



Manuel d'utilisation

Caméra réseau panoramique horizontal/vertical sans fil N HD

Présentation du manuel

D-Link se réserve le droit de réviser ce document et d'en modifier le contenu sans aucune obligation de préavis. Les informations contenues dans le présent document peuvent devenir obsolète à mesure que nos services et sites Web se développent et changent. Consultez le site Web www.mydlink.com pour obtenir les informations les plus à jour.

Révisions du manuel

Révision	Date	Description
2,0	2013/12/04	DCS-5222L Révision B1 avec version 2.00 du microprogramme

Marques commerciales

D-Link et le logo D-Link sont des marques ou des marques déposées de D-Link Corporation ou de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de société ou de produit mentionnés dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur société respective.

Copyright © 2013 par D-Link Corporation.

Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou totale de cette publication est interdite sans l'autorisation préalable, expresse et écrite de D-Link Corporation.

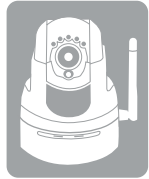
Table des matières

Présentation du manuel.....	i	Assistant de configuration	24
Présentation du produit.....	1	Assistant de configuration de connexion	
Contenu de la boîte	1	Internet.....	25
Configuration système requise	2	Assistant de configuration de détection de	
Introduction	3	mouvement	29
Caractéristiques	4	Configuration du réseau	33
Description du matériel	5	Configuration sans fil	36
Avant	5	DNS dynamique	37
Voyants	6	Configuration de l'image	38
Retour	7	Audio et vidéo	40
Côté gauche et côté droit	8	PTZ	42
Réglage de la mise au point de la caméra.....	9	Détection de mouvement.....	44
Installation	10	Détection du son	45
Paramétrage à l'aide de Zero Configuration.....	11	Date et heure.....	46
Assistant de configuration de la caméra.....	14	Gestion de la carte SD.....	56
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau		Avancé.....	57
sans fil	17	Entrée/sortie numérique	57
WPS - Configuration à bouton-poussoir	18	ICR et IR.....	58
mydlink.....	19	HTTPS.....	59
Configuration.....	21	Liste d'accès	60
Utilitaire de configuration	21	Maintenance	61
Vidéo en direct	22	Administrateur.....	61
Configuration.....	24	Système	63
		Mise à jour du microprogramme	64
		État.....	65
		Informations sur le périphérique	65

Journal	66
Aide	67
Configuration de la DCS-5222L avec un routeur.....	68
Résolution des problèmes	74
Bases de la mise en réseau.....	77
Vérifiez votre adresse IP	77
Attribution statique d'une adresse IP.....	78
Caractéristiques techniques	80

Présentation du produit

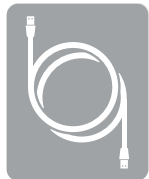
Contenu de la boîte



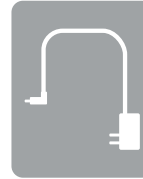
DCS-5222L Caméra réseau



Support de caméra et kit de montage



Câble Ethernet CAT5



Alimentation¹



CD-ROM

¹ N'utilisez pas d'alimentation dont la tension diffère de celle de la DCS-5222L sous peine de l'endommager et d'en annuler la garantie. Contactez immédiatement votre distributeur s'il manque l'un des éléments ci-dessus de la boîte.

Configuration système requise

<p>Configuration réseau requise</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Réseau Ethernet 10/100 ou réseau sans fil 802.11n/g/b
<p>Configuration requise pour l'assistant de configuration sur CD</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Connexion Internet • Routeur connecté au modem haut débit <p>Ordinateur avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connexion câblée avec le routeur • Windows® 8 (32/64bit), Windows® 7 (32/64bit), XP (32/64bit), Vista® (32/64bit), Mac OS®X 10.5 ou toute version supérieure
<p>Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web</p>	<p>Configuration requise pour le navigateur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer 8 ou une version supérieure • Firefox 12 ou une version supérieure • Safari 4 ou une version supérieure • Chrome 20 ou une version supérieure <p>Remarque : Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez le site www.java.com pour télécharger la dernière version.</p>
<p>Exigences relatives au site Web mydlink</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Connexion Internet haut débit • Ordinateur avec : <ul style="list-style-type: none"> Internet Explorer 7 ou version ultérieure (ActiveX) • Firefox 12 ou une version supérieure • Safari 4 ou une version supérieure • Chrome 20 ou une version supérieure

Introduction

Félicitations pour votre achat de la DCS-5222L Caméra réseau panoramique horizontal/vertical sans fil N HD. La DCS-5222L est une solution polyvalente pour votre petite entreprise ou votre bureau à domicile. La DCS-5222L est un système complet intégrant un processeur et un serveur Web, qui transmet de la vidéo de grande qualité pour la sécurité et la surveillance. La DCS-5222L est accessible à distance et peut être gérée à partir d'un ordinateur portable ou de bureau connecté à votre réseau local ou à partir d'Internet via un navigateur Web. La DCS-5222L est dotée de la connectivité sans fil 802.11n, permettant à la caméra d'être placée n'importe où dans la portée d'opération de votre réseau sans fil. La DCS-5222L est équipée de fonctions de surveillance à distance et de détection de mouvement permettant une solution complète et à bas prix pour la sécurité à la maison.

Caractéristiques

Simplicité d'utilisation

La DCS-5222L constitue un système indépendant avec processeur intégré et ne requiert aucun matériel ou logiciel spécial tels que des cartes PC d'acquisition vidéo. La DCS-5222L prend à la fois en charge le mode ActiveX pour Internet Explorer et le mode Java pour les autres navigateurs, notamment Firefox, Chrome et Safari.

Prend en charge une variété de plates-formes

La DCS-5222L prend en charge l'interconnexion TCP/IP, le HTTP et d'autres protocoles Internet. Elle s'intègre aussi facilement à d'autres applications Internet et intranet grâce à ses fonctions normalisées.

Configuration Web

À l'aide d'un navigateur Web standard, les administrateurs peuvent configurer et gérer directement la caméra réseau à partir de sa propre page Web via un intranet ou Internet.

Large gamme d'applications

Avec les services actuels d'Internet à haut débit, la caméra réseau DCS-5222L représente une solution idéale pour transmettre des images vidéo en direct sur Internet et pour la télésurveillance. La DCS-5222L permet un accès à distance pour voir des images en direct et gérer les caméras réseau à tout moment, où que vous soyez dans le monde. La caméra réseau peut être mise en œuvre dans de nombreux cas de figure : surveillance de bâtiments industriels et résidentiels, de bureaux, de banques, d'hôpitaux, de crèches, de parcs d'attractions, etc.

Prise en charge des réseaux sans fil 802.11n et Ethernet/Fast Ethernet

La DCS-5222L prend aussi bien en charge la connectivité sans fil 802.11n que la connectivité Ethernet/Fast Ethernet, ce qui facilite son intégration dans votre environnement réseau existant. La DCS-5222L fonctionne avec un réseau Ethernet de 10 Mbits/s ou Fast Ethernet de 100 Mbits/s dans un environnement câblé classique et aussi avec des routeurs ou points d'accès 802.11n pour une flexibilité accrue. La fonction visite des lieux vous permet également de voir et de vous connecter aux réseaux sans fil disponibles.

Utilitaire de contrôle à distance

L'application D-ViewCam ajoute des fonctions améliorées et des fonctionnalités à la caméra réseau, et permet aux administrateurs de la configurer et d'y accéder à distance via un intranet ou Internet. D'autres fonctions comprennent la surveillance des images, l'enregistrement d'images sur un disque dur, l'affichage de jusqu'à 32 caméras sur un écran, et la capture d'images instantanées. Notez que D-ViewCam fonctionne sur les ordinateurs Windows® uniquement.

Témoin IR pour une fonctionnalité jour et nuit

Les témoins infrarouges intégrés permettent une vision nocturne allant jusqu'à 8 mètres.

Description du matériel Avant



1	Témoins IR pour la vision nocturne	Permet d'éclairer le champ de vision de la caméra de nuit
2	Bague de réglage de la mise au point	Permet le réglage manuel de la longueur focale de la caméra
3	Capteur infrarouge passif	Capteur infrarouge passif (PIR) pour la détection de mouvements
4	Capteur de lumière	Détecte les niveaux de lumière et ajuste les LED IR en conséquence
5	Objectif de la caméra	Enregistre la vidéo de la zone autour de la caméra
6	Microphone	Enregistre le son de la zone autour de la caméra

Description du matériel

Voyants



1	Voyant d'alimentation et de connexion	Le voyant reste allumé en rouge pendant que la caméra démarre, effectue un auto-test et recherche une connexion réseau. Le voyant devient vert lorsqu'une bonne connexion est établie. Le voyant clignote en vert pendant le transfert des données
2	Voyant d'état du WPS	Indique l'état de la connexion WPS (Wi-Fi Protected Setup) de la caméra

Description du matériel

Retour



1	Port Ethernet	Connexion de périphériques Ethernet 10/100 tels que des ordinateurs, des commutateurs et des concentrateurs
2	Audio	Prise de 3,5 mm pour les périphériques d'E/S audio tels que des microphones et des haut-parleurs
3	Bouton de réinitialisation	Appuyez sur le bouton de réinitialisation pour réinitialiser le périphérique à ses paramètres d'usine.
4	DI/DO :	Connectez des périphériques d'E/S numériques tels que des alarmes ou des capteurs de mouvement
5	Fiche d'alimentation	Se connecte à l'adaptateur secteur

Description du matériel

Côté gauche et côté droit



1	Haut-parleur intégré	Le haut-parleur peut être utilisé en conjonction avec le microphone intégré pour permettre à la caméra de servir comme interphone.
2	Antenne	L'antenne externe augmente la portée de la connectivité du périphérique.
3	Bouton WPS	Utilisez le WPS (Wi-Fi Protected Setup) pour créer une connexion sécurisée à votre réseau en toute simplicité.
4	Port de carte MicroSD	Insérez une carte MicroSD pour stocker des images et vidéos enregistrées

Réglage de la mise au point de la caméra

Pour régler manuellement la mise au point de la caméra, faites pivoter la bague de mise au point entourant l'objectif vers la droite ou vers la gauche.



Installation

Vous pouvez configurer votre caméra de trois manières :

Paramétrage à l'aide de Zero Configuration : Si vous avez un routeur mydlink, il s'agit de la manière la plus simple de configurer votre caméra. Reportez-vous à la page 11.

Assistant de configuration de la caméra : Si vous n'avez pas de routeur mydlink, utilisez l'Assistant d'installation de la caméra pour vous guider tout au long de l'installation et de la configuration initiale de votre caméra. Reportez-vous à la page 14.

Installation manuelle du matériel : Cette section vous indique comment configurer manuellement votre caméra, même si, afin d'utiliser ses fonctions mydlink, vous devez encore exécuter l'Assistant Installation de la caméra. Reportez-vous à la page 16.

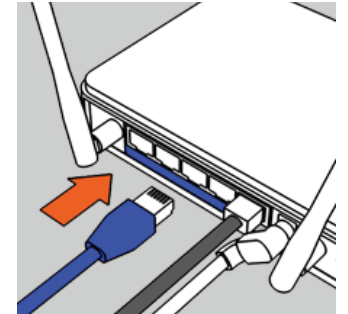
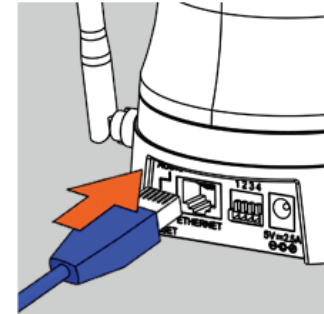
Paramétrage à l'aide de Zero Configuration

Si vous possédez un routeur Cloud mydlink, vous pouvez bénéficier de Zero Configuration. Cette fonction configure les paramètres de la caméra à votre place et ajoute cette dernière automatiquement à votre compte mydlink. Avec ce type de configuration, il vous suffit de brancher votre caméra, puis de la connecter à votre routeur pour qu'elle soit configurée.

Connectez votre DCS-5222L à votre routeur Cloud mydlink pour que la fonction Configuration Zéro la paramètre et l'ajoute automatiquement à votre compte mydlink. Après un court instant, vous pouvez accéder à votre caméra à distance, depuis le site Web www.mydlink.com, pour gérer et suivre votre DCS-5222L.

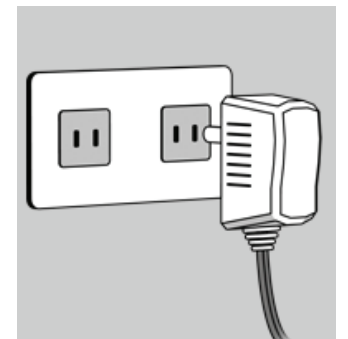
Connexion du câble Ethernet

Utilisez le câble Ethernet fourni et branchez une extrémité dans la caméra. Branchez l'autre extrémité dans port disponible de votre routeur. Si vous souhaitez utiliser votre caméra sans fil, vous pourrez enlever le câble une fois le paramétrage à l'aide de Zero Configuration terminé.



Branchez l'adaptateur secteur externe

Connectez une extrémité de l'adaptateur secteur au connecteur d'alimentation situé sur votre caméra et l'autre, dans une prise murale.



Contrôlez votre compte mydlink

Ouvrez un navigateur Web et connectez-vous à votre compte mydlink. La page mydlink recherche les nouveaux périphériques et affiche un message contextuel **New device Found!** (Nouveau périphérique détecté) dans le coin inférieur gauche. Cliquez sur ce message pour continuer.

The screenshot shows the mydlink web interface. At the top, there are navigation tabs: My Devices, Shared Devices, My Services, and My Profile. The main content area is titled 'Router Status' and 'Settings'. It displays the router model 'DIR-605L' and '20019862'. Below this, there are statistics for data usage: '0000.3 KB' and '0008.4 KB'. A 'Reboot' button is visible. The 'Connection List' table shows the following data:

Device	Device Name	IP Address	MAC Address	Block
	CardboardBox	192.168.0.110	00:26:2D:02:FE:FA	<input type="checkbox"/>
	--	192.168.0.120	04:54:53:50:53:18	<input type="checkbox"/>
	HeiGuy	192.168.0.100	00:1A:92:E2:4D:C9	<input type="checkbox"/>
	--	192.168.0.121	28:E0:2C:DC:0A:BE	<input type="checkbox"/>
	--	192.168.0.101	F9:A2:25:AA:8C:C3	<input type="checkbox"/>

Below the connection list is a 'Suspect List' table with columns: Device, Device Name, Time, MAC Address, and Block. A 'New Devices!' notification is visible in the bottom left corner, showing 'DCS-5222L'.

Un résumé et un avis de confirmation apparaissent, accompagnés des données configurées automatiquement. Prenez note des données, puis cliquez sur **Yes** (Oui) pour ajouter la caméra à votre compte.

The screenshot shows a dialog box titled 'Confirming New Device'. It asks: 'Do you want to add this new device to your mydlink account?'. The device details are:

- Device Name:** DCS-5222L
- mydlink Number:** 44441252
- Network name (SSID):** dddddd
- Admin Password:** oic953XZ

Below the details, it says: 'You can change these default settings by going to **Advanced Settings** after add it to your device list.' At the bottom, there are two buttons: 'Not now' and 'Yes'.

Zero Configuration accède à l'onglet mydlink Live View (Vue en direct de mydlink) correspondant à votre caméra où vous voyez un écran similaire à celui-ci.

Si vous souhaitez connecter votre caméra sans fil à votre routeur, il vous suffit de déconnecter le câble Ethernet et de la déplacer vers l'emplacement prévu ; les paramètres sans fil de votre routeur ont été transférés automatiquement à la caméra et aucune configuration complémentaire n'est nécessaire.

Votre caméra est maintenant configurée. Vous pouvez passer à « mydlink » à la page <OV> pour en savoir plus sur les fonctions mydlink de cette caméra ou à « Configuration » à la page <OV> pour réaliser la configuration avancée de votre caméra.



Assistant de configuration de la caméra

Si vous n'avez pas de routeur Cloud mydlink, vous pouvez utiliser l'Assistant de configuration de la caméra pour vous guider tout au long du processus d'ajout de votre caméra au service mydlink

Utilisateurs de Windows

Insérez le CD d'installation dans le lecteur optique de l'ordinateur pour démarrer le programme d'exécution automatique. Si le programme d'exécution automatique ne s'ouvre pas, allez dans Ordinateur, recherchez votre lecteur CD, puis double-cliquez sur le fichier autorun.exe.

Une fois l'assistant démarré, cliquez simplement sur **Set up your Cloud Camera** (Configurer votre caméra Cloud) pour lancer l'assistant d'installation qui vous guidera étape par étape tout au long du processus d'installation, de la connexion de votre matériel à la configuration de votre caméra et à son enregistrement sur votre compte mydlink.

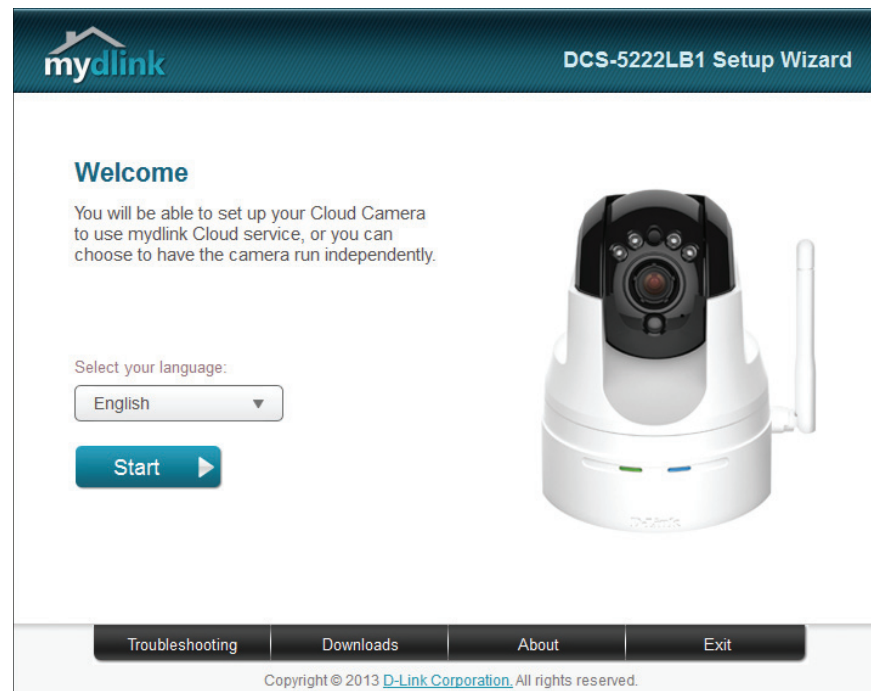


Utilisateurs Mac

Insérez le CD d'installation dans le lecteur optique de l'ordinateur. Sur le Bureau, ouvrez votre lecteur CD et double-cliquez sur le fichier **SetupWizard**.



