



Manuel D'Utilisateur

Caméra réseau à domicile jour/nuit sans fil N améliorée

Présentation du manuel

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

Révisions du manuel

Révision	Date	Description
1.0	21.07.11	DCS-942L révision A1 avec microprogramme version 1.00

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 © 2011 par D-Link Corporation.

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

Table des matières

Présentation du manuel.....	2	Configuration.....	20
Révisions du manuel	2	Utilisation du menu de configuration.....	20
Marques commerciales	2	Vidéo en direct.....	21
Présentation du produit.....	5	Assistant	23
Contenu de la boîte	5	Assistant	23
Configuration système requise	5	Assistant de configuration de connexion	
Introduction	6	Internet.....	24
Caractéristiques	7	Réseau.....	28
Description du matériel	8	Réseau sans fil	30
Vue avant.....	8	DDNS	31
Description du matériel	9	Configuration de l'image	32
Vue latérale	9	Audio et vidéo.....	33
Vue arrière	10	Date et heure.....	34
Installation	11	Clip vidéo.....	35
Installation du matériel	11	Instantané.....	36
Éléments à prendre en compte avant d'installer le		Détection de mouvement	37
réseau sans fil.....	12	Carte SD.....	38
Assistant d'installation de la caméra	13	Maintenance.....	39
WPS - Configuration à bouton-poussoir	14	Administrateur	39
Portail mydlink	15	Système	40
État de la caméra	16	Mise à jour du microprogramme	41
Vidéo en direct	17	État	42
Infos sur la caméra	19	Informations sur le périphérique	42
		Journal	43

Sécurité du réseau sans fil	44
Définition du WEP	44
Définition du WPA	45
Configuration de la DCS-942L avec un routeur	46
Résolution des problèmes	52
Bases de la technologie sans fil	56
Modes sans fil.....	60
Bases de la mise en réseau.....	61
Vérifiez votre adresse IP	61
Attribution statique d'une adresse IP	62
Caractéristiques techniques	63
Contacter le support technique	65
Garantie.....	66
Enregistrement.....	72

Contenu de la boîte



Caméra réseau à domicile jour et nuit sans fil N améliorée DCS-942L



Support de caméra et kit de montage



Câble de caméra Ethernet CAT5



Adaptateur secteur



Manuel et logiciel sur CD



Guide d'installation rapide

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® 7, Vista® ou XP (pour l'assistant de configuration du CD-ROM), Mac OS ou Linux
- PC de 1,3 GHz ou plus ; au moins 128 Mo de RAM
- Internet Explorer 7 ou toute version supérieure, Firefox 3.5 ou toute version supérieure, Safari 4, et Chrome 8.0 ou toute version supérieure
- Réseau Ethernet 10/100 ou réseau sans fil 802.11n/g

Introduction

Félicitations pour votre achat de la caméra réseau à domicile jour et nuit sans fil N améliorée DCS-942L. La DCS-942L est une solution polyvalente et exceptionnelle pour votre petite entreprise ou votre bureau à domicile. Contrairement à une webcam ordinaire, la DCS-942L 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. La DCS-942L 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 802.11 n/g. La DCS-942L est également équipée de fonctions de surveillance à distance et de détection de mouvement permettant une solution complète et à bas prix pour la sécurité à la maison.

Caractéristiques

Simplicité d'utilisation

La DCS-942L 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-942L 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

Prise en charge de l'interconnexion TCP/IP, du HTTP et d'autres protocoles Internet. La DCS-942L 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-942L 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-942L 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 à tout réseau sans fil disponible.

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-942L 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 l'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.

Témoin IR pour une fonctionnalité jour et nuit

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

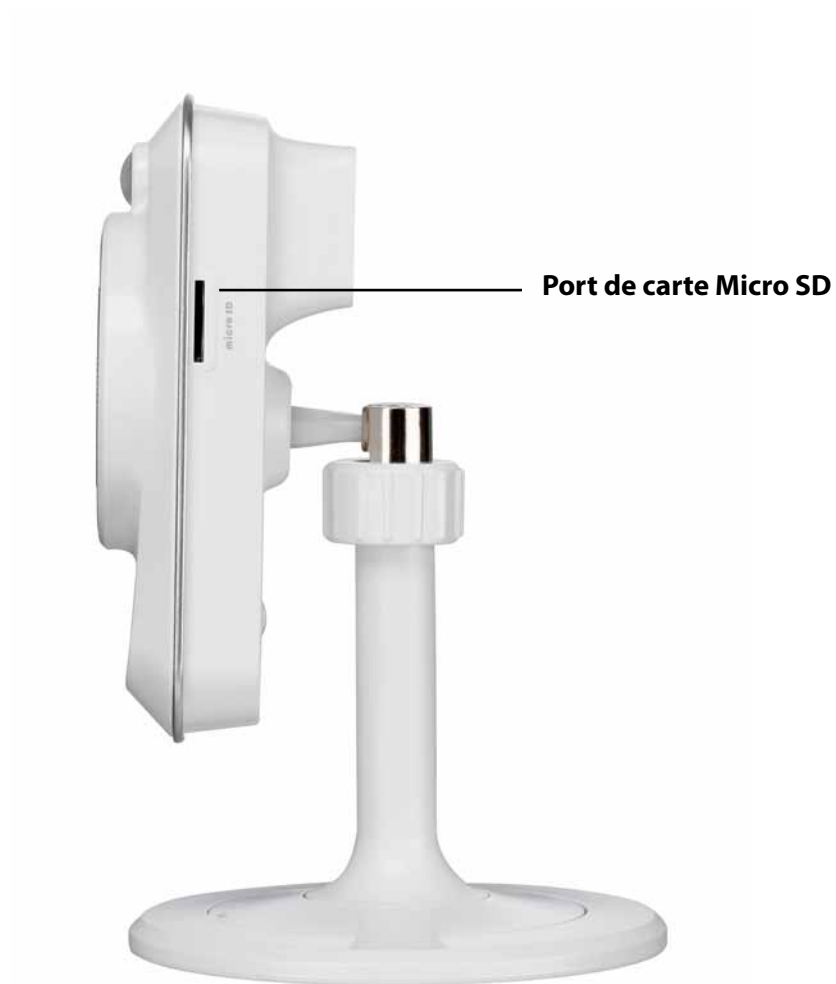
Description du matériel

Vue avant

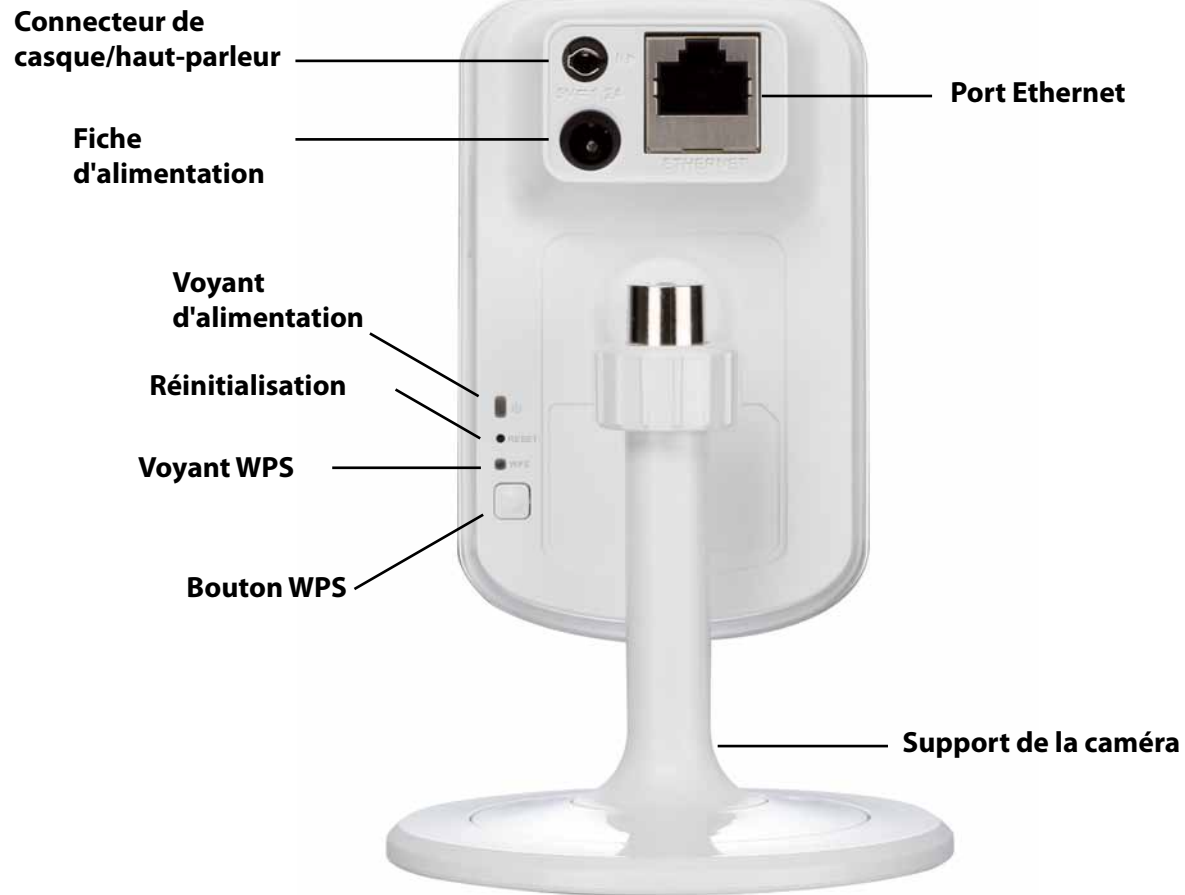


Description du matériel

Vue latérale



Vue arrière



Installation

Installation du matériel

Connexion du câble Ethernet

Branchez une extrémité du câble Ethernet fourni au connecteur réseau situé sur le panneau supérieur à l'arrière de la DCS-942L et l'autre, à votre réseau.



