 - 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 server/SMTP server : chargement des images sur un serveur FTP, ou notification par courrier électronique.

- Control relay (en option) : le relais est activé ou désactivé.
- SDCard recording : enregistre sur la carte SD lorsque l'événement est en cours.
- Move camera to (en option) : Passe à la position prédéfinie mémorisée lorsque l'événement se déclenche.

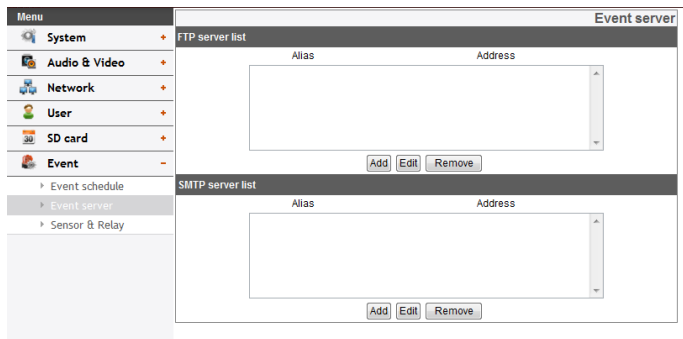
- Stream : sélectionne le flux de données de la caméra raccordée.
- Programmable Alarm (en option) : Lorsque le capteur d'événement est activé, la caméra va commencer à enregistrer avec les valeurs de réglage de ces options. En utilisant cette fonction, vous pouvez avoir des images enregistrées de haute 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.

Remarque:

- 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/Événement de capteur) s'effectue toutes les 5 minutes.
- 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.

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 (en option)

Menu		Sensor & Relay			
System	+	Sensor			
Audio & Video	+	Enable	Alias	Type	
Network	+	☒	Sensor-0	Normal open	
User	+	Relay			
SD card	+	Control duration	Alias	Type	Control relay
Event	-	[1~86400(24hour),second]			
		5	Relay-0	Normal open	Run Stop
		Save			

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.

Réglage du menu OSD

Le tableau suivant répertorie les menus et les options.

Menu principal	Sous-menu	Contenu	
EXPOSURE	ELC/ALC, ALC2 ou ELC (gamme LND3100 uniquement)	WDR/BLC	OFF/WDR/BLC/HSBLC
		BRIGHTNESS	0 à 100
		AGC	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH
		SHUTTER	ELC/ALC: x60,...,x2, OFF, A.FLK, 1/100,...,1/10 000 ALC2: 1/100,..., 1/10 000
		SENS-UP	OFF
			AUTO
		EXIT	RET/TOP/END
WHITE BAL	ATW	-	
	AUTO	-	
	AWC➡PUSH	-	
	MANUAL	COLOR TEMP	INDOOR, OUTDOOR
		RED	-100 à 100
		BLUE	-100 à 100
		EXIT	RET/TOP/END
DAY/NIGHT	AUTO	LEVEL	LOW/ MIDDLE/ HIGH
		DWELL TIME	5, 10, 15s
		EXIT	RET/TOP/END
	DAY	-	
	NIGHT	-	

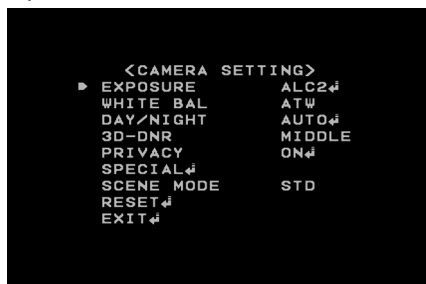
3D-DNR	OFF	-		
	LOW	-		
	MIDDLE	-		
	HIGH	-		
PRIVACY	OFF	-		
	ON	COLOR	RED	0 à 255
			GREEN	0 à 255
			BLUE	0 à 255
			EXIT	RET/TOP/END
		TRANSPARENCY	0 à 16	
		RECTANGLE	MASK NUMBER	AREA1 à AREA8
			RECT. DISPLAY	ON/OFF
			HEIGHT	4 à 100
			WIDTH	4 à 100
			MOVE Y	2 à 98
			MOVE X	2 à 98
			EXIT	RET/TOP/END

