



Manuel d'utilisation

Caméra réseau sans fil N jour/nuit

DCS-932L

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.

Révision du manuel

Révision	Date	Description
2,0	juin 4, 2014	DCS-932L révision B1 avec microprogramme version 1.0
2,1	25 septembre 2014	Caractéristiques techniques mises à jour

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 © 2014 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 produit.....	5	Assistant de configuration de connexion	
Contenu de la boîte	5	Internet.....	23
Configuration système requise	5	Configuration du réseau	25
Introduction	6	Configuration sans fil	27
Caractéristiques	7	DNS dynamique	28
Description du matériel	8	Configuration de l'image	29
Vue avant	8	Vidéo	30
Vue arrière	9	Audio.....	31
Installation	10	Détection de mouvement.....	32
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau		Détection du son	33
sans fil	11	Messagerie	34
Paramétrage à l'aide de Zero Configuration.....	12	FTP.....	36
Assistant de configuration de la caméra.....	15	Date et heure.....	38
Utilisateurs de Windows.....	15	Day/Night Mode (Mode jour/nuit)	39
Utilisateurs Mac.....	16	Maintenance	40
Installation manuelle	17	Administrateur.....	40
WPS - Configuration à bouton-poussoir	18	Système.....	41
Installation de la caméra.....	19	Mise à jour du microprogramme	42
mydlink.....	20	État.....	43
Configuration.....	21	Informations sur le périphérique	43
Accéder à l'utilitaire de configuration Web.....	21	Utilisateur actif.....	44
Vidéo en direct	22	Sécurité du réseau sans fil	45
Configuration.....	22	Définition du WEP	45
Assistant.....	22	Définition du WPA	46
		Configuration de la DCS-932L avec un routeur.....	47

Résolution des problèmes	53
Bases de la connexion sans fil.....	55
Modes sans fil.....	59
Bases de la mise en réseau.....	60
Vérifiez votre adresse IP	60
Attribution statique d'une adresse IP.....	61
Caractéristiques techniques	62

Présentation du produit

Contenu de la boîte

- Caméra réseau sans fil N jour/nuit DCS-932L
- Câble Ethernet CAT5
- Adaptateur secteur
- Manuel et logiciel sur CD
- Guide d'installation rapide
- Kit de montage

Remarque : L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle de votre produit l'endommagera et en annulera la garantie.

Contactez votre revendeur s'il manque l'un des éléments ci-dessus.



Configuration système requise

- Ordinateur avec Microsoft Windows® 8/7/Vista ou Mac avec OS X 10.6 ou supérieur
- PC de 1,3GHz ou plus et au moins 128 Mo de RAM
- Internet Explorer 7, Firefox 12, Safari 6 ou Chrome 20 ou supérieur avec Java installé et activé
- Réseau Ethernet 10/100 ou réseau sans fil 802.11b/g/n

Introduction

Félicitations pour votre achat de la caméra réseau sans fil N jour/nuit DCS-932L. La DCS-932L est une solution polyvalente et exceptionnelle pour votre petite entreprise ou votre bureau à domicile. Contrairement à une webcam ordinaire, la DCS-932L est un système complet intégrant un processeur et un serveur Web, qui transmet des images vidéo de grande qualité pour la sécurité et la surveillance. Le témoin IR fournit une surveillance 24 heures sur 24, indépendamment des conditions d'éclairage. La DCS-932L 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 simplicité de l'installation et l'interface Web intuitive facilitent son intégration à un réseau Ethernet/Fast Ethernet ou sans fil 802.11b/g/n. La DCS-932L est également équipée de fonctions de surveillance à distance et de détection de mouvement/son permettant une solution complète et à bas prix pour la sécurité à la maison.

Caractéristiques

Simplicité d'utilisation

La DCS-932L 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-930L prend à la fois en charge le mode ActiveX pour Internet Explorer et le mode Java pour les autres navigateurs, notamment Firefox® et Safari®.

Prend en charge une variété de plates-formes

Prend en charge l'interconnexion TCP/IP, le HTTP et d'autres protocoles Internet. La DCS-932L s'intègre aussi facilement à d'autres applications Internet et intranet grâce à ses fonctions normalisées.

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

La DCS-932L 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-932L 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.

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. Autrement dit, vous pouvez accéder à la DCS-932L n'importe quand, partout dans le monde.

Large gamme d'applications

Grâce à l'Internet haut débit d'aujourd'hui, la caméra réseau représente la solution idéale pour capturer des images vidéo en direct sur l'Internet et l'intranet aux fins de surveillance à distance. La caméra réseau permet l'accès à distance à l'aide d'un navigateur Web pour visionner des images en direct et elle permet aux administrateurs de gérer et de contrôler la caméra réseau n'importe quand, partout dans le monde. Il existe plusieurs applications, dont la surveillance industrielle et publique de maisons, bureaux, banques, hôpitaux, crèches et parcs d'attractions.

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.

Témoins infrarouges pour une fonctionnalité jour et nuit

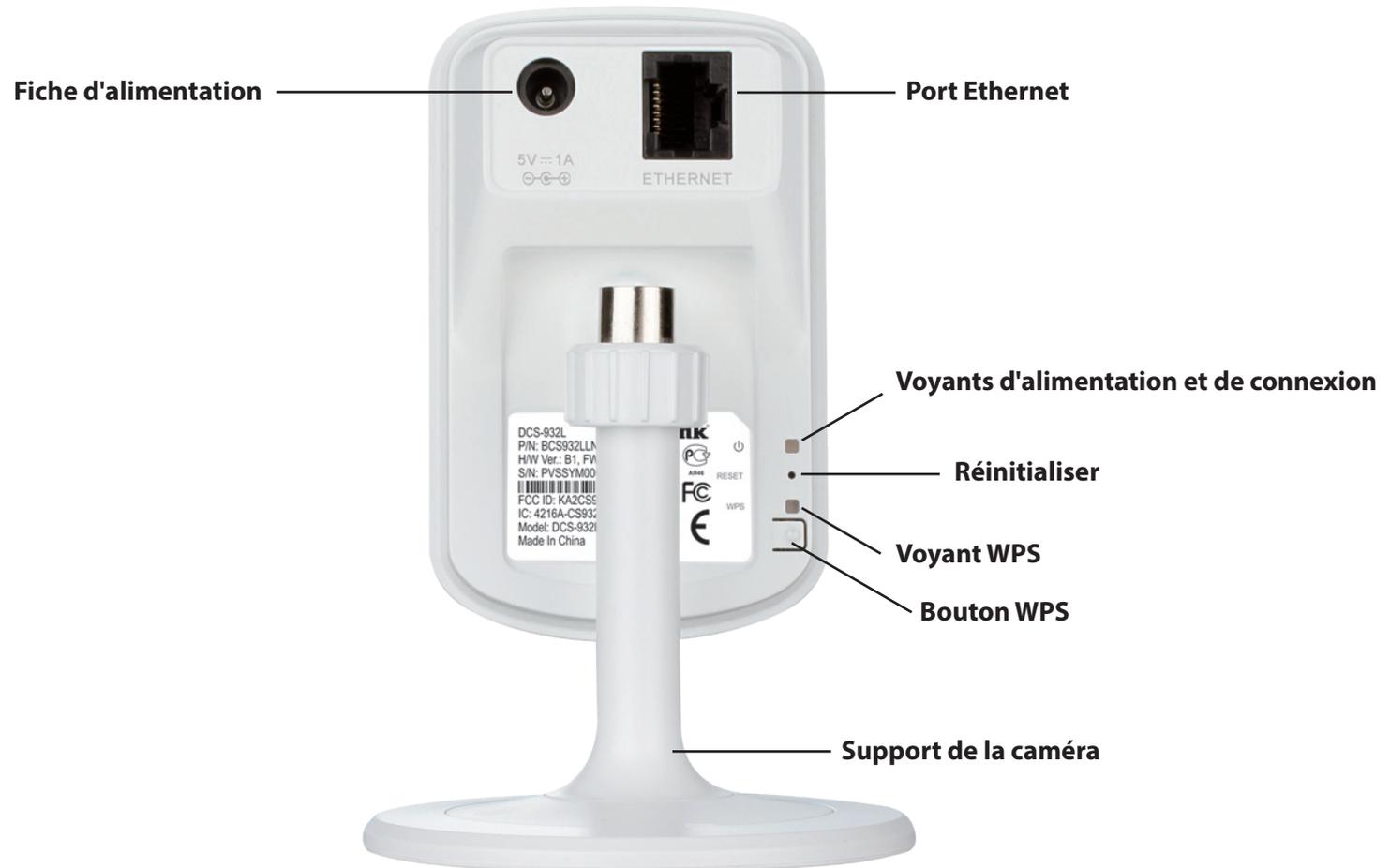
Les témoins infrarouges intégrés permettent une vision nocturne allant jusqu'à 5 mètres.

Description du matériel

Vue avant



Vue arrière



Installation

Vous pouvez configurer votre caméra de trois manières :

Paramétrage à l'aide de Zero Configuration : Si vous avez un routeur mydlink (routeur Cloud D-Link), il s'agit de la manière la plus simple de configurer votre caméra. Voir "Zero Configuration Setup" on page 12.

Assistant d'installation 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. Voir "Camera Setup Wizard" on page 15.

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. Voir "Manual Installation" on page 17.

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 m 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.

Paramétrage à l'aide de Zero Configuration

Si vous possédez un routeur Cloud mydlink, vous pouvez bénéficier du Paramétrage à l'aide 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-932L à votre routeur Cloud mydlink pour que la fonction Configuration Zéro la paramètre et l'ajoute à votre compte mydlink. Après un court instant, vous pouvez accéder à votre caméra à distance, depuis le site Web (<http://www.mydlink.com>), pour gérer et contrôler votre DCS-932L.

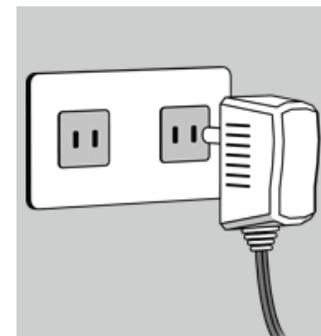
Connecter le câble Ethernet et le câble d'alimentation

Utilisez le câble Ethernet fourni et branchez une extrémité dans la caméra. Branchez l'autre extrémité dans un port disponible de votre routeur Cloud D-Link. Si vous souhaitez utiliser votre caméra sans fil, vous pourrez enlever le câble une fois le paramétrage à l'aide de Zero Configuration terminé. Vous pouvez également brancher le câble de l'adaptateur d'alimentation externe dans la caméra maintenant.



Branchez l'adaptateur secteur externe

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



Contrôlez votre compte mydlink

Ouvrez un navigateur web sur n'importe quel ordinateur disposant d'une connexion Internet 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.

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 the mydlink web interface for a DIR-605L router. The interface includes a navigation bar with 'My Devices', 'Shared Devices', 'My Services', and 'My Profile'. The main content area is divided into 'Router Status' and 'Settings' tabs. The 'Router Status' tab displays the router's model name (DIR-605L), network name (SSID) 'Taonet', internet and LAN IP addresses, and a list of connected devices (5 devices). Below this is a 'Connection List' table with columns for Device, Device Name, IP Address, MAC Address, and Block. The table lists several devices, including 'CardboardBox', 'HeiGuy', and others. A 'New Devices!' notification is visible in the bottom left corner, and a 'DCS-932L' device is listed below it.

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"/>

Confirming New Device

Do you want to add this new device to your mydlink account?

Device Name: DCS-932L
mydlink Number: 44441252
Network name (SSID): dddddd
Admin Password: oic953XZ

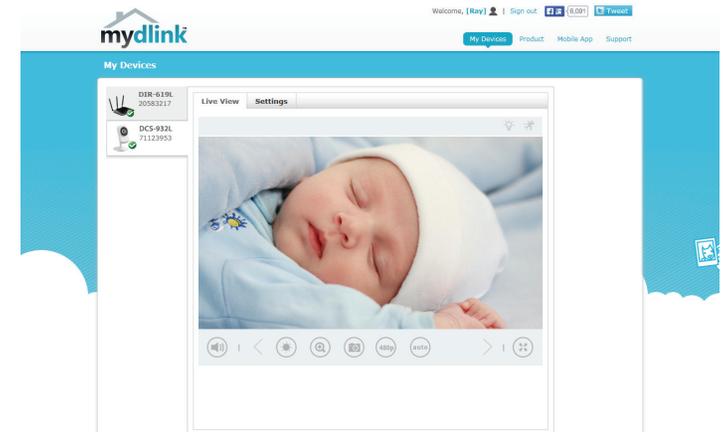
You can change these default settings by going to **Advanced Settings** after add it to your device list.