Branchez l'adaptateur secteur externe

Reliez une extrémité de l'alimentation externe au récepteur d'alimentation CC, situé sur le panneau arrière de la DCS-942L et l'autre, dans une prise murale ou un bloc multiprise. L'alimentation est confirmée lorsque le voyant d'alimentation vert, situé à l'arrière de la DCS-942L, est allumé.



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

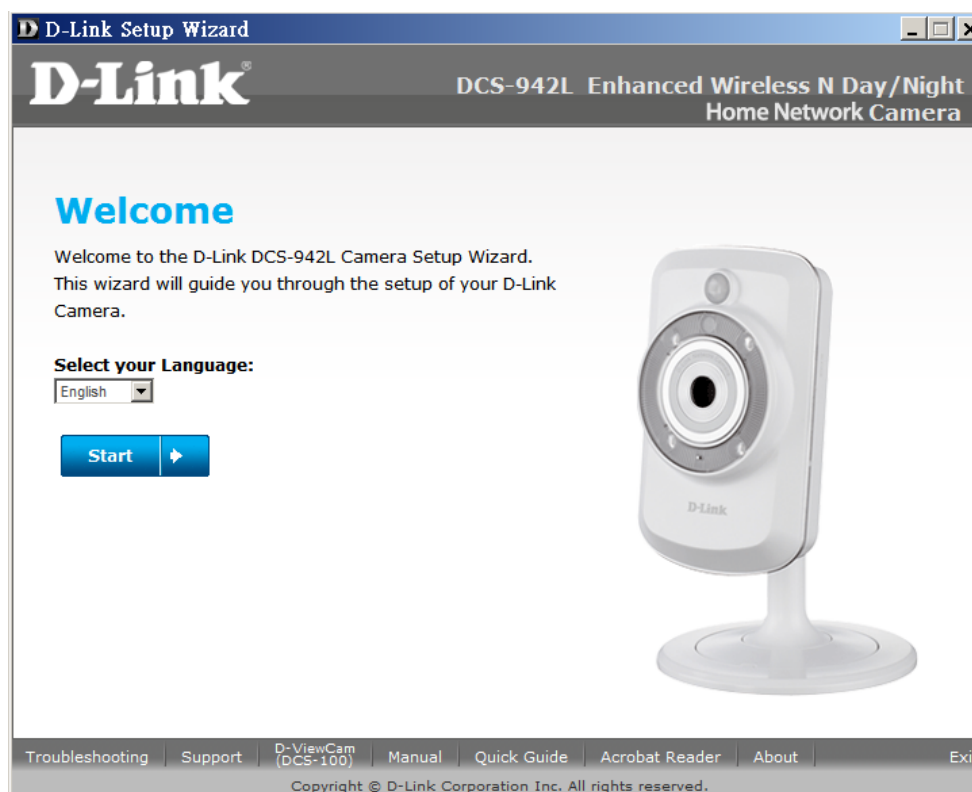
La caméra réseau sans fil D-Link vous permet d'accéder à votre réseau à l'aide d'une connexion sans fil, où que vous vous trouviez dans la portée d'exploitation de votre réseau sans fil. Le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil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

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

Assistant d'installation de la caméra

Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD-ROM de l'ordinateur pour démarrer le programme d'exécution automatique.

L'exécution du CD-ROM entraîne l'ouverture de l'assistant d'installation de la caméra. Cliquez simplement sur **Start** (Démarrer) pour lancer l'assistant d'installation, qui vous guidera tout au long du processus d'installation, de la connexion du matériel à la configuration de la caméra.



WPS - Configuration à bouton-poussoir

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

Pour établir une connexion WPS :

Étape 1

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

Étape 2

Appuyez sur le bouton WPS du routeur 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-942L établira automatiquement une connexion sans fil avec le routeur. Pendant la connexion, le voyant vert clignote et votre caméra redémarre.



Portail mydlink

Après avoir enregistré votre caméra DCS-942L 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 :



État de la caméra

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



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



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



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

Si votre caméra est hors ligne, essayez les méthodes suivantes :

- Vérifiez que la connexion Internet à votre caméra fonctionne correctement.
- Essayez de redémarrer votre routeur Internet.
- Vérifiez que les câbles de votre caméra soient bien connectés.
- Vérifiez que le voyant situé sur votre caméra reste allumé en vert.

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

Vidéo en direct

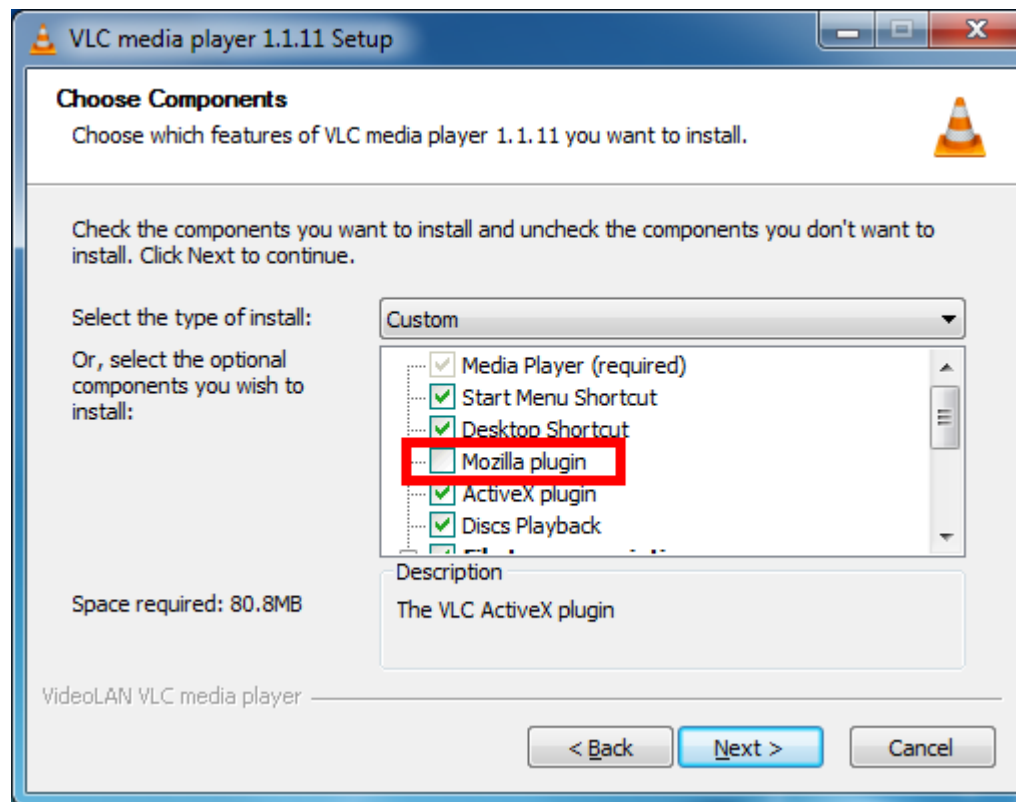
Dans la partie principale de l'écran, l'onglet Live Video (Vidéo en direct) est sélectionné par défaut. Si la caméra est disponible, un flux Vidéo en direct apparaît. La vidéo apparaît en résolution VGA (640x480) si vous visionnez votre caméra depuis un PC situé sur le même réseau local ou en résolution QVGA (320x240) si vous visionnez votre caméra depuis un PC d'un réseau distant.

The screenshot displays the mydlink web portal interface. At the top, the mydlink logo is on the left, and navigation links (FAQ, Support, Language English) are on the right. Below the logo, a user greeting "Welcome, David" and a "Sign out" link are visible. The main navigation bar includes "My Devices" and "My Profile". The "My Devices" section shows a list of devices, with "DCS-942L 44441265" selected. The "Live Video" tab is active, displaying a live feed of a child's room. The room features a blue bookshelf with toys, a red toy car, and a blue dresser. A rainbow and clouds are painted on the wall. The video feed includes a zoom control bar at the bottom with markers for x1, x2, x3, and x4. On the right side, there is a "Support" section with links to "Setup wizard", "User manual", "Firmware", and "Quick Installation Guide". Below this is a "mydlink on mobile..." section with a mobile app icon.

Global D-Link | About mydlink | Terms of Use | Privacy Policy | Contact Us
Copyright©2008-2011 D-Link Corp. All rights reserved.

REMARQUE : Si vous utilisez des navigateurs autres que IE pour afficher le gestionnaire Web de la caméra, assurez-vous que le plugin VLC pour Mozilla et Java JRE sont tous deux installés sur votre ordinateur afin d'avoir toutes les fonctions fonctionnant correctement.

1. Téléchargez le fichier VLC à partir du site WEB.
2. Exécutez le programme et configurez le logiciel.
3. Activez le « plugin pour Mozilla » pour installer les composants.



4. Une fois l'installation terminée, vous pouvez voir la vidéo en direct dans le navigateur.

Infos sur la caméra

L'onglet Informations sur la caméra affiche diverses informations sur votre caméra.