PRIVACY	ON	CIRCLE	MASK NUMBER	AREA1 à AREA2
			CIR. DISPLAY	ON/OFF
			HEIGHT	1 à 15
			WIDTH	1 à 15
			MOVE Y	0 à 100
			MOVE X	0 à 100
			RADIUS SIZE	0 à 100
			EXIT	RET/TOP/END
		POLYGON	MASK NUMBER	AREA1 à AREA2
			POLY. DISPLAY	ON/OFF
			POLYGON DRAW	-
			POLYGON MOVE	-
			EXIT	RET/TOP/END
		EXIT	RET/TOP/END	
SPECIAL	D-ZOOM	OFF		
		ON	ZOOM	
			PAN	
			TILT	
	EXIT			
	D-EFFECT	OFF/ V-FLIP/ MIRROR/ ROTATE		

SPECIAL	SHARPNESS	0 à 68	
	COLOR	OFF/ ON	
	PIP	OFF	
		ON	WINDOW MOVE
			IMAGE MOVE
			IMG SIZE
			EXIT
	STABILIZER	OFF/ ON	
	USER TITLE	OFF/ ON	
	LANGUAGE	English (La disponibilité de l'option varie selon le modèle.)	
SCENE MODE (en option)	EXIT	RET/TOP/END	
	STD	-	
	BKLT	-	
	LOWLIT	-	
	OUTDOOR	-	
	INDOOR	-	
	TRAFFIC	-	
	USER	-	
RESET	CAMERA REBOOT	-	
	FACTORY RESET	-	
	EXIT	RET/TOP/END	
EXIT	-	-	

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 l'exposition



Vous pouvez régler les options d'exposition à l'aide du menu EXPOSURE.

1. Sélectionnez l'option [EXPOSURE] dans le menu [CAMERA SETTING].
2. Utilisez la touche  ou  pour sélectionner un mode.
3. Appuyez sur la touche  pour que le menu EXPOSURE apparaisse.

Remarque:

- Le mode ALC2 convient pour les scènes en extérieur.
- Le mode ALC convient pour les scènes en intérieur.

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.
 - HSBLC : cette option vous permet de masquer la luminosité d'une zone spécifique pour voir le sujet plus clairement. Le mode HSBLC n'est activé automatiquement que dans les scènes à faible luminosité.
 - > AREA SETTING : utilisez la touche  ou  pour sélectionner une zone, puis la touche  ou  pour sélectionner ON ou OFF. Appuyez sur la touche  pour quitter le menu de réglage de la zone.
 - > GRAY SCALE : utilisez la touche  ou  pour sélectionner une échelle de gris.
 - > USER SCALE : utilisez la touche  ou  pour sélectionner un niveau de luminosité.

- > MASK : utilisez la touche  ou  pour sélectionner [ON] ou [OFF].
Si vous choisissez l'option ON, la fonction de masque n'est activée que lorsque le mode HSBLC est activé automatiquement..
- OFF : non utilisé.

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.

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 un mode.

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.

Remarque:

Si vous réglez la valeur de la vitesse d'obturation dans le mode ALC2, c'est la valeur maximale. Lorsque la caméra est activée sous mode ALC2, la vitesse d'obturation atteint son niveau maximal puis la caméra passe automatiquement au mode commande diaphragme pour l'exposition caméra. Sélectionnez le mode ALC quand il y a instabilité de l'écran dans un milieu d'intérieur.

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.

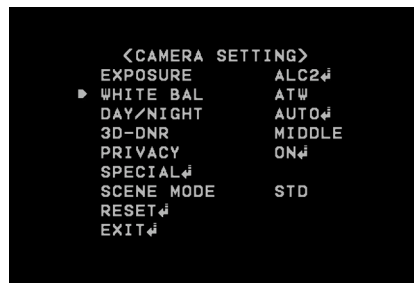
1. Sélectionnez l'option [SENS-UP] dans le menu [EXPOSURE].
2. Utilisez la touche  ou  pour sélectionner le mode.
 - AUTO : règle la sensibilité de l'image automatiquement.
 - > SENS-UP LIMIT : utilisez la touche  ou  pour définir la limite du gain de sensibilité.
 - > EXIT : sélectionnez un mode et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

Remarque :

Si vous mettez sur [AGC] sur [OFF], le réglage de [SENS-UP] n'est pas disponible et la marque [---] est affichée.