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 la section "mydlink" on page 20 pour en savoir plus sur les fonctions mydlink de cette caméra ou à la section "Configuration" on page 21 pour réaliser la configuration avancée de votre caméra.

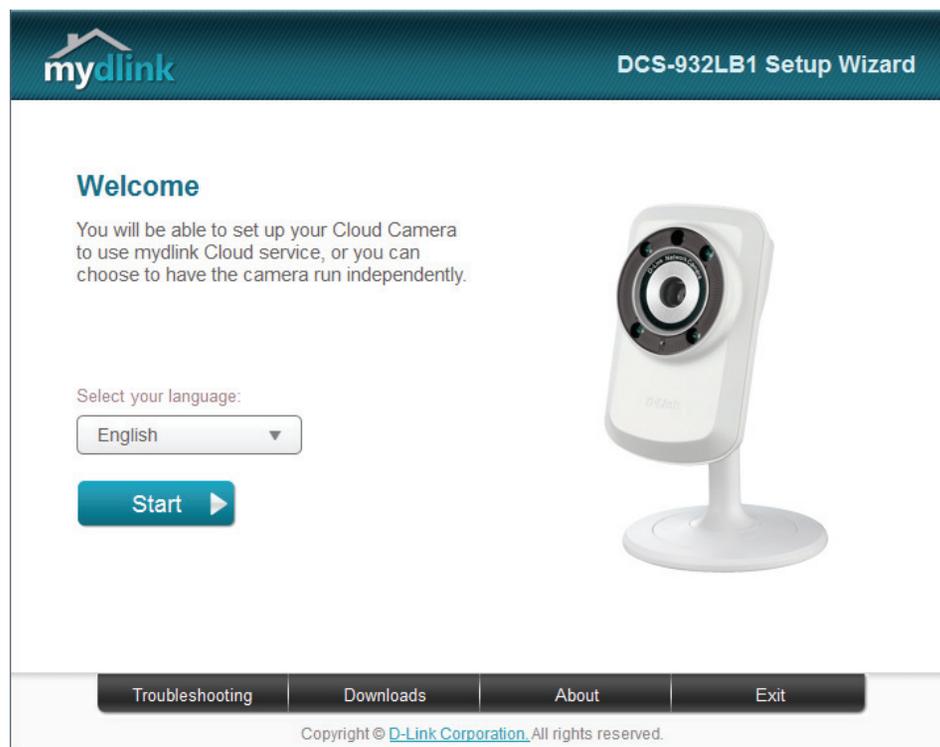
Remarque : Si vous voyez une brume blanche lorsque vous visionnez en mode vision nocturne, la lumière pour vision nocturne de la caméra peut être réfléchiée par une surface proche. Essayez de repositionner et d'orienter la caméra.



Assistant de configuration de la caméra 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'installation ne s'ouvre pas automatiquement sur votre ordinateur, allez dans **Start > Run** (Démarrer > Exécuter). Dans la boîte, tapez D:\autorun.exe (où D: représente la lettre de votre lecteur de CD-ROM) et cliquez sur **OK**.

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.



Si vous ne possédez pas de lecteur de CD-ROM ou si vous n'avez pas le CD, téléchargez l'assistant de configuration sur le site <http://www.mydlink.com/support>

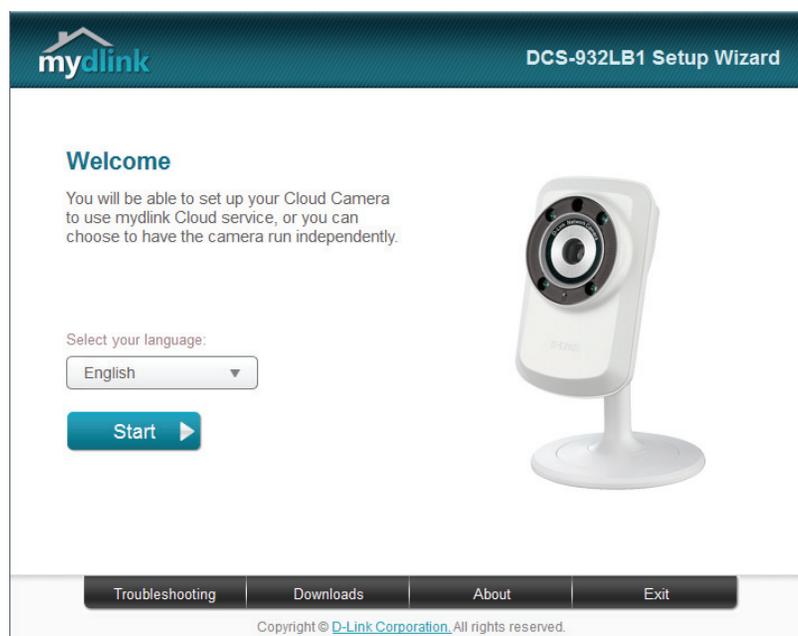
Utilisateurs Mac

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**.



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.



Si vous ne possédez pas de lecteur de CD-ROM ou si vous n'avez pas le CD, téléchargez l'assistant de configuration sur le site <http://www.mydlink.com/support>

Installation manuelle

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.

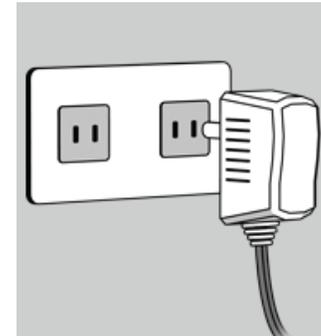
Connecter le câble Ethernet et le câble d'alimentation

Utilisez le câble Ethernet fourni et branchez une extrémité dans la caméra. Branchez l'autre extrémité dans port disponible de votre routeur. Vous pouvez également brancher le câble de l'adaptateur d'alimentation externe dans la caméra maintenant.



Branchez l'adaptateur secteur externe

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



Configuration de votre caméra

Reportez-vous à "Configuration" on page 21 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 - Push Button Setup" on 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.

WPS - Configuration à bouton-poussoir

Si votre routeur prend en charge le WPS (Wi-Fi Protected Setup), vous pouvez créer une connexion sécurisée sans fil à l'aide du bouton WPS à l'arrière de la caméra. Veuillez noter que la configuration WPS établit uniquement une connexion sans fil sécurisée et que vous devrez toujours exécuter l'Assistant de configuration pour configurer votre caméra.

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 pendant 60 secondes. Le bouton WPS est généralement situé à l'avant ou sur le côté du routeur. Pour certains, 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, consultez son manuel d'utilisation.

La DCS-932L établira automatiquement une connexion sans fil avec le routeur. Pendant la connexion, le voyant vert clignote et votre caméra redémarre.



Installation de la caméra

Pour installer votre caméra sur un mur ou au plafond, procédez comme suit. Nous recommandons de configurer la caméra avant de l'installer.

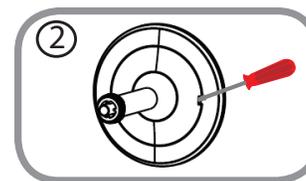
Étape 1

La caméra doit être enlevée pour exposer les trous dans le socle de montage. Dévissez la tête de la caméra du socle de montage en tournant dans le sens antihoraire.



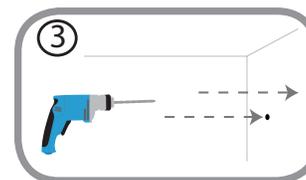
Étape 2

Utilisez un tournevis plat pour enlever le couvercle de la base du socle de montage. Placez le socle de montage à l'endroit où vous voulez placer la caméra et utilisez un crayon pour marquer les trous.



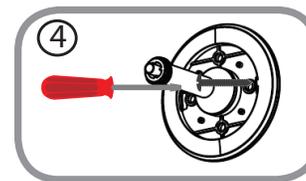
Étape 3

En fonction du matériau de la paroi ou du plafond, utilisez les outils appropriés pour percer deux trous de 25 mm de profondeur à l'aide d'un foret de 6 mm aux endroits où vous avez marqué. Si le mur est fait de béton, percez d'abord les trous, puis insérez les chevilles en plastique pour tenir les vis.



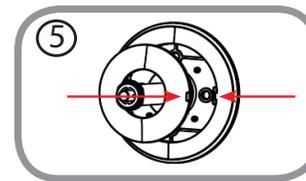
Étape 4

Placez le socle de montage sur les trous dans le mur. Assurez-vous de bien aligner les trous du socle de montage avec les trous dans le mur. Utilisez les vis fournies pour fixer le socle de montage sur la surface du mur.



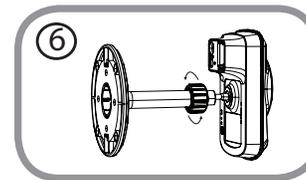
Étape 5

Placez le couvercle de la base sur la base. Assurez-vous d'aligner l'encoche du couvercle de la base, avec le socle de montage pour un enlèvement futur. Ensuite, remettez la tête de la caméra sur le socle de montage.



Étape 6

Réglez l'angle de la caméra selon vos désirs, puis serrez le collier sur la tige de la caméra pour le verrouiller en place.



mydlink

Après avoir enregistré votre caméra DCS-932L et créé un compte mydlink dans l'Assistant d'installation 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 :



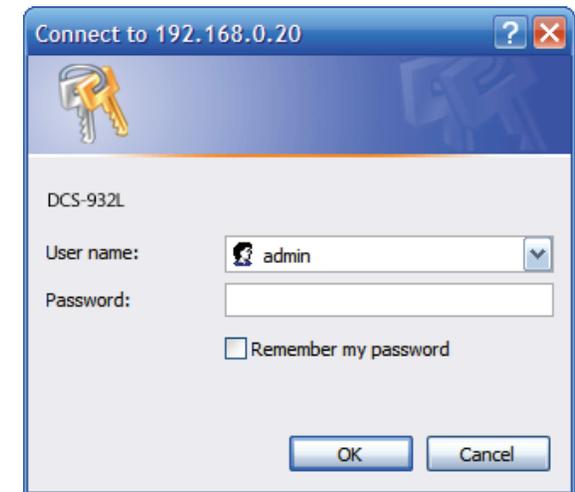
Pour obtenir plus de détails sur l'utilisation de votre caméra avec mydlink, accédez à la section **Support** (Assistance) du site Web mydlink et consultez la section **User Manual** (Manuel d'utilisation) correspondant à votre produit pour trouver le dernier guide d'instructions pour les fonctions mydlink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

Configuration

Accéder à l'utilitaire de configuration Web

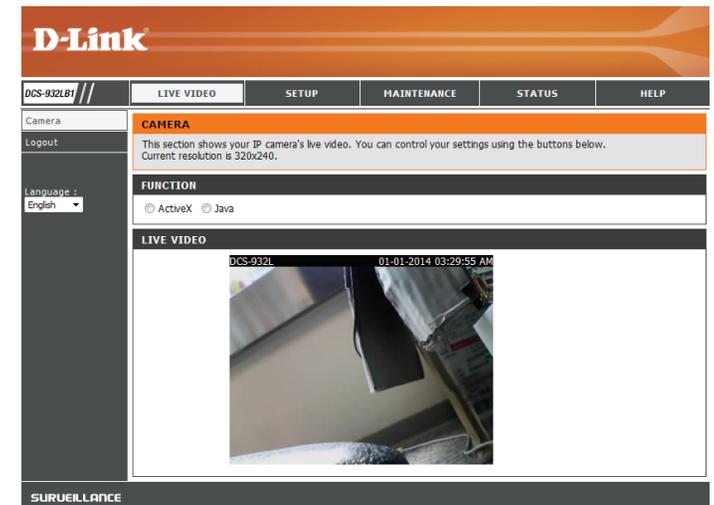
Après l'exécution de l'assistant d'installation, la caméra est prête à être utilisée. L'utilitaire de configuration Web intégré dans la caméra est conçu pour vous permettre d'accéder et de configurer votre DCS-932L en toute simplicité. À la fin de l'assistant, cliquez sur **Go To Camera** (Accéder à la caméra) ou 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**.



Vérifiez que vous possédez la dernière version de l'application Java sur votre ordinateur pour être sûr de pouvoir visionner la vidéo correctement en mode Java. L'application Java peut être téléchargée sans frais sur le site Web de Sun (<http://www.java.com>).

Lorsque vous vous connectez à la page d'accueil de votre caméra, vous êtes invité à télécharger ActiveX. Si vous voulez utiliser cette fonction pour visionner vos images vidéo au lieu de Java, vous devez la télécharger.