Device Name (Nom du périphérique) : Nom unique que vous pouvez attribuer à votre périphérique pour l'identifier plus facilement. Cliquez sur le **Nom du périphérique** pour ouvrir une fenêtre vous permettant de vous connecter à l'interface de configuration de votre caméra. Ensuite, la page **Maintenance > Admin** s'ouvre; là, vous pouvez modifier votre Device Name (Nom du périphérique).

Camera Password (Mot de passe de la caméra) : Affiche le mot de passe actuel correspondant à l'interface de configuration de votre caméra. Cochez ou décochez la case **Afficher le mot de passe** pour afficher ou masquer le mot de passe. Cliquez sur le Password (Mot de passe) pour ouvrir une fenêtre vous permettant de vous connecter à l'interface de configuration de votre caméra. Ensuite, la page **Maintenance > Admin** s'ouvre; là, vous pouvez modifier votre Password (Mot de passe).

mydlink No. (N° mydlink) : Affiche le numéro mydlink de votre périphérique.

Model Name (Nom du modèle) : Affiche le nom du modèle de votre périphérique.

MAC Address (Adresse MAC) : Affiche l'adresse MAC de votre périphérique.

Device activated On (Périphérique activé sur) : Affiche l'heure et la date auxquelles votre périphérique a été ajouté à mydlink.

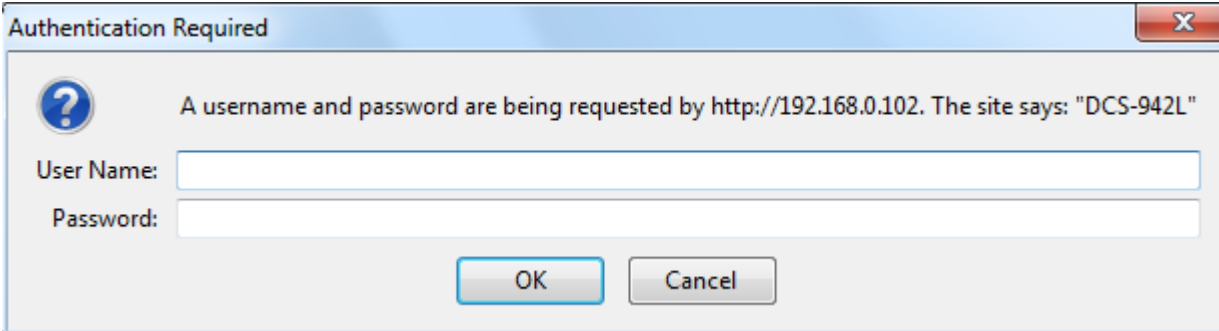
Support (Assistance) : Cette section comporte des liens vers divers sites Web d'assistance et des téléchargements liés à votre produit.



Configuration

Utilisation du menu de configuration

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-942L en toute simplicité. À la fin de l'assistant, cliquez sur le bouton **Go To Camera** (Accéder à la caméra) ou saisissez l'adresse IP de votre caméra dans un navigateur Web. 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**.

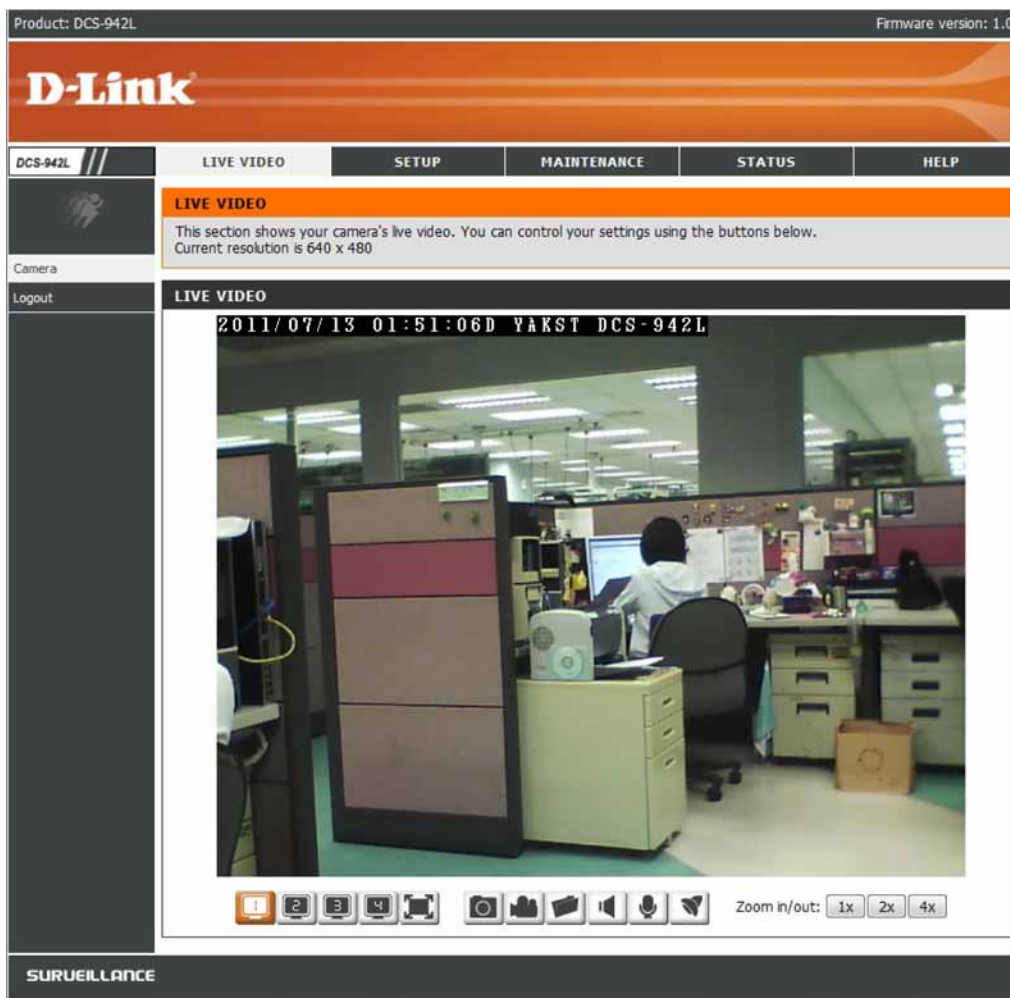













The image shows a standard Windows-style dialog box titled "Authentication Required". It features a blue header bar with a close button (X) in the top right corner. The main area has a light gray background. On the left, there is a blue circular icon containing a white question mark. To the right of this icon, the text reads: "A username and password are being requested by http://192.168.0.102. The site says: 'DCS-942L'". Below this text, there are two input fields: "User Name:" followed by a white text box, and "Password:" followed by a white text box. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "OK" and "Cancel", both with a light gray gradient and a thin blue border.

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>).

Vidéo en direct

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



Icône	Nom du bouton	Fonction
	Boutons de profil	Utilisez ces boutons pour basculer entre les profils vidéo. Reportez-vous en page 33 pour plus d'informations sur la configuration des profils.
	Bouton Plein écran	Affiche la vidéo sur la totalité de l'écran du navigateur pour faciliter son visionnement.
	Bouton Instantané	Prend un instantané de l'image affichée sur l'écran et l'enregistre dans un fichier sur le disque dur dans le dossier spécifié à l'aide du bouton Dossier de stockage.
	Bouton d'enregistrement vidéo	Déclenche la fonction d'enregistrement de la caméra. Ceci enregistrera la vidéo affichée sur l'écran dans un fichier sur le disque dur dans le dossier spécifié à l'aide du bouton Dossier de stockage.
	Bouton Dossier de stockage	Définit le dossier de stockage des instantanés et des enregistrements vidéo.
	Bouton d'écoute	Transmet le son provenant du microphone de la caméra aux haut-parleurs du PC.
	Bouton de conversation	Transmet le son d'un microphone connecté au PC aux haut-parleurs connectés à la caméra.
	Bouton de marche/arrêt des témoins IR	Allume et éteint les témoins IR. (L'icône apparaît uniquement lorsque vous définissez IR sur manuel)
Zoom in/out:   	Boutons de zoom	Effectue un zoom avant ou arrière de l'image.


Assistant

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. Alternativement, si vous préférez avoir un contrôle plus précis sur les paramètres, vous pouvez configurer votre connexion manuellement en utilisant la **Manual Internet Connection Setup** (Configuration manuelle de connexion Internet).

Product: DCS-942L

Firmware version: 1.00



DCS-942L	LIVE VIDEO	SETUP	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Setup Wizard Network Wireless Setup Dynamic DNS Image Setup Audio and Video Time and Date Video Clip Snapshot Motion Detection SD Card Logout	<div>INTERNET CONNECTION SETTINGS</div> <p>In this section, you can setup the IP camera's network interface settings. If you are configuring this device for the first time, D-Link recommends that you select the Internet Connection Setup Wizard, and follow the instructions on screen. If you wish to modify or configure the IP camera settings manually, you may select the Manual Internet Connection Setup to input the network setting.</p> <div> Internet Connection Setup Wizard Manual Internet Connection Setup </div>			<div>Helpful Hints..</div> <p>If you are an advanced user and have configured an Internet camera before, click 'Manual Internet Connection Setup' to input all settings manually.</p> <p>If you consider yourself an advanced user and you want to manually set up motion detection settings, click 'Manual Motion Detection Setup' to input all the settings manually.</p>	
	<div>IP CAMERA MOTION DETECTION SETTINGS</div> <p>In this section, you can setup the IP camera's Motion Detection settings. If you are configuring this device for the first time, D-Link recommends that you select the Motion Detection Setup Wizard, and follow the instructions on screen. If you wish to modify or configure the Motion Detection manually, select the Manual Motion Detection Setup.</p> <div> Motion Detection Setup Wizard Manual Motion Detection Setup </div>				

SURVEILLANCE

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.