L'Assistant de configuration s'ouvre au bout de 20 à 30 secondes ; il vous guidera étape par étape tout au long du processus d'installation, de la connexion de votre matériel à la configuration de votre caméra et à son enregistrement sur votre compte mydlink.



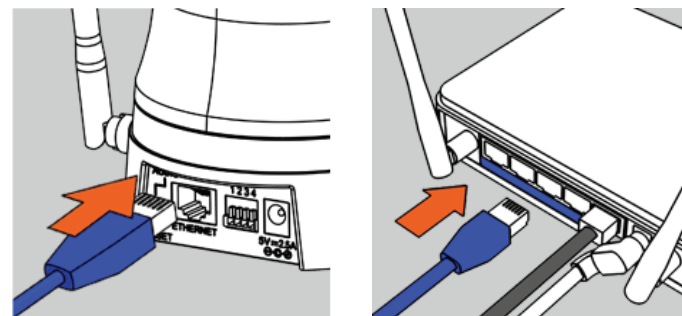
Installation manuelle du matériel

Si vous souhaitez configurer votre caméra sans utiliser l'Assistant Configurer une caméra, veuillez procéder comme suit.

Remarque : Pour utiliser les fonctions mydlink de ce produit, vous devez utiliser l'Assistant de configuration de la caméra ou la fonction Zero Configuration.

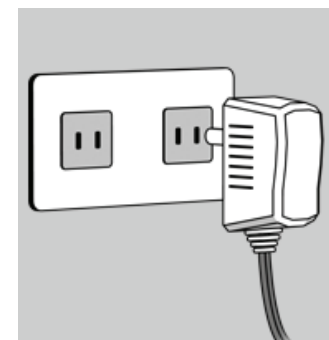
Connecter le câble Ethernet et le câble d'alimentation

Utilisez le câble Ethernet fourni et branchez une extrémité dans la caméra. Branchez l'autre extrémité dans un port de réseau local disponible de votre routeur. Branchez l'alimentation secteur fourni à l'arrière de la caméra.



Branchez l'adaptateur secteur externe

Connectez l'adaptateur d'alimentation dans une prise murale.



Configuration de votre caméra

Reportez-vous à «Configuration» à la page <OV> pour obtenir des informations sur la configuration de votre caméra.

Option facultative : Utiliser le WPS pour une connexion sans fil

Vous pouvez utiliser le WPS pour connecter votre caméra sans fil à votre réseau. Pour plus d'informations, reportez-vous à «WPS - Configuration à bouton-poussoir» à la page 18. Si votre routeur ne prend pas en charge le WPS, vous pourrez toujours configurer les paramètres sans fil de votre caméra dans l'interface Web de la caméra.

Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil

La caméra réseau sans fil D-Link vous permet d'accéder à votre réseau à l'aide d'une connexion sans fil, où que vous vous trouviez dans la portée d'exploitation de votre réseau sans fil. Le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent toutefois limiter la portée. En général, les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre entreprise. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre l'adaptateur et d'autres périphériques du réseau (par ex. votre caméra réseau), car chaque mur ou plafond peut réduire la portée de l'adaptateur de 1 à 30 mètres.
2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 mètre d'épaisseur. Avec une inclinaison de 2 degrés, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur. Pour obtenir une meilleure réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).
3. Les matériaux de construction font une différence. Une porte pleine en métal ou des tiges en aluminium peuvent affaiblir le signal sans fil. Essayez de placer vos points d'accès, routeurs sans fil et autres périphériques réseau de sorte que le signal passe par une cloison sèche ou des portes ouvertes. Certains matériaux et objets, comme le verre, l'acier, le métal, les parois isolées, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, dégradent le signal du réseau sans fil.
4. Maintenez votre produit au moins 1 à 2 mètres à l'écart de dispositifs électriques ou d'appareils générant un bruit RF.
5. Si vous utilisez des téléphones sans fil de 2.4GHz ou d'autres sources de radiofréquence (par ex. des fours à microondes), cela risque de dégrader fortement votre connexion sans fil, voire de la couper totalement. Vérifiez que la base de votre téléphone de 2.4GHz se trouve le plus loin possible de vos périphériques sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé.

WPS - Configuration à bouton-poussoir

Vous pouvez créer une connexion à la caméra en utilisant la fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup).

Pour établir une connexion WPS :

Étape 1

Maintenez le bouton WPS enfoncé pendant trois secondes. Le voyant d'état WPS bleu au-dessus du bouton clignote.

Étape 2

Appuyez sur le bouton WPS du routeur ou du point d'accès dans les 120 secondes. Le bouton WPS est généralement situé à l'avant ou sur le côté du routeur. Pour certains routeurs et points d'accès, vous devrez peut-être vous connecter à l'interface Web, puis cliquer sur un bouton à l'écran pour activer la fonction WPS. Si vous n'êtes pas sûr de l'emplacement du bouton WPS sur votre routeur/PA, consultez son manuel d'utilisation.

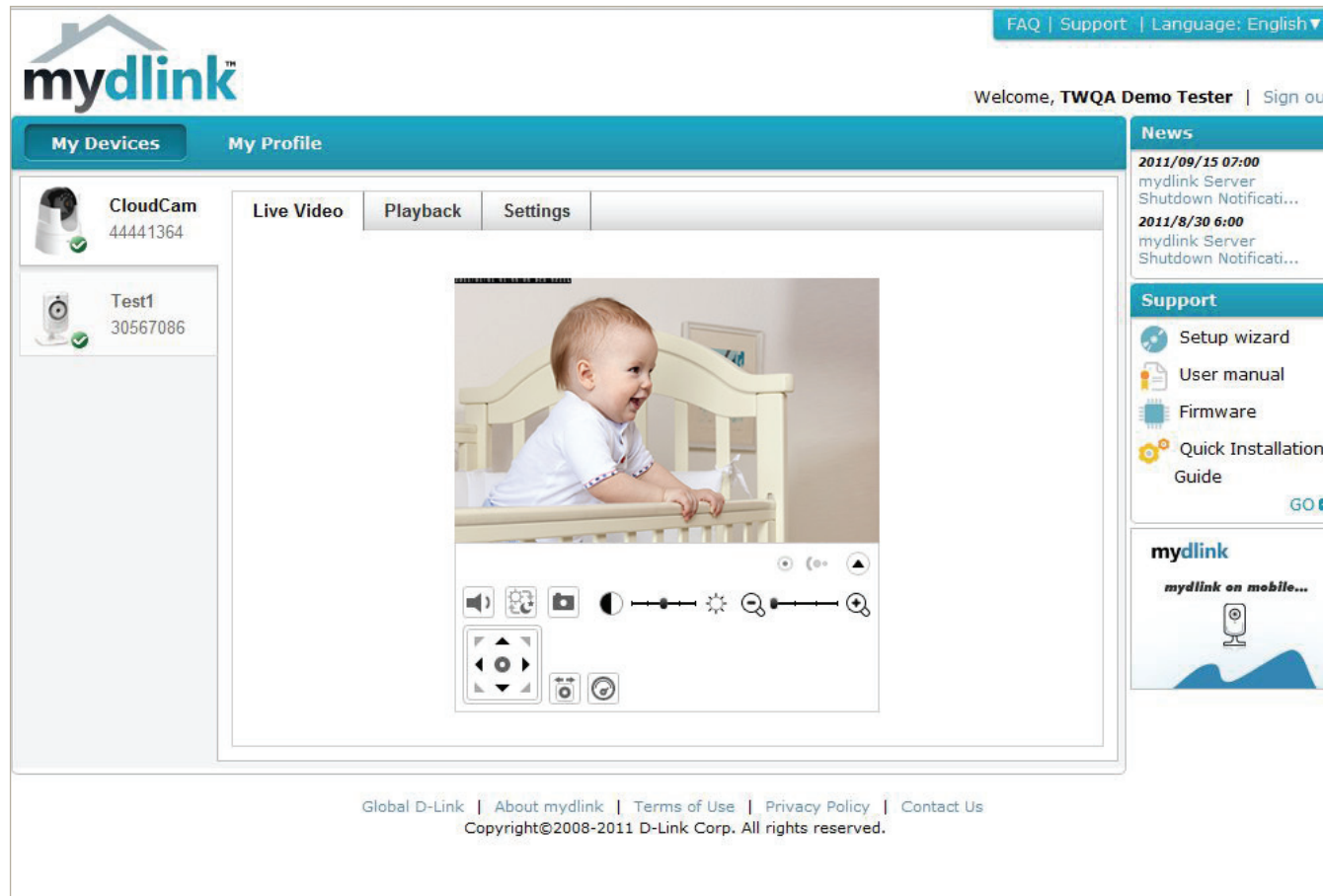
La DCS-5222L établira automatiquement une connexion sans fil avec le routeur. Pendant la connexion, le voyant vert clignote et votre caméra redémarre.



Bouton WPS

mydlink

Après avoir enregistré votre caméra DCS-5222L et créé un compte **mydlink** dans l'Assistant de configuration de la caméra, vous pourrez y accéder à distance, depuis le site Web www.mydlink.com. Après vous être connecté à votre compte **mydlink**, vous verrez un écran semblable au suivant :



The screenshot displays the mydlink web portal interface. At the top left is the mydlink logo. To the right, there are links for 'FAQ | Support | Language: English' and a user greeting: 'Welcome, TWQA Demo Tester | Sign out'. Below the header, there are two main tabs: 'My Devices' and 'My Profile'. Under 'My Devices', two devices are listed: 'CloudCam' with ID 44441364 and 'Test1' with ID 30567086. The main content area is titled 'Live Video' and shows a live video feed of a baby sitting in a crib. Below the video are control icons for volume, camera, night vision, zoom, and pan. To the right of the main content, there is a 'News' section with two entries dated 2011/09/15 and 2011/8/30, and a 'Support' section with links for 'Setup wizard', 'User manual', 'Firmware', and 'Quick Installation Guide'. At the bottom of the page, there are links for 'Global D-Link | About mydlink | Terms of Use | Privacy Policy | Contact Us' and a copyright notice: 'Copyright©2008-2011 D-Link Corp. All rights reserved.'

Pour obtenir plus de détails sur l'utilisation de votre caméra avec mydlink, accédez à la section **Support** (Assistance) du site Web mydlink et consultez la section **User Manual** (Manuel d'utilisation) correspondant à votre produit pour trouver le dernier guide d'instructions pour les fonctions mydlink de votre caméra.

État de la caméra

Ici, vous pouvez voir l'état en ligne de chacune de vos caméras. Vous pouvez avoir l'un des états en ligne suivants :



Une coche verte indique que votre caméra est en ligne et prête à l'emploi.



Un point d'exclamation jaune indique que votre caméra est en ligne, mais que le mot de passe a changé. Vous devez saisir votre nouveau mot de passe pour accéder de nouveau à votre caméra.



Un X rouge indique que votre caméra est hors ligne et actuellement inaccessible à distance.

Si votre caméra est hors ligne, essayez l'une des opérations suivantes :

- Vérifiez que la connexion Internet à votre caméra fonctionne correctement.
- Essayez de redémarrer votre routeur Internet.
- Contrôlez la connexion des câbles de votre caméra et vérifiez qu'ils sont serrés.
- Vérifiez que le voyant situé sur votre caméra reste allumé en vert.

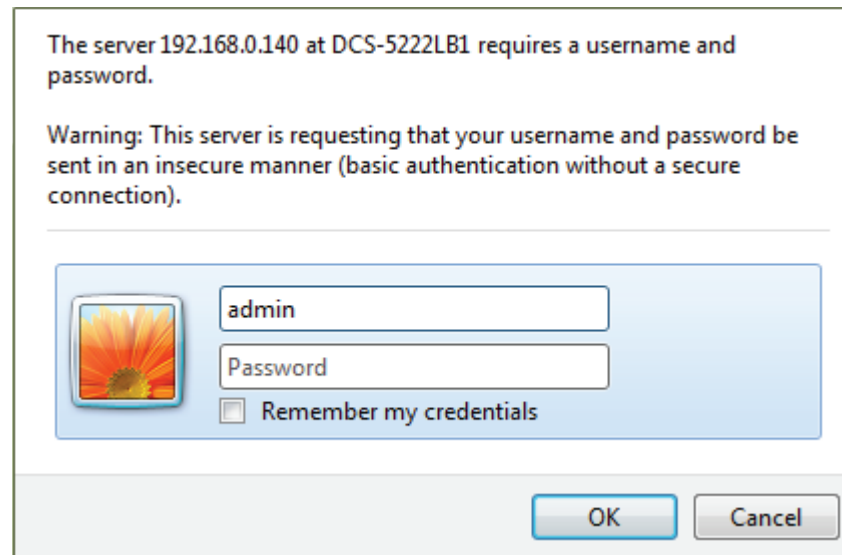
Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à votre caméra, réinitialisez-la, puis exécutez de nouveau l'Assistant d'installation de la caméra depuis le CD-ROM joint au programme.

Configuration

Utilitaire de configuration

Après l'exécution de l'assistant d'installation, la caméra est prête à être utilisée. L'interface de configuration Web intégrée dans la caméra est conçue pour vous permettre d'accéder et de configurer votre DCS-5222L en toute simplicité. À la fin de l'assistant, saisissez l'adresse IP de votre caméra dans un navigateur Web, par exemple Internet Explorer®. Pour vous ouvrir une session, utilisez le nom d'utilisateur **admin** et le mot de passe que vous avez créé lors de l'exécution de l'assistant d'installation. Si vous n'avez pas créé de mot de passe, laissez le champ vide. Après avoir saisi votre mot de passe, cliquez sur **OK**.

Remarque : Si la caméra est reliée directement au PC ou si vous utilisez la caméra sur un réseau fermé, son adresse IP par défaut est 192.168.0.20.



Vidéo en direct

Une diffusion vidéo en direct de la caméra est affichée lors de la connexion à l'interface Web de la caméra.

P/T/Z Action Pad (Action Pad PTZ) : Utilisez l'Action Pad du **Panoramique horizontal/vertical et du zoom** pour contrôler les mouvements et le zoom de la caméra. Les grandes icônes fléchées feront pivoter la caméra vers le haut, le bas, la gauche ou la droite alors que les petites icônes fléchées feront déplacer la caméra de façon diagonale dans la direction qu'elles indiquent. Le bouton **Home** (Position initiale) placera la caméra dans la position initiale prédéfinie.

Pan (Panoramique horizontal) : Appuyez sur ce bouton et la caméra fera un panoramique horizontal de l'extrême gauche vers l'extrême droite puis reviendra à sa position initiale.

Preset Sequence (Séquence prédéfinie) : Cliquez sur ce bouton pour déplacer rapidement la caméra vers la configuration de surveillance souhaitée selon les positions prédéfinies. Reportez-vous à «PTZ» à la page 42 pour créer des positions prédéfinies.

Fin : Ceci arrêtera le panoramique horizontal et la surveillance.

Go To (Aller à) : Sélectionnez une position prédéfinie de la liste déroulante pour bouger rapidement la caméra vers la position prédéfinie souhaitée. Reportez-vous à «PTZ» à la page 42 pour créer des positions prédéfinies.















Vitesse du panoramique horizontal/vertical/panoramique automatique : Ces paramètres permettent de modifier la vitesse du panoramique horizontal/vertical et du panoramique automatique de la caméra.

Dwell Time (Temps de passage) : Définissez la durée en secondes pendant laquelle la caméra reste sur chaque point prédéfini sur un chemin.

Language Selection (Sélection de la langue) : Sélectionnez la langue par défaut pour l'interface utilisateur.

La page suivante contient plusieurs icônes qui peuvent être utilisées pour contrôler les principales fonctions de la caméra.



Icône	Nom du bouton	Fonction
	Boutons de profil	Utilisez ces boutons pour basculer entre les profils vidéo. Reportez-vous à «Audio et vidéo» à la page 40 pour plus d'informations sur la configuration des profils.
	Bouton Plein écran	Affiche la vidéo en plein écran.
	Bouton Instantané	Prend un instantané de l'image affichée sur l'écran et l'enregistre dans un fichier sur le disque dur dans un dossier spécifié à l'aide du bouton Dossier de stockage.
	Bouton d'enregistrement vidéo	Déclenche la fonction d'enregistrement de la caméra. Ceci enregistrera la vidéo affichée sur l'écran dans un fichier sur le disque dur dans un dossier spécifié à l'aide du bouton Dossier de stockage.
	Bouton Dossier de stockage	Définit l'emplacement pour enregistrer les instantanés et les enregistrements vidéo.
	Bouton d'écoute	Transmet le son provenant du microphone de la caméra aux haut-parleurs du PC. Cliquez à nouveau pour éteindre.
	Bouton de conversation	Transmet le son d'un microphone connecté à votre PC aux haut-parleurs connectés à la caméra.
	Démarrer l'entrée numérique	Appuyez sur ce bouton pour déclencher l'entrée numérique connectée.
	Témoin d'entrée numérique	Ce témoin change de couleur quand un signal d'entrée numérique est détecté.
	Témoin de déclenchement sur mouvement	S'il est activé, ce témoin change de couleur quand un événement déclencheur se produit.
	Témoin d'enregistrement	Ce témoin change de couleur quand un enregistrement est en cours.
	Panoramique auto	Démarre la fonction de panoramique automatique. La région d'intérêt panoramiquera de long en large dans le champ de vision
	Arrêt	Arrête le panoramique horizontal automatique.
	Chemin prérégulé	Démarre le mouvement de la caméra le long du chemin prédéfini.

Configuration

Assistant de configuration

Cette section vous permet de lancer les assistants qui vous guideront tout au long du processus de configuration des diverses fonctions de votre caméra. Si vous maîtrisez le réglage manuel des paramètres, vous pouvez ignorer les assistants et réaliser la configuration selon vos besoins.

Internet Connection Setup Wizard (Assistant de configuration de connexion Internet) : Vous choisirez peut-être de configurer votre réseau en utilisant l'Internet Connection Setup Wizard (Assistant de configuration de connexion Internet) qui comporte des instructions étape par étape. Veuillez vous reporter à la page «Assistant de configuration de connexion Internet» à la page 25 pour plus de détails.