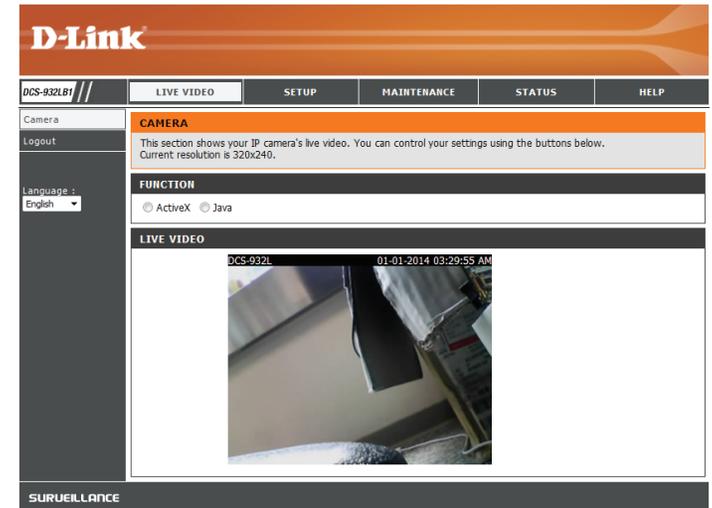


Vidéo en direct

La page Live Video (Vidéo en direct) vous permet de visionner la vidéo en temps réel provenant de votre caméra.

ActiveX : Pour les utilisateurs de Windows® ne possédant pas Java, choisissez cette option pour visionner la vidéo en temps réel.

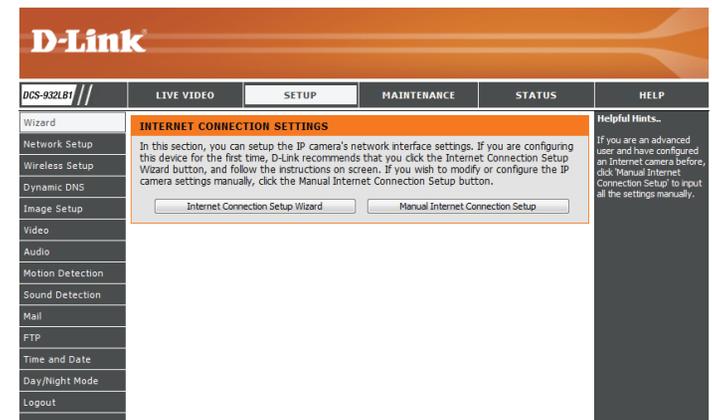
Java : Pour les utilisateurs de Windows® possédant Java, vous devez également l'utiliser pour visionner la vidéo en temps réel. Les utilisateurs de Mac doivent choisir ce mode pour visionner les vidéos.



Configuration Assistant

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.

Vous pouvez également configurer votre connexion manuellement, en utilisant la **Manual Internet Connection Setup** (Configuration manuelle de connexion Internet).



Assistant de configuration de connexion Internet

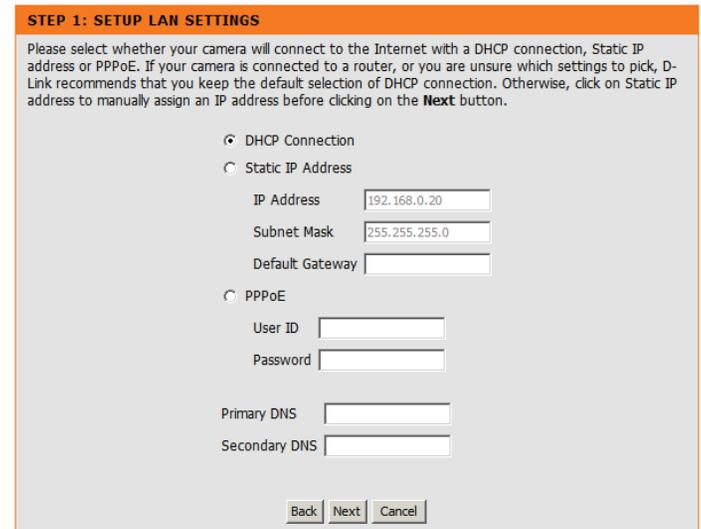
Cet assistant vous guidera étape par étape pour configurer votre nouvelle caméra D-Link et la connecter à Internet.

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



- **DHCP Connection** (Connexion DHCP) (par défaut) : votre serveur DHCP attribue automatiquement une adresse IP dynamique à votre périphérique.
- **Static IP Address** (Adresse IP statique) : vous permet de saisir les paramètres réseau de la caméra manuellement.
- **PPPoE connection** (Connexion PPPoE) : votre caméra est connectée directement à Internet, via un modem DSL.

Remarque : Saisissez les informations DNS si vous avez choisi une adresse IP statique et que vous l'avez attribuée à votre caméra.



Section 3 - Configuration

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

Si vous possédez un compte DNS dynamique et que vous souhaitez que la caméra actualise votre adresse IP automatiquement, activez **DDNS** et saisissez les informations relatives à l'hôte.

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

Saisissez un nom de caméra. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Configurez votre fuseau horaire pour être certain que tous les événements seront déclenchés, capturés et programmés à la bonne heure. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Cette page affiche les paramètres que vous avez configurés. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer la configuration et la rendre effective ou sur **Back** (Retour) pour modifier vos paramètres.

STEP 2: SETUP DDNS SETTINGS

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

Enable
 Disable

Server Address <<

Host Name

User Name

Password

Timeout hours

STEP 3: SERVER NAME SETTINGS

D-Link recommends that you rename your camera for easy accessibility. Please assign a name of your choice before clicking on the **Next** button.

Camera Name

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.

Current Time 29 Apr 2010 10:12:33 A.M.

Time Zone

STEP 5: SETUP COMPLETE

Here is a summary of your camera settings. Click **Back** to review or modify the settings, or click **Apply** if all settings are correct. It is recommended to note down this information for future access or reference.

IP Address	DHCP Connection
IP Camera Name	DCS-930L
Time Zone	(GMT-05:00) Eastern Time (US & Canada)
DDNS	Disable

Configuration du réseau

Cette section vous permet de configurer vos paramètres réseau.

DHCP : Sélectionnez cette connexion si un serveur DHCP fonctionne sur votre réseau et que vous souhaitez qu'une adresse IP dynamique soit actualisée automatiquement sur votre caméra

Adresse 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 facilite l'accès ultérieur à votre caméra.

- **IP Address (Adresse IP) :** Adresse IP fixe.
- **Subnet Mask (Masque de sous-réseau) :** La valeur par défaut est « 255.255.255.0. » Sert à déterminer si la cible se trouve sur le même sous-réseau.
- **Default Gateway (Passerelle par défaut) :** La passerelle servant à transmettre des images aux cibles d'un autre sous-réseau. Des paramètres de passerelle invalides peuvent entraîner l'échec des transmissions vers un autre sous-réseau.

Paramètres PPPoE : Si vous utilisez une connexion PPPoE, cochez cette case et entrez le User Name (nom d'utilisateur) et le Password (mot de passe) de votre compte PPPoE. Vous pouvez obtenir ces informations auprès de votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

Primary/Secondary DNS (DNS principal/secondaire) : Si nécessaire, saisissez les adresses IP des serveurs DNS primaire et secondaire que vous souhaitez utiliser.

HTTP Port (Port HTTP) : Vous pouvez configurer un second port HTTP qui vous permettra de vous connecter à la caméra via un navigateur Web standard. Le port peut être fixé sur une valeur numérique autre que le port TCP 80 par défaut. Le port correspondant doit être ouvert sur le routeur. Par exemple, si le port est modifié pour 1010, les utilisateurs doivent saisir **http://192.168.0.100:1010** au lieu de « http://192.168.0.100 ».

D-Link

DCS-932L //

LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

Wizard

Network Setup
Wireless Setup
Dynamic DNS
Image Setup
Video
Audio
Motion Detection
Sound Detection
Mail
FTP
Time and Date
Day/Night Mode
Logout

NETWORK SETUP

You can configure your LAN and Internet settings here.

Save Settings Don't Save Settings

LAN SETTINGS

DHCP Connection Static IP Address PPPoE

IP Address 192.168.0.20 User ID

Subnet Mask 255.255.255.0 Password

Default Gateway

Primary DNS

Secondary DNS

PORT SETTINGS

HTTP Port 80

UPnP SETTINGS

UPnP Enable Disable

UPnP Port Forwarding Enable Disable

BONJOUR SETTINGS

Bonjour Enable Disable

Bonjour Name DCS-932L
(Characters you may use in a Bonjour Name: "upper or lower case letters", "numbers" and "hyphens".)

Save Settings Don't Save Settings

Helpful Hints...

Select "DHCP Connection" if you are running a DHCP server on your network and would like an IP address assigned to your camera automatically. You may choose to manually enter a Static IP Address and all the relevant network information or select PPPoE if you connect your DCS-932L directly to the Internet that uses a PPPoE service. If you choose PPPoE you must enter the user ID and password that was given by your Internet Service Provider.

DNS (Domain Name System) server is an Internet service that translates domain names (i.e. www.dlink.com) into IP addresses (i.e. 192.168.0.20). The IP address can be obtained from your ISP.

Primary DNS: Primary domain name server that translates names to IP addresses.

Secondary DNS: Secondary domain name server to backup the primary one.

Port Settings - Most ISPs do not open port 80 (a DCS-932L's default video transfer port) for their residential customers, the DCS-932L has the ability to use a different port by enabling the second http port for its video streaming. Any unused ports can be used such as

UPnP : Activez ce paramètre pour configurer votre caméra en tant que périphérique UPnP dans le réseau.

UPnP Port Forwarding (Redirection de port UPnP) : Activez cette option pour permettre à votre caméra d'utiliser l'UPnP pour configurer la redirection de port sur votre routeur.

Bonjour : Activez cette option pour permettre à d'autres périphériques du réseau de se connecter à cette caméra en utilisant Bonjour.

Bonjour Name (Nom Bonjour) : Saisissez le nom servant à identifier cette caméra sur Bonjour.

The screenshot shows a configuration window with two sections: **UPnP SETTINGS** and **BONJOUR SETTINGS**. In the UPnP section, 'UPnP' is set to 'Enable' and 'UPnP Port Forwarding' is set to 'Disable'. In the Bonjour section, 'Bonjour' is set to 'Enable' and 'Bonjour Name' is 'DCS-932L'. Below the settings are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.

UPnP SETTINGS	
UPnP	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
UPnP Port Forwarding	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable

BONJOUR SETTINGS	
Bonjour	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
Bonjour Name	<input type="text" value="DCS-932L"/> <small>(Characters you may use in a Bonjour Name: "upper or lower case letters", "numbers" and "hyphens".)</small>

Configuration sans fil

Cette section vous permet de configurer les paramètres sans fil de votre caméra.

SSID : (Service Set Identifier), un identifiant pour votre réseau sans fil.

Channel (Canal) : Le paramètre par défaut est le canal 6. Sélectionnez le même canal que celui qui est utilisé par les autres périphériques sans fil de votre réseau. En cas d'interférences dues à un chevauchement des réseaux sans fil, vous pouvez changer de canal pour obtenir des performances de connexion optimales.

Mode de connexion : Utilisez **Infrastructure** si vous connectez votre caméra à un routeur sans fil ou un point d'accès. Utilisez **Ad-Hoc** si vous vous connectez sans fil à votre PC sans routeur sans fil ni point d'accès.

Site Survey (Visite des lieux) : Cliquez sur ce bouton pour rechercher les réseaux sans fil disponibles auxquels vous connecter. Vous pourrez alors sélectionner un réseau sans fil à utiliser dans une liste.

Mode de sécurité sans fil : Concernant la sécurité, vous avez trois possibilités : **None** (Aucune), **WEP**, et **WPA-PSK / WPA2-PSK**. Sélectionnez la même méthode de chiffrement que celle utilisée par votre périphérique/routeur sans fil.

WEP : Si vous choisissez WEP comme mode de sécurité sans fil, saisissez la clé (mot de passe) de votre réseau sans fil.

WPA-PSK / WPA2-PSK : Si vous choisissez WPA-PSK/WPA2-PSK comme mode de sécurité sans fil, saisissez la clé (mot de passe) de votre réseau sans fil.