Sélectionnez la manière dont la caméra va se connecter à Internet. Si vous ne savez pas comment votre caméra va se connecter à Internet, sélectionnez **Automatic IP Address** (Adresse IP automatique). Si votre FAI vous a attribué une adresse IP statique, sélectionnez **Static IP address** (Adresse IP statique) et saisissez les informations suivantes :

Adresse IP : L'adresse IP fixe

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 (Router) [Passerelle par défaut (routeur)] : 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.

Optional Primary DNS (DNS principal facultatif) : Serveur de noms de domaine principal qui traduit les noms en adresses IP.

Optional Secondary DNS (DNS secondaire facultatif) : Serveur de noms de domaine secondaire qui prend le relais en cas de problème avec le serveur principal.

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

WELCOME TO D-LINK SETUP WIZARD - INTERNET CONNECTION SETUP

This wizard will guide you through a step-by-step process to configure and connect your D-Link Camera to the internet. For your camera motion detection settings, please click Back button to close this wizard and select the Motion Detection Setup Wizard.

- Step 1: LAN Settings
- Step 2: Internet Settings
- Step 3: DDNS Settings
- Step 4: Camera Name Settings
- Step 5: Time Zone
- Step 6: Setup Complete

Back Next Cancel

STEP 1: LAN SETTINGS

Please select whether your camera will connect to the Internet with an Automatic or a Static IP Address. If your camera is connected to a router, or you are unsure which settings to pick, D-Link recommends that you keep the default selection of Automatic IP Address. Otherwise, select Static IP Address to manually assign an IP address before clicking on the Next button.

- ☐ Automatic IP Address
☒ Static IP Address

IPv4 Address 192.168.0.1

Subnet Mask 255.255.255.0

Default Gateway (Router) 192.168.0.1

Optional Primary DNS 172.19.10.32

Optional Secondary DNS 172.19.10.33

Back Next Cancel

Section 4 - Configuration

Si vous devez vous connecter via PPPoE, sélectionnez **Enabled** (Activé) et saisissez le nom d'utilisateur et mot de passe de votre connexion PPPoE.

STEP 2: INTERNET SETTINGS

If your ISP is using PPPoE, please enable this setting and enter your ISP Username and Password. Then, click on the Next button. Please contact your ISP if you do not know your Username and Password.

☒ Enabled

Username
(e.g. 123456@hinet.net)

Password

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

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

Nom d'hôte : Cliquez pour activer la fonction DDNS.

Nom d'utilisateur : Sélectionnez votre serveur DNS dynamique dans le menu déroulant.

Password (Mot de passe) : Saisissez le nom d'hôte du serveur DDNS.

Verify Password (Confirmer le mot de passe) : Saisissez votre nom d'utilisateur ou votre adresse électronique pour vous connecter au DDNS.

Délai d'attente : Saisissez le mot de passe que vous avez utilisé pour vous connecter au serveur DDNS.

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

STEP 3: DDNS SETTINGS

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

Sign up for D-Link's Free DDNS service at <http://www.DlinkDDNS.com>

☒ Enable

Server Address <<

Host Name

User Name

Password

Verify Password

Timeout Hour

Section 4 - Configuration

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

STEP 4: CAMERA NAME SETTINGS

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

Camera Name

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

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

STEP 5: TIME ZONE

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

Time Zone

☒ Enable Daylight Saving

☐ Auto Daylight Saving

☒ Set date and time manually

Offset

	Month	Week	Day of week	Hour	Minute
Start time	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="Sunday"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0"/>
End time	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="Sunday"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0"/>

Un résumé des options sélectionnées s'affiche pour confirmation.
Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour terminer la configuration.

STEP 6: SETUP COMPLETE

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

IPv4 Address	192.168.0.1
IP Camera Name	DCS-942L
Time Zone	(GMT+08:00) Taipei
DDNS	Disable
PPPoE	Disable

Back

Apply

Cancel

Réseau

Cette section vous permet de configurer vos paramètres réseau.

Automatic IP Address (Adresse IP automatique) : 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.

Static IP Address (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.

Adresse IPv4 : L'adresse IP fixe

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) : 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.

Optional Primary DNS (DNS principal facultatif) : Serveur de noms de domaine principal qui traduit les noms en adresses IP.

Optional Secondary DNS (DNS secondaire facultatif) : Serveur de noms de domaine secondaire qui prend le relais en cas de problème avec le serveur principal.

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

Product: DCS-942L Firmware version: 1.00

D-Link

DCS-942L // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

Setup Wizard
Network
Wireless Setup
Dynamic DNS
Image Setup
Audio and Video
Time and Date
Video Clip
Snapshot
Motion Detection
SD Card
Logout

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

LAN SETTINGS

LAN SETTINGS

☐ Automatic IP Address
☒ Static IP Address

IPv4 Address 192.168.0.20
Subnet Mask 255.255.255.0
Default Gateway (Router) 192.168.0.1
Optional Primary DNS
Optional Secondary DNS

☒ PPPoE
User Name
Password
Confirm Password
Status Disabled

PORT SETTINGS

HTTP Port 80
RTSP Port 554

UPnP

☒ UPnP
☒ UPnP Port Forward
External HTTP 80
External RTSP 554

Apple

☒ Bonjour

Save Settings Don't Save Settings

Helpful Hints..
Select if you are running a DHCP server on your network and would like an IP address assigned to your camera automatically.
HTTP Port
Allocate the port of camera to allow you to connect via a standard web browser.
RTSP Port
Allocate the port of camera to allow you to connect by using QuickTime or streaming mobile devices.
UPnP
Enable UPnP will allow you to discover camera as an UPnP device in the network.
Bonjour
Enable Bonjour will allow you to discover camera with an Apple computer.

SURVEILLANCE

Paramètres du port : 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 HTTP 80 par défaut. Le port correspondant doit être ouvert sur le routeur. Par exemple, si le port est modifié pour 1010, vous devez saisir **http://192.168.0.100:1010** au lieu de seulement « http://192.168.0.100 ».

Le port RTSP sert à établir et contrôler des sessions multimédia entre deux terminaux utilisant le Real Time Streaming Protocol. Le port par **UPnP :** défaut est 554.

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

Cochez la case **Bonjour** permettra à la caméra d'être détectable sur le réseau et visible par des périphériques Apple.
Apple :

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications.

Réseau sans fil

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

Network Name (Nom du réseau) : Il s'agit du SSID (Service Set Identifier), un identifiant pour votre réseau sans fil.

Site Survey (Visite des lieux) : Le menu déroulant répertorie tous les points d'accès sans fil que la caméra a pu détecter. Cliquez sur **Rescan** (Balayer à nouveau) pour actualiser la liste des connexions sans fil.

Wireless Mode (Mode sans fil) : Infrastructure est une connexion sans fil qui utilise un point d'accès comme point de transmission de tous les périphériques sans fil. La connexion **Ad-Hoc** est une connexion sans fil utilisée sans point d'accès, où la DCS-942L est connectée directement à votre PC. Pour cela, un adaptateur sans fil intégré sur la DCS-942L est connecté à un adaptateur sans fil du PC.

Mode de sécurité : La DCS-942L propose trois options pour la sécurité sans fil; **None** (Aucune), **WEP**, et **WPA-PSK / WPA2-PSK**. Sélectionnez la même méthode de chiffrement que celle utilisée par votre périphérique/routeur sans fil.

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.

Key (Clé) : Une **Preshared Key** (Clé pré-partagée) adaptée, nécessaire pour se connecter au réseau sans fil. Cochez la case **Show Hidden Key** (Afficher la clé masquée) pour révéler le mot de passe que vous avez saisi.

Canal : Le paramètre par défaut est le canal 6. Sélectionnez le même canal qui est utilisé par d'autres dispositifs sans fil au sein 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.

Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications.

Product: DCS-942L Firmware version: 1.00

D-Link

DCS-942L // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

Setup Wizard
Network
Wireless Setup
Dynamic DNS
Image Setup
Audio and Video
Time and Date
Video Clip
Snapshot
Motion Detection
SD Card
Logout

WIRELESS SETUP

In this section, you can setup and configure the wireless settings for your camera.

Save Settings Don't Save Settings

WIRELESS CONFIGURATION

☒ **Wireless**

Network Name:

Site Survey: Rescan

Wireless Mode:

Security Mode:

Key:

☐ Show Hidden Key

Channel:

Save Settings Don't Save Settings

Helpful Hints..

Please enable wireless first before configuring camera's wireless connection. You may choose which wireless network for the connection by using the pull-down menu of 'Site Survey' or enter the SSID manually.

Network Name
Service Set Identifier (SSID) is the name of your wireless network such as Default, Conference, My network, and etc.

Wireless Mode
There are two connection modes. Infrastructure is a wireless connection using an access point as a transmission point of all wireless devices. Ad-Hoc is a wireless connection used without an access point, which connects the PC directly to the DCS-942L.

Security Mode
None
This option makes the camera visible to all devices on the network. No encryption is provided.
WEP
Allows communication only with other devices that have the identical Wired Equivalent Privacy (WEP) settings.
WPA-PSK, WPA2-PSK
Both modes will require you to input a pre-shared 'Key' for the connection that is held between the camera and the wireless device.