Manual Internet Connection Setup (Configuration de connexion Internet) : Si vous préférez configurer manuellement la connexion Internet de la caméra, vous pouvez vous reporter à «Configuration du réseau» à la page 33 qui fournit plus de détails sur les informations requises.

Mouvement Detection Setup Wizard (Assistant de configuration de la détection de mouvement) : Vous choisirez peut-être de configurer la détection de mouvement à l'aide de l'Assistant de configuration de détection de mouvement qui comporte des instructions étape par étape. Veuillez vous reporter à la page «Assistant de configuration de détection de mouvement» à la page 29 pour plus de détails.

Manual Mouvement Detection Setup (Configuration de la détection de mouvement) : Si vous préférez configurer les fonctions de détection de mouvement de la caméra manuellement, consultez la page «Détection de mouvement» à la page 44, qui offre davantage d'informations sur les données requises.

INTERNET CONNECTION SETTINGS

In this section, you can setup the IP camera's wired network interface settings. If you are configuring this device for the first time, D-Link recommends that you click the Setup Wizard button, and follow the instructions on screen. If you wish to modify or configure the IP camera settings manually, click manual setup to enable the IP camera connection setup.

Internet Connection Setup Wizard

Manual Internet Connection Setup

IP CAMERA MOTION DETECTION SETTINGS

In this section, you can setup the IP camera's Motion Detection settings. If you are configuring this device for the first time, D-Link recommends that you click the Setup Wizard button, and follow the instructions on screen. If you wish to modify or configure the Motion Detection manually, click manual setup to enable the Motion Detection setup.

Motion Detection Setup Wizard

Manual Motion Detection Setup

Assistant de configuration de connexion Internet

Cet assistant vous guidera étape par étape pour configurer votre nouvelle caméra D-Link et la connecter à Internet. **Notez que cet assistant ne va pas enregistrer votre caméra auprès de mydlink.com.**

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Sélectionnez **DHCP** si vous souhaitez que votre serveur DHCP (généralement activé sur votre routeur) attribue les paramètres IP à la caméra. Si vous voulez attribuer manuellement les paramètres IP, sélectionnez **Static IP Address** (Adresse IP statique) et saisissez les informations suivantes :

Adresse IP : Saisissez une adresse IP pour votre caméra.

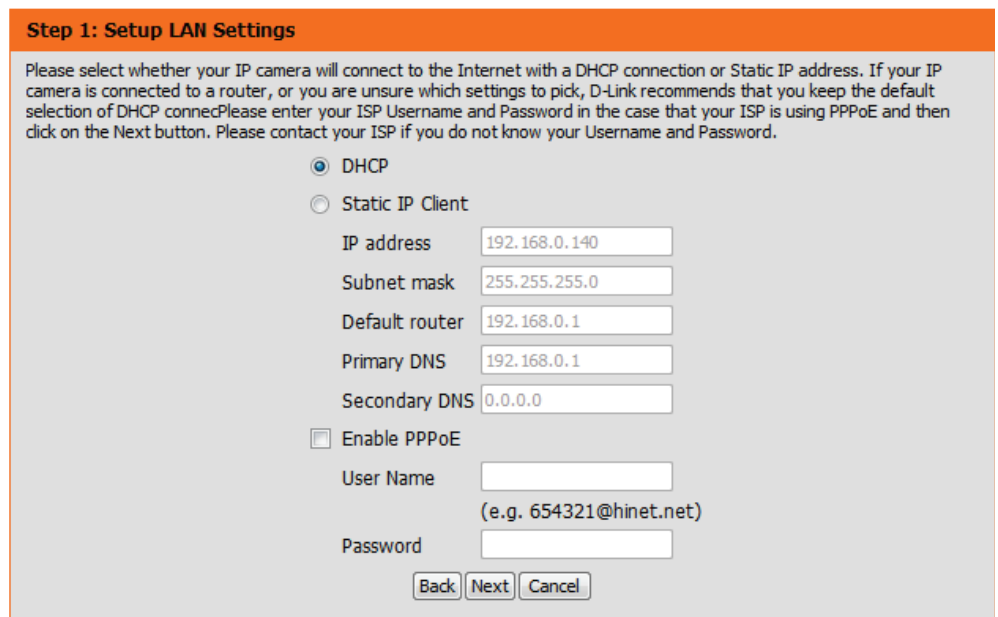
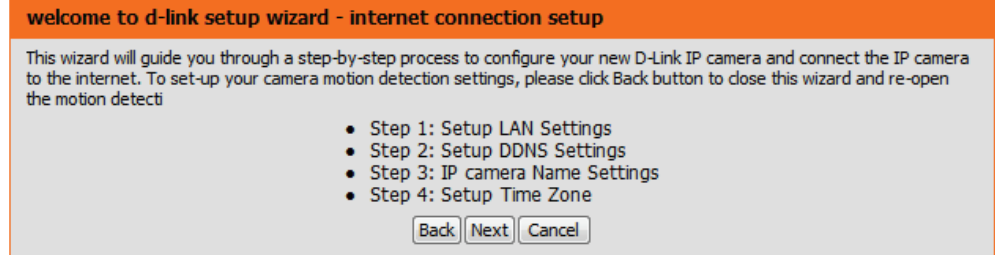
Masque de sous-réseau : Saisissez le masque de sous-réseau de votre réseau.

Passerelle par défaut : Saisissez l'adresse de la passerelle par défaut. Il s'agit généralement de l'adresse IP de votre routeur.

DNS principal : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal. Il s'agit généralement de l'adresse IP de votre routeur.

DNS secondaire : Saisissez l'adresse IP du serveur DNS secondaire. Cette option est facultative.

Si vous devez vous connecter via PPPoE, sélectionnez **Enable PPPoE** (Activer PPPoE) et saisissez le nom d'utilisateur et mot de passe de votre connexion PPPoE. Ne sélectionnez cette option que si votre caméra est connectée directement à votre modem haut débit. Si elle se trouve sur un réseau avec un routeur ou une passerelle, ne sélectionnez pas cette option. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Section 4 - Configuration

Un compte DNS dynamique vous permet d'accéder à votre caméra via Internet et votre adresse IP change à chaque fois que vous vous connectez à Internet. Si vous avez un compte DNS dynamique, cliquez sur **Enable** (Activer) et saisissez les informations suivantes :

Activer : Cliquez pour activer la fonction DDNS.

DDNS : Après avoir été modifié, le DDNS (Dynamic Domain Name Server) conserve un nom d'hôte DNS et synchronise l'adresse IP publique du modem. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont requis lorsque le service DDNS est utilisé.

Server Address (Adresse du serveur) : Sélectionnez votre serveur DNS dynamique dans le menu déroulant.

Nom d'hôte : saisissez le nom d'hôte du serveur DDNS.

Nom d'utilisateur : Saisissez votre nom d'utilisateur ou votre adresse électronique pour vous connecter au DDNS.

Mot de passe : Saisissez le mot de passe que vous avez utilisé pour vous connecter au serveur DDNS.

Délai d'attente : Vous pouvez préciser à quelle fréquence la caméra indique son adresse IP globale courante au serveur DDNS en saisissant un nombre entier d'heures.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Step 2: Setup DDNS Settings

If you have a Dynamic DNS account and would like the IP camera to update your IP address automatically, enable DDNS and enter in your host information below. Please click on the Next button to continue.

Enable DDNS

Server Address <<

Host Name

User Name

Password

Verify Password

Timeout (hours)

Section 4 - Configuration

Créez un nom unique pour votre caméra. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Step 3: IP camera Name Settings

D-Link recommends that you rename your IP camera for easy accessibility. You can then identify and connect to your IP camera via this name. Please assign a name of your choice before clicking on the Next button.

IP camera Name

Sélectionnez le fuseau horaire dans lequel se trouve la caméra géographiquement afin que les événements programmés se produisent à l'heure correcte. Si votre fuseau horaire respecte l'heure d'été, cochez la case **Enable Daylight Saving** (Activer l'heure d'été) et sélectionnez **Auto Daylight Saving** (Heure d'été automatique) pour que l'heure d'été soit réglée automatiquement ou sélectionnez **Set date and time manually** (Régler la date et l'heure manuellement) pour activer du menu déroulant afin que vous puissiez définir le début et la fin de l'heure d'été vous-même.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Step 4: Setup Time Zone

Please configure the correct time to ensure that all events are triggered, captured and scheduled at the correct time and day and then click on the Next button.

Time Zone

Enable Daylight Saving

Section 4 - Configuration

Un résumé des options sélectionnées s'affiche pour confirmation. Si vous êtes satisfait de la configuration sélectionnée, cliquez sur **Apply** (Appliquer) sinon cliquez sur **Back** (Retour) pour apporter les changements nécessaires.

Step 5: Setup complete

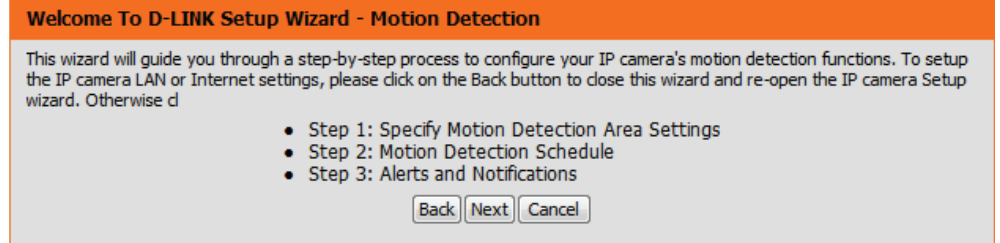
Below is a summary of your IP camera settings. Click on the Back button to review or modify settings or click on the Apply button if all settings are correct. It is recommended to note down these settings in order to access your IP camera on the network or via your

IP Address	DHCP
IP camera Name	DCS-5222LB1
Time Zone	(UTC+09:00) Irkutsk
DDNS	Disable
PPPoE	Disable

Assistant de configuration de détection de mouvement

Cet assistant vous guidera étape par étape pour configurer les fonctions de détection de mouvements de votre nouvelle caméra D-Link.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Welcome To D-LINK Setup Wizard - Motion Detection

This wizard will guide you through a step-by-step process to configure your IP camera's motion detection functions. To setup the IP camera LAN or Internet settings, please click on the Back button to close this wizard and re-open the IP camera Setup wizard. Otherwise d

- Step 1: Specify Motion Detection Area Settings
- Step 2: Motion Detection Schedule
- Step 3: Alerts and Notifications

Section 4 - Configuration

L'activation de l'option Video Motion (Détection de présence par vidéo) permet à votre caméra d'utiliser la fonction de détection de mouvement. Vous pouvez tracer une zone de mouvement définie qui sera utilisée à des fins de surveillance dans une zone sélectionnée.

Enable Video Motion Cochez cette case pour activer la fonction de détection de mouvement de la caméra et précisez si la caméra (Activer la détection de présence par vidéo) : doit capturer un instantané ou un clip vidéo lorsqu'un mouvement est détecté.


Sensitivity (Sensibilité) : Définit la différence mesurable indiquant un mouvement. Saisissez une valeur comprise entre 0 et 100.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Step 1: Specify Motion Detection Area Settings

This section will allow you to enable or disable motion detection as well as control the sensitivity of your camera's ability to detect movement.

Enable Video Motion Snapshot Video Clip



Sensitivity
85 0~100%

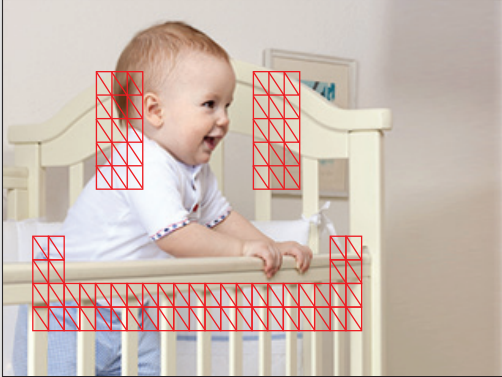
Percentage
5 0~100%

Back Next Cancel

Step 1: Specify Motion Detection Area Settings

This section will allow you to enable or disable motion detection as well as control the sensitivity of your camera's ability to detect movement.

Enable Video Motion Snapshot Video Clip



Sensitivity
85 0~100%

Percentage
5 0~100%

Back Next Cancel

Section 4 - Configuration

Cette étape vous permet d'activer la détection de mouvement en fonction d'un calendrier personnalisé. Précisez le jour et les heures. Vous pouvez aussi choisir de toujours enregistrer les mouvements détectés.

step 2: Motion Detection Schedule

This final step allows you to specify how you receive notification of camera events. Choose between an email notification or alternatively you can setup an FTP Notification. You will need your email account settings or FTP details. If you are unsure of th

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Time

Always

From To

Étape 3

Cette étape vous permet de définir comment recevoir les notifications d'événement de votre caméra. Vous pouvez choisir de ne pas recevoir de notifications, ou de recevoir des notifications par courrier électronique ou FTP.

Veuillez saisir les informations pertinentes de votre compte de courrier électronique ou FTP.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Step 3: Alerts and Notification

This final step allows you to specify how you receive notification of camera events. Choose between an email notification or alternatively you can setup an FTP Notification. You will need your email account settings or FTP details. If you are unsure of th

Do not notify me

Email

Sender email address

Recipient email address

Server address

User name

Password

Port

FTP

Server address

Port

User name

Password

Remote folder name

Section 4 - Configuration

Un résumé des options sélectionnées s'affiche pour confirmation. Si vous êtes satisfait de la configuration sélectionnée, cliquez sur **Apply** (Appliquer) sinon cliquez sur **Back** (Retour) pour apporter les changements nécessaires.

Step 4: Setup Complete

You have completed your IP camera setup. Please click the Back button if you want to review or modify your settings or click on the Apply button to save and apply your settings.

Motion Detection :	Disable
EVENT :	Video Clip
Schedule Day :	Sun ,Mon ,Tue ,Wed ,Thu ,Fri ,Sat ,
Schedule Time :	Always
Alerts and Notification :	Email

Configuration du réseau

Utilisez cette section pour configurer les connexions réseau de votre caméra. Toutes les informations pertinentes doivent être saisies avec précision. Après tout changement effectué, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos changements.

DHCP : Sélectionnez cette connexion si vous avez un serveur DHCP sur votre réseau et que vous souhaitez que votre caméra obtienne une adresse IP dynamique automatiquement.

Si vous choisissez DHCP, il est inutile de renseigner les paramètres d'adresse IP.

Client IP statique : Vous pouvez obtenir une adresse IP statique ou fixe et d'autres informations sur le réseau auprès de l'administrateur réseau pour votre caméra. Une adresse IP statique peut simplifier l'accès à votre caméra à l'avenir.

Adresse IP : Saisissez l'adresse IP fixe dans ce champ.

Masque de sous-réseau - Ce numéro sert à déterminer si la cible se trouve sur le même sous-réseau. La valeur par défaut est 255.255.255.0.

Default Router (Routeur par défaut) Précisez le routeur utilisé pour rediriger des images vers les cibles d'un autre sous-réseau. Des paramètres de passerelle invalides peuvent entraîner l'échec des transmissions vers un autre sous-réseau.

DNS principal : Le serveur de noms de domaine principal traduit les noms en adresses IP.

DNS secondaire : Le DNS secondaire prend le relais en cas de problème avec le serveur principal.

Enable UPnP Presentation (Activer la présentation UPnP) L'activation de ce paramètre permet à votre caméra d'être configurée comme un périphérique UPnP sur votre réseau.

Enable UPnP Port Forwarding (Activer la redirection de port UPnP) L'activation de ce paramètre permet à la caméra d'ajouter automatiquement des entrées de redirection de port dans le routeur sur un réseau compatible avec la fonction UPnP.

<input checked="" type="radio"/> DHCP	
<input type="radio"/> Static IP Client	
IP address	<input type="text" value="192.168.0.140"/>
Subnet mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Default router	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
Primary DNS	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
Secondary DNS	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Enable UPnP presentation	
<input type="checkbox"/> Enable UPnP port forwarding	
Forwarding Port	<input type="text" value="1024"/> <input type="button" value="Test"/>
Forwarding Status	UPnP forwarding is inactive

PPPOE SETTINGS

<input type="radio"/> Enable	<input checked="" type="radio"/> Disable
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Confirm password	<input type="text"/>
PPPoE Status	PPPoE is inactive.

HTTP

HTTP port	<input type="text" value="80"/>
Access name for stream1	<input type="text" value="video1.mjpg"/>
Access name for stream2	<input type="text" value="video2.mjpg"/>
Access name for stream3	<input type="text" value="video3.mjpg"/>

Enable PPPoE Activez ce paramètre si votre réseau utilise le protocole (Activer PPPoE) : PPPoE.

User Name (Nom d'utilisateur) / Password (Mot de passe) Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de votre compte PPPoE. Ressaisissez votre mot de passe dans le champ Confirm Password (Confirmer le mot de passe). Vous pouvez obtenir ces informations auprès de votre FAI.

HTTP Port (Port HTTP) Le numéro de port par défaut est 80.

Access Name for Stream 1~3 (Nom flux d'accès des flux 1 à 3) Le nom par défaut est video#.mjpg, où # est le numéro du flux.

HTTPS Port (Port HTTPS) Vous pouvez utiliser un PC avec un navigateur sécurisé pour vous connecter au port HTTPS de la caméra. Le numéro de port par défaut est 443.

RTSP Port (Port RTSP) Le numéro de port que vous utilisez pour la diffusion RTSP sur les appareils mobiles, tels que les téléphones mobiles ou les agendas électroniques. Le numéro de port par défaut est 554. Vous pouvez préciser l'adresse d'un flux particulier. Par exemple, live1.sdp peut être consulté à rtsp://x.x.x.x/video1.sdp où x.x.x.x représente l'adresse IP de votre caméra.

<input checked="" type="radio"/> DHCP <input type="radio"/> Static IP Client	
IP address	<input type="text" value="192.168.0.140"/>
Subnet mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Default router	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
Primary DNS	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
Secondary DNS	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Enable UPnP presentation <input type="checkbox"/> Enable UPnP port forwarding	
Forwarding Port	<input type="text" value="1024"/> <input type="button" value="Test"/>
Forwarding Status	UPnP forwarding is inactive

PPPOE SETTINGS	
<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable	
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Confirm password	<input type="text"/>
PPPoE Status	PPPoE is inactive.