Settings (Paramètres WPA-PSK / WPA2-PSK) :

The screenshot shows the D-Link web interface for configuring the wireless settings of a DCS-932L camera. The interface is divided into several sections:

- WIRELESS SETUP:** A summary section with a message: "In this section, you can configure the wireless settings of your camera." It includes "Save Settings" and "Don't Save Settings" buttons.
- WIRELESS SETTINGS:** A section with an "Enable" radio button selected and a "Disable" radio button.
- BASIC WIRELESS SETTINGS:** A section with fields for "SSID" (set to "dlink"), "Channel" (set to "6"), and "Connection Mode" (with "Infrastructure" selected and "Ad-Hoc" unselected). There is a "Site survey" button.
- WIRELESS SECURITY MODE:** A section with "Security Mode" options: "None", "WEP", and "WPA-PSK / WPA2-PSK" (selected).
- WPA-PSK / WPA2-PSK SETTINGS:** A section with a "Pre-Shared Key" field (set to "PSK12345") and a note "(8-63 ASCII or 64 HEX characters)". It also has "Save Settings" and "Don't Save Settings" buttons.

On the right side, there is a "Helpful Hints" section with text explaining the wireless settings and security options.

DNS dynamique

Le DDNS vous permet d'accéder à votre caméra à l'aide d'un nom de domaine au lieu d'une adresse IP. Pour ce faire, vous devez avoir un compte comportant l'un des services DDNS énumérés dans la liste déroulante qui se trouve sur cette page.

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

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

Host Name (Nom d'hôte) : Saisissez le nom d'hôte correspondant à votre compte DDNS.

User Name (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur correspondant à votre compte DDNS.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe correspondant à votre compte DDNS.

Timeout (Délai d'expiration) : Saisissez le nombre d'heures à attendre avant de mettre à jour le serveur DDNS si l'adresse IP publique n'a pas encore changé.

The screenshot shows the D-Link configuration interface for the DCS-932L device. The 'Dynamic DNS' section is active, displaying the following settings:

- Enable:** Enable, Disable
- Server Address:** [Empty field] << Select Dynamic DNS Server
- Host Name:** [Empty field]
- User Name:** [Empty field]
- Password:** [Empty field]
- Timeout:** 576 hours

Buttons for 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' are located at the bottom of the settings area. A sidebar on the right provides helpful hints about the Dynamic DNS feature.

Configuration de l'image

Cette section vous permet de configurer les paramètres d'image de votre caméra.

Enable Anti Flicker (Activer l'anti-scintillement) : Cochez cette case pour activer l'anti-scintillement.

Flip Image (Retourner l'image) : Cochez cette case pour retourner la vidéo verticalement.

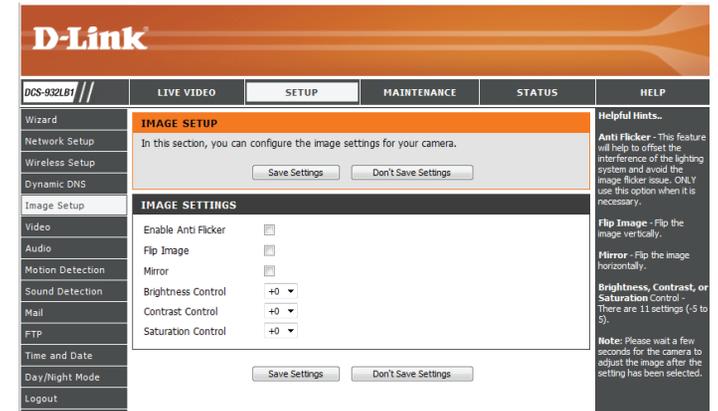
Mirror (Symétrie) : Cochez cette case pour retourner la vidéo horizontalement.

Remarque : Si la caméra est installée à l'envers, les cases Flip Image (Inverser l'image) et Mirror (Miroir) doivent être cochées.

Contrôle de la luminosité : Permet de régler l'intensité lumineuse.

Contrôle du contraste : Permet de régler le niveau de contraste.

Contrôle de la saturation : Permet de régler le niveau de saturation.



Vidéo

Cette section vous permet de configurer les paramètres de vidéo de votre caméra.

Encode Type : Cette option affiche le format de compression utilisé pour ce profil vidéo.

Resolution Sélectionnez la résolution vidéo souhaitée parmi trois formats : **640x480**, **(Résolution) : 320x240** et **160x120**. Des résolutions plus élevées offrent une meilleure qualité, mais nécessiteront davantage de bande passante du réseau.

i/s : Sélectionnez la vitesse d'images (i/s) à utiliser ou sélectionnez Auto. Des paramètres plus élevés produisent des vidéos plus fluides, mais nécessiteront davantage de bande passante du réseau.

Qualité JPEG : Sélectionnez l'un des cinq niveaux de qualité d'image : **Highest** (Maximum), **High** (Élevé), **Medium** (Moyen), **Low** (Faible) et **Lowest** (Minimum).

Mode d'affichage : Sélectionnez le mode d'affichage de l'image de la caméra. Sélectionnez **Image** pour une image instantanées, **ActiveX** pour Internet Explorer ou **Java** pour les autres navigateurs Web.

Fréquence lumineuse : Sélectionnez la fréquence appropriée (50 Hz ou 60 Hz) pour réduire le scintillement d'image.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DCS-932L camera. The 'VIDEO' section is active, showing the following settings:

Encode Type	Resolution	FPS	Jpeg Quality	View Mode
JPEG	320 x 240	Auto	Medium	Image

The 'LIGHT FREQUENCY' section shows two radio buttons: 50 Hz (unselected) and 60 Hz (selected).

Helpful Hints:

- Resolution** - 3 settings are available.
 - 1.QCIF @ 150x120 - Usually used for display on handheld devices.
 - 2.QVGA @ 320x240 - Standard resolution for mobile phones, and PDAs
 - 3.VGA @ 640x480 - Standard resolution for computer display.
- FPS (Frames Per Second)** - The higher the FPS, the smoother the video will appear. Note: the a higher FPS setting also uses more bandwidth.
- Jpeg Quality** - Default value is **Medium**.
- Light Frequency** - 2 options, 50 or 60 Hz. Default value is 60 Hz.

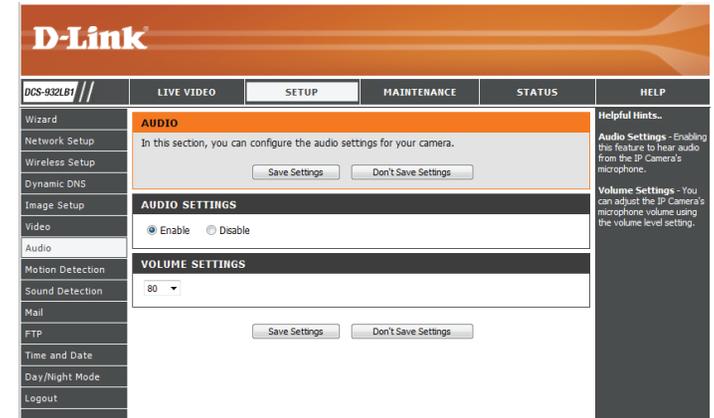
Audio

Cette section vous permet de configurer les paramètres audio de votre caméra.

Remarque : Patientez quelques secondes le temps que la caméra ajuste l'audio après avoir apporté des modifications.

Paramètres Vous pouvez **Enable** (Activer) ou **Disable** (Désactiver) l'alimentation audio de **audio** : la caméra.

Paramètres de volume : Sélectionnez le volume souhaité en pourcentage.



Détection de mouvement

La détection de mouvement permet à la caméra de surveiller les mouvements au sein du flux vidéo.

Détection de mouvement : Cochez cette case pour activer la fonction de détection de mouvement pour la caméra.

Time (Heure) : Définissez les heures où la détection doit être active. Vous pouvez définir cette option sur **Always** (Toujours) ou vous pouvez créer un calendrier en sélectionnant les jours et la période où la détection doit être activée.

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

Zones de détection : Utilisez votre souris pour cliquer sur les blocs dont vous souhaitez surveiller le mouvement.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DCS-932L camera. The page is titled "MOTION DETECTION" and includes a navigation menu on the left with options like Wizard, Network Setup, Wireless Setup, Dynamic DNS, Image Setup, Video, Audio, Motion Detection (selected), Sound Detection, Mail, FTP, Time and Date, Day/Night Mode, and Logout. The main content area has a header with "LIVE VIDEO", "SETUP", "MAINTENANCE", "STATUS", and "HELP". Below the header, there is a "MOTION DETECTION" section with a note about Java requirements and "Save Settings" and "Don't Save Settings" buttons. The "MOTION DETECTION SETTINGS" section includes:

- Motion Detection:** Radio buttons for "Enable" (selected) and "Disable".
- Time:** Radio buttons for "Always" (selected) and "Schedule". Under "Schedule", there are checkboxes for days of the week (Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat, Sun) and time period input fields for "Start" and "Stop" with example values.
- Sensitivity:** A slider set to 90% with a note: "(0-100%, high sensitivity makes the motions easier to be detected.)".
- Detection Areas:** A text instruction "Use mouse to click the blocks where you want to monitor for motion." followed by a video frame with a blue grid overlay for selecting detection zones.

 At the bottom of the settings section, there are "Save Settings" and "Don't Save Settings" buttons.

Détection du son

La détection du son permet à la caméra de surveiller les sons forts dans l'environnement. Vous pouvez définir le seuil de volume utilisé pour déterminer si un son a été détecté ou pas.

Sound Detection (Détection du son) : Cochez cette case pour activer la fonction de détection sonore de la caméra.

Time (Heure) : Définissez les heures où la détection doit être active. Vous pouvez définir cette option sur **Always** (Toujours) ou vous pouvez créer un calendrier en sélectionnant les jours et la période où la détection doit être activée.

Detection Level (Niveau de détection) : Définissez le niveau de volume qui doit être dépassé pour que la caméra détermine si un son fort a été détecté ou pas. Veuillez noter que les numéros de volume sont approximatifs ; utilisez le graphique de surveillance en temps réel ci-dessous pour vous aider à définir un niveau approprié.

D-Link

DCS-932L // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

SOUND DETECTION

In this section, you can configure the sound detection settings for your camera.

Please note that your computer needs to have Java installed in order to view the sound dB/Time window. If you do not see the sound dB/Time window below, please visit <http://www.java.com> to download and install Java.

Save Settings Don't Save Settings

SOUND DETECTION SETTINGS

Sound Detection Enable Disable

Time Always Schedule

Day Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

Time Period Start : (Example : 06:30:00)

Stop : (Example : 22:30:00)

Detection Level 90 dB

100
90
80
70
60
50
40

Time

Save Settings Don't Save Settings

Messagerie

Cette section vous permet de configurer les paramètres de notification par courrier électronique pour votre caméra.

SMTP Server Address Nom de domaine ou adresse IP du serveur de messagerie externe.
(Adresse du serveur SMTP) :

SMTP Server Port (Port du serveur SMTP) : Ce port est utilisé par votre serveur de messagerie externe.

Adresse électronique de l'expéditeur : Adresse électronique du compte qui envoie les instantanés de la caméra.

Receiver E-mail Address Adresse électronique où envoyer les instantanés.
(Adresse électronique du destinataire) :

User Name (Nom d'utilisateur) : Si le serveur SMTP utilise une authentification, vous devez saisir votre nom d'utilisateur ici.

Password (Mot de passe) : Mot de passe correspondant à votre nom d'utilisateur pour vous connecter au serveur SMTP.

Par exemple, si vous voulez utiliser Gmail par SSL-TLS pour la notification par courrier électronique, vous pouvez suivre la procédure de configuration suivante :

Étape 1 - Saisissez « smtp.gmail.com » dans SMTP Server Address (Adresse du serveur SMTP).

Étape 2 - Remplacez le numéro de port du serveur SMTP 25 par **465**.

Étape 3 - Saisissez votre adresse électronique Gmail dans Sender E-mail Address (Adresse électronique de l'émetteur).

Étape 4 - Saisissez l'adresse électronique cible dans Receiver E-mail Address (Adresse électronique du destinataire).

Étape 5 - Saisissez le nom d'utilisateur requis pour accéder au serveur SMTP.

Étape 6 - Saisissez le mot de passe requis pour accéder au serveur SMTP.

Étape 7 - Sélectionnez **SSL-TLS**, puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Étape 8 - Cliquez sur le bouton **Test** pour envoyer un courrier électronique de test au compte de messagerie indiqué ci-dessus.

Remarque : Vous pouvez également utiliser **STARTTLS**, qui fonctionne sur le port **587** du serveur SMTP.

Remarque : Si vous voulez utiliser le serveur SMTP Yahoo, l'adresse du serveur SMTP sera différente selon la région enregistrée et seul le port SMTP **465** est pris en charge pour le **SSL-TLS**.