SURVEILLANCE

DDNS

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

Product: DCS-942L Firmware version: 1.00

D-Link

DCS-942L // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

Setup Wizard
Network
Wireless Setup
Dynamic DNS
Image Setup
Audio and Video
Time and Date
Video Clip
Snapshot
Motion Detection
SD Card
Logout

DYNAMIC DNS

The Dynamic DNS feature allows you to use a domain name that you have purchased (www.yourdomain.com) to access your camera with a dynamically assigned IP address. Most broadband Internet service providers assign dynamic (changing) IP addresses. By using a DDNS service, you can enter your domain name to connect to your camera no matter what your IP address is.
[Sign up for D-Link's Free DDNS service at www.DLinkDDNS.com.](http://www.dlinkddns.com)

Save Settings Don't Save Settings

DYNAMIC DNS SETTING

☒ DDNS

Server Address << Select DDNS Server ▾

Host Name

User Name

Password

Confirm Password

Timeout hours

Status Disabled

Save Settings Don't Save Settings

SURVEILLANCE

Helpful Hints..

Dynamic DNS is useful if you have a DSL or Cable service provider that changes your modem IP address periodically. This will allow you to assign a website domain name to your camera instead of connecting through an IP address.

DDNS : Cliquez pour activer la fonction DDNS.

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

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

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

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

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

Configuration de l'image

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

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

Contrast (Contraste) : Permet de régler le niveau de contraste.

Mirror (Symétrie) : Retourne horizontalement la vidéo.

Light Source (Source lumineuse) : Ce paramètre ajuste la sensibilité lumineuse de l'objectif pour optimiser les performances à l'intérieur comme à l'extérieur.

Balance des blancs : Vous permet de configurer la caméra afin qu'elle règle automatiquement la balance des blancs de l'image.

Saturation : Permet de régler le niveau de saturation.

B/W : Modifie les images enregistrées sur la caméra afin qu'elles soient en noir et blanc.

Flip (Retournement) : Cochez cette case pour retourner la vidéo verticalement. Si la caméra est installée à l'envers, les cases Retourner l'image et Miroir doivent être cochées.

Frequency (Fréquence) : Ajuste la sortie vidéo. Par défaut cette option est réglée sur **Auto**, mais vous pouvez modifier le réglage en sélectionnant manuellement **50Hz** ou **60Hz** selon le système de télévision utilisé dans votre région du monde.

Obturation lente : Vous permet de sélectionner une vitesse d'obturation lente afin de capturer plus de lumière dans l'image. Vous pouvez sélectionner parmi **1/15 secondes**, **1/10 secondes**, **1/7,5 secondes** ou **1/3,75 secondes**.

Les modifications aux paramètres de l'image s'appliquent immédiatement.

Product: DCS-942L

Firmware version: 1.00

DCS-942L

LIVE VIDEO

SETUP

MAINTENANCE

STATUS

HELP

Setup Wizard

Network

Wireless Setup

Dynamic DNS

Image Setup

Audio and Video

Time and Date

Video Clip

Snapshot

Motion Detection

SD Card

Logout

IMAGE SETUP

Your changes made for the image settings will be reflected immediately. The results can be seen and found in the Live Video window below.

LIVE VIDEO

IMAGE SETTINGS

Brightness

50

Saturation

100

Contrast

40

B/W

☐

Mirror

☐

Flip

☐

Light Source

Outdoor

Frequency

Auto

White balance

Disable

Slow Shutter

Disable

Reset to Default

Helpful Hints..

Brightness, Contrast, Saturation can be adjusted from 0 to 100, allowing you to fine-tune your image settings.

Brightness

It is used to compensate for backlit scenes.

Saturation

It controls the strength of color from black and white to bold colors.

Contrast

Adjustable to control the contrast of colors between the object. It helps to improve the image under a dull grey sky.

B/W

Select to enable or disable black-and-white mode for your camera.

Mirror

Select this feature to obtain mirror image.

Flip

Select this feature when your camera is installed up-side down on the ceiling.

Frequency

You may need to choose '50' or '60' Hz frequency (depends on country).

White balance

It is 'Auto' by default. It will remove the unrealistic color casts, so that objects which appear white are rendered white in the video.

Slow Shutter

Select minimum shutter speed when environment is in dim light.

SURVEILLANCE

Audio et vidéo

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

Video Profile (Profil vidéo) : Cette section vous permet de modifier le **Type d'encodage**, la **Résolution**, la vitesse en **i/s**, et la **Qualité**.

Encode Type : Format de compression utilisé pour visualiser votre caméra.

Résolution : Sélectionnez la résolution vidéo souhaitée parmi trois formats : 640x480, 320x240 et 160x120. Le paramètre supérieur permet d'obtenir une meilleure qualité. Cependant, il consomme davantage de ressources sur votre réseau.

i/s : Sélectionnez le paramètre le plus adapté à l'état de votre réseau. Le paramètre supérieur permet d'obtenir une meilleure qualité. Cependant, il consomme davantage de ressources sur votre réseau.

bps : Sélectionnez le débit binaire à attribuer à la vidéo. Il s'agit d'un débit binaire constant. Un débit binaire plus élevé produira une vidéo de meilleure qualité, mais aussi une plus grande taille de fichier.

Qualité JPEG : Sélectionnez l'un des cinq niveaux de qualité d'image : Maximum, Élevé, Moyen, Faible et Minimum.

RTSP URL (URL RTSP) : L'URL utilisée pour se connecter à la caméra lors du visionnement à partir de QuickTime ou d'un périphérique mobile.

Day/Night Mode (Mode jour/nuit) : Vous permet de contrôler les témoins IR à l'avant de la caméra.

Audio Setup (Configuration audio) : Vous permet d'activer ou de désactiver et d'ajuster le volume du haut-parleur et du microphone.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications.

Product: DCS-942L Firmware version: 1.00

D-Link

DCS-942L	LIVE VIDEO	SETUP	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Setup Wizard	AUDIO AND VIDEO You may configure audio and video settings (4 video profiles) here. Profile 3 has been set as the for snapshot while profile 4 is set for your mobile phone or PDA device. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				Higher frame size, frame rate and bit rate rate gives better video quality. At the same time, it requires more network bandwidth.
Network					
Wireless Setup					
Dynamic DNS					
Image Setup					
Audio and Video	VIDEO PROFILE 1 Encode Type: H.264 Resolution: 640x480 FPS: 30 bps: 2 Mbps RTSP URL: play1.sdp				Encode Type Select the video codec 'MJPEG', 'MPEG4', or 'H.264'. Resolution 3 options depend on display system used. FPS The amount of image frames rendered by the camera per second. bps Select a fixed bandwidth for your camera operation. Higher value means a higher quality image but consumes more network bandwidth.
Time and Date	VIDEO PROFILE 2 Encode Type: H.264 Resolution: 320x240 FPS: 30 bps: 1 Mbps RTSP URL: play2.sdp				JPEG Quality Set the quality of JPEG image. RTSP URL The URL used to connect to the camera when viewing from QuickTime or a mobile device.
Video Clip	VIDEO PROFILE 3 Encode Type: JPEG Resolution: 640x480 FPS: 10 JPEG Quality: Good RTSP URL: play3.sdp				Day/Night mode Select night mode to use camera's IR LED in a dim light area.
Snapshot	VIDEO PROFILE 4 FOR MOBILE DEVICE ONLY Encode Type: MPEG4 Resolution: 320x240 FPS: 5 bps: 384 Kbps RTSP URL: 3gpp				Speaker When this option is selected, you can talk into your PC's microphone and your voice will be heard through the external speaker connected to the camera.
Motion Detection	DAY/NIGHT MODE Day/Night mode: Manual IR				Microphone Enable this feature to hear audio from the camera's microphone.
SD Card	AUDIO SETUP <input checked="" type="checkbox"/> Speaker Volume: 50 <input checked="" type="checkbox"/> Microphone Volume: 50 <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				
Logout					

SURVEILLANCE

Date et heure

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

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

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

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.

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

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

Product: DCS-942L Firmware version: 1.00

D-Link

DCS-942L // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

Setup Wizard
Network
Wireless Setup
Dynamic DNS
Image Setup
Audio and Video
Time and Date
Video Clip
Snapshot
Motion Detection
SD Card
Logout

TIME AND DATE
Here you may configure the internal clock of your camera.
Save Settings Don't Save Settings

TIME CONFIGURATION
Time Zone (GMT+08:00) Taipei
☒ Enable Daylight Saving
Auto Daylight Saving
☒ Set date and time manually
Offset +1:00
Start time Month Week Day of week Hour Minute
3 2 Sunday 2 0
End time 11 1 Sunday 2 0

AUTOMATIC TIME CONFIGURATION
☒ Synchronize with NTP Server
NTP Server << Select NTP Server

SET DATE AND TIME MANUALLY
☒ Set date and time manually
Year 2011 Month 1 Day 1
Hour 3 Minute 16 Second 56
Copy Your Computer's Time Settings
Save Settings Don't Save Settings

Helpful Hints..
Setting the correct time and time zone will allow you to have accurate logs and proper scheduling for recordings.

SURVEILLANCE

Clip vidéo

La fonction Clip vidéo envoie des clips vidéo via FTP, courriel ou carte SD en cas de déclenchement.

Video clip (Clip vidéo) : Cochez cette case pour activer la fonction Clip vidéo.

Trigger By (Déclenchement par) : Choisissez si l'événement est déclenché par **Motion**, **Schedule** (Mouvement, Calendrier) ou si la vidéo est **Always** (Toujours) enregistrée.

Video Clip Type (Type de clip vidéo) : Affiche le profil utilisé pour l'enregistrement et vous permet de spécifier si vous souhaitez commencer l'enregistrement jusqu'à 5 secondes avant l'événement pour vous assurer que l'événement soit capturé et la durée maximale du clip vidéo.