HTTP	
HTTP port	<input type="text" value="80"/>
Access name for stream1	<input type="text" value="video1.mjpg"/>
Access name for stream2	<input type="text" value="video2.mjpg"/>
Access name for stream3	<input type="text" value="video3.mjpg"/>

HTTPS	
HTTPS port	<input type="text" value="443"/>

Section 4 - Configuration

Enable CoS (Activer la CoS) : L'activation du paramètre Class of Service (Classe de service) permet d'appliquer la règle Best-Effort (Au mieux) sans réaliser de réservations de largeur de bande.

Enable QoS (Activer la QoS) : L'activation de la QoS vous permet de définir une règle de priorité de trafic afin de garantir une qualité de service constante pendant les pics d'activité. Si la caméra réseau est connectée à un routeur qui applique la QoS, les paramètres du routeur outrepasseront ceux de la caméra.

Enable IPV6 (Activer IPV6) : Activez le paramètre IPV6 pour utiliser le protocole IPV6. L'activation de cette option vous permet de configurer l'adresse manuellement, mais aussi de préciser une adresse IP, un routeur et un DNS principal en option.

Enable Multicast for stream (Activer la multidiffusion pour le flux) : La DCS-5222L vous permet de multidiffuser chacun des flux disponibles par l'intermédiaire d'une adresse de groupe et de définir une valeur TTL pour chaque flux. Indiquez le port et les paramètres TTL que vous souhaitez utiliser si vous ne voulez pas appliquer les paramètres par défaut.

RTSP	
Authentication	Digest
RTSP port	554
Access name for stream1	live1.sdp
Access name for stream2	live2.sdp
Access name for stream3	live3.sdp

COS SETTINGS	
<input type="checkbox"/> Enable CoS	
VLAN ID	1 [0~4095]
Live video	0
Live audio	0
Event/Alarm	0
Management	0

QOS SETTINGS	
<input type="checkbox"/> Enable QoS	
Live video	0
Live audio	0
Event/Alarm	0
Management	0

IPV6	
<input type="checkbox"/> Enable IPv6	
IPv6 Information	
<input type="checkbox"/> Manually setup the IP address	
Optional IP address / Prefix length	/ 64
Optional default router	
Optional primary DNS	

Configuration sans fil

Pour configurer les paramètres de l'interface du réseau sans fil de votre caméra réseau, commencez par activer les **Wireless Settings** (Paramètres sans fil) dans cette fenêtre.

Enable Wireless (Activer le mode sans fil) : Cochez la case pour activer fonctionnalité sans fil ou décochez la case pour désactiver la fonctionnalité sans fil.

Site Survey (Visite des lieux) : Cliquez sur le bouton **Rescan** (Balayer à nouveau) pour rechercher des réseaux sans fil disponibles. Après le balayage, sélectionnez un réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter dans la boîte déroulante.

SSID : Le nom du réseau sans fil.

Wireless Mode (Mode sans fil) : Utilisez la liste déroulante pour sélectionner le mode du réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter. **Le mode Infrastructure** est généralement utilisé pour la connexion à un point d'accès ou un routeur. **Le mode Ad-Hoc** est généralement utilisé pour la connexion directe à un autre ordinateur.

Channel (Canal) : Si vous utilisez le mode Ad-hoc, sélectionnez le canal du réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter, ou sélectionnez **Auto**.

Authentication (Authentification) : Sélectionnez le type d'authentification que vous utilisez pour votre réseau sans fil {**Open** (Ouverte), **Shared (WEP)** (Partagée [WEP]), **WPA-PSK** ou **WPA-PSK2**}.

Chiffrement : Si vous utilisez l'authentification **WPA-PSK** ou **WPA-PSK2**, vous devez préciser si votre réseau sans fil utilise le chiffrement TKIP ou AES. Si vous utilisez l'authentification **Open** (ouverte) ou **Shared** (partagée), ce paramètre sera automatiquement configuré pour vous.

Key (Clé) : Saisissez la clé ou la phrase de passe pour accéder à un réseau sécurisé.

WIRELESS CONFIGURATION

Enable Wireless

Site Survey ===SSID List=== Rescan

SSID

Wireless Mode Infrastructure

Channel Auto

Authentication Open

Encryption Disable

Default Key 1

Key 1

Key 2

Key 3

Key 4

(5 or 13 ASCII, 10 or 26 HEX characters)

Save Settings

Don't Save Settings

Après avoir effectué les modifications requises, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour les enregistrer ou sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour les annuler.

DNS dynamique

Cette section vous permet de configurer le paramètre DDNS de votre caméra. Le DDNS permet à tous les utilisateurs d'accéder à votre caméra à l'aide d'un nom de domaine au lieu d'une adresse IP.

Enable DDNS Cliquez pour activer la fonction DDNS.
(Activer le DDNS) :

Server Address Sélectionnez votre serveur DNS dynamique dans le menu (Adresse du déroulant. serveur) :

Nom d'hôte : saisissez le nom d'hôte du serveur DDNS.

Nom d'utilisateur : Saisissez votre nom d'utilisateur ou votre adresse électronique pour vous connecter au DDNS.

Mot de passe : Saisissez le mot de passe que vous avez utilisé pour vous connecter au serveur DDNS.

Vérifier Ressaisissez votre mot de passe pour vérifier.
Mot de passe :

Délai d'attente : Vous pouvez préciser à quelle fréquence la caméra indique son adresse IP globale courante au serveur DDNS en saisissant un nombre entier d'heures.

État : Affiche l'état de connexion de votre compte DDNS.

DYNAMIC DNS SETTING	
Enable DDNS	<input type="checkbox"/>
Server Address	www.dlinkddns.com << www.dlinkddns.com ▾
Host Name	<input type="text"/>
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Verify Password	<input type="text"/>
Timeout	24 (hours)
Status	Inactive

Configuration de l'image

Cette section vous permet de régler les paramètres de l'image et du capteur de votre caméra.

Enable Privacy Mask Le paramètre Privacy Mask (Masque de confidentialité) (Activer le masque de confidentialité) : vous permet de définir 3 zones rectangulaires sur l'image de la caméra qui doivent être bloquées/exclues des enregistrements et des instantanés.

Vous pouvez cliquer-déplacer le curseur de la souris sur l'image de la caméra pour tracer une zone de masque. Faites un clic droit sur l'image de la caméra pour afficher les options suivantes :

Disable All (Désactiver tout) : Désactive toutes les zones de masque

Enable All (Activer tout) : Active toutes les zones de masque

Reset All (Réinitialiser tout) : Efface toutes les zones de masque

Anti Flicker (Anti-scintillement) : Si la vidéo scintille, essayez d'activer ce paramètre.

Mirror (Symétrie) : Ceci inversera l'image horizontalement.


Flip (Retournement) : Ceci inversera l'image verticalement.

Power Line (Ligne électrique) Sélectionnez la fréquence utilisée par vos lignes électriques pour éviter les interférences ou la distorsion.

Balance des blancs : Utilisez le menu déroulant pour modifier les réglages de la balance des blancs pour aider à équilibrer les couleurs dans différentes conditions d'éclairage. Vous pouvez choisir entre Auto, Outdoor (Extérieur), Indoor (Intérieur), Fluorescent, et Push Hold (Maintenir enfoncé).

PRIVACY MASK AREA OF VIDEO SETTING

Enable Privacy Mask Setting



- Privacy mask: mask 3 privacy area(s) on video.
- Click the right mouse button on the video control to show the popmenu.
- Press the left mouse button, drag and drop to set the privacy area.
- Privacy area can be enabled or disabled.
- After you finish all privacy mask settings, click the Save button.

IMAGE SETTINGS

Anti Flicker	<input checked="" type="radio"/> On	<input type="radio"/> Off	
Mirror	<input type="radio"/> On	<input checked="" type="radio"/> Off	
Flip	<input type="radio"/> On	<input checked="" type="radio"/> Off	
Power Line	<input checked="" type="radio"/> 60 Hz	<input type="radio"/> 50 Hz	
White Balance	Auto ▼		
Exposure Mode	Auto ▼	Max Gain	24 ▼ dB
Denoise	0 ▼		
Brightness	4 ▼		
Contrast	4 ▼		
Saturation	128 ▼		
Sharpness	4 ▼		
Mount type	Desktop ▼		

Section 4 - Configuration

Exposure Mode (Mode d'exposition) : Modifie le mode d'exposition. Utilisez la liste déroulante pour régler l'appareil pour un environnement Indoor (Intérieur), Outdoor (Extérieur), ou Night (Nocturne), ou sur Moving (Mouvement) pour capturer des objets en mouvement. L'option Low Noise (Faible bruit) mettra l'accent sur la création d'une image de haute qualité, sans bruit. Vous pouvez aussi créer trois différents modes d'exposition personnalisés. Le paramètre Max Gain (Gain maximum) vous permettra de contrôler le montant maximum du gain à appliquer pour éclaircir l'image.

Denoise (Débruitage) : Ce paramètre contrôle la quantité de réduction de bruit qui sera appliquée à l'image.

Brightness (Luminosité) : Ceci règle la luminosité de l'image de la caméra.

Contrast (Contraste) : Ceci règle le contraste de l'image de la caméra, rendant une image délavée plus claire ou réduisant la luminosité d'une image surexposée.

Saturation : Ceci règle la saturation des couleurs. La saturation contrôle l'intensité des couleurs dans l'image.


Sharpness (Netteté) : Précisez une valeur de 0 à 8 pour indiquer le niveau de netteté à appliquer à l'image.

Mount type (Type de montage) : Sélectionnez le type de montage qui convient (**plafonnier** ou **sur bureau**) pour vous assurer que les commandes PTZ réagissent correctement.

Remarque : Vous pouvez utiliser les options Symétrie et Retournement si vous avez fixé la DCS-5222L au plafond.

PRIVACY MASK AREA OF VIDEO SETTING

Enable Privacy Mask Setting



- Privacy mask: mask 3 privacy area(s) on video.
- Click the right mouse button on the video control to show the popmenu.
- Press the left mouse button, drag and drop to set the privacy area.
- Privacy area can be enabled or disabled.
- After you finish all privacy mask settings, click the Save button.

Save

IMAGE SETTINGS

Anti Flicker	<input checked="" type="radio"/> On	<input type="radio"/> Off
Mirror	<input type="radio"/> On	<input checked="" type="radio"/> Off
Flip	<input type="radio"/> On	<input checked="" type="radio"/> Off
Power Line	<input checked="" type="radio"/> 60 Hz	<input type="radio"/> 50 Hz
White Balance	Auto	
Exposure Mode	Auto	Max Gain 24 dB
Denoise	0	
Brightness	4	
Contrast	4	
Saturation	128	
Sharpness	4	
Mount type	Desktop	

Reset Default

Audio et vidéo

Vous pouvez configurer jusqu'à 3 profils vidéo avec différents paramètres pour la caméra. Vous pouvez donc configurer des profils différents pour l'affichage sur l'ordinateur et les appareils mobiles. De plus, vous pouvez également configurer les paramètres audio à deux voies de la caméra. Après tout changement effectué, cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos changements. Il y a trois sélections de sortie du capteur (VGA, XGA et SXGA). Ne sélectionnez pas SXGA si vous voulez activer la fonction de détection de mouvement.

Aspect ratio (Format d'image) : Définissez le format d'image de la vidéo sur 4:3 standard ou 16:9 grand écran.

Mode : Définissez le codec vidéo à utiliser sur JPEG ou H.264.

Frame size (Taille d'image) / View window area (Superficie de la fenêtre d'affichage) : La taille d'image détermine la résolution totale de la capture, et la superficie de la fenêtre d'affichage détermine la taille de la fenêtre d'affichage de la vidéo en direct. Si la taille d'image est plus grande que la taille de la vidéo en direct, vous pouvez utiliser les commandes ePTZ pour voir toute la zone.

16:9 1280 x 800, 1280 x 720, 800 x 450, 640 x 360, 480 x 270, 320 x 176

4:3 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 480 x 360, 320 x 240

Remarque : Si la superficie de votre fenêtre d'affichage est la même que la taille de votre image, vous ne pourrez pas utiliser la fonction ePTZ.

Maximum frame rate (Vitesse d'images maximum) : Une vitesse d'images plus élevée produit des vidéos plus fluides et nécessite plus de bande passante. Une vitesse d'images plus basse produit des mouvements saccadés et nécessite moins de bande passante.

VIDEO SETTINGS

Aspect ratio 4:3 ▼ Warning: Change the aspect ratio will clear the settings of privacy mask and preset and motion detection.

VIDEO PROFILE 1

Mode H.264 ▼

Frame size 960x720 ▼

Maximum frame rate 30 ▼

Video quality

Constant bit rate 1M ▼

Fixed quality Excellent ▼

VIDEO PROFILE 2

Mode JPEG ▼

Frame size 640x480 ▼

Maximum frame rate 30 ▼

Video quality Excellent ▼

VIDEO PROFILE 3

Mode H.264 ▼

Frame size 320x240 ▼

Maximum frame rate 30 ▼

Video quality

Constant bit rate 512K ▼

Fixed quality Excellent ▼

Section 4 - Configuration

Video Quality (Qualité vidéo) : Cette option limite la vitesse d'images maximum. Elle peut être associée à l'option « Fixed quality » (Qualité fixe) pour optimiser l'utilisation de la bande passante et la qualité de la vidéo. Si l'utilisation d'une bande passante fixe est souhaitée quelle que soit la qualité de la vidéo, sélectionnez « Constant bit rate » (Débit constant), puis indiquez la bande passante souhaitée.

Constant bit rate (Débit binaire constant) : La vitesse en bits/s aura une incidence sur le débit binaire de la vidéo enregistrée par la caméra. Des débits binaires plus élevés produisent une vidéo de meilleure qualité.

Fixed quality (Qualité fixe) : Sélectionnez le niveau de qualité d'image que la caméra essaiera de maintenir. Des niveaux de haute qualité se traduiront par des débits binaires accrus.

Audio in off (Entrée audio désactivée) : Cocher cette case coupera le son de l'entrée audio.

Audio in gain level (Niveau de gain de l'entrée audio) : Ce paramètre contrôle le niveau de gain appliqué à l'entrée audio pour augmenter son volume.

Audio out off (Sortie audio désactivée) : Cocher cette case coupera le son de la sortie audio.

Audio out volume level (Niveau du volume de la sortie audio) : Ce paramètre contrôle le niveau de gain appliqué à la sortie audio pour augmenter son volume.

The screenshot displays two configuration panels. The top panel, titled "VIDEO PROFILE 3", contains the following settings: Mode set to "H.264", Frame size set to "320x240", Maximum frame rate set to "30", Video quality set to "Constant bit rate" with a sub-selector set to "512K", and "Fixed quality" set to "Excellent". The bottom panel, titled "AUDIO SETTINGS", contains: "Audio in off" checked, "Audio in gain level" set to "20dB", "Audio out off" checked, and "Audio out volume level" set to "7".

Remarque : Des tailles d'image, fréquences d'images et débits binaires plus grands vous donneront une vidéo de meilleure qualité, mais ils exigeront également plus de bande passante du réseau. Pour obtenir les meilleurs résultats sur un téléphone mobile, il est conseillé de fixer la fréquence d'images sur 5 i/s et le débit binaire sur 20 kbits/s. De même, sélectionnez le codage audio approprié pour vos besoins en bande passante.

Après avoir effectué les modifications requises, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour les enregistrer ou sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour les annuler.

PTZ

Cette section vous permet de configurer le fonctionnement du panoramique horizontal et vertical de votre caméra. Vous pouvez indiquer la position de l'objectif pour le bouton Home (Position initiale) et préciser jusqu'à 24 positions prédéfinies, ce qui vous permet de voir rapidement ces zones prédéfinies du champ de la caméra sur l'écran Live Video (Video en direct).

- Pan Speed (Vitesse du panoramique horizontal) :** Sélectionnez la vitesse de panoramique de la caméra pendant un cycle complet dans la liste déroulante. Sélectionnez une valeur comprise entre 0 et 10 ; 0 étant le paramètre le plus bas.
- Tilt Speed (Vitesse du panoramique vertical) :** Sélectionnez la vitesse de panoramique vertical de la caméra pendant un cycle complet dans le menu déroulant. Sélectionnez une valeur comprise entre 0 et 10, 0 étant la vitesse la plus lente.
- Preset Name (Nom prédéfini) :** Saisissez un nom pour la position de votre caméra, puis cliquez sur **Add** (Ajouter).
- Preset List (Liste des points prédéfinis) :** Pour ajouter un point prédéfini à la séquence, sélectionnez-le dans la liste déroulante au bas de cette fenêtre, puis cliquez sur le bouton Add (Ajouter). Le nom du point prédéfini s'affiche dans la liste.
- Vous pouvez réorganiser vos points prédéfinis dans la séquence en sélectionnant un point prédéfini et en cliquant sur les boutons fléchés pour le déplacer vers le haut ou vers le bas dans la séquence actuelle.
- Cliquer sur le bouton représentant une poubelle supprimera le point prédéfini actuellement sélectionné dans la séquence.
- Choose as Home (Choisir comme position initiale) :** Cliquez dessus pour définir la position initiale par défaut.
- Auto Pan Speed (Vitesse du panoramique automatique) :** Sélectionnez la vitesse du panoramique horizontal de la caméra dans le menu déroulant. Sélectionnez une valeur comprise entre 0 et 10, 0 étant la vitesse la plus lente.

LIVE VIDEO





Pan Speed

Tilt Speed

PRESET

Support(0~9,A~Z,a~z,*./,_)

Preset Name

Preset List

Choose as Home position.

AUTO PAN

Speed

Section 4 - Configuration

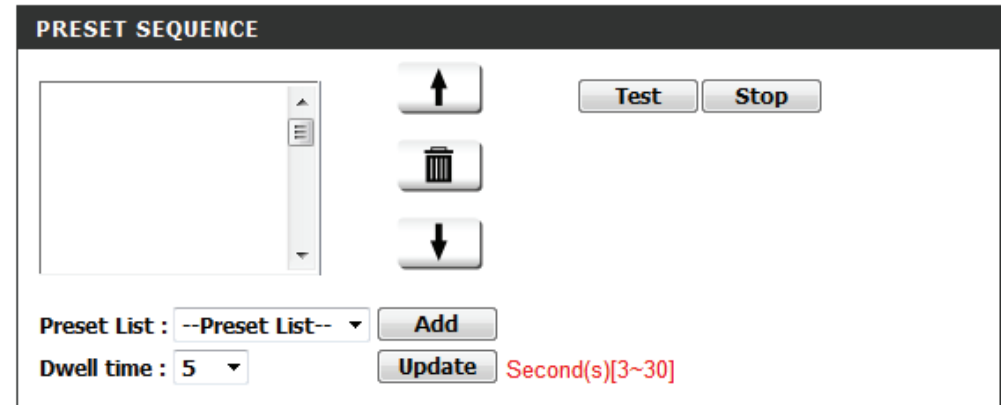
Preset Sequence Cette section vous permet de créer une séquence (Séquence prédéfinie) : prédéfinie qui déplace automatiquement le champ de vision de la caméra à travers un ensemble de vues prédéfinies.