The screenshot shows the D-Link web interface for configuring email notification settings. The interface is divided into several sections:

- MAIL:** This section allows you to setup and configure the email notification settings for your camera. It includes fields for SMTP Server Address, SMTP Server Port (25), Sender E-mail Address, Receiver E-mail Address, User Name, and Password. There are also options for SSL-TLS/STARTTLS (No, SSL-TLS, STARTTLS) and buttons for Save Settings and Don't Save Settings.
- E-MAIL ACCOUNT:** This section contains the same fields as the MAIL section.
- TIME SCHEDULE:** This section allows you to enable the emailing of images to an email account. It includes options for Always and Schedule. The Schedule option includes a Time Period (Start and Stop times) and a Frame Interval (300 seconds).
- TEST E-MAIL ACCOUNT:** This section allows you to send a test email to the email account listed above. It includes a Test button.

Helpful Hints on the right side of the interface provide additional information:

- SMTP Server Address:** This is the domain name or IP address of your external email server.
- Sender E-mail Address:** This is the email address of the person sending the camera snapshots.
- Receiver E-mail Address:** This is the email address of recipient for the SMTP server.
- User Name:** The user name of your email account.
- Password:** The password of your email account.
- Use SSL-TLS/STARTTLS:** Select SSL-TLS or STARTTLS if SMTP server requires TLS authentication.
- Enable the emailing of images to an email account:** Select Always to enable the camera to always send images to the recipient's email account. Select Schedule if you would like to specify the time and day when the camera will start and stop sending images to the recipient's email account. The interval of the snapshot can be configured from 1 to 65535 seconds. Select Motion/Sound Detection if you would like the camera to send images to the recipient's email account only when motion/sound is detected.

Activer l'envoi d'images par courrier électronique Activez cette option pour permettre l'envoi des instantanés en utilisant les paramètres saisis ci-dessus.

sur le compte de messagerie : Choisissez **Always** (Toujours) pour commencer immédiatement à envoyer des instantanés sur le compte de messagerie du destinataire. Choisissez **Schedule** (Calendrier) pour pouvoir planifier quand commencer et arrêter l'envoi d'instantanés sur le compte de messagerie du destinataire.

Sélectionnez **Motion/Sound Detection** (Détection de mouvement/du son) si vous souhaitez envoyer des instantanés lorsqu'un mouvement ou un son est détecté. Vous pouvez choisir **E-mail frame immediately** (Envoyer immédiatement l'image par courrier électronique) pour envoyer un instantané pris lorsque le mouvement/son a été détecté ou utilisez **E-mail attached with 6 frames** (Courrier électronique avec 6 images jointes) pour inclure des instantanés pris avant et après l'événement détecté. Le **Frame interval time** (Intervalle de temps entre les images) détermine l'intervalle entre chaque instantané.

E-mail Interval (Intervalle entre les courriers électroniques) : Cette option définit l'intervalle entre les courriers électroniques contenant les instantanés.

- Si vous sélectionnez Always (Toujours), les courriers électroniques seront envoyés conformément à cet intervalle.
- Si vous sélectionnez Schedule (Calendrier), les courriers électroniques seront envoyés conformément à cet intervalle pendant les heures et les jours indiqués dans le calendrier.
- Si vous sélectionnez Motion/Sound Detection (Détection de mouvement/du son), les courriers électroniques seront envoyés conformément à cet intervalle lorsqu'un mouvement ou un son est détecté.

Test E-mail Account (Compte de courrier électronique test) : Cette option envoie un instantané test en utilisant les paramètres de courrier électronique indiqués ci-dessus.

TIME SCHEDULE

Enable the emailing of images to an email account

Always

Schedule

Day Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

Time Period Start : (Example : 06:30:00)

Stop : (Example : 22:30:00)

Motion/Sound Detection

E-mail frame immediately

E-mail attached with 6 frames (3 frames before and 3 frames after detection)

Frame interval time : second

E-mail Interval Seconds

TEST E-MAIL ACCOUNT

A test e-mail will be sent to the e-mail account listed above.

FTP

Cette section vous permet de configurer la caméra pour qu'elle envoie des instantanés vers un serveur FTP.

Host Name (Nom d'hôte) : Adresse IP du serveur FTP auquel vous vous connecterez.

Port : Le numéro de port par défaut est 21. Si vous le modifiez, le programme client FTP externe doit changer le port de connexion au serveur en conséquence.

User Name (Nom d'utilisateur) : Indique le nom d'utilisateur permettant d'accéder au serveur FTP externe. Si vous devez charger des instantanés sur un serveur FTP, vous devez renseigner le champ Nom de domaine ou Adresse IP de votre serveur FTP externe. Les paramètres utilisateur suivants doivent être configurés correctement pour l'accès à distance.

Password (Mot de passe) : Indique le mot de passe permettant d'accéder au serveur FTP externe.

Path : Indique le dossier cible sur le serveur FTP externe.

Mode passif : L'activation du mode passif permet d'accéder à un serveur FTP externe si la caméra se trouve derrière un routeur protégé par un pare-feu.

D-Link

DCS-932L // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

FTP

In this section, you can configure the camera to send images to an FTP server.

Save Settings Don't Save Settings

FTP SERVER

Host Name: _____

Port: 21 (Default is 21)

User Name: _____

Password: _____

Path: /

Passive Mode: Yes No

TIME SCHEDULE

Enable uploading of images to an FTP server

Always

Schedule

Day: Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

Time Period Start: 00:00:00 (Example: 06:30:00)

Stop: 00:00:00 (Example: 22:30:00)

Motion/Sound Detection

Image Frequency: 1 Frames/Second

Base File Name: DCS-932L

File: Overwrite Date/Time Suffix

Create subfolder by 0.5 hour

Sequence Number Suffix Up to 1024

TEST FTP SERVER

A JPEG file will be sent to the above FTP server for testing.
(File name: test_date_time.jpg)

Save Settings Don't Save Settings

Helpful Hints...

Host Name: This is the IP address of the FTP server that you will be connecting to.

Port: The default port is 21.

User Name: The user name required for accessing the external FTP server.

Password: The password of the external FTP server.

Passive mode: Enabling passive mode will allow access to an external FTP server if your camera is behind a router protected by a firewall.

Enable uploading of images to an FTP server: Checking this box will enable the camera to upload images to FTP server shown above. Select **Always** to enable the camera to always upload images to the FTP server. Select **Schedule** if you would like to specify the time and day when the camera starts and stops uploading images to the FTP server. Select **Motion/Sound Detection** if you would like the camera to upload images to the FTP server only when motion/sound is detected.

Image Frequency: User can choose and define the numbers for both Frames/Second and Seconds/Frame.

Base File Name: The name that contains the time stamp information. For example: DCS-932L_0101071116-15101.jpg. This means that the camera took a snapshot at 11:16:15 on 01/01/07.

Enable uploading of images to an FTP server (Activer le téléchargement d'images sur un serveur FTP) : Activez cette option pour permettre le téléchargement des instantanés en utilisant les paramètres saisis ci-dessus.

- Choisissez **Always** (Toujours) pour télécharger immédiatement des instantanés sur le compte de messagerie du destinataire.
- Choisissez **Schedule** (Calendrier) pour pouvoir planifier quand commencer et arrêter le téléchargement des instantanés.
- Sélectionnez **Motion/Sound Detection** (Détection de mouvement/du son) si vous souhaitez envoyer des instantanés lorsqu'un mouvement ou un son est détecté.

Fréquence d'image : Sélectionnez la fréquence à laquelle vous souhaitez que la caméra prenne et envoie les instantanés. Veuillez noter que la sélection de **Frames/Second** (Images/Seconde) entraîne la prise de plus d'instantanés que la sélection de **Seconds/Frame** (Secondes/Image).

- Si vous sélectionnez Always (Toujours), les instantanés seront téléchargés conformément à cet intervalle.
- Si vous sélectionnez Schedule (Calendrier), les instantanés seront téléchargés conformément à cet intervalle pendant les heures et les jours indiqués dans le calendrier.
- Si vous sélectionnez Motion/Sound Detection (Détection de mouvement/du son), les instantanés seront téléchargés conformément à cet intervalle lorsqu'un mouvement ou un son est détecté.

Nom du fichier principal : Il s'agit du nom principal utilisé lors de la création du nom du fichier d'un instantané.

- Sélectionnez **Overwrite** (remplacer) pour créer un nouvel instantané en remplaçant le fichier existant, ce qui est utile si vous ne souhaitez pas conserver l'instantané le plus récent.
- Sélectionnez **Date/Time Suffix** (Suffixe date/heure) pour créer de nouveaux instantanés à chaque fois en ajoutant la date et l'heure après le nom du fichier principal que vous saisissez. Vous pouvez également choisir d'utiliser l'option **Create subfolder by** (Créer un sous-dossier chaque) pour organiser vos instantanés dans différents dossiers en fonction de la période que vous sélectionnez.
- Sélectionnez **Sequence Number Suffix Up to** (Suffixe numérique séquentiel jusqu'à) pour créer de nouveaux instantanés à chaque fois en ajoutant un numéro après le nom du fichier principal, jusqu'au numéro que vous saisissez.

Tester le serveur FTP : Cette option envoie un instantané test en utilisant les paramètres FTP indiqués ci-dessus.

The image shows two configuration panels from a device's web interface. The top panel, titled 'TIME SCHEDULE', has a checkbox 'Enable uploading of images to an FTP server' which is checked. Below it are three radio button options: 'Always' (selected), 'Schedule', and 'Motion/Sound Detection'. The 'Schedule' section includes checkboxes for days of the week (Mon-Sun) and 'Time Period' fields for 'Start' (00:00:00) and 'Stop' (00:00:00). The 'Motion/Sound Detection' section has 'Image Frequency' set to 1 (Frames/Second) and 'Base File Name' set to 'DCS-932L'. The 'File' section has 'Overwrite' selected, 'Date/Time Suffix' chosen, 'Create subfolder by' set to '0.5 hour', and 'Sequence Number Suffix Up to' set to '1024'. The bottom panel, titled 'TEST FTP SERVER', contains a text box with the message 'A JPEG file will be sent to the above FTP server for testing. (File name: test_date_time.jpg)' and a 'Test' button. Below both panels are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.

Date et heure

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

Time Zone Sélectionnez le fuseau horaire correspondant à votre région dans le menu **(Fuseau horaire)** : déroulant.

Synchroniser avec le serveur NTP Le NTP (Network Time Protocol) synchronise votre caméra avec un serveur horaire Internet. Choisissez le plus proche de votre caméra.

Daylight Saving (Heure d'été) Si votre région utilise l'heure d'été, vous pouvez l'activer ici. Définissez le décalage et la période pendant laquelle la correction de l'heure d'été doit être utilisée.

Set the Date and Time Manually (Régler la date et l'heure manuellement) Si **Synchronize NTP Server** (Synchroniser avec le serveur NTP) est désactivé, vous pouvez définir la date et l'heure manuellement. Vous pouvez également cliquer sur **Copy Your Computer's Time Settings** (Copier les paramètres horaires de l'ordinateur) pour copier automatiquement la date et l'heure de l'ordinateur que vous utilisez.

D-Link

DCS-932L // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

TIME AND DATE
The Time Configuration option allows you to configure, update, and maintain the internal system clock. In this section you can set the time zone the camera is in, and set the NTP (Network Time Protocol) Server.

Save Settings Don't Save Settings

TIME CONFIGURATION
Current Time 01 Jan 2014 3:36:57 A.M.
Time Zone (GMT-12:00) International Date Line West

AUTOMATIC TIME CONFIGURATION
Synchronize NTP Server
NTP Server Used << Select NTP Server >>
Daylight Saving Enable Disable
Offset: +1:00
Start Jan 1st Sun 12 am
End Jan 1st Sun 12 am

SET THE DATE AND TIME MANUALLY
Year 2014 Month 1 Day 1
Hour 3 Minute 36 Second 51
Copy Your Computer's Time Settings

Save Settings Don't Save Settings

Helpful Hints.
Time Zone - The geographical zone for the local time setting.
Automatic Time Configuration - With this option selected, the camera will synchronize its date and time settings with an NTP server over the Internet upon camera's start up. If the timeserver cannot be reached, no time settings will be applied.
NTP server - The IP address or domain name of the Time Server.
Daylight Saving - Enable daylight saving that will adjust the time depending on the daylight saving time offset and date.
You may also Set the Date and Time Manually or Copy your Computer's Time Settings.