Target (Cible) : Sélectionnez où vous voulez que le clip vidéo soit envoyé. Il peut être sauvegardé sur une carte SD, téléchargé sur un serveur FTP ou envoyé par courriel à une adresse électronique.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications.

Product: DCS-942L Firmware version: 1.00

D-Link

DCS-942L	LIVE VIDEO	SETUP	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Setup Wizard	<h4>VIDEO CLIP</h4> <p>Video Clip is a feature to send video clips via FTP, E-Mail or SD Card when a trigger is activated. (The target can't be select both FTP and E-mail for the video clip.)</p> <p>Save Settings Don't Save Settings</p> <hr/> <h4>VIDEO CLIP</h4> <p><input checked="" type="checkbox"/> Video Clip</p> <p>Trigger by Motion</p> <p>Ignore Following Motions in: 60 Seconds (range 60 to 86400 seconds)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Only during</p> <p>Day: <input checked="" type="checkbox"/> Sun <input checked="" type="checkbox"/> Mon <input checked="" type="checkbox"/> Tue <input checked="" type="checkbox"/> Wed <input checked="" type="checkbox"/> Thu <input checked="" type="checkbox"/> Fri <input checked="" type="checkbox"/> Sat</p> <p>Time: Start 0 : 0 End 0 : 0</p> <p>Video Clip Type</p> <p>Source : Profile 2 (Configurable in Audio And Video)</p> <p>Pre-event recording 5 Seconds (Between 0 to 5 seconds)</p> <p>Maximum duration 10 Seconds (Between 5 to 10 seconds)</p> <p>Target</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SD Card</p> <p>Interval 60 Seconds (range 60 to 86400 seconds)</p> <p>Keep Free Space: 64 MB (Global parameter, and minimum is 30)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cyclic (Global parameter)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> FTP to : 21</p> <p>User Name</p> <p>Password</p> <p>Path</p> <p>Filename Prefix</p> <p>Interval 300 Seconds (range 60 to 86400 seconds)</p> <p>Passive Mode <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> E-mail to</p> <p>Save Settings Don't Save Settings</p>				Helpful Hints..
Network					
Wireless Setup					
Dynamic DNS					
Image Setup					
Audio and Video					
Time and Date					
Video Clip					
Snapshot					
Motion Detection					
SD Card					
Logout					

Helpful Hints..

Video clip is the ability to store or send Profile 2 (MPEG4/H.264) video clips to local SD Card or a remote email or FTP server based on motion detection, external sensor input triggered.

Trigger by Motion
Begin video clipping after a motion is detected.

Schedule
Video clipping in a specified time.

Always
Continuous video clipping.

Pre-event recording
Specify how much seconds of video will be recorded, before the video clip is taken.

Maximum duration
Specify how much seconds of video clip.

Target
You can select the target as SD Card, FTP, or E-mail for the video clip.

SURVEILLANCE

Instantané

La fonction d'instantané envoie des instantanés capturés par la caméra via FTP, courriel ou carte SD en cas de déclenchement.

Snapshot (Instantané) : Cochez cette case pour activer la fonction d'instantané.

Trigger By (Déclenchement par) : Choisissez si l'événement est déclenché par **Motion**, **Schedule** (Mouvement, Calendrier) ou si la vidéo est **Always** (Toujours) enregistrée.

Snapshot Type (Type d'instantané) : Sélectionnez si vous voulez prendre un instantané unique ou 6 instantanés avec un intervalle d'une seconde entre eux.

Target (Cible) : Sélectionnez où vous voulez que l'instantané soit envoyé. Il peut être sauvegardé sur une carte SD, téléchargé sur un serveur FTP ou envoyé par courriel à une adresse électronique.

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications.

Product: DCS-942L Firmware version: 1.00

D-Link

DCS-942L	LIVE VIDEO	SETUP	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Setup Wizard	<h2>SNAPSHOT</h2> <p>In order to enable your camera to take snapshots, you must select the checkbox of 'Enable Snapshot'. Then, you can determine the trigger event(s) and FTP and/or email notification(s).</p> <p>Save Settings Don't Save Settings</p>				<h3>Helpful Hints..</h3> <p>Snapshot is the ability to store or send Profile 3 (JPEG) pictures to local SD Card or a remote email or FTP server based on motion detection, external sensor input triggered.</p> <p>Trigger by Motion Begin snapshot after a motion is detected. Schedule Snapshot in a specified time. Always Continuous Snapshot.</p> <p>6 snapshot Select to take continuous 6 pictures for each snapshot.</p> <p>Target You can select the target as SD Card, FTP, or E-mail for the snapshot.</p>
Network					
Wireless Setup					
Dynamic DNS					
Image Setup					
Audio and Video					
Time and Date					
Video Clip					
Snapshot					
Motion Detection					
SD Card	<h2>SNAPSHOT</h2> <p><input checked="" type="checkbox"/> Snapshot</p> <p>Trigger by: Always</p> <p>Snapshot Type</p> <p>Source: Profile 3 (Configurable in Audio And Video)</p> <p><input checked="" type="radio"/> Single snapshot</p> <p><input type="radio"/> 6 snapshot with 1 second interval (3 frames before and 3 frames after motion frame)</p> <p>Target</p> <p><input type="checkbox"/> SD Card</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> FTP to : 21</p> <p>User Name: <input type="text"/></p> <p>Password: <input type="text"/></p> <p>Path: <input type="text"/></p> <p>Filename Prefix: <input type="text"/></p> <p>Interval: 300 Seconds (range 10 to 86400 seconds)</p> <p>Passive Mode: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> E-mail to: <input type="text"/></p> <p>Save Settings Don't Save Settings</p>				
Logout					
SURVEILLANCE					

Détection de mouvement

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

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

Enable PIR [Activer le détecteur infrarouge passif (PIR)] : Lorsque cette option est sélectionnée, le capteur infrarouge passif (PIR) est utilisé pour détecter le mouvement.

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

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

Effacer : Efface toutes les zones de détection de mouvement de l'image.

Refresh Image (Actualiser l'image) Actualise l'image quand le bouton est enfoncé.

Product: DCS-942L Firmware version: 1.00

D-Link

DCS-942L // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

MOTION DETECTION

This section will allow you to enable or disable motion detection function, draw or erase motion area, as well as configure the sensitivity setting of your camera to detect movement. You must select the checkbox of 'Enable Video Motion' to turn on the feature.

Save Settings Don't Save Settings

LIVE VIDEO

☒ Enable Video Motion
☒ Enable PIR

2011/01/01 08:51:12 DCS-942L

Sensitivity
 90 0%~100%

Drawing Mode
☒ Draw motion area
☐ Erase motion area

Clear Refresh Image

Save Settings Don't Save Settings

Helpful Hints..

Sensitivity
 Set the sensitivity of camera to trigger motion detection. High sensitivity makes the motions easier to be detected.

Draw motion area
 Drag your mouse to add motion detection range.

Erase motion area
 Drag your mouse to erase motion detection range.

Enable PIR
 When this option is selected, use PIR (passive infrared) to detect motion.

SURVEILLANCE

Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos modifications.

Carte SD

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

Une liste des fichiers stockés sur la carte SD insérée est affichée. En sélectionnant la case à cocher, vous pouvez supprimer sélectivement des vidéos ou des images. Si vous souhaitez effacer la carte SD ou s'il s'agit d'une nouvelle carte, cliquez sur **Format SD Card** (Formater la carte SD).

Remarque : Formater la carte SD effacera tout le contenu de la carte SD.

The screenshot displays the D-Link DCS-942L web interface. At the top, it shows 'Product: DCS-942L' and 'Firmware version: 1.00'. The main header features the D-Link logo and a navigation bar with tabs: LIVE VIDEO, SETUP, MAINTENANCE, STATUS, and HELP. The left sidebar contains a list of configuration options: Setup Wizard, Network, Wireless Setup, Dynamic DNS, Image Setup, Audio and Video, Time and Date, Video Clip, Snapshot, Motion Detection, SD Card (highlighted), and Logout. The main content area is titled 'SD CARD' and includes a sub-header 'Here you could browse and manage the record files which stored in SD Card.' Below this, it shows 'SD Card DCS-942L /' and 'SD Status : Invalid'. There are controls for 'Files per Page: 5' with a 'Refresh' link and 'Pages: 0 of'. A table with columns 'Name' and 'Size' is present, along with a 'Delete' button. A 'Format SD Card' button is also visible. At the bottom right of the main area, it says 'Total : KB, Used : KB, Free : KB'. On the right side, there is a 'Helpful Hints..' section with a note: 'Click this icon to automatically format the SD Card and create "Video" folder.'

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.

Admin Password Setting (Configuration du mot de passe administrateur) :

Pour changer votre mot de passe, saisissez votre mot de passe actuel, puis saisissez le nouveau dans les champs **New Password** (Nouveau mot de passe) et **Confirm New Password** (Confirmer le nouveau mot de passe).

Add User Account (Ajouter un compte utilisateur) :

Créez un nouvel utilisateur pour accéder aux images vidéo. Saisissez le nom d'utilisateur, le mot de passe et confirmez le mot de passe, puis cliquez sur **Ajouter**. 8 comptes utilisateur au maximum peuvent être ajoutés à la liste d'utilisateurs.

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

RTSP Authentication (Authentification RTSP) : Activez la validation des utilisateurs pour la diffusion RTSP.

HTTP Authentication (Authentification HTTP) : Activez la validation des utilisateurs pour la diffusion HTTP.