Pour ajouter un point prédéfini à la séquence, sélectionnez-le dans la liste déroulante au bas de cette fenêtre, définissez le **Dwell time** (Temps de passage) pour déterminer combien de temps la caméra affichera son champ de vision à partir de ce point prédéfini, puis cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter). Le nom du point prédéfini s'affiche dans la liste, suivi par son temps de passage associé.

Vous pouvez réorganiser vos points prédéfinis dans la séquence en sélectionnant un point prédéfini et en cliquant sur les boutons fléchés pour le déplacer vers le haut ou vers le bas dans la séquence actuelle.

Cliquer sur le bouton représentant une poubelle supprimera le point prédéfini actuellement sélectionné dans la séquence.

Si vous voulez changer le temps de passage pour un point prédéfini, sélectionnez-le dans la liste, saisissez un nouveau temps de passage, puis cliquez sur le bouton **Update** (Mettre à jour).



The screenshot shows the 'PRESET SEQUENCE' configuration window. It features a central empty list area with a vertical scrollbar. To the right of the list are three buttons: an upward arrow, a trash can icon, and a downward arrow. At the top right are 'Test' and 'Stop' buttons. Below the list, there is a 'Preset List' dropdown menu currently showing '--Preset List--', an 'Add' button, a 'Dwell time' dropdown menu set to '5', an 'Update' button, and a red text label 'Second(s)[3~30]'.

Détection de mouvement

Cette option vous permet de configurer la détection de mouvements de votre caméra réseau.

Enable Video Cochez cette case pour activer la fonction de détection de mouvement (Activer la détection de la caméra. de présence par vidéo) :

Sensitivity Ce paramètre règle la sensibilité de la caméra au mouvement, où 100% (Sensibilité) : est le réglage le plus sensible et 0% le moins sensible.

Drawing Mode (Mode définition) Sélectionnez **Draw Motion Area** (Définir une zone de mouvement) pour sélectionner la zone de l'image où surveiller tout mouvement qui déclenchera un enregistrement ou un instantané. Utilisez votre souris pour cliquer sur les blocs dont vous souhaitez surveiller le mouvement. Sélectionnez **Erase Motion Area** (Effacer une zone de mouvement) pour supprimer les blocs et arrêter la surveillance de cette zone de l'image par la caméra.

Effacer : Cliquer sur ce bouton effacera toutes les zones de détection de mouvements.

Après avoir effectué les modifications requises, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour les enregistrer ou sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour les annuler.

La grille rouge sur la droite indique une zone qui a été sélectionnée pour la détection de mouvement. Quand un mouvement est détecté, la page VIDÉO EN DIRECT affichera une icône orange clignotante comme celle ci-dessous.

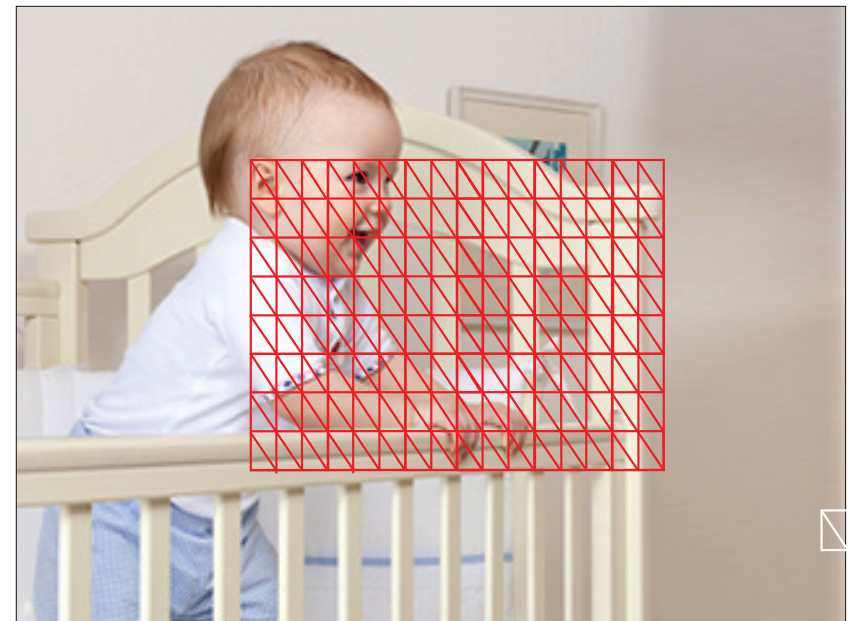
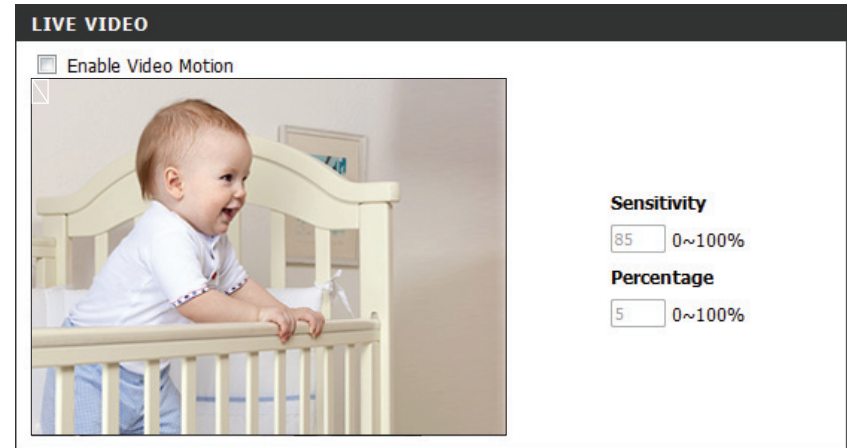


Aucun Mouvement



Mouvement

L'icône de notification de mouvement continuera à clignoter tant que le mouvement est détecté. Si aucune mouvement supplémentaire n'est détecté, elle retournera à son état initial après huit secondes.



Détection du son

L'activation de Sound Detection (Détection du son) permet à votre caméra d'utiliser le microphone intégré pour déclencher des événements avec du son. Si cette option est sélectionnée, l'option Trigger By (Déclenchement par) sous SD Recording (Enregistrement sur carte SD), Video Clip (Clip vidéo) ou Snapshot (Instantané) doit aussi être sélectionnée.

Enable Sound Detection (Activer la détection du son) : Cochez cette case pour activer la fonction de détection de mouvement de la caméra.

Detection Level (Niveau de détection) : Précise le niveau mesurable indiquant un son. Veuillez saisir une valeur comprise entre 50 et 90 ; plus le nombre est élevé plus la sensibilité de la caméra au son est élevée.

Après avoir effectué les modifications requises, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour les enregistrer ou sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour les annuler.



Date et heure

Cette section vous permet de configurer les paramètres de l'horloge système interne de votre caméra.

Fuseau horaire : Sélectionnez le fuseau horaire correspondant à votre région dans le menu déroulant.

Activer l'heure d'été : Cochez cette case si la caméra se trouve dans une région où l'heure d'été est appliquée.

Auto Daylight Saving (Heure d'été automatique) : Cette option ajustera automatiquement l'heure d'été.

Synchroniser avec le serveur NTP : Le NTP (Network Time Protocol) synchronise votre caméra avec un serveur horaire Internet. Vous pouvez saisir l'adresse IP d'un serveur ou en sélectionner un dans le menu déroulant.

Set the Date and Time Manually (Régler la date et l'heure manuellement) : Sélectionnez cette option pour régler l'heure manuellement.

Copy your Computer's Time Settings (Copier les paramètres horaires de l'ordinateur) : Cliquez sur cette option synchronique les informations relatives à l'heure avec votre PC.

Après avoir effectué les modifications requises, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour les enregistrer ou sur le bouton **Don't Save Settings** (Ne pas enregistrer les paramètres) pour les annuler.

TIME CONFIGURATION

Time Zone (UTC+09:00) Irkutsk ▼

Enable Daylight Saving

Auto Daylight Saving

Set date and time manually

Offset +2:00 ▼

	Month	Week	Day of week	Hour	Minutes
Start time	5	1	Sunday	00	00
End time	10	1	Sunday	00	00

AUTOMATIC TIME CONFIGURATION

Synchronize with NTP Server

NTP Server ntp1.dlink.com << Select NTP Server ▼

SET DATE AND TIME MANUALLY

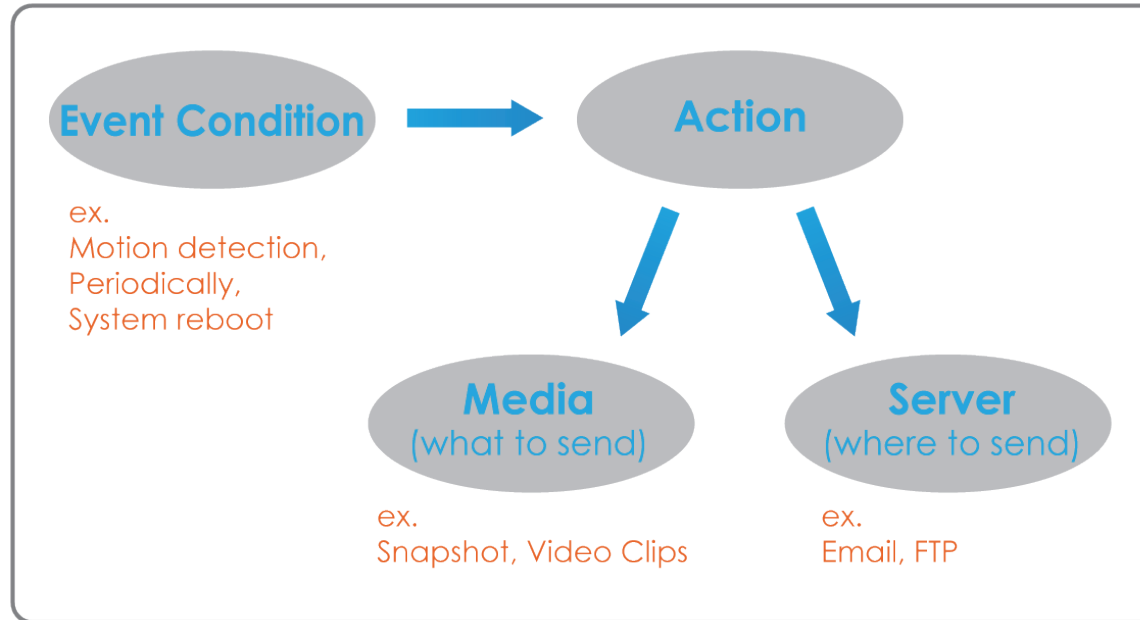
Set date and time manually

Year	2013	Month	10	Day	30
Hour	16	Minute	7	Second	55

Copy Your Computer's Time Settings

Event Setup (Configuration de l'événement)

Dans une application type, lorsqu'un mouvement est détecté, la DCS-5222L envoie les images à un serveur FTP ou via des courriers électroniques, sous forme de notifications. Comme illustré ci-dessous, un événement peut être déclenché par de nombreuses sources, comme la détection de mouvements ou les périphériques d'entrée numérique externes. Quand un événement est déclenché, une action définie sera effectuée. Vous pouvez configurer la caméra réseau pour qu'elle envoie des instantanés ou des vidéos à votre adresse électronique ou sur un site FTP.



Pour lancer le tracé d'un événement, il est conseillé de configurer les colonnes serveur et multimédia en premier pour que la caméra réseau sache quelle action réaliser en cas de déclenchement.

Section 4 - Configuration

La page de configuration de l'événement comprend quatre sections différentes.

- Server (Serveur)
- Media (Multimédia)
- Event (Événement)
- Recording (Enregistrement)

1. Pour ajouter un nouvel élément (événement, serveur ou multimédia), cliquez sur **Add** (Ajouter). Un écran s'affichera et vous permettra de mettre à jour les champs appropriés.
2. Pour supprimer l'élément sélectionné du menu déroulant d'événements, de serveurs ou de multimédia, cliquez sur **Delete** (Supprimer).
3. Cliquez sur le nom de l'élément pour ouvrir une fenêtre contextuelle de modification.

SERVER		
Name	Type	Address/Location
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="▼"/>	<input type="button" value="Delete"/>

MEDIA		
Name	Type	Source
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="▼"/>	<input type="button" value="Delete"/>

EVENT										
Name	Status	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Time	Trigger
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="▼"/>	<input type="button" value="Delete"/>								

RECORDING											
Name	Status	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Time	Source	Destination
<input type="button" value="Add"/>	<input type="button" value="▼"/>	<input type="button" value="Delete"/>									

Ajout d'un serveur

Vous pouvez configurer jusqu'à cinq serveurs pour enregistrer les instantanés et/ou les vidéos. Après tout changement effectué, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos changements.

Server Name (Nom du serveur) : Saisissez le nom unique de votre serveur.

Courrier électronique : Saisissez la configuration pour le compte du serveur de courrier électronique cible.

FTP : Saisissez la configuration pour le compte du serveur FTP cible.

Network Storage (Stockage en réseau) : Indiquez un périphérique de stockage réseau. Un seul périphérique de stockage réseau est pris en charge.

SD Card (Carte SD) : Utilisez le stockage de la carte SD intégrée à la caméra.

SERVER TYPE

Server Name:

Email

Sender email address:

Recipient email address:

Server address:

User name:

Password:

Port:

This server requires a secure connection (Start TLS)

FTP

Server address:

Port:

User name:

Password:

Remote folder name:

Passive mode

Network storage

Network storage location:

(For example: \\my_nas\disk\folder)

Workgroup:

User name:

Password:

Primary WINS server:

SD Card

Ajouter un média

Il existe trois types de média, **Snapshot** (Instantané), **Video Clip** (Clip vidéo), et **System Log** (Journal système). Après tout changement effectué, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos changements.

Media Name (Nom du média) : Saisissez un nom unique pour le type de média que vous voulez créer.

Snapshot (Instantané) : Sélectionnez cette option pour définir le type de média sur instantané.

Source : Définissez le profil vidéo à utiliser comme source multimédia. Reportez-vous à la section «Audio et vidéo» à la page 40 pour obtenir plus d'informations sur les profils vidéo.

Send pre-event image(s) [0~3] (Envoyer une/des images avant événement [[0~4]) : Définissez le nombre d'images avant événement à prendre. Les images avant événement sont des images prises avant que l'instantané de l'événement principal ne soit pris.

Send post-event image(s) [0~7] (Envoyer une/des images après événement [[0~7]) : Définissez le nombre d'images après événement à prendre. Les images après événement sont des images prises après que l'instantané de l'événement principal ne soit pris. Vous pouvez définir jusqu'à 7 images après événement à prendre.

File name prefix (Préfixe du nom de fichier) : Le préfixe est ajouté au nom du fichier.

Add date and time suffix to file name (Ajouter un suffixe de date et heure au nom de fichier) : Cochez cette option pour ajouter des informations relatives à l'heure comme suffixe du nom de fichier.

MEDIA TYPE

Media name:

Snapshot

Source:

Send pre-event image(s) [0~3]

Send post-event image(s) [0~7]

File Name Prefix:

Add date and time suffix to file name

Video Clip

Source:

Pre-event recording: Second(s) [0~3]

Maximum duration: Second(s) [1~100]

Maximum file size: Kbytes [100~5000]

File Name Prefix:

System log

Save Settings

Don't Save Settings

Section 4 - Configuration

Video clip (Clip vidéo) : Sélectionnez cette option pour définir le type de média
Source : sur clip vidéo. Définissez le profil vidéo à utiliser comme source multimédia.
Reportez-vous à «Audio et vidéo» à la page 40 pour obtenir plus d'informations sur les profils vidéo.

Pre-event recording (Enregistrement avant événement) : Cette option définit le nombre de secondes à enregistrer avant que le clip vidéo de l'événement principal ne commence. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 3 secondes de vidéo avant événement.

Maximum duration (Durée maximale) : Définissez la durée maximale de la vidéo pour l'enregistrement de vos clips vidéo.

Maximum file size (Taille de fichier maximale) : Définissez la taille de fichier maximale pour l'enregistrement de vos clips vidéo.

File name prefix (Préfixe du nom de fichier) : Il s'agit du préfixe qui sera ajouté au nom de fichier des clips vidéo enregistrés.

System log (Journal système) : Sélectionnez cette option pour définir le type de média sur journal système. Ceci enregistrera l'événement dans le journal système de la caméra, mais n'enregistrera aucun instantané ni vidéo.

MEDIA TYPE

Media name:

Snapshot

Source:

Send pre-event image(s) [0~3]

Send post-event image(s) [0~7]

File Name Prefix:

Add date and time suffix to file name

Video Clip

Source:

Pre-event recording: Second(s) [0~3]

Maximum duration: Second(s) [1~100]

Maximum file size: Kbytes [100~5000]

File Name Prefix:

System log

Save Settings

Don't Save Settings

Ajout d'un événement

Créez et planifiez jusqu'à 2 événements avec leurs propres paramètres ici. Après tout changement effectué, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos changements.

- Event name (Nom de l'événement) :** Saisissez un nom pour l'événement.
- Enable this event (Activer cet événement) :** Sélectionnez cette case pour activer cet événement.
- Priorité :** Définissez la priorité de cet événement. L'événement dont la priorité est supérieure est exécuté en premier.
- Delay (Délai) :** Sélectionnez le délai avant de contrôler l'événement suivant. Cette option est utilisée pour les événements de détection de mouvement et le déclenchement d'entrée numérique.
- Trigger (Déclenchement) :** Précisez le type d'entrée qui déclenche l'événement.
- Video Motion Detection (Détection de mouvement de la vidéo) :** Le mouvement est détecté pendant la surveillance vidéo en direct. Sélectionnez les fenêtres à surveiller.
- Periodic (Périodique) :** L'événement est déclenché à intervalles donnés. L'unité d'intervalle de déclenchement est la minute.
- Entrée numérique :** L'entrée du déclenchement externe vers la caméra.
- System Boot (Démarrage du système) :** Déclenche un événement lorsque le système démarre.
- Network Lost (Perte de réseau) :** Déclenche un événement en cas de perte de connexion réseau.