SURVEILLANCE

Day/Night Mode (Mode jour/nuit)

Cette page vous permet de contrôler la façon dont votre caméra active et désactive le mode vision nocturne. En mode normal, la vidéo est en couleur. Ce mode est le plus utile quand il y a suffisamment lumière ambiante. Le mode vision nocturne allume les lumières infrarouges pour permettre un visionnement en faible lumière ou dans l'obscurité totale. Ce mode fournit une vidéo en noir et blanc.

Day/Night Mode Sélectionnez une méthode de basculement entre le mode jour et et le mode (Mode jour/nuit) : nuit.

- **Auto** : Cette méthode bascule automatiquement entre les modes jour et nuit en fonction du niveau d'éclairage ambiant. Lorsqu'il y a suffisamment de lumière, le mode jour est utilisé. Lorsqu'il fait sombre, la caméra passe en mode de nuit.

Vous pouvez utiliser la liste déroulante **Light Sensor Sensitivity** (Sensibilité du capteur de lumière) pour déterminer la sensibilité du capteur de lumière de la caméra et la rapidité à laquelle votre caméra réagit aux changements de la lumière ambiante.

- **Manual** (Manuel) : La caméra ne bascule entre le mode jour et le mode nuit qu'à la suite d'une requête provenant de l'interface vidéo en direct sur le site Web mydlink ou l'application mobile.
- **Always Day Mode** (Toujours en mode jour) : La caméra utilise toujours le mode jour.
- **Always Night Mode** (Toujours en mode nuit) : La caméra utilise toujours le mode nuit.
- **Day Mode Schedule** (Calendrier du mode jour) : Cette option vous permet d'utiliser un calendrier pour basculer entre le mode jour et le mode nuit. Saisissez les heures auxquelles vous souhaitez que la caméra utilise le mode jour. La caméra utilise le mode nuit pendant toutes les heures hors de ce calendrier.

The screenshot shows the D-Link web interface for configuring the Day/Night Mode. The interface is divided into several sections:

- Navigation Bar:** Includes tabs for LIVE VIDEO, SETUP (selected), MAINTENANCE, STATUS, and HELP.
- Left Sidebar:** Lists various setup options: Wizard, Network Setup, Wireless Setup, Dynamic DNS, Image Setup, Video, Audio, Motion Detection, Sound Detection, Mail, FTP, Time and Date, Day/Night Mode (selected), and Logout.
- Main Content Area:**
 - DAY/NIGHT MODE:** A summary section explaining that in Day mode, IR illumination is off and the video is in color, while in Night mode, IR illumination is on and the video is in black & white. It includes 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
 - DAY/NIGHT MODE SETTINGS:** A detailed configuration section.
 - Day/Night Mode:** Radio buttons for Auto (selected), Manual, Always Day Mode, Always Night Mode, and Day Mode Schedule.
 - Light Sensor Sensitivity:** A dropdown menu currently set to 'Medium'.
 - Day Mode Schedule:** A table for configuring the schedule for Day mode.

Day	Start Time	End Time	Example
Mon	00:00	~ 00:00	(Example : 08:00 ~ 18:30)
Tue	00:00	~ 00:00	(Example : 08:00 ~ 18:30)
Wed	00:00	~ 00:00	(Example : 08:00 ~ 18:30)
Thu	00:00	~ 00:00	(Example : 08:00 ~ 18:30)
Fri	00:00	~ 00:00	(Example : 08:00 ~ 18:30)
Sat	00:00	~ 00:00	(Example : 00:00 ~ 00:00)
Sun	00:00	~ 00:00	(Example : 00:00 ~ 24:00)
- Right Sidebar (Helpful Hints...):**
 - Auto:** Camera automatically switches between Day and Night mode. The camera normally works in Day mode. It automatically changes to Night mode in darker lighting.
 - Manual:** User can manually control the camera to work in Day or Night mode on the live video view page.
 - Always Day Mode:** The camera always works in the Day mode.
 - Always Night Mode:** The camera always works in the Night mode.
 - Day Mode Schedule:** The camera works in Day mode based on the day and time configured in the schedule. The camera changes to Night mode during all other times. The example displayed on the right side of the Mon/Tue/Wed/Thu/Fri/Sat/Sun fields mean that the camera works in Day mode from 08:00 to 18:30 on Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday and Friday, works in Night mode for all of Saturday, and works in Day mode for all of Sunday.

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 ayant accès à votre caméra.

Old/New/Retype Password (Ancien/Nouveau/Ressaisir le mot de passe) : Si vous souhaitez modifier le mot de passe admin de votre caméra, saisissez l'ancien mot de passe, puis saisissez le nouveau mot de passe et retapez-le, puis cliquez sur **Apply** (Appliquer).

Nom de la caméra : Indiquez un nom pour votre caméra.

Contrôle à l'aide des voyants : Sélectionnez **Normal** pour activer les témoins du périphérique et **Off** (Arrêt) pour les désactiver afin que l'installation soit plus discrète.

Contrôle de l'accès des utilisateurs : Sélectionnez **Enable** (Activer) pour activer le contrôle d'accès des utilisateurs ou **Disable** (Désactiver) pour autoriser uniquement le compte administrateur à accéder à la caméra.

Authentication de l'URL de l'instantané : Sélectionnez **Enable** (Activer) pour autoriser l'accès à l'instantané actuel de la caméra via l'adresse Web indiquée.

Add User Account (Ajouter un compte utilisateur) : Créez un nouvel utilisateur pour accéder à la vidéo de votre caméra. Saisissez le nom d'utilisateur, le mot de passe et de nouveau le mot de passe, puis cliquez sur **Add** (Ajouter). 8 comptes utilisateur au maximum peuvent être ajoutés à la liste d'utilisateurs.

User List (Liste d'utilisateurs) : Affiche les noms de compte des utilisateurs autorisés.

D-Link

DCS-932L // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

Admin
System
Firmware Upgrade
Logout

ADMIN
Here you can change the administrator's password and configure the server setting for your camera. You can also add, modify and/or delete the user account(s).

ADMIN PASSWORD SETTING
Old Password
New Password
Retype Password
Apply Cancel

SERVER SETTING
Camera Name: DCS-932L
LED Control: Normal Off
User Access Control: Enable Disable
Snapshot URL Authentication: Enable Disable (http://192.168.0.102/image/jpeg.cgi)
Apply Cancel

ADD USER ACCOUNT
User Name
Password
Retype Password
Add Cancel

USER LIST
no. name modify delete

Helpful Hints...
For security reasons, it is recommended that you change the password for the Administrator accounts. Be sure to write down the new Login Names and Passwords to avoid having to reset the camera in the event that they are forgotten.

SURVEILLANCE

Systeme

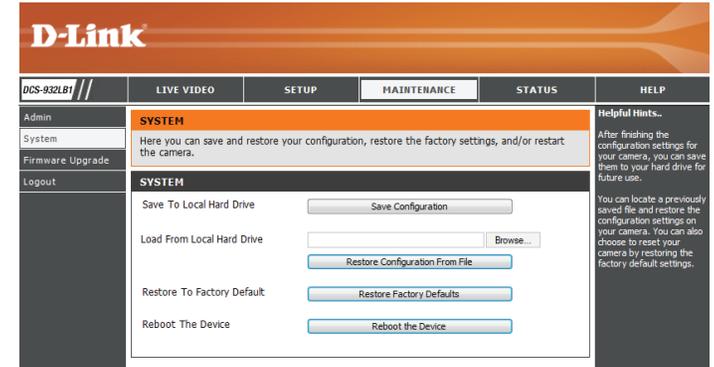
Cette section vous permet d'enregistrer et de restaurer votre configuration, de restaurer les paramètres par défaut, et/ou de redémarrer la caméra.

Save To Local Hard Drive Vous pouvez enregistrer la configuration actuelle de votre caméra sous forme de fichier sur votre ordinateur en cliquant sur **Save Configuration File** (Enregistrer le fichier de configuration).
(Enregistrer sur le disque dur local) :

Load From Local Hard Drive Localisez une configuration pré-enregistrée en cliquant sur **Choose File** (Choisir un fichier) et restaurez les paramètres prédéfinis de votre caméra en cliquant sur **Restore Configuration File** (Restaurer le fichier de configuration).
(Charger depuis le disque dur local) :

Restore To Factory Default Vous pouvez réinitialiser votre caméra et restaurer les paramètres d'usine en cliquant sur **Restore Factory Defaults** (Restaurer les paramètres par défaut).
(Restaurer les paramètres par défaut) :

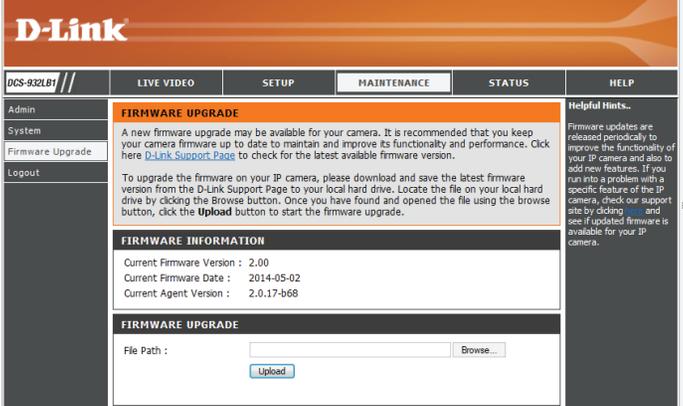
Reboot The Device Cette option redémarrera votre caméra.
(Réinitialiser le périphérique) :



Mise à jour du microprogramme

Votre version actuelle du microprogramme et la date seront affichées sur votre écran. Vous pouvez aller sur la page d'assistance D-Link pour rechercher la dernière version disponible du microprogramme.

Pour mettre à jour votre microprogramme, téléchargez la dernière version disponible sur la page de support D-Link et enregistrez-la sur le disque dur local. Localisez le fichier sur votre disque dur local en utilisant le bouton **Choose File** (Choisir un fichier), puis cliquez sur le bouton **Upload** (Télécharger) pour lancer la mise à niveau du microprogramme.



The screenshot displays the D-Link web interface for a DCS-932LB camera. The top navigation bar includes 'LIVE VIDEO', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'MAINTENANCE' tab is active, showing the 'FIRMWARE UPGRADE' section. The interface includes a sidebar with 'Admin', 'System', 'Firmware Upgrade', and 'Logout' options. The main content area contains instructions for upgrading the firmware, a 'FIRMWARE INFORMATION' section showing current version and date, and a 'FIRMWARE UPGRADE' section with a file path input field and an 'Upload' button. A 'Helpful Hints...' sidebar is also visible on the right.

DCS-932LB //	LIVE VIDEO	SETUP	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Admin	FIRMWARE UPGRADE A new firmware upgrade may be available for your camera. It is recommended that you keep your camera firmware up to date to maintain and improve its functionality and performance. Click here D-Link Support Page to check for the latest available firmware version.				Helpful Hints...
System	To upgrade the firmware on your IP camera, please download and save the latest firmware version from the D-Link Support Page to your local hard drive. Locate the file on your local hard drive by clicking the Browse button. Once you have found and opened the file using the browse button, click the Upload button to start the firmware upgrade.				Firmware updates are released periodically to improve the functionality of your IP camera and also to add new features. If you run into a problem with a specific feature of the IP camera, check our support site by clicking and see if updated firmware is available for your IP camera.
Firmware Upgrade	FIRMWARE INFORMATION Current Firmware Version : 2.00 Current Firmware Date : 2014-05-02 Current Agent Version : 2.0.17-b68				
Logout	FIRMWARE UPGRADE File Path : <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> <input type="button" value="Upload"/>				

État

Informations sur le périphérique

Cette section affiche des informations sur votre caméra et l'état actuel de son réseau et de la connexion sans fil.

The screenshot displays the D-Link web interface for a DCS-932LB1 camera. The top navigation bar includes links for LIVE VIDEO, SETUP, MAINTENANCE, STATUS (selected), and HELP. The left sidebar contains links for Device Info, Active User, and Logout. The main content area is titled 'DEVICE INFO' and contains a message: 'All of your network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.' Below this, there are two sections: 'BASIC INFORMATION' and 'WIRELESS STATUS'. A 'Refresh' button is located at the bottom of the main content area. On the right side, there is a 'Helpful Hints..' section with the text: 'All of your network connection details are displayed on this page.'

BASIC INFORMATION	
Camera Name	DCS-932L
Time & Date	01 Jan 2014 3:38:15 A.M.
Firmware Version	2.00 (2014-05-02)
Agent Version	2.0.17-b68
MAC Address	28 10 7B 26 D4 4A
IP Address	192.168.0.102
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.1
Primary DNS	192.168.0.1
Secondary DNS	0.0.0.0
DDNS	Disable
UPnP Port Forwarding	Disable
FTP Server Test	No test conducted.
E-mail Test	No test conducted.