Réglage de l'équilibrage des blancs

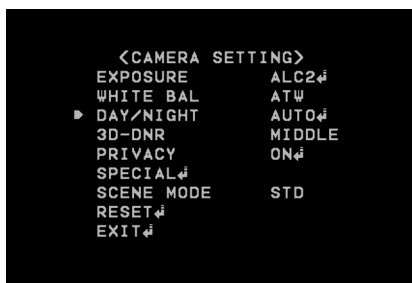
Sélectionnez la méthode par laquelle la caméra modifie ses couleurs de sortie pour compenser la couleur d'une source lumineuse.



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.
 - AWC → PUSH : si vous sélectionnez le mode AWC → 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: C'est la plage de température de couleur pour le bureau.
 - OUTDOOR: C'est la plage de température de la couleur pour la lumière du soleil.
- > RED : réglez la valeur de rouge souhaitée.
- > BLUE : réglez la valeur de bleu souhaitée.

Réglage jour/nuit



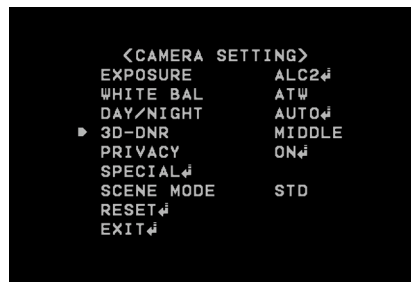
1. Sélectionnez l'option [DAY/NIGHT].
2. Utilisez la touche ◀ ou ▶ pour sélectionner le mode de la fonction Jour/Nuit.
 - AUTO : vous pourrez changer automatiquement le mode Jour/Nuit.

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 de la réduction du bruit numérique 3D



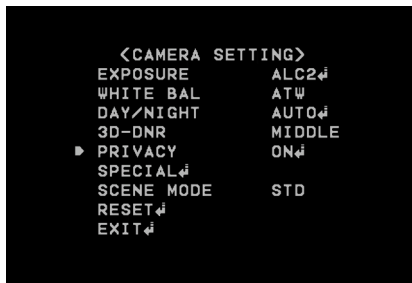
1. Sélectionnez l'option [3D-DNR].
Si les images ne sont pas claires en raison du bruit, utilisez cette option pour réduire le bruit des images.
2. Utilisez la touche ◀ ou ▶ pour sélectionner une option.

Remarques:

- Si vous désactivez [OFF] l'option AGC dans le menu [EXPOSURE], la fonction [3D-DNR] n'est pas disponible et la marque [---] est affichée.
- Lorsque vous utilisez cette fonction, il est possible qu'un phénomène de rémanence d'image se produise.

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 sélectionner [ON], puis appuyez sur . Le menu PRIVACY SETUP apparaît.

- COLOR : cette option vous permet de choisir n'importe quelle couleur en ajustant le niveau de rouge, de vert et de bleu.
- TRANSPARENCY : cette option vous permet d'ajuster la transparence du masque.
- RECTANGLE :
 - > Utilisez la touche ou pour sélectionner un masque de zone dans le champ [MASK NUMBER].
 - > Utilisez la touche ou pour [ON] ou [OFF] l'option RECT. DISPLAY.
 - > Utilisez la touche ou pour sélectionner une option, puis la touche ou pour régler l'option.
 - 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.

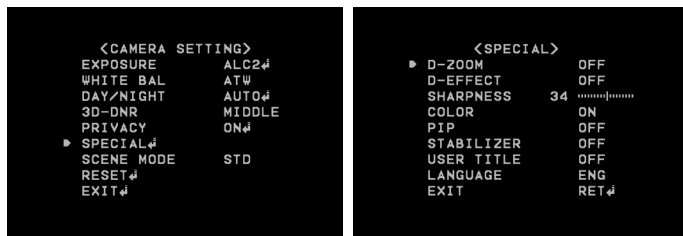
• CIRCLE :

- > Utilisez la touche ou pour sélectionner un masque de zone dans le champ [MASK NUMBER].
- > Utilisez la touche ou pour [ON] ou [OFF] l'option CIR. DISPLAY.
- > Utilisez la touche ou pour sélectionner une option, puis la touche ou pour régler l'option.
 - 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.
 - RADIUS SIZE : cette option vous permet de modifier la taille du rayon.