EVENT

Event name:

Enable this event

Priority:

Delay for seconds before detecting next event [For motion detection and digital input]

TRIGGER

Video motion detection

Periodic
Trigger every minutes

Digital input

System boot

Network lost

Sound Detection

EVENT SCHEDULE

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Time

Always

From To

ACTION

Trigger D/O for seconds

Section 4 - Configuration

- Passive Infrared Sensor (Capteur infrarouge passif) :** Lorsque le capteur infrarouge PIR est activé, déclenche un événement en déplaçant des objets infrarouges, même dans les environnements sombres.
- Sound Detection (Détection du son) :** Déclenche un événement lorsqu'un déclencheur audio est enregistré.
- Heure :** Sélectionnez Always (Toujours) ou saisissez l'intervalle de temps.
- Trigger D/O (Déclenchement D/O) :** Sélectionnez cette option pour déclencher la sortie numérique pendant un nombre précis de secondes quand un événement se produit.

EVENT

Event name:

Enable this event

Priority:

Delay for seconds before detecting next event [For motion detection and digital input]

TRIGGER

Video motion detection

Periodic
Trigger every minutes

Digital input

System boot

Network lost

Sound Detection

EVENT SCHEDULE

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Time

Always

From To

ACTION

Trigger D/O for seconds

Save Settings

Don't Save Settings

Ajout d'un enregistrement

Vous pouvez configurer et gérer les paramètres d'enregistrement ici. Après tout changement effectué, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos changements.

- Recording entry name** (Nom de l'entrée d'enregistrement) : Nom unique de l'entrée.
- Enable this recording** (Activer cet enregistrement) : Sélectionnez cette option pour activer la fonction d'enregistrement.
- Priorité** : Définissez la priorité de cette entrée. L'entrée ayant une valeur de priorité supérieure est exécutée en premier.
- Source** : Source de la diffusion.
- Recording schedule** (Calendrier des enregistrements) : Planification de l'entrée d'enregistrement.
- Recording settings** (Paramètres d'enregistrement) : Configuration du paramètre d'enregistrement.
- Destination (Cible)** : Sélectionnez le dossier où le fichier d'enregistrement sera enregistré.

RECORDING

Recording entry name:

Enable this recording

Priority: normal ▼

Source: Profile 1 ▼

RECORDING SCHEDULE

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Time

Always

From 00 00 To 23 59

RECORDING SETTINGS

Destination None ▼

Total cycling recording size: 1000 Mbytes [200~2000000]

Size of each file for recording: 10 Mbytes

Time of each file for recording: 10 seconds

File Name Prefix:

Save Settings
Don't Save Settings

Section 4 - Configuration

Total cycling recording size (Taille totale de l'enregistrement de cycle) : Saisissez un volume HDD compris entre 1 Mo et 2 To pour l'espace d'enregistrement. Les données d'enregistrement remplaceront le plus ancien enregistrement lorsque la taille totale de l'enregistrement dépasse cette valeur. Par exemple, si chaque fichier d'enregistrement fait 6 Mo et que la taille d'enregistrement cyclique totale est de 600 Mo, la caméra enregistre 100 fichiers dans l'emplacement indiqué (dossier), puis supprime le fichier le plus ancien et en crée un nouveau pour l'enregistrement cyclique.

Veillez noter que si l'espace HDD disponible est insuffisant, l'enregistrement s'arrête. Avant de configurer cette option, vérifiez que votre HDD possède suffisamment d'espace ; il est préférable de ne pas enregistrer d'autres fichiers dans le même dossier que les fichiers d'enregistrement.

Size of each file for recording (Taille de chaque fichier d'enregistrement) : Si cette option est sélectionnée, les fichiers sont séparés selon la taille que vous indiquez.

Time of each file for recording (Heure de chaque fichier d'enregistrement) : Si cette option est sélectionnée, les fichiers sont séparés selon la longueur maximale que vous indiquez.

File name prefix (Préfixe du nom de fichier) : Le nom du préfixe est ajouté au nom du ou des fichiers d'enregistrement.

RECORDING

Recording entry name:

Enable this recording

Priority:

Source:

RECORDING SCHEDULE

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Time

Always

From To

RECORDING SETTINGS

Destination

Total cycling recording size: Mbytes [200~2000000]

Size of each file for recording: Mbytes

Time of each file for recording: seconds

File Name Prefix:

Gestion de la carte SD

Cette page vous permet de parcourir et de gérer les fichiers enregistrés sur une carte SD insérée dans la caméra.

Remarque : Il est recommandé pour utiliser la fonction **Format SD Card** (Formater la carte SD) lors de la première insertion d'une carte SD.

Format SD Card (Formater la carte SD) : Cliquez dessus pour formater automatiquement la carte SD et créer un dossier pour la vidéo. Le formatage de votre carte SD effacera toutes les données actuellement enregistrées.

Delete (Supprimer) : Cochez la case en face du bouton Delete (Supprimer) pour sélectionner les fichiers à supprimer. Le bouton Delete (Supprimer) permet de supprimer les fichiers qui sont sélectionnés.

Nom : Le nom du fichier d'enregistrement.

Size (Taille) : La taille du fichier.

Refresh (Actualiser) : cliquez dessus pour actualiser la page.

Files per page (Fichiers par page) : sélectionnez le nombre de fichiers à afficher sur une seule page. Le maximum est de 100 fichiers.

Pages : Affiche le numéro de la page actuelle et le nombre total de pages.

SD CARD

Here you could browse and manage the record files which stored in SD card.

SD CARD

SD Card: / SD Status : Ready

Files per Page: 10 [Refresh](#) 1 of 1

<input type="checkbox"/> Delete	File	Num of files	Size
<input type="checkbox"/>	Video	0	
<input type="checkbox"/>	Picture	0	

Total:3865192KB, Used:12KB, Free:3865180KB

Avancé

Entrée/sortie numérique

Cet écran vous permet de contrôler le comportement des périphériques d'entrée et de sortie numériques. Le connecteur E/S sert d'interface physique pour la sortie numérique (DO) et l'entrée numérique (DI) servant à connecter divers périphériques d'alarme externes (par ex. capteurs IR et relais avertisseurs). L'entrée numérique sert à connecter les périphériques d'alarme externes et, une fois déclenchés, les images sont capturées et envoyées par courrier électronique. Après tout changement effectué, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos changements.

Sélectionnez le mode La caméra envoie un signal quand un événement est

DI ou DO : déclenché, selon le type de périphérique connecté au circuit DI.

N.C. signifie **Normally Closed** (Normalement fermé = NF). Cela signifie que l'état normal du circuit est fermé. Par conséquent, les événements sont déclenchés lorsque l'état du périphérique passe à « Open » (Ouvert).

N.O. signifie **Normally Open** (Normalement ouvert = NO). Cela signifie que l'état normal du circuit est ouvert. Par conséquent, les événements sont déclenchés lorsque l'état du périphérique passe à « Closed (Fermé) ».

DI AND DO

The I/O connector provides the physical interface for digital output (DO) and digital input (DI) that is used for connecting a diversity of external alarm devices such as IR-Sensors and alarm relays.

The digital input is used for connecting external alarm devices and once triggered images will be taken and e-mailed.

DI AND DO

Digital Input 1: The active state is N.O. ; the current state detected is **Normal Open**

Digital Output: The active state is N.O.

ICR et IR

Vous pouvez configurer les paramètres ICR et IR ici. Un filtre ICR (Infrared Cut-Removable = Infrarouge amovible mécaniquement) peut être enlevé pour augmenter la sensibilité dans les environnements sombres.

- Automatic (Automatique) :** Le mode jour/nuit est réglé automatiquement. En général, la caméra utilise le mode jour et bascule en mode nuit lorsque cela est nécessaire.
- Day Mode (Mode diurne) :** Le mode jour active le filtre IR Cut.
- Night Mode (Mode nocturne) :** Le mode nuit désactive le filtre IR Cut.
- Schedule Mode (Mode calendrier) :** Définit le mode jour/nuit à l'aide d'un calendrier. La caméra entre en mode jour à l'heure de départ et repasse en mode nuit à l'heure de fin.
- IR Light Control (Contrôle lumineux IR) :** Sélectionnez parmi les options pour activer ou désactiver la lumière infrarouge (IR) selon vos préférences. Ce paramètre peut ajouter des commandes selon votre application.
- Off (Inactif) :** La lumière IR reste toujours éteinte.
- On (Activé) :** La lumière IR reste toujours allumée.
- Sync (Synchroniser) :** La lumière IR s'allume lorsque le capteur ICR est activé.
- Calendrier :** La lumière IR s'allume ou s'éteint selon le calendrier que vous définissez ci-dessous.

ICR

Removable IR-Cut filter trigger condition:

Automatic Sensitivity Medium: <20lux over 30 lux Refresh

Day mode

Night mode

Schedule mode

Day mode(24hr)

From 07 00 To 18 00

IR LIGHT

IR Light Control Medium

Off

On

Sync. With ICR

Schedule

IR Light Control On(24hr)

From 07 00 To 18 00

Save Settings Don't Save Settings

HTTPS

Cette page vous permet d'installer et d'activer un certificat HTTPS pour sécuriser l'accès à votre caméra. Après tout changement effectué, cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos changements.

Enable HTTPS Secure Connection (Activer une connexion sécurisée HTTPS) : Activez le service HTTPS

Create Certificate Method (Méthode de création du certificat) : Choisissez la manière dont le certificat doit être créé. Trois options sont disponibles :

- Créer automatiquement un certificat auto-signé
- Créer manuellement un certificat auto-signé
- Créer une demande de certificat et l'installer

État : Affiche l'état du certificat.

Remarque : Le certificat ne peut pas être enlevé pendant que le service HTTPS est encore activé. Pour supprimer le certificat, vous devez d'abord décocher **Enable HTTPS secure connection** (Activer une connexion sécurisée HTTPS).

HTTPS

Enable HTTPS secure connection

Create certificate method

- Create self-signed certificate automatically
- Create self-signed certificate manually
- Create certificate request and install

Create certificate: Private key existed

CERTIFICATE INFORMATION

Status	Active
Country	TW
State or province	Taiwan
Locality	Taipei
Organization	D-Link
Organization Unit	DHPD Dept.
Common Name	www.dlink.com

Liste d'accès

Ici vous pouvez définir les autorisations d'accès accordées aux utilisateurs pour visionner votre DCS-5222L.

Allow list (Liste d'autorisation) : La liste des adresses IP qui ont le droit d'accès à la caméra.

Start IP address (Adresse IP de départ) : Adresse IP de départ des périphériques (par ex. un ordinateur) ayant des droits d'accès à la vidéo de la caméra. Cliquez sur Add (Ajouter) pour enregistrer les modifications.

Remarque : au total, sept listes peuvent être configurées pour les deux colonnes.

End IP address (Adresse IP finale) : Adresse IP finale des périphériques (par ex. un ordinateur) ayant des droits d'accès à la vidéo de la caméra.

Delete allow list (Supprimer la liste d'autorisation) : Supprimez le paramètre personnalisé de la liste d'autorisation.

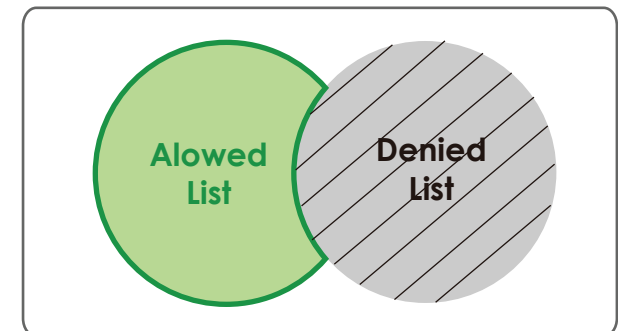
Deny list (Liste de refus) : Liste des adresses IP n'ayant pas de droit d'accès à la caméra.

Delete deny list (Supprimer la liste de refus) : Supprimez le paramètre personnalisé de la liste de suppression.

Par exemple :
Lorsque la plage de la liste d'autorisation s'étend de 1.1.1.0 à 192.255.255.255 et la plage de la liste de refus s'étend de 1.1.1.0 à 170.255.255.255. Seuls les utilisateurs avec des adresses IP situées entre 171.0.0.0 et 192.255.255.255 peuvent accéder à la caméra réseau.

ALLOW LIST		
Start IP address	<input type="text"/>	
End IP address	<input type="text"/>	<input type="button" value="Add"/>
Delete allow list	<input type="button" value="▼"/>	<input type="button" value="Delete"/>

DENY LIST		
Start IP address	<input type="text"/>	
End IP address	<input type="text"/>	<input type="button" value="Add"/>
Delete deny list	<input type="button" value="▼"/>	<input type="button" value="Delete"/>



Maintenance Administrateur

Cette section vous permet de modifier le mot de passe administrateur et de configurer les paramètres du serveur de votre caméra. Vous pouvez également gérer le(s) compte(s) utilisateur pouvant accéder à votre caméra.

Admin Password Setting (Configuration du mot de passe administrateur) : Cette section vous permet de changer le mot de passe admin utilisé pour vous connecter à la caméra et modifier les paramètres. Après avoir installé la caméra pour la première fois, il est vivement recommandé de modifier le mot de passe administrateur pour des raisons de sécurité.

Saisissez le mot de passe existant, puis saisissez votre nouveau mot de passe. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour appliquer vos nouveaux paramètres.

Add User Account (Ajouter un compte utilisateur) : Vous pouvez créer des comptes utilisateur pour permettre à d'autres utilisateurs de se connecter à la caméra pour voir le flux vidéo en direct. Les utilisateurs ne peuvent pas modifier les paramètres.

Saisissez le User Name (Nom d'utilisateur) que vous souhaitez utiliser pour le nouveau compte utilisateur et créez un mot de passe pour ce compte. Cliquez sur Add (Ajouter) pour enregistrer votre compte.

User List (Liste d'utilisateurs) : Sélectionnez un utilisateur dans le menu déroulant et cliquez sur Delete (Supprimer) pour empêcher le compte utilisateur d'avoir accès aux images de la caméra.

Nom de la caméra : Saisissez le nom de la caméra. Ceci est utile si vous avez plusieurs caméras.

Enable OSD (Activer l'affichage sur écran) : Ceci permettra à la barre d'affichage sur écran On Screen Display (OSD) d'apparaître pendant le visionnement de la vidéo.

Label (Libellé) : C'est le texte du label qui apparaîtra dans l'écran OSD.

ADMIN PASSWORD SETTING

New Password 63 characters maximum

Retype Password

ADD USER ACCOUNT

User Name 20 users maximum

New Password 63 characters maximum

Retype Password

USER LIST

User Name

DEVICE SETTING

IP camera Name 63 characters maximum

Enable OSD

Label 30 characters maximum

Show time

Calibration Device

Section 4 - Configuration

Time Stamp (Horodatage) : Si cette option est cochée, la date et l'heure actuelles seront affichées à l'écran OSD.

Calibrate the Device (Étalonner le périphérique) : Cliquez sur ce bouton pour étalonner la caméra afin que le l'appareil PTZ fonctionne correctement. La caméra est étalonnée automatiquement chaque fois qu'elle est allumée et initialisée ou réinitialisée. Si les fonctions de panoramique horizontal, vertical, et de zoom commencent à mal se comporter, ou si le périphérique a été secoué ou manipulé de façon incorrecte, vous devrez peut-être étalonner la caméra manuellement en appuyant sur ce bouton.

LED light (Voyant LED) : Ceci allumera ou éteindra le voyant lumineux à l'avant de la caméra.

Privacy Mode (Mode de confidentialité) : Sélectionnez le mode de confidentialité de votre caméra comme activé ou désactivé pour assurer la confidentialité. Lorsque le mode de confidentialité est activé, la caméra masque l'objectif en le rétractant à l'intérieur de l'appareil.

Après tout changement effectué, cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos changements.

The screenshot displays the camera's configuration menu with three main sections:

- DEVICE SETTING:** Contains fields for 'IP camera Name' (DCS-5222LB1, 63 characters maximum), 'Enable OSD' (checked), 'Label' (DCS-5222LB1, 30 characters maximum), 'Show time' (checked), and a 'Calibration Device' button labeled 'Calibration'. A 'Save' button is located below the 'Show time' checkbox.
- LED:** Features a radio button selection for 'LED' (On is selected) and an 'Off' option, with a 'Save' button to the right.
- PRIVACY CONTROL:** Includes a 'Privacy Control' checkbox (unchecked), radio buttons for 'Privacy Off' (selected) and 'Privacy On', and a 'Save' button at the bottom.

Systeme

Cet écran vous permet de sauvegarder et de restaurer la configuration actuelle de la caméra. Vous pouvez également restaurer tous les paramètres par défaut et réinitialiser le périphérique.

Enregistrer sur Hard Drive (Enregistrer sur le disque dur local) : Cliquez sur le bouton **Save Configuration** (Enregistrer la configuration) pour sauvegarder la configuration actuelle sur votre disque dur.

Charger depuis le disque dur local : Pour charger une configuration sauvegardée, cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour sélectionner un fichier de configuration sur le disque dur. Cliquez ensuite sur le bouton **Load Configuration** (Charger la configuration) pour charger la nouvelle configuration.

Restore to Factory Defaults (Restaurer les paramètres par défaut) : Cliquez sur ce bouton pour restaurer tous les paramètres par défaut. Si vous choisissez de restaurer les paramètres par défaut, vous devrez reconfigurer la caméra.

Reboot Device (Redémarrer le périphérique) : Cliquez sur le bouton **Reboot** (Réinitialiser) pour réinitialiser le périphérique.

Schedule Reboot (Programmer un redémarrage) : Sélectionnez cette option pour programmer une date et une heure pour le redémarrage du périphérique.

Après tout changement effectué, cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour enregistrer vos changements.

SYSTEM

Save To Local Hard Drive

Load From Local Hard Drive

Restore To Factory Defaults

REBOOT

Reboot Device

schedule reboot

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Time

Mise à jour du microprogramme

La version et la date actuelles du microprogramme s'affichent sur cette page. Vous pouvez également mettre à jour le microprogramme.

Pour mettre à jour votre microprogramme, rendez-vous sur le site **support.dlink.com** et téléchargez le dernier code du microprogramme sur le disque dur de votre ordinateur.

Cliquez sur **Browse** (Parcourir), sélectionnez le fichier du microprogramme, puis cliquez sur le bouton **Upload** (Télécharger).

Pendant la mise à jour du microprogramme, n'éteignez pas votre ordinateur ou votre caméra et ne déconnectez pas votre réseau de votre ordinateur ou votre caméra. La mise à jour du microprogramme ne modifie aucun paramètre système, mais il est recommandé de sauvegarder la configuration système avant de l'effectuer.