WIRELESS STATUS	
Connection Mode	Infrastructure
Link	No
SSID	dlink (MAC : 00 00 00 00 00 00)
Channel	6
Encryption	No

Utilisateur actif

Cette page répertorie toutes les informations des utilisateurs actifs de la caméra, y compris leur User Name (Nom d'utilisateur), IP address (Adresse IP) et l'heure à laquelle l'accès à la caméra a débuté.

The screenshot shows the D-Link web interface for device DCS-932LB1. The main navigation menu includes LIVE VIDEO, SETUP, MAINTENANCE, STATUS (selected), and HELP. The sidebar on the left has Device Info, Active User (selected), and Logout. The main content area displays the 'ACTIVE USER' section, which includes a description: 'This page lists active user information, including user name, IP address and the initial access time.' Below this is a 'USER LIST' table with the following structure:

no.	user name	IP address	time

Below the table is a 'Refresh' button. On the right side, there is a 'Helpful Hints..' section with the text: 'All of the active users are listed on this page. The time information indicates the time that each user started accessing the camera.'

Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus.

La DCS-932L offre les types de sécurité suivants :

- WPA-PSK (clé pré-partagée)
- WEP (Wired Equivalent Privacy)

Définition du WEP

WEP est l'acronyme de Wired Equivalent Privacy. Il repose sur la norme IEEE 802.11 et utilise l'algorithme de chiffrement RC4. Le WEP renforce la sécurité car il crypte les données sur votre réseau sans fil pour les protéger à mesure qu'elles sont transmises d'un périphérique sans fil à l'autre.

Pour pouvoir accéder à un réseau WEP, vous devez connaître la clé. La clé est une chaîne de caractères créée par vos soins. Quand vous utilisez le WEP, vous devez déterminer le niveau de chiffrement. C'est lui qui détermine la longueur de la clé. Un chiffrement sur 128 bits requiert une clé plus longue qu'un chiffrement sur 64 bits. Les clés sont définies en saisissant une chaîne au format hexadécimal (caractère 0 à 9 et A à F) ou au format ASCII (American Standard Code for Information Interchange, caractères alphanumériques). Le format ASCII vous permet de saisir une chaîne plus facile à mémoriser. Cette chaîne ASCII est ensuite convertie au format hexadécimal pour être utilisée sur le réseau. Vous pouvez définir jusqu'à quatre clés, ce qui vous permet d'en changer facilement.

Définition du WPA

Le WPA (Wi-Fi Protected Access = Accès protégé Wi-Fi) est une norme Wi-Fi conçue pour améliorer les fonctions de sécurité du WEP (Wired Equivalent Privacy).

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP :

Amélioration du cryptage des données grâce au protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). Le TKIP mélange les clés à l'aide d'un algorithme de hachage et, en ajoutant une fonction de contrôle d'intégrité, garantit que les clés n'ont pas été sabotées. Le WPA2 repose sur la norme 802.11i et utilise la norme AES (Advanced Encryption Standard) au lieu de TKIP.

Authentification des utilisateurs, qui manque généralement dans le WEP, via le protocole d'authentification extensible (EAP). Le WEP régule l'accès à un réseau sans fil en fonction d'une adresse MAC spécifique au matériel d'un ordinateur relativement simple à flairer et voler. L'EAP repose sur un système de chiffrement de clés publiques plus sécurisé pour garantir que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au réseau.

Le WPA-PSK/WPA2-PSK utilise une phrase de passe ou une clé pour authentifier votre connexion sans fil. La clé est un mot de passe alphanumérique comprenant entre 8 et 63 caractères. Ce mot de passe peut inclure des symboles (!?*&_) et des espaces. Cette clé doit être strictement identique à celle saisie sur votre routeur ou votre point d'accès sans fil.

Configuration de la DCS-932L avec un routeur

La DCS-932L de D-Link est une caméra réseau polyvalente et peu coûteuse offrant à la fois une surveillance vidéo et audio. Elle peut également servir de système de surveillance puissant dans des applications de sécurité. La DCS-932L 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.

Composants nécessaires :

- 1 Caméra réseau DCS-932L
- 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-932L derrière un routeur

L'installation d'une caméra réseau DCS-932L 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-932L, suivez les étapes indiquées dans le Guide d'installation rapide.

Après avoir complété la configuration de la DCS-932L 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.

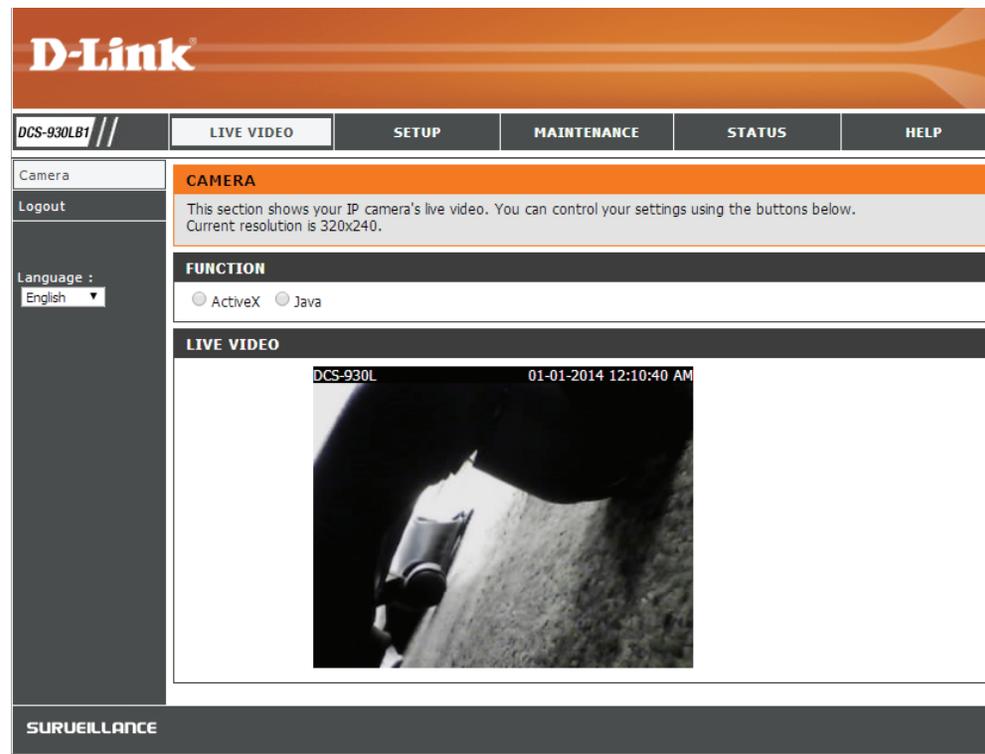
1. Attribuez une adresse IP locale à votre caméra

Lancez l'assistant de configuration à partir du CD fourni avec la DCS-932L. Suivez les étapes du Guide d'installation rapide pour configurer la DCS-932L. 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 votre navigateur Web Internet Explorer. Dans la barre d'adresse, saisissez l'adresse IP que l'assistant de configuration a attribué à la caméra réseau. La page Live Video (Vidéo en direct) de la DCS-932L apparaît avec une fenêtre montrant la vidéo en direct depuis la caméra. Vous pouvez voir cet écran sur n'importe quel PC exécutant Internet Explorer sur votre réseau local.

Cliquez sur le bouton **Setup** (Configuration) en haut de l'écran. Faites défiler la page Network Setup (Configuration du réseau) vers le bas pour afficher les ports utilisés par HTTP et diffuser du contenu audio et vidéo.



La page **Setup > Network Setup** (Configuration > Configuration du 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 : Le port HTTP doit être ouvert pour la DCS-932L.

D-Link

DCS-930LB1 // LIVE VIDEO **SETUP** MAINTENANCE STATUS HELP

Wizard
 Network Setup
 Wireless Setup
 Dynamic DNS
 Image Setup
 Video
 Audio
 Motion Detection
 Sound Detection
 Mail
 FTP
 Time and Date
 Logout

NETWORK SETUP
 You can configure your LAN and Internet settings here.
 Save Settings Don't Save Settings

LAN SETTINGS
 DHCP Connection Static IP Address PPPoE
 IP Address 192.168.0.20 User ID
 Subnet Mask 255.255.255.0 Password
 Default Gateway
 Primary DNS
 Secondary DNS

PORT SETTINGS
 HTTP Port 80

UPnP SETTINGS
 UPnP Enable Disable
 UPnP Port Forwarding Enable Disable

BONJOUR SETTINGS
 Bonjour Enable Disable
 Bonjour Name DCS-930L
 (Characters you may use in a Bonjour Name: "upper or lower case letters", "numbers" and "hyphens".)
 Save Settings Don't Save Settings

Helpful Hints..
 Select "DHCP Connection" if you are running a DHCP server on your network and would like an IP address assigned to your camera automatically. You may choose to manually enter a Static IP Address and all the relevant network information or select PPPoE if you connect your DCS-930LB1 directly to the Internet that uses a PPPoE service. If you choose PPPoE you must enter the user ID and password that was given by your Internet Service Provider.
DNS (Domain Name System) server is an Internet service that translates domain names (i.e. www.dlink.com) into IP addresses (i.e. 192.168.0.20). The IP addresses can be obtained from your ISP.
 - **Primary DNS:** Primary domain name server that translates names to IP addresses.
 - **Secondary DNS:** Secondary domain name server to backup the primary one.
Port Settings - Most ISPs do not open port 80 (a DCS-930LB1 default video transfer port) for their residential customers, the DCS-930LB1 has the ability to use a different port by enabling the second http port for its video streaming. Any unused ports can be used such as

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. Configurez les paramètres initiaux de la DIR-655 en suivant les étapes décrites dans son guide d'installation rapide.

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 au menu 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 liste de votre routeur sur la page Page **Status > Device Info** (État > Informations sur le périphérique).

The screenshot shows the D-Link web interface for a DCS-930L camera. The top navigation bar includes 'LIVE VIDEO', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'HELP'. The 'STATUS' page is active, showing 'Device Info' details. A 'Helpful Hints...' sidebar on the right states: 'All of your network connection details are displayed on this page.' The main content area is divided into two sections:

BASIC INFORMATION	
Camera Name	DCS-930L
Time & Date	01 Jan 2014 12:19:24 A.M.
Firmware Version	2.00 (2014-05-02)
Agent Version	2.0.17-068
MAC Address	28:10:78:26:D4:0B
IP Address	192.168.0.101
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.1
Primary DNS	192.168.0.1
Secondary DNS	0.0.0.0
DDNS	Disable
UPnP Port Forwarding	Disable
FTP Server Test	No test conducted.
E-mail Test	No test conducted.

WIRELESS STATUS	
Connection Mode	Infrastructure
Link	No
SSID	dlink (MAC : 00 00 00 00 00 00)
Channel	6
Encryption	No

A 'Refresh' button is located at the bottom of the wireless status section. The bottom of the page features a 'SURVEILLANCE' tab.

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 de serveur virtuel pour activer le visionnement à distance des images

Les fonctions de sécurité du pare-feu intégré au routeur DIR-655 empêchent les utilisateurs d'accéder à la vidéo de la DCS-932L sur Internet. Le routeur se connecte à Internet à travers une série de ports numérotés. Les ports normalement utilisés par la DCS-932L 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 et 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.

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 800. 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		Port	Traffic Type	Schedule
<input checked="" type="checkbox"/>	DCS-930L	<< HTTP	80	TCP	Always
	IP Address	<< Computer Name	Private		Inbound Filter
	192.168.0.120		80	6	Allow All
<input type="checkbox"/>	Name	<< Application Name	Public	Protocol	Schedule
	IP Address	<< Computer Name	Private		Inbound Filter
	0.0.0.0		0	6	Allow All
<input type="checkbox"/>	Name	<< Application Name	Public	Protocol	Schedule
	IP Address	<< Computer Name	Private		Inbound Filter
	0.0.0.0		0	6	Allow All

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 DCS-932L.

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. Qu'est-ce qu'un accès distant ? Comment l'active-t-on ?

Remote Access (Accès à distance) vous permet d'accéder à votre caméra depuis n'importe quel PC connecté à Internet, par l'intermédiaire d'un navigateur Web. Vous pouvez ainsi voir les flux de votre caméra et gérer ses paramètres lorsque vous êtes loin de chez vous.