• POLYGON :

- > Utilisez la touche ou pour sélectionner un masque de zone dans le champ [MASK NUMBER].
- > Utilisez la touche ou pour [ON] ou [OFF] l'option POLY. DISPLAY.
- > Utilisez les touches , , , et pour dessiner le polygone en déplaçant chaque sommet dans la partie [POLYGON DRAW]. Chaque sommet que vous pouvez déplacer s'affiche sous forme de carré noir chaque fois que vous appuyez sur la touche .
- > Utilisez les touches , , , et pour déplacer le polygone dans la partie [POLYGON MOVE].

Réglage du menu spécial



D-ZOOM

Vous pouvez sélectionner le niveau du zoom numérique.

1. Sélectionnez l'option [D-ZOOM] dans le menu [SPECIAL].
2. Utilisez la touche ou pour régler l'option sur [ON], puis appuyez sur la touche . Si vous sélectionnez ON, il est possible que l'image affichée tremble.
3. Utilisez la touche ou pour sélectionner une option, puis la touche ou pour sélectionner un niveau.
 - ZOOM : utilisez la touche ou pour agrandir l'image.
 - PAN : utilisez la touche ou pour déplacer l'image (vers la gauche ou la droite).
 - TILT : utilisez la touche ou pour déplacer l'image (vers le haut ou le bas).

D-EFFECT (Effet numérique)

Vous pouvez sélectionner l'effet numérique.

1. Sélectionnez l'option [D-EFFECT] dans le menu [SPECIAL].
2. Utilisez la touche ou pour sélectionner un effet numérique.
 - V-FLIP : retourne l'image verticalement.
 - MIRROR : active l'effet miroir.
 - ROTATE : fait pivoter l'image (180 °).
 - OFF : désactive tout effet numérique.

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.

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.

PIP

Cette option vous permet de voir une image en mode PIP (incrustation).

1. Sélectionnez l'option [PIP] dans le menu [SPECIAL].
2. Utilisez la touche  ou  pour régler l'option sur [ON], puis appuyez sur . La fenêtre PIP s'affiche dans la fenêtre de vue en direct.
 - WINDOW MOVE : la fenêtre PIP peut être déplacée dans la fenêtre de vue en direct à l'aide des touches , ,  et .
 - IMAGE MOVE : vous pouvez voir l'image de la zone spécifique dans la fenêtre PIP. Utilisez la touche , ,  ou  pour voir l'image en direct de la zone spécifique.
 - IMG SIZE : utilisez la touche  ou  pour agrandir ou diminuer la taille de l'image dans la fenêtre PIP. Cette fonction est activée avec la fonction de zoom numérique.

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].

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].

1. Sélectionnez l'option [USER TITLE] dans le menu [SPECIAL].
2. Utilisez la touche  ou  pour régler l'option sur [ON], puis appuyez sur la touche . Le menu USER TITLE apparaît.



3. 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.

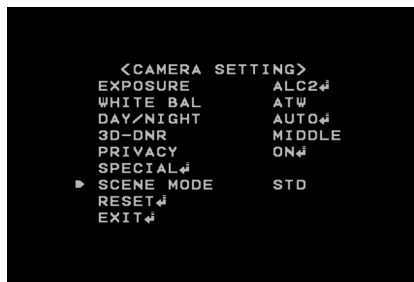
LANGUAGE

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 du mode SCENE (en option)

Vous pouvez régler l'environnement de la caméra correctement à l'aide de cette fonction. Plusieurs valeurs de configuration sont réglées automatiquement.



- **STD**: réglages de l'environnement général.
- **BKLT**: WDR est réglé automatiquement pour voir le sujet clairement dans des conditions de rétro-éclairage.
- **LOWLIT**: augmente le gain et règle la fonction SENS-UP pour voir le sujet clairement dans des conditions de lumière faible.
- **OUTDOOR**: passe en mode ELC afin de ne pas diminuer la définition dans des conditions très claires. Et le fait de diminuer légèrement les valeurs de luminosité empêche toute super-saturation de la vidéo.
- **INDOOR**: les conditions d'éclairage sont réglées automatiquement pour correspondre à l'environnement intérieur.
- **TRAFFIC**: règle la vitesse de l'obturateur sur rapide pour appréhender les informations de trafic et le statut.
- **USER**: si l'utilisateur change chaque valeur de fonction, les modifications sont enregistrées.