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

Camera Name (Nom de la caméra) : Indiquez un nom pour votre caméra.

OSD : Dans le champ **Label** (Libellé), vous pouvez saisir un nom à afficher sur l'image et cocher une case pour afficher également l'heure actuelle sur l'image.

LED light (Voyant LED) : Sélectionnez **Normal** pour activer le voyant à l'avant du périphérique et **Off** (Désactivé) pour le désactiver. Il peut également être configuré pour clignoter.

Product: DCS-942L Firmware version: 1.00

D-Link

DCS-942L // LIVE VIDEO SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

ADMIN

Here you can change the administrator's password for your account as well as add and/or delete user account(s). You can also configure a unique name for your camera, and enable its OSD (On-Screen Display) feature in order to display camera name and time stamp for both live video and recordings of your camera.

ADMIN PASSWORD SETTING

Old Password 30 characters maximum

New Password 30 characters maximum

Confirm New Password

ADD USER ACCOUNT

User Name 30 characters maximum

New Password 30 characters maximum

Confirm New Password

20 users maximum

USER LIST

User Name -- User list --

AUTHENTICATION

☐ RTSP Authentication

☒ HTTP Authentication

☒ Snapshot URL Authentication (<http://192.168.0.101/image/jpeg.cgi>)

DEVICE SETTING

Camera Name DCS-942L 36 characters maximum

☒ OSD

Label DCS-942L 30 characters maximum

☒ Time Stamp

LED light Power/Link

Helpful Hints..

For security purposes, it is recommended to change the password for your administrator account. Be sure to write down the new password to avoid having to reset the camera in the event that it is forgotten.

User Account
User account is given to an user a privilege to login into Live View page and use functions in the page.

RTSP Authentication
Enable user validation for RTSP streaming.

HTTP Authentication
Enable user validation for HTTP streaming.

Snapshot URL Authentication
Enable user validation for Snapshot URL.

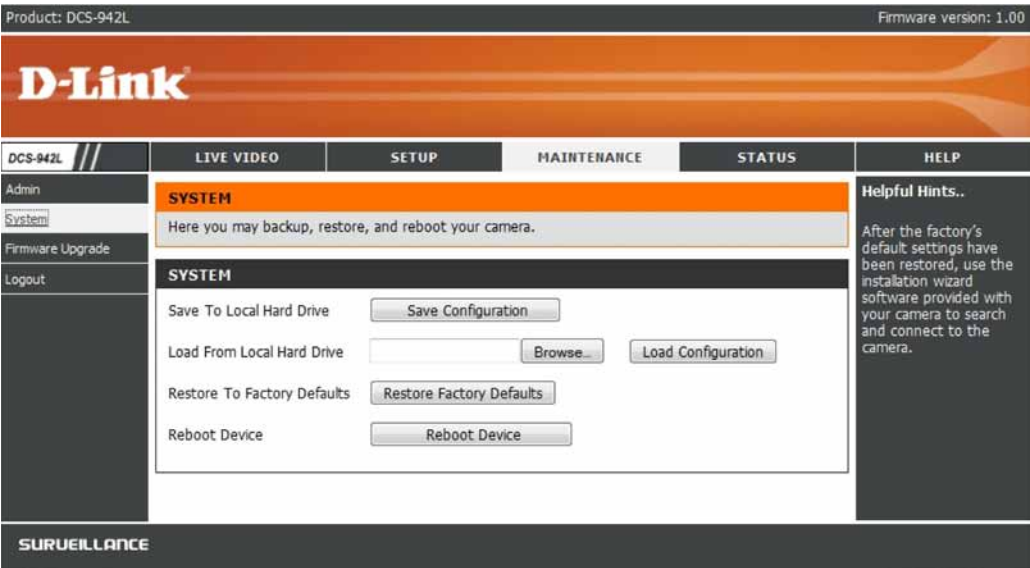
OSD
Enable OSD, the camera name and time will be displayed on the video screen.

LED light
Power/Link
Normal LED blinking depending on power and link status.
Off
Always turn off LED.
Flicker
Always flicking LED.

SURVEILLANCE

Système

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



Mise à jour du microprogramme

La version et la date actuelles de votre microprogramme s'affichent à l'écran. Vous pouvez aller sur la page d'assistance D-Link pour rechercher la dernière version disponible du microprogramme.

Pour mettre à jour le microprogramme sur la DCS-942L, veuillez télécharger et enregistrer la dernière version sur votre disque dur local, depuis la page d'assistance D-Link. Ensuite, localisez le fichier en utilisant sur le bouton **Parcourir**. Puis, cliquez sur le bouton **Upload** (Télécharger) pour lancer la mise à jour du microprogramme.

The screenshot shows the D-Link web interface for the DCS-942L camera. The top navigation bar includes links for LIVE VIDEO, SETUP, MAINTENANCE (which is active), STATUS, and HELP. On the left, a sidebar menu lists Admin, System, Firmware Upgrade (selected), and Logout. The main content area is titled 'FIRMWARE UPGRADE' and contains the following text:

A new firmware upgrade may be available for your camera. It is recommended to keep your camera firmware up-to-date to maintain and improve the functionality and performance of your internet camera. Click here [D-Link Support Page](#) to check for the latest firmware version available.

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.

Below this text is a section titled 'FIRMWARE INFORMATION' showing:

- Current Firmware Version : 1.00
- Current Firmware Date : 2010-04-29

At the bottom, there is another 'FIRMWARE UPGRADE' section with a 'File Path' label, a text input field, a 'Browse...' button, and an 'Upload' button.

On the right side of the interface, under 'Helpful Hints..', it states: '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 [here](#) and see if updated firmware is available for your IP camera.'


État

Informations sur le périphérique

Cette section affiche les données détaillées de votre périphérique et des paramètres réseau.

Product: DCS-942L

Firmware version: 1.00



DCS-942L

LIVE VIDEO

SETUP

MAINTENANCE

STATUS

HELP

Device Info

Log

Logout

DEVICE INFO

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

INFORMATION

Camera Name	DCS-942L
Time & Date	Sat Jan 1 05:29:03 2011 DST
Firmware Version	1.00
Firmware Build Number	0506
MAC Address	1C:AF:F7:74:AA:01
IPv4 Address	192.168.0.101
IPv4 Subnet Mask	255.255.255.0
IPv4 Default Gateway	192.168.0.1
IPv4 Primary DNS	192.168.0.1
IPv4 Secondary DNS	
PPPoE Status	Disable
DDNS Status	Disable

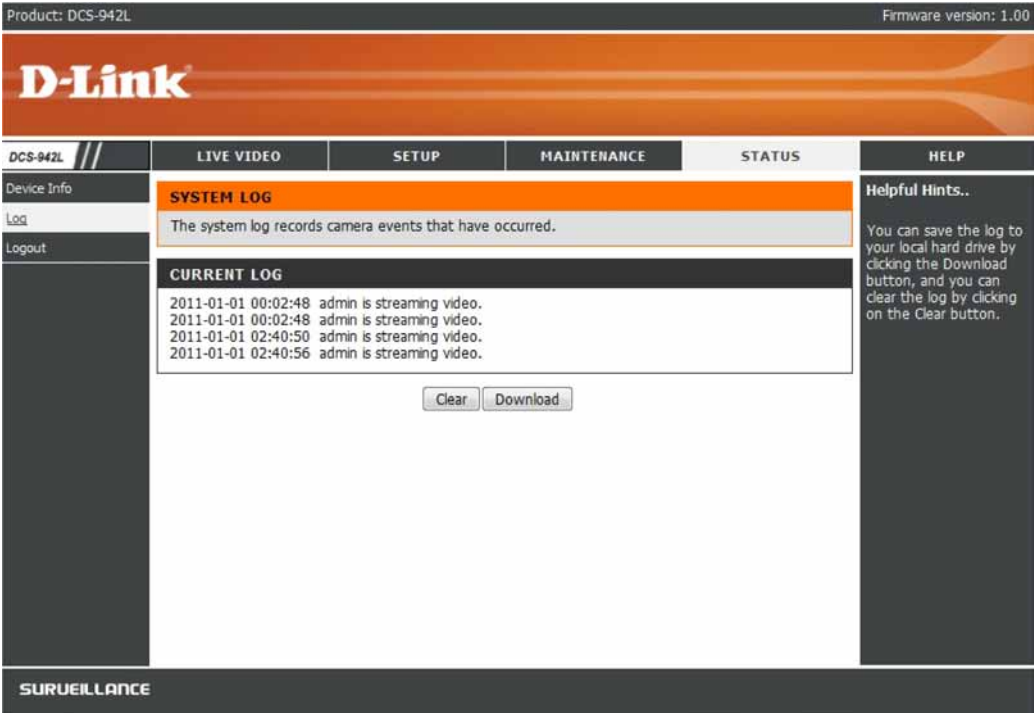
Helpful Hints..

This page displays all the information about the camera and network settings.

SURVEILLANCE

Journal

Le journal système journalise les événements de la caméra qui se sont produits.



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-942L 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-942L avec un routeur

La DCS-942L 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-942L 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-942L
- 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-942L derrière un routeur

L'installation d'une caméra réseau DCS-942L 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-942L, suivez les étapes indiquées dans le guide d'installation rapide.

Après avoir complété la configuration de la DCS-942L 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-942L. Suivez les étapes du guide d'installation rapide pour configurer la DCS-942L. 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 le programme DCC a attribué à la caméra réseau. La page Live Video (Vidéo en direct) de la DCS-942L 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) à gauche 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.