Remarque : Quand vous effectuez la mise à jour du microprogramme, il est recommandé d'utiliser une connexion câblée pour votre ordinateur et votre caméra.

FIRMWARE INFORMATION	
Current Firmware Version:	1.00.01
Current Product Name:	DCS-5222LB1

FIRMWARE UPGRADE	
File Path:	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Upload"/>

État

Informations sur le périphérique

Cet écran affiche des informations diverses sur votre caméra et ses paramètres actuels.

DEVICE INFO

All of your network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.

INFORMATION

IP camera Name	DCS-5222LB1
Time & Date	Wed Oct 30 16:08:40 2013
Firmware Version	1.00.01
MAC Address	0A:CA:CA:CA:76:46
IP Address	192.168.0.140
IP Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.1
Primary DNS	192.168.0.1
Secondary DNS	0.0.0.0
PPPoE	Disable
DDNS	Disable
Agent Version	2.0.17-b36

Journal

Le journal vous montre la liste des événements récents. Vous pouvez télécharger le journal en cliquant sur le bouton **Download**, ou vous pouvez effacer le journal en cliquant sur le bouton **Clear**.

CURRENT LOG

1. 2013-10-30 16:04:33 admin LOGIN OK FROM 192.168.0.100
2. 2013-10-30 15:35:25 SYSTEM SET IR LIGHT ON
3. 2013-10-30 15:23:17 admin LOGIN OK FROM 192.168.0.100
4. 2013-10-29 11:38:39 DCS-5222LB1 ACQUIRE DHCP IP 192.168.0.140
5. 2013-10-29 11:38:35 NETWORK INTERFACE CHANGE TO ETHERNET
6. 2013-10-25 15:46:04 admin FROM 192.168.0.100 SET TIMEZONE (UTC+09:00) Irkutsk
7. 2013-10-25 15:46:04 admin FROM 192.168.0.100 SET NTP SERVER ntp1.dlink.com
8. 2013-10-25 15:45:14 admin LOGIN OK FROM 192.168.0.100
9. 2013-10-25 15:42:29 DCS-5222LB1 ACQUIRE DHCP IP 192.168.0.140
10. 2013-10-25 15:42:23 NETWORK RECONNECT
11. 2013-10-25 15:42:22 NETWORK LOSS
12. 2013-10-25 15:42:21 NETWORK INTERFACE CHANGE TO WLAN
13. 2013-10-25 15:42:02 DCS-5222LB1 ACQUIRE DHCP IP 192.168.0.140
14. 2013-10-25 15:41:57 NETWORK INTERFACE CHANGE TO ETHERNET
15. 2013-10-25 15:22:31 DCS-5222LB1 ACQUIRE DHCP IP 192.168.0.140
16. 2013-10-25 15:22:21 NETWORK RECONNECT
17. 2013-10-25 15:22:18 NETWORK LOSS
18. 2013-10-25 15:22:04 DCS-5222LB1 ACQUIRE DHCP IP 192.168.0.140
19. 2013-10-25 15:21:58 NETWORK RECONNECT
20. 2013-10-25 15:21:57 NETWORK LOSS

First Page Previous 20 Next 20

Clear Download

Aide

L'aide en ligne est disponible à tout moment en cliquant sur l'onglet Help (Aide).

HELP <ul style="list-style-type: none">• LIVE VIDEO• SETUP• MAINTENANCE• ADVANCED• STATUS
LIVE VIDEO <ul style="list-style-type: none">• Camera
SETUP <ul style="list-style-type: none">• Setup Wizard• Network Setup• Wireless Setup• Dynamic DNS• Image Setup• Audio and Video• Motion Detection• Time and Date• Event Setup• SD Card
ADVANCED <ul style="list-style-type: none">• DI and DO• ICR and IR• HTTPS• Access List
MAINTENANCE <ul style="list-style-type: none">• Admin• System• Firmware Upgrade
STATUS <ul style="list-style-type: none">• Device Info• Log

Configuration de la DCS-5222L avec un routeur

La DCS-5222L de D-Link est une caméra réseau polyvalente et économique permettant de réaliser une surveillance vidéo et audio. Elle peut également servir de système de surveillance puissant dans des applications de sécurité. La DCS-5222L peut être utilisée avec n'importe quel routeur câblé ou sans fil 802.11n/g. Cette section explique comment détecter la caméra sur Internet ou au sein de votre réseau interne. Cette étape est nécessaire uniquement **si vous ne souhaitez pas** profiter des fonctions mydlink intégrées.

Composants nécessaires :

- 1 Caméra réseau DCS-5222L
- 1 Câble Ethernet
- Un routeur câblé ou sans fil, tel que le routeur sans fil DIR-655 de D-Link
- Un PC Ethernet pour la configuration système

Installation de la DCS-5222L derrière un routeur

L'installation d'une caméra réseau DCS-5222L sur votre réseau est une procédure simple en 4 étapes :

1. Attribuez une adresse IP locale à votre caméra réseau.
2. Affichez la caméra réseau à l'aide de votre navigateur Web Internet Explorer.
3. Accédez au routeur avec votre navigateur Web.
4. Ouvrez des ports de serveur virtuel pour activer le visionnement à distance des images.

Remarque : Ces étapes sont réalisées manuellement. Cependant, si vous décidez d'utiliser l'assistant, il réalisera chaque étape automatiquement.

Cette section vous accompagnera tout au long du processus de configuration afin d'installer la caméra derrière un routeur et d'activer l'affichage de vidéos à distance. Pour la configuration de base de la DCS-5222L, suivez les étapes indiquées dans le Guide d'installation rapide.

Après avoir complété la configuration de la DCS-5222L décrite dans le guide d'installation rapide, vous aurez une caméra en état de marche avec une adresse IP attribuée. Comme vous utilisez un routeur pour partager la caméra avec un ou plusieurs PC sur Internet, l'adresse IP attribuée à la caméra réseau sera une adresse IP locale. Cela permet d'afficher les images au sein de votre réseau local jusqu'à ce que le routeur soit configuré pour permettre l'affichage à distance de la caméra sur Internet.

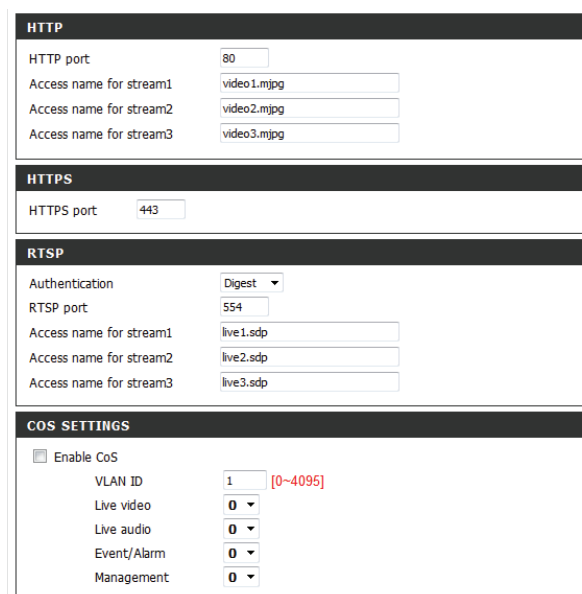
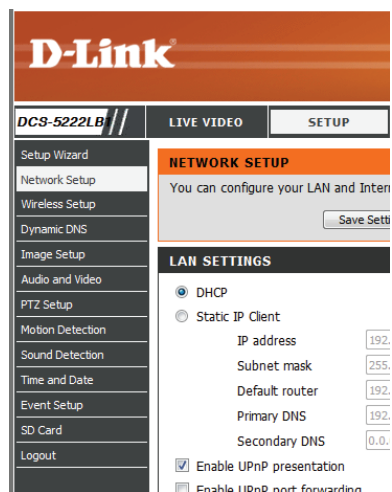
1. Attribuez une adresse IP locale à votre caméra

Lancez l'assistant de configuration à partir du CD fourni avec la DCS-5222L. Suivez les étapes du Guide d'installation rapide pour configurer la DCS-5222L. Une adresse IP locale sera attribuée à la caméra pour qu'elle soit reconnue par le routeur. Notez cette adresse IP pour toute référence ultérieure.

2. Affichez la caméra réseau à l'aide de votre navigateur Web Internet Explorer.

Ouvrez le navigateur Web. Dans la barre d'adresse, saisissez l'adresse IP qui a été attribuée à la caméra réseau. La page Live Video (Vidéo en direct) de la DCS-5222L apparaît avec une fenêtre montrant une vidéo en direct depuis la caméra.

Cliquez sur le bouton **Setup** (Configuration) dans la barre de menus supérieure. Sélectionnez Network Setup (Configuration du réseau) dans le menu de gauche et faites défiler la page de configuration vers le bas pour trouver les ports utilisés par HTTP et diffuser du contenu audio et vidéo.



La page **Setup > Network** (Configuration > Réseau) affiche les paramètres des ports de votre caméra. Ces ports peuvent être modifiés s'ils sont déjà utilisés par d'autres périphériques (par ex. dans un environnement à plusieurs caméras).

Remarque : Les ports HTTP et RTSP doivent être ouverts pour la DCS-5222L.



D-Link

DCS-5222LB // LIVE VIDEO **SETUP** ADVANCED MAINTENANCE STATUS

Setup Wizard
Network Setup
Wireless Setup
Dynamic DNS
Image Setup
Audio and Video
PTZ Setup
Motion Detection
Sound Detection
Time and Date
Event Setup
SD Card
Logout

NETWORK SETUP

You can configure your LAN and Internet settings here.

Save Settings Don't Save Settings

LAN SETTINGS

DHCP
 Static IP Client

IP address 192.168.0.140
Subnet mask 255.255.255.0
Default router 192.168.0.1
Primary DNS 192.168.0.1
Secondary DNS 0.0.0.0

Enable UPnP presentation
 Enable UPnP port forwarding

Forwarding Port 1024 Test
Forwarding Status UPnP forwarding is inactive

PPPOE SETTINGS

Enable Disable

User Name
Password

Configuration et installation du routeur

Les étapes suivantes s'appliquent généralement à n'importe quel routeur présent sur le réseau. Le D-Link DIR-655 est utilisé comme exemple pour clarifier le processus de configuration. Reportez-vous au manuel d'utilisation du routeur pour obtenir plus d'informations sur le fonctionnement et la configuration du routeur.

3. Accédez au routeur avec votre navigateur Web

Si vous possédez un service Internet câblé ou DSL, une adresse IP de réseau étendue vous a vraisemblablement été attribuée dynamiquement. 'Dynamique' signifie que l'adresse IP de réseau étendu de votre routeur peut varier dans le temps suivant votre FAI. Une adresse IP de réseau étendu dynamique identifie votre routeur sur le réseau public et lui permet d'accéder à Internet. Pour savoir quelle est l'adresse IP de réseau étendu du routeur, accédez à la page Status (État) sur votre routeur et localisez les informations relatives au réseau étendu de votre routeur (comme illustré en page suivante). L'adresse IP de réseau étendu apparaît dans la liste. Vous devrez la saisir dans votre navigateur Web pour afficher votre caméra sur Internet.

Votre adresse IP de réseau étendu apparaît dans la page **Status > Device Info** (État > Informations sur le périphérique).

The screenshot shows the web interface of a D-Link DIR-655 router. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists menu items: DEVICE INFO, LOGS, STATISTICS, INTERNET SESSIONS, WIRELESS, and WISH SESSIONS. The main content area is titled 'DEVICE INFORMATION' and contains the following sections:

- GENERAL:** Time: 2007/10/10 PM 10:10:33, Firmware Version: 1.02, 2006/10/13.
- WAN:** Connection Type: DHCP Client, QoS Engine: Active, Cable Status: connected, Network Status: connected, Connection Up Time: N/A. Includes buttons for Renew and Release. MAC Address: 00:19:5B:03:04:E9, IP Address: 210.21.33.48, Subnet Mask: 255.255.255.248, Default Gateway: 210.21.33.254, Primary DNS Server: 168.95.1.1, Secondary DNS Server: 0.0.0.0.
- LAN:** MAC Address: 00:19:5B:03:04:E8, IP Address: 192.168.0.1, Subnet Mask: 255.255.255.0, DHCP Server: Enabled.
- WIRELESS LAN:** Wireless Radio: Enabled, WISH: Active, MAC Address: 00:19:5B:03:04:E8, Network Name (SSID): dlink, Channel: 4, Security Mode: Disabled, Wi-Fi Protected Setup: Enabled/Not Configured.
- LAN COMPUTERS:** A table with columns for IP Address, Name (if any), and MAC. One entry is shown: IP Address: 192.168.0.155, Name: end_user, MAC: 00:05:5d:ce:b3:8d.
- IGMP MULTICAST MEMBERSHIPS:** Multicast Group Address: 239.255.255.250.

Helpful Hints... All of your WAN and LAN connection details are displayed here. More...

Remarque : Parce qu'une adresse IP dynamique de réseau étendu peut varier dans le temps suivant votre FAI, vous pourriez souhaiter obtenir une adresse IP statique de votre FAI. Une adresse IP statique est une adresse IP fixe qui ne changera pas dans le temps et sera plus appropriée à utiliser pour accéder à votre caméra à distance. L'adresse IP statique vous permet également d'accéder à votre caméra reliée à votre routeur sur Internet.

4. Ouvrez des ports pour activer le visionnement à distance des images (Redirection de port)

Les fonctions de sécurité du pare-feu intégré au routeur DIR-655 empêchent les utilisateurs d'accéder à la vidéo de la DCS-5222L sur Internet. Le routeur se connecte à Internet à travers une série de ports numérotés. Les ports normalement utilisés par la DCS-5222L sont bloqués, ce qui empêche tout accès sur Internet. Ces ports doivent donc être rendus accessibles sur Internet. Pour cela, utilisez la fonction Serveur virtuel du routeur DIR-655. Les ports de serveur virtuel utilisés par votre caméra doivent être ouverts sur le routeur pour permettre l'accès à distance à votre caméra. L'accès au serveur virtuel se fait en cliquant sur l'onglet **Advanced** (Avancé) de l'écran du routeur.

Suivez ces étapes pour configurer les paramètres du serveur virtuel de votre routeur :

1. Cliquez sur **Enabled** (Activé).
2. Saisissez un nom différent pour chaque entrée.
3. Saisissez l'adresse IP locale de votre caméra (par ex. 192.168.0.120) dans le port Private IP (Adresse IP privée).
4. Sélectionnez TCP pour le port HTTP, (TCP et UDP) pour RTSP et (TCP et UDP) pour les ports 5556-5559.
5. Si vous utilisez les paramètres par défaut des ports de la caméra, saisissez 80 dans la section Public and Private Port (Ports public et privé), puis cliquez sur **Apply** (Appliquer).
6. La fonction scheduling (Planification) doit être configurée sur Always (Toujours) afin de permettre l'accès aux images de la caméra à tout moment.

Recommencez les étapes précédentes en ajoutant le port 554 aux sections Port public et Port privé. Une coche devant le nom de l'entrée indique que les ports sont activés.

Important : Certains FAI bloquent l'accès au port 80 et à d'autres ports généralement utilisés pour conserver de la largeur de bande. Vérifiez auprès de votre FAI si vous pouvez ouvrir les ports appropriés. S'il ne transmet pas le trafic au port 80, vous devrez remplacer le port 80 par un autre, par exemple 8080. Tous les routeurs sont différents ; reportez-vous au manuel d'utilisation pour obtenir des instructions spécifiques sur leur ouverture.

Saisissez des ports valides dans la section Virtual Server (Serveur virtuel) de votre routeur. Veillez à cocher la case en regard du nom de la caméra dans la Virtual Server List (Liste du serveur virtuel) pour activer vos paramètres.

D-Link

DIR-655 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUAL SERVER

The Virtual Server option allows you to define a single public port on your router for redirection to an internal LAN IP Address and Private LAN port if required. This feature is useful for hosting online services such as FTP or Web Servers.

Save Settings Don't Save Settings

24--VIRTUAL SERVERS LIST

	Name	IP Address	Port	Traffic Type	Schedule
<input checked="" type="checkbox"/>	DCS-942L	192.168.0.120	80	HTTP TCP	Always
<input checked="" type="checkbox"/>	DCS-942L	192.168.0.120	554	Application Name TCP	Always
<input type="checkbox"/>		0.0.0.0	0	Application Name TCP	Always

Helpful Hints...

Check the **Application Name** drop down menu for a list of predefined server types. If you select one of the predefined server types, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the corresponding field.

You can select a computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop down menu, or you can manually enter the IP address of the computer at which you would like to open the specified port.

Select a schedule for when the virtual server will be enabled. If you do not see the schedule you need in

Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du routeur DCS-5222L. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes. (Les exemples suivants sont illustrés sous Windows Vista® et XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants.)

1. Que dois-je faire si j'oublie mon mot de passe ?

Si vous oubliez votre mot de passe, vous devrez réaliser une réinitialisation complète de votre caméra. Cette procédure réinitialise tous vos paramètres. Pour réinitialiser votre caméra, utilisez un trombone déplié et appuyez sur le bouton RÉINITIALISATION pendant au moins 10 secondes alors que la caméra est branchée.

2. Pourquoi le voyant ne s'allume-t-il pas ?

Le voyant est peut-être défectueux. Vérifiez que vous utilisez l'alimentation CC de 5V fournie pour cette caméra réseau. Vérifiez aussi qu'elle est bien connectée. Si la caméra fonctionne normalement, le voyant a peut-être été désactivé. Voir «Administrateur» à la page 61 pour savoir comment activer le voyant.

3. Pourquoi la connexion réseau de la caméra n'est-elle pas fiable ?

Le problème est peut-être lié au câble réseau. Pour vérifier le bon fonctionnement des câbles, envoyez un PING à l'adresse d'un périphérique connu du réseau. Si le câble fonctionne et que le réseau est accessible, vous devez recevoir une réponse.

Le problème peut également tenir au fait que le périphérique réseau utilisé par la caméra réseau (concentrateur ou commutateur) présente un dysfonctionnement. Vérifiez que l'alimentation des périphériques est bien connectée et fonctionne correctement.

4. Pourquoi est-ce que la caméra réseau fonctionne sur un réseau local mais pas à distance ?

Cela peut être dû à une protection par le pare-feu d'un routeur. Contrôlez le pare-feu Internet avec votre administrateur système. Il faudra peut-être modifier certains paramètres du pare-feu pour accéder à la caméra réseau en dehors de votre réseau local. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section relative à l'installation de votre caméra derrière un routeur.