Pour activer Remote Access (Accès à distance), il suffit d'aller dans l'assistant d'installation de la caméra présent sur le CD d'installation joint au colis. Vous pouvez également télécharger l'assistant à partir de <http://www.mydlink.com/support>.

2. 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.

3. 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 LED Control (Contrôle du voyant) dans la section "Admin" on page 40 pour savoir comment activer le voyant.

4. 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 similaire à la suivante (...bytes = 32 time = 2 ms).

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.

5. 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. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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.

Bases de la connexion sans fil

Les produits sans fil D-Link reposent sur des normes industrielles permettant de fournir une connectivité sans fil* haut débit conviviale et compatible à votre domicile, au bureau ou sur des réseaux sans fil publics. Si vous respectez rigoureusement la norme IEEE, la famille de produits sans fil D-Link vous permet d'accéder en toute sécurité aux données que vous voulez, quand et où vous le voulez. Vous pourrez profiter de la liberté offerte par la mise en réseau sans fil.

Un réseau local sans fil est un réseau d'ordinateurs cellulaire qui transmet et reçoit des données par signaux radio plutôt que par des câbles. Les réseaux locaux sans fil sont de plus en plus utilisés à domicile comme dans le cadre professionnel, mais aussi dans les lieux publics, comme les aéroports, les cafés et les universités. Des moyens innovants d'utiliser la technologie de réseau local sans fil permettent aux gens de travailler et de communiquer plus efficacement. La mobilité accrue, mais aussi l'absence de câblage et d'autres infrastructures fixes se sont avérées bénéfiques pour de nombreux utilisateurs.

Il est souvent souhaitable de relier des appareils en réseau mobiles à un réseau local Ethernet classique pour utiliser des serveurs, des imprimantes ou une connexion Internet fournie via le réseau local câblé. Un routeur sans fil est un périphérique qui sert à créer ce lien.

Définition de « sans fil ».

La technologie sans fil, ou Wifi, est un autre moyen de connecter votre ordinateur au réseau, sans utiliser de câble. Le Wi-Fi utilise la radiofréquence pour se connecter sans fil. Vous avez donc la liberté de connecter vos ordinateurs n'importe où dans votre foyer ou à votre travail.

Pourquoi la technologie sans fil D-Link ?

D-Link est non seulement le leader mondial, mais aussi le concepteur, développeur et fabricant primé de produits de mise en réseau. D-Link offre les performances dont vous avez besoin, pour un prix raisonnable. D-Link propose tous les produits dont vous avez besoin pour construire votre réseau.

Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle ?

La technologie sans fil fonctionne comme un téléphone sans fil, via des signaux radio qui transmettent des données d'un point A à un point B. La technologie sans fil présente toutefois des limites quant à l'accès au réseau. Vous devez vous trouver dans la zone de couverture du réseau sans fil pour pouvoir connecter votre ordinateur. Il existe deux types de réseaux sans fil : le réseau local sans fil (WLAN) et le réseau personnel sans fil (WPAN).

Réseau local sans fil

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. Un point d'accès intérieur comme celui illustré permet de transférer le signal jusqu'à 90 m. Avec un point d'accès extérieur, le signal peut atteindre jusqu'à 48 km pour alimenter certains lieux, tels que des unités de production, des sites industriels, des collèges et des lycées, des aéroports, des parcours de golf, et bien d'autres lieux extérieurs encore.

Qui utilise la technologie sans fil?

Ces dernières années, la technologie sans fil est devenue si populaire que tout le monde l'utilise, à domicile comme au bureau; D-Link offre une solution sans fil adaptée.

Domicile

- Offre un accès haut débit à toutes les personnes du domicile
- Surf sur le Web, contrôle des courriers électroniques, messagerie instantanée, etc.
- Élimination des câbles dans toute la maison
- Simplicité d'utilisation

Petite entreprise et entreprise à domicile

- Maîtrisez tout à domicile, comme vous le feriez au bureau
- Accès distant au réseau de votre bureau, depuis votre domicile
- Partage de la connexion Internet et de l'imprimante avec plusieurs ordinateurs
- Inutile de dédier de l'espace au bureau

Où la technologie sans fil est-elle utilisée?

La technologie sans fil s'étend partout, pas seulement au domicile ou au bureau. Les gens apprécient leur liberté de mouvement et ce phénomène prend une telle ampleur que de plus en plus de lieux publics proposent désormais un accès sans fil pour les attirer. La connexion sans fil dans des lieux publics est généralement appelée « points d'accès sans fil ».

En utilisant un adaptateur CardBus de D-Link avec votre ordinateur portable, vous pouvez accéder au point d'accès pour vous connecter à Internet depuis des emplacements distants, dont : les aéroports, les hôtels, les cafés, les bibliothèques, les restaurants et les centres de congrès.

Le réseau sans fil est simple à configurer, mais si vous l'installez pour la première fois, vous risquez de ne pas savoir par où commencer. C'est pourquoi nous avons regroupé quelques étapes de configurations et conseils pour vous aider à réaliser la procédure de configuration d'un réseau sans fil.

Conseils

Voici quelques éléments à garder à l'esprit lorsque vous installez un réseau sans fil.

Centralisez votre routeur ou point d'accès

Veillez à placer le routeur/point d'accès dans un lieu centralisé de votre réseau pour optimiser les performances. Essayez de le placer aussi haut que possible dans la pièce pour que le signal se diffuse dans tout le foyer. Si votre demeure possède deux étages, un répéteur sera peut-être nécessaire pour doper le signal et étendre la portée.

Éliminez les interférences

Placez les appareils ménagers (par ex. téléphones sans fil, fours à micro-ondes et télévisions) aussi loin que possible du routeur/point d'accès. Cela réduit considérablement les interférences pouvant être générées par les appareils dans la mesure où ils fonctionnent sur la même fréquence.

Sécurité

Ne laissez pas vos voisins ou des intrus se connecter à votre réseau sans fil. Sécurisez votre réseau sans fil en activant la fonction de sécurité WPA ou WEP sur le routeur. Reportez-vous au manuel du produit pour obtenir des informations détaillées sur sa configuration.

Modes sans fil

D'une manière générale, il existe deux modes de mise en réseau :

- **Infrastructure** : tous les clients sans fil se connectent à un point d'accès ou un routeur sans fil.
- **Ad-Hoc** : connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication entre pairs, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs Cardbus réseau sans fil DCS-932L ou plus).

Un réseau d'infrastructure comporte un point d'accès ou un routeur sans fil. Tous les périphériques sans fil (ou clients) se connectent au routeur ou au point d'accès sans fil.

Un réseau ad-hoc comporte seulement des clients (par ex. des PC portables) équipés d'adaptateurs Cardbus sans fil. Tous les adaptateurs doivent être en mode ad-hoc pour communiquer.

Bases de la mise en réseau

Vérifiez votre adresse IP

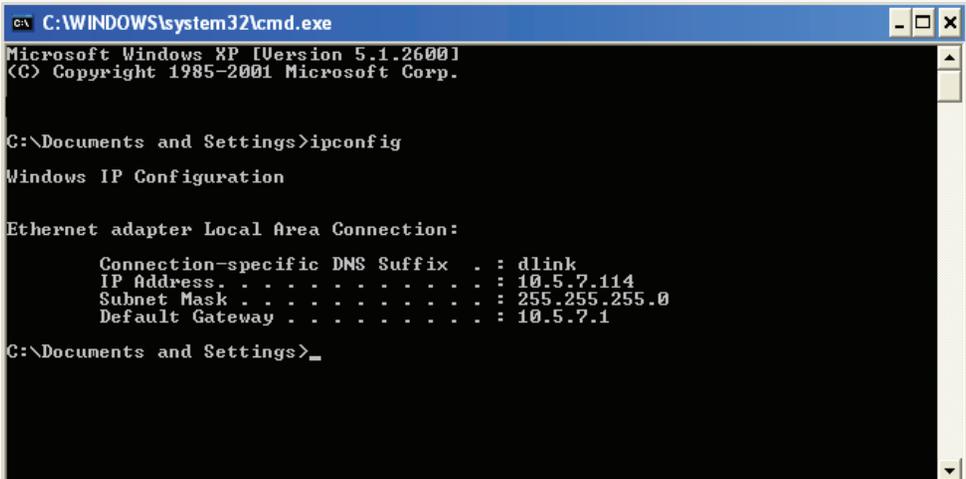
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

Cliquez sur **Start** > **Run** (Démarrer > Exécuter). Dans la zone d'exécution, saisissez **cmd**, puis cliquez sur **OK**.

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 sur les nouveaux adaptateurs.



```
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>
```

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.

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® 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

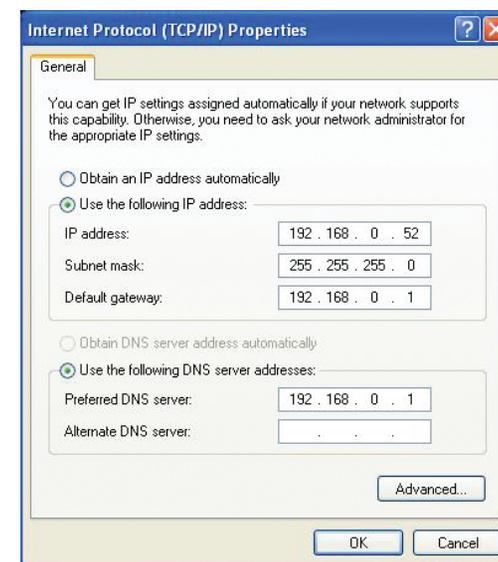
Cliquez sur **Use the following IP address** (Utiliser l'adresse IP suivante), puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

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 techniques

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

- Microsoft Windows® 8/7/Vista/XP, ou Mac avec OS X 10.6 or supérieur
- PC de 1,3 GHz ou plus et au moins 128 Mo de RAM
- Internet Explorer 7, Firefox 12, Safari 6 ou Chrome 20 ou supérieur avec Java installé et activé

PROTOCOLE RÉSEAU

- IPV4, ARP, TCP, UDP, ICMP
- Client DHCP
- Client NTP (D-Link)
- Client DNS
- Client DDNS (Dyndns et D-Link)
- Client SMTP
- Client FTP
- Serveur HTTP
- PPPoE
- Redirection de port UPnP

INTERFACE RÉSEAU INTÉGRÉE

- Fast Ethernet 10/100BASE-TX
- Réseau local sans fil 802.11b/g/n

CONNECTIVITÉ SANS FIL

- 802.11b/g/n sans fil avec sécurité WEP/WPA/WPA2

PUISSANCE D'ÉMISSION SANS FIL

- 16 dBm pour 11b, 12 dBm pour 11g, 12 dBm pour 11n (typique)

SDRAM

- 32 Mo

MÉMOIRE FLASH

- 4 Mo

BOUTON DE RÉINITIALISATION

- Restaure les paramètres par défaut

CODECS VIDÉO

- MJPEG
- JPEG pour les images fixes

FONCTIONNALITÉS VIDÉO

- Réglage de la taille et de la qualité de l'image
- Horodateur et superposition de texte
- Retournement et symétrie

RÉSOLUTION

- 640 x 480 jusqu'à 20 i/s
- 320 x 240 jusqu'à 30 i/s
- 160 x 120 jusqu'à 30 i/s

OBJECTIF

- Longueur focale : 3,15 mm, F2,8

CAPTEUR

- Capteur CMOS VGA 1/5 pouces

ÉCLAIRAGE MINIMUM

- 0 lux lorsque les témoins IR sont allumés

ANGLE DE VUE

- Horizontal : 45,3°
- Vertical : 34,5°
- Diagonal : 54,9°

ZOOM NUMÉRIQUE

- Jusqu'à 4x

CONTRÔLE 3A

- AGC (contrôle automatique du gain)
- AWB (balance automatique des blancs)
- AES (obturateur électronique automatique)

ALIMENTATION

- Entrée : 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Sortie : 5 V CC, 1 A
- Adaptateur de commutation C.A-C.C externe

DIMENSIONS (P X L X H)

- Caméra seule :
60 x 32.15 x 95.75 mm
- Attache et support compris :
80 x 80 x 126 mm

POIDS

- Caméra seule :
57.8 g \pm 5%
- Attache et support compris :
91.8 \pm 5%

CONSOMMATION MAXIMUM

- 2,84 W

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

- 0 °C à 40 °C

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE

- -20 °C à 70 °C

HUMIDITÉ

- 20-80% HR sans condensation

ÉMISSION EMI, SÉCURITÉ ET AUTRES CERTIFICATIONS

- FCC Classe B
- IC
- C-Tick
- CE