Remarques :

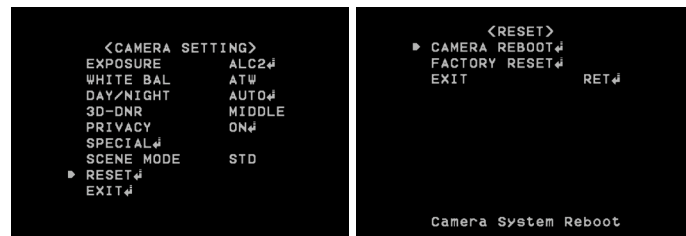
- Réglez chaque valeur d'option telle que sélectionnée dans [SCENE MODE] comme indiqué dans le tableau ci-après.

OPTION	STD	BKLT	LOWLIT	OUTDOOR
Vitesse d'obturation	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
AGC	MIDDLE	MIDDLE	HIGH	MIDDLE
Équilibrage des blancs	ATW	ATW	ATW	ATW
WDR/BLC	OFF	WDR	OFF	OFF
3D-DNR	MIDDLE	MIDDLE	MIDDLE	MIDDLE
DAY/NIGHT	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
ACE	-	OFF	-	-
SHARPNESS	34	34	34	34
BRIGHTNESS	50	50	50	45
SENS-UP	OFF	OFF	AUTO x10	OFF
EXPOSURE	ALC2	ALC2	ALC	ALC2

OPTION	INDOOR	TRAFFIC	USER
Vitesse d'obturation	AUTO	Manual(1/120)	-
AGC	MIDDLE	HIGH	-
Équilibrage des blancs	Manual (Indoor)	ATW	-
WDR/BLC	OFF	OFF	-
3D-DNR	MIDDLE	MIDDLE	-
DAY/NIGHT	AUTO	AUTO	-
ACE	-	-	-
SHARPNESS	34	34	-
BRIGHTNESS	50	50	-
SENS-UP	OFF	OFF	-
EXPOSURE	ALC	ALC	-

- La valeur de [SCENE MODE] n'est pas réinitialisée même en cas de redémarrage du système. Si vous réglez l'option sur [STD], la valeur par défaut de [SCENE MODE], les réglages usine sont rétablis.
- Si vous utilisez l'objectif iris manuel au lieu de l'objectif DC auto-iris, le mode ELC doit être réglé dans l'option [EXPOSURE]. Dans ce cas, la valeur de [SCENE MODE] est réglée automatiquement sur [USER].

Réglage de réinitialisation



- Sélectionnez l'option [RESET] .
- Appuyez sur la touche pour que le menu RESET apparaisse.
- Utilisez la touche ou pour sélectionner une option.
 - CAMERA REBOOT : permet de réinitialiser le système de la caméra.
 - FACTORY RESET : permet d'effacer certains réglages et informations et de rétablir les paramètres d'usine par défaut.
- 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.

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 appuyant sur le bouton Reset pendant au moins trois secondes pour rétablir les réglages 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.

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 cédérom 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		LNB5100	LND5100	LNV5100	
Capteur d'images		Balayage progressif CMOS 6mm (type 1/3) (1,3 mégapixels)			
Objectif		DC-Iris, CS Mountable (Optimisation de 6 mm (type 1/3) Lens de 1,3 Méga Pixels ou plus)	Objectif à focale variable F1,2 (2,8 à 10 mm)		
Jour/Nuit		ICR			
Illumination	Couleur	0,3 lx (F1,2, gain : élevé)			
	Noir et blanc	0,005 lx (F1,2, gain : élevé)			
Gamme dynamique étendue		Oui			
Optimisation de l'image		Compensation de contre-jour, réduction du bruit numérique 3D, contrôle de l'exposition, contrôle du gain de sensibilité, contrôle de gain automatique, équilibrage des blancs, masquage de zone privée, stabilisation électronique de l'image, netteté, zoom numérique			
Résolution (maximum)		Jusqu'à 1 280 x 1 024			
Sortie vidéo		RJ-45 (Network), RCA (Installation)			
Vitesse de défilement (maximum)		30 pi/s @ 1280 x 1024, 30 pi/s @ 720p			
Compression		H.264_HIGH, H.264, MJPEG			
Diffusion multiple flux		Diffusion multiple flux & Région d'intérêt			
Entrée/sortie audio		1/1			
Compression		G.711, G.726			
Audio 2 voies		Oui			