Assurez-vous que la caméra réseau n'est pas en conflit avec un serveur Web éventuellement en cours d'exécution sur le réseau.

La configuration par défaut du routeur peut être une raison possible. Vérifiez que la configuration du routeur permet à la caméra réseau d'être accessible en dehors de votre réseau local.

5. Pourquoi de larges lignes blanches verticales apparaissent-elle sur toute l'image ?

Il se peut que le capteur CMOS (un panneau carré situé derrière la lentille et qui mesure les signaux lumineux et les transforme en format numérique afin que votre ordinateur puisse les représenter sous forme d'images familières) soit surchargé lorsqu'il est exposé à des lumières vives, notamment en cas d'exposition directe à la lumière du soleil ou à des lumières halogènes. Remplacez immédiatement la caméra réseau dans une zone plus ombragée, car l'exposition prolongée aux lumières vives est susceptible d'endommager le capteur CMOS.

6. La caméra produit des images pleines de « neige ». Comment puis-je résoudre ce problème ?

De la « neige » peut être présente sur les images vidéo si la caméra réseau est utilisée dans un environnement très sombre.

7. Les images sont de mauvaise qualité. Comment puis-je améliorer la qualité des images ?

Vérifiez que les propriétés d'affichage de votre ordinateur sont bien définies sur au moins 6-bit couleurs. Si vous n'utilisez que 16 ou 256 couleurs, l'ordinateur produira des artefacts de juxtaposition dans l'image, donnant une impression de mauvaise qualité.

La configuration de l'affichage des images de la caméra réseau n'est pas correcte. La section Configuration Web de la vidéo de la page Gestion Web vous permet de régler les paramètres associés afin d'obtenir une meilleure qualité d'image, notamment : la luminosité, le contraste, la teinte et la fréquence lumineuse. Reportez-vous à la section Configuration Web pour obtenir des informations détaillées.

8. Pourquoi aucune image n'est-elle disponible à travers le navigateur Web ?

ActiveX est peut-être désactivé. Si vous visionnez les images dans Internet Explorer, assurez-vous que le mode ActiveX a été activé dans le menu Options Internet. Vous devrez peut-être également modifier les paramètres de sécurité de votre navigateur pour permettre l'installation du plug-in ActiveX.

Si vous utilisez Internet Explorer avec une version antérieure à 6, mettez-le à jour afin de pouvoir visionner le flux vidéo transmis par la caméra réseau.

Si vous utilisez un autre navigateur tel que Google Chrome ou Safari d'Apple, vous devrez peut-être installer le plug-in approprié avant que la diffusion de la vidéo ne fonctionne.

Si vous utilisez Java, vous devrez peut-être mettre à jour vers la dernière version de l'application Java. Veuillez visiter le site Web de Sun pour obtenir la dernière version de Java pour votre plate-forme informatique (<http://www.java.com>).

Il se peut également que les applications tierces soient bloquées sur votre navigateur. Veuillez vous assurer la prise en charge des plug-ins tierces n'est pas désactivée sur le navigateur que vous utilisez. Vous devrez peut-être vous reporter à la fonction d'aide de votre navigateurs particulier afin d'activer ou de désactiver cette fonctionnalité.

9. Le capteur PIR ne fonctionne pas bien, comment puis-je améliorer sa qualité ?

- Pour que le capteur infrarouge passif (PIR) fonctionne correctement, il doit avoir ligne de vue directe vers l'objet. Lorsqu'il y a de nombreux obstacles dans la pièce ou si la ligne de vue directe est obstruée par du verre, le PIR ne fonctionne pas correctement.
- Lorsque la température ambiante est trop élevée, la détection du capteur PIR va ralentir et cela ne doit pas être confondu avec un défaut du PIR.
- Cette caméra réseau ne peut être installée qu'à l'intérieur. N'installez pas cette caméra dans un endroit où les interférences IR peuvent poser un problème. Les interférences IR peuvent se trouver à proximité des portes ou fenêtres vitrées, provoquées par la lumière solaire directe ou dans le chemin des phares de voiture.
- N'installez pas cette caméra à côté ou en face d'une sortie ou d'un conduit de climatiseur.
- N'installez pas cette caméra près de périphériques sans fil ayant des fréquences élevées car le capteur PIR est facilement affecté par les rayonnements RF.
- Le capteur PIR fonctionne le mieux lors de la détection de mouvements latéraux. Les mouvements radiaux ne peuvent pas être détectés aussi bien que les mouvements latéraux.
- N'installez pas cette caméra directement sous une lumière extrêmement vive. Le capteur PIR ne peut pas éliminer entièrement une lumière blanche brillante.
- Tout mouvement d'un objet ayant une température corporelle normale, comme un humain ou un animal, peut être détecté. Pour éviter des dysfonctionnements, installez cette caméra à la bonne hauteur.
- Pour éviter des dysfonctionnements, installez cette caméra dans un environnement ayant une température moyenne de 25°C. Les plus petits mouvements d'un objet ayant la taille moyenne d'un adulte peuvent uniquement être détectés à une distance de moins de 2,5 mètres. Entre une distance de 2,5 et 5 mètres, la détection nécessite de plus grands mouvements de l'objet.
- Installez cette caméra sur une surface ferme, stable, et anti-choc.

Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

Par défaut, vous devez définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

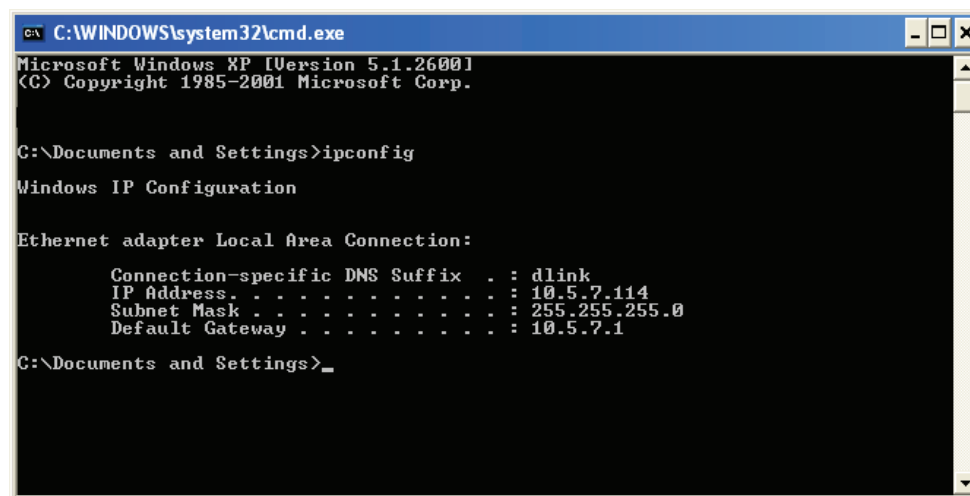
Cliquez sur **Start** > **Run** (Démarrer > Exécuter). Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**. (les utilisateurs de Windows® 7/Vista® saisissent cmd dans le champ Start Search [Rechercher]).

À l'invite, saisissez **ipconfig**, puis appuyez sur **Entrée**.

L'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut de votre adaptateur s'affichent.

Si l'adresse est 0.0.0.0, vérifiez l'installation de votre adaptateur, les paramètres de sécurité et les paramètres de votre routeur. Certains logiciels pare-feu bloquent parfois les demandes DHCP.

Si vous vous connectez à un réseau sans fil d'un point d'accès sans fil (par ex. un hôtel, un café ou un aéroport), veuillez contacter un collaborateur ou un administrateur pour vérifier ses paramètres réseau sans fil.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : dlink
    IP Address. . . . .                : 10.5.7.114
    Subnet Mask . . . . .              : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . .          : 10.5.7.1

C:\Documents and Settings>
```

Attribution statique d'une adresse IP

Si vous n'utilisez pas de passerelle/routeur compatible avec le serveur DHCP, ou si vous devez attribuer une adresse IP statique, veuillez procéder comme suit :

Étape 1

Windows® 7 : cliquez sur **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center** (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage).

Windows® Vista : cliquez sur **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center > Manage Network Connections** (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre réseau et partage > Gérer les connexions réseau).

Windows XP : cliquez sur **Start > Control Panel > Network Connections** (Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau).

Étape 2

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Local Area Connection** (Connexion au réseau local) qui représente votre adaptateur réseau, puis sélectionnez **Properties** (Propriétés).

Étape 3

Sélectionnez **Internet Protocol (TCP/IP)** [Protocole Internet (TCP/IP)], puis cliquez sur **Properties** (Propriétés).

Étape 4

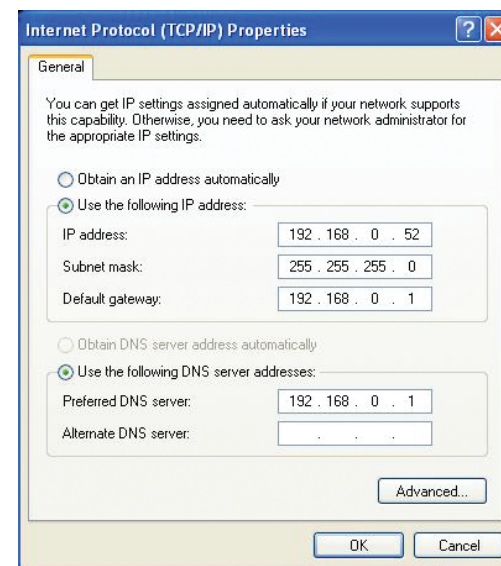
Cliquez sur **Use the following IP address** (Utiliser l'adresse IP suivante), puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

Exemple : Si l'adresse IP du réseau local du routeur est 192.168.0.1, configurez votre adresse IP sur **192.168.0.X**, X représentant un chiffre entre 2 et 99. Vérifiez que le nombre que vous choisissez n'est pas utilisé sur le réseau. Définissez la même Passerelle par défaut que celle de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1).

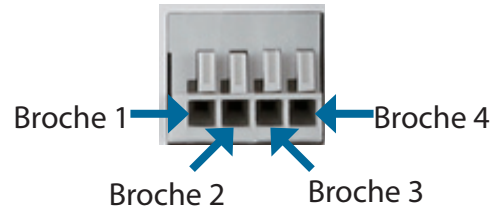
Définissez le même Primary DNS (DNS principal) que celui de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (**192.168.0.1**). Le Secondary DNS (DNS secondaire) est inutile, mais vous pouvez quand même saisir un serveur DNS fourni par votre FAI.

Étape 5

Cliquez deux fois sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.

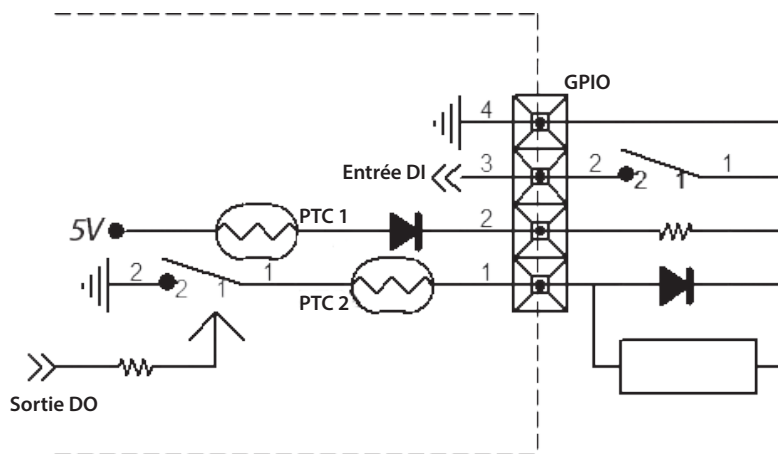


Caractéristiques DI/DO

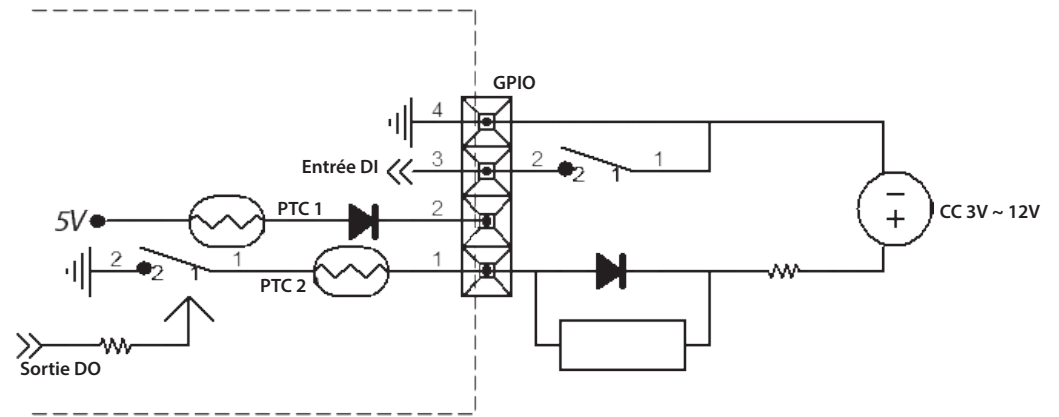


BROCHE	FONCTION	REMARQUE
1	Sortie numérique (DO)	Utilise un transistor NFET à drain ouvert avec la source connectée à la masse GND de la caméra. En cas d'utilisation avec un relais externe, une diode doit être connectée en parallèle avec la charge, en guise de protection contre les tensions transitoires. La charge maximale est de 100 mA.
2	SORTIE DE 5V CC	Sortie de 5 V CC / Max. 100 mA
3	Entrée numérique (DI)	Un commutateur de DI à la masse GND, activé par le réglage NO ou NF.
4	GND	GND

Alimentation interne de 5 V



Alimentation externe de 3 à 12V



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales		
Caractéristiques de la caméra	<ul style="list-style-type: none"> • Capteur CMOS 1/4" à balayage progressif de l'ordre du mégapixel • Distance d'éclairage IR de 8 mètres • Éclairage minimum de 0 Lux avec voyant IR allumé • Module de filtre ICR (Infrared-Cut Removable) intégré • Longueur focale de 3,6 mm • Ouverture : F2.0 	<ul style="list-style-type: none"> • Temps d'exposition : 1/7,5 s à 1/10 000 s • Angle de vue : <ul style="list-style-type: none"> • (H) 70° • (V) 53° • (D) 92° • Microphone et haut-parleur intégrés
Fonctions vidéo	<ul style="list-style-type: none"> • Taille, qualité, vitesse et débit binaire des images configurables • Horodateur et superpositions de texte 	<ul style="list-style-type: none"> • Fenêtres de détection de mouvements configurables • Vitesse d'obturation, luminosité, saturation, contraste, symétrie et retournement configurables
Compression vidéo	<ul style="list-style-type: none"> • Format de compression simultanée H.264/MJPEG • Diffusion multidiffusion H.264 	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG pour les images fixes
Résolution vidéo	<ul style="list-style-type: none"> • 16:9 (prend en charge des vitesses d'images allant jusqu'à 30 i/s) <ul style="list-style-type: none"> • 1280 x 720, 800 x 450, 640 x 360, 480 x 270, 320 x 176 	<ul style="list-style-type: none"> • Autres (prend en charge des vitesses d'images allant jusqu'à 30 i/s) <ul style="list-style-type: none"> • 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480, 480 x 360, 320 x 240
Panoramique horizontal/vertical/zoom	<ul style="list-style-type: none"> • Plage de panoramique horizontal : -170° à 170° • Plage de panoramique vertical : -20° à 100° • Zoom numérique : 10x 	<ul style="list-style-type: none"> • Vitesse manuelle du panoramique horizontal : 5 à 80° par seconde • Vitesse manuelle du panoramique vertical : 5 à 80° par seconde • Positions prédéfinies : 32 points
Compression audio	<ul style="list-style-type: none"> • G.711, AAC 	
Protocoles réseau pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> • IPv6 • IPv4 • TCP/IP • UDP • ICMP • Client DHCP • Client NTP (D-Link) • Client DNS • Client DDNS (D-Link) • Client SMTP • Client FTP 	<ul style="list-style-type: none"> • HTTP / HTTPS • Client Samba • PPPoE • Redirection de port UPnP • RTP / RTSP / RTCP • Filtre IP • QoS • CoS • Multidiffusion • IGMP • Conforme à la norme ONVIF
Interface réseau	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11n 	<ul style="list-style-type: none"> • Fast Ethernet 10/100 BASE-TX

Annexe C - Caractéristiques techniques

Interface de périphérique externe	<ul style="list-style-type: none"> • Port de carte MicroSD/SDHC¹ • Port d'entrée/sortie audio unique 	• Port DI/DO
Fonctionnalités avancées		
Gestion à distance	<ul style="list-style-type: none"> • Prise d'instantanés / clips vidéo et enregistrement sur le disque dur local via le navigateur Web 	• Configuration accessible via le navigateur Web
Security (Sécurité) :	<ul style="list-style-type: none"> • Protection de l'administrateur et du groupe d'utilisateurs • Authentification par mot de passe 	• Authentification HTTP et RTSP
Surveillance	<ul style="list-style-type: none"> • Enregistrer de la vidéo en continu • Enregistrer de la vidéo selon un calendrier hebdomadaire • Enregistrer de la vidéo lorsqu'un mouvement est détecté 	<ul style="list-style-type: none"> • Télécharger des instantanés ou des clips vidéo via courrier électronique • Télécharger des instantanés ou des clips vidéo via FTP
Assistance sur application mobile	<ul style="list-style-type: none"> • Application mydlink Lite pour appareils iOS et Android 	
Configuration système requise		
Système d'exploitation	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 8/7/Vista/XP SP3 	
Navigateurs compatibles	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Internet Explorer 8, Firefox 12, Chrome 20, Safari 4 	• Autre navigateur Java
Appareils mobiles pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> • Application mobile mydlink Lite/mydlink+ pour iPhone, iPad et appareils mobiles Android 	
Physique		
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> • 120 x 103,2 x 130 mm 	
Poids	<ul style="list-style-type: none"> • 340 grammes 	
Entrée d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée : 5 V CC, 2,5 A 	
Température	<ul style="list-style-type: none"> • En fonctionnement : 0 à 40 °C 	• En stockage : -20 à 70 °C
Humidité	<ul style="list-style-type: none"> • En fonctionnement : 20% à 80% sans condensation 	
Certifications	<ul style="list-style-type: none"> • CE • FCC Classe B 	<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick • CE LVD

¹ Il est recommandé d'utiliser une carte SDHC classe 6 ou supérieure. Les cartes ayant des capacités atteignant 32 Go sont prises en charge.