Événements	Entrée/sortie d'alarme	1/1	
	Détection de mouvement	Oui	
	Notification d'événements	Sortie relais, courrier électronique, FTP	
	Mise en mémoire tampon avant l'événement	Oui	
VA	Détection intelligente du mouvement	Oui	
	Métadonnées de la lecture en continue	Oui	
	Zone de déclenchement	Oui	
	Comptabilisation d'objets	Oui	
Client intégré		LVi510	
Mise à jour du système		LVi510 ou client web	
Raccordements		Jusqu'à 10	
Sécurité		Protection par mot de passe, HTTPS (SSL, TLS)	
Ethernet		10/100 Ethernet	
Protocole	IPv4 et IPv6	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, DHCP, ICMP	
	IPv4	FTP, SMTP, NTP, ARP, SNMP v1/v2c/v3, DDNS(LG)	
Température / Humidité de fonctionnement		-10 °C à 50 °C / 0 % à 80 % d'humidité relative	
Source d'alimentation		PoE (IEEE 802.3af), CC 12 V (±20 %)	
Consommation		5,9 W	
Courant d'entrée		440 mA maximum (CC 12 V), 140 mA maximum (PoE)	
Dimensions		68,4 mm x 61,5 mm x 131,5 mm	140 mm x 120 mm 140 mm x 122 mm
Poids		365 g	610 g 964 g

Éléments		LNB3100	LND3100
Capteur d'images		Balayage progressif CMOS 6mm (type 1/3) (1,3 mégapixels)	
Objectif		DC-Iris, CS Mountable (Optimisation de 6 mm (type 1/3) Lens de 1,3 Méga Pixels ou plus)	F2,0 Objectif fixe (3 mm)
Jour/Nuit		numérique	
Illumination		0,3 lx (F1,2, gain : élevé)	0,7 lx (F2,0, gain : élevé)
Gamme dynamique étendue		Oui	
Optimisation de l'image		Compensation de contre-jour, réduction du bruit numérique 3D, contrôle de l'exposition, contrôle du gain de sensibilité, contrôle de gain automatique, équilibrage des blancs, masquage de zone privée, stabilisation électronique de l'image, netteté, zoom numérique	
Résolution (maximum)		Jusqu'à 1 280 x 1 024	
Sortie vidéo		RJ-45 (Network), RCA (Installation)	
Vitesse de défilement (maximum)		30 pi/s @ 1280 x 1024, 30 pi/s @ 720p	
Compression		H.264_HIGH, H.264, MJPEG	
Diffusion multiple flux		Diffusion multiple flux & Région d'intérêt	
Événements	Détection de mouvement	Oui	
	Notification d'événements	courrier électronique, FTP	
	Mise en mémoire tampon avant l'événement	Oui	
Client intégré		LVi510	
Mise à jour du système		LVi510 ou client web	
Raccordements		Jusqu'à 10	
Sécurité		Protection par mot de passe, HTTPS (SSL, TLS)	
Ethernet		10/100 Ethernet	

Protocole	IPv4 et IPv6	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, DHCP, ICMP	
	IPv4	FTP, SMTP, NTP, ARP, SNMP v1/v2c/v3, DDNS(LG)	
Température / Humidité de fonctionnement		-10 °C à 50 °C / 0 % à 80 % d'humidité relative	
Source d'alimentation		PoE (IEEE 802.3af), CC 12 V (±20 %)	
Consommation		5,9 W	
Courant d'entrée		440 mA maximum (CC 12 V), 140 mA maximum (PoE)	
Dimensions		68,4 mm x 61,5 mm x 131,5 mm	140 mm x 110 mm
Poids		357 g	506 g