DIR-655	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
DEVICE INFO LOGS STATISTICS INTERNET SESSIONS WIRELESS WISH SESSIONS	DEVICE INFORMATION All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.				Helpful Hints... All of your WAN and LAN connection details are displayed here.
	GENERAL Time : 2007/10/10 PM 10:10:33 Firmware Version : 1.02, 2006/10/13				More...
	WAN Connection Type : DHCP Client QoS Engine : Active Cable Status : connected Network Status : connected Connection Up Time : N/A <input type="button" value="Renew"/> <input type="button" value="Release"/> MAC Address : 00:19:5B:03:04:E9 IP Address : 210.21.33.48 Subnet Mask : 255.255.255.248 Default Gateway : 210.21.33.254 Primary DNS Server : 168.95.1.1 Secondary DNS Server : 0.0.0.0				
	LAN MAC Address : 00:19:5B:03:04:E8 IP Address : 192.168.0.1 Subnet Mask : 255.255.255.0 DHCP Server : Enabled				
	WIRELESS LAN Wireless Radio : Enabled WISH : Active MAC Address : 00:19:5B:03:04:E8 Network Name (SSID) : dirk Channel : 4 Security Mode : Disabled Wi-Fi Protected Setup : Enabled/Not Configured				

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

Remarque : Les ports HTTP et RTSP doivent être ouverts pour la DCS-942L.

Product: DCS-942L

Firmware version: 1.00

DCS-942L

LIVE VIDEO

SETUP

MAINTENANCE

STATUS

HELP

Setup Wizard

Network

Wireless Setup

Dynamic DNS

Image Setup

Audio and Video

Time and Date

Video Clip

Snapshot

Motion Detection

SD Card

Logout

NETWORK

You can configure your LAN and Internet settings here.

Save Settings

Don't Save Settings

LAN SETTINGS

Automatic IP Address

Static IP Address

IPv4 Address

Subnet Mask

Default Gateway (Router)

Optional Primary DNS

Optional Secondary DNS

PPPoE

User Name

Password

Confirm Password

Status

Disabled

PORT SETTINGS

HTTP Port

RTSP Port

UPnP

UPnP Port Forward

External HTTP

External RTSP

80

554

80

554

Apple

Bonjour

Save Settings

Don't Save Settings

Helpful Hints..

Select if you are running a DHCP server on your network and would like an IP address assigned to your camera automatically.

HTTP Port

Allocate the port of camera to allow you to connect via a standard web browser.

RTSP Port

Allocate the port of camera to allow you to connect by using QuickTime or streaming mobile devices.

UPnP

Enable UPnP will allow you to discover camera as an UPnP device in the network.

Bonjour

Enable Bonjour will allow you to discover camera with an Apple computer.

SURVEILLANCE

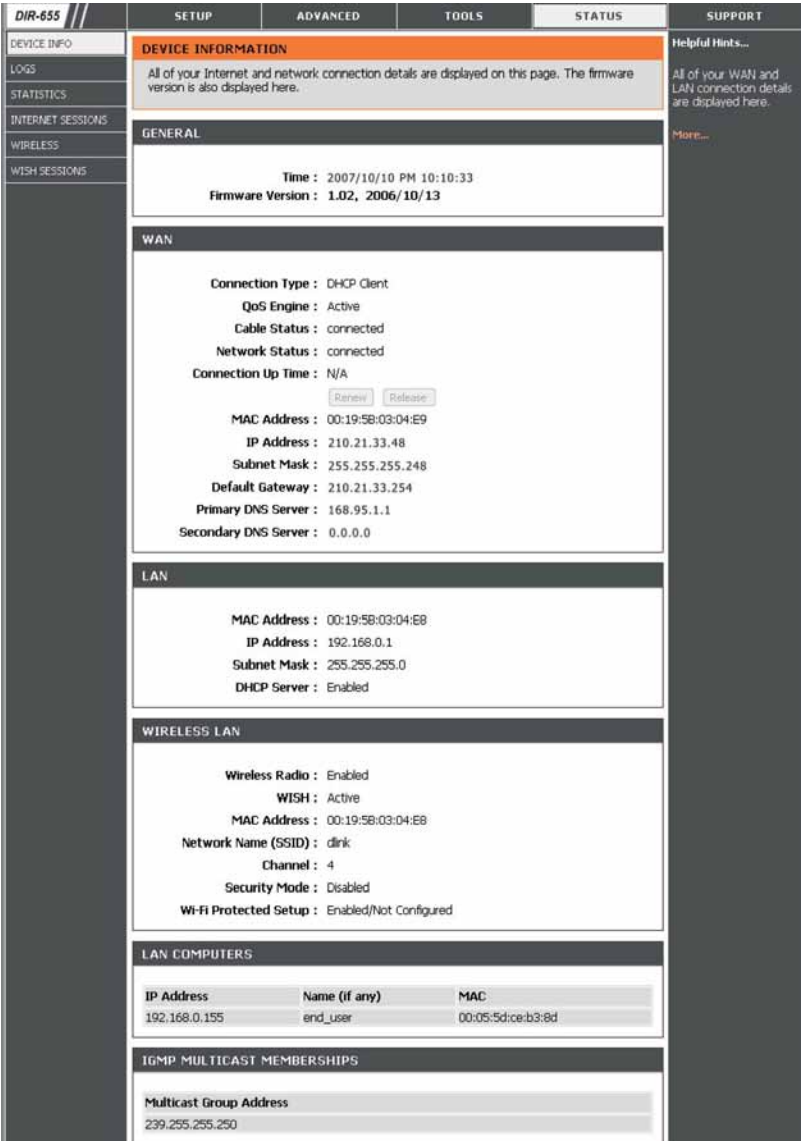
Configuration et installation du routeur

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 **Status > Device Info** (État > Informations sur le périphérique).



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-942L sur Internet. Le routeur se connecte à Internet à travers une série de ports numérotés. Les ports normalement utilisés par la DCS-942L sont bloqués, ce qui empêche tout accès sur Internet. Ces ports doivent donc être rendus accessibles sur Internet. Pour cela, utilisez la fonction Serveur virtuel du routeur DIR-655. Les ports de serveur virtuel utilisés par votre caméra doivent être ouverts sur le routeur pour permettre l'accès à distance à votre caméra. L'accès au serveur virtuel se fait en cliquant sur l'onglet **Advanced** (Avancé) de l'écran du routeur.

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

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

Recommencez la procédure ci-dessus en ajoutant le port 554 aux sections Port public et Port privé. Une coche devant le nom de l'entrée indique que les ports sont activés.

Remarque : 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 Serveur virtuel de votre routeur. Veillez à cocher la case en regard du nom de la caméra dans la Liste du serveur virtuel pour activer vos paramètres.

D-Link

DIR-655	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT																																									
VIRTUAL SERVER	VIRTUAL SERVER				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																																									
PORT FORWARDING	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.																																													
APPLICATION RULES	<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>																																													
QOS ENGINE	24--VIRTUAL SERVERS LIST																																													
NETWORK FILTER	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #eee;"> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 30%;">Name</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Port</th> <th style="width: 10%;">Traffic Type</th> <th style="width: 10%;">Schedule</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>DCS-942L</td> <td style="text-align: center;"><< HTTP</td> <td>Public 80</td> <td>Protocol TCP</td> <td>Schedule Always</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IP Address 192.168.0.120</td> <td style="text-align: center;"><< Computer Name</td> <td>Private 80</td> <td>6</td> <td>Inbound Filter Allow All</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>DCS-942L</td> <td style="text-align: center;"><< Application Name</td> <td>Public 554</td> <td>Protocol TCP</td> <td>Schedule Always</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IP Address 192.168.0.120</td> <td style="text-align: center;"><< Computer Name</td> <td>Private 554</td> <td>6</td> <td>Inbound Filter Allow All</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><< Application Name</td> <td>Public 0</td> <td>Protocol TCP</td> <td>Schedule Always</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IP Address 0.0.0.0</td> <td style="text-align: center;"><< Computer Name</td> <td>Private 0</td> <td>6</td> <td>Inbound Filter Allow All</td> </tr> </tbody> </table>					Name		Port	Traffic Type	Schedule	<input checked="" type="checkbox"/>	DCS-942L	<< HTTP	Public 80	Protocol TCP	Schedule Always		IP Address 192.168.0.120	<< Computer Name	Private 80	6	Inbound Filter Allow All	<input checked="" type="checkbox"/>	DCS-942L	<< Application Name	Public 554	Protocol TCP	Schedule Always		IP Address 192.168.0.120	<< Computer Name	Private 554	6	Inbound Filter Allow All	<input type="checkbox"/>		<< Application Name	Public 0	Protocol TCP	Schedule Always		IP Address 0.0.0.0	<< Computer Name	Private 0	6	Inbound Filter Allow All
	Name		Port	Traffic Type	Schedule																																									
<input checked="" type="checkbox"/>	DCS-942L	<< HTTP	Public 80	Protocol TCP	Schedule Always																																									
	IP Address 192.168.0.120	<< Computer Name	Private 80	6	Inbound Filter Allow All																																									
<input checked="" type="checkbox"/>	DCS-942L	<< Application Name	Public 554	Protocol TCP	Schedule Always																																									
	IP Address 192.168.0.120	<< Computer Name	Private 554	6	Inbound Filter Allow All																																									
<input type="checkbox"/>		<< Application Name	Public 0	Protocol TCP	Schedule Always																																									
	IP Address 0.0.0.0	<< Computer Name	Private 0	6	Inbound Filter Allow All																																									

Résolution des problèmes

Ce chapitre apporte des solutions aux problèmes pouvant survenir pendant l'installation et l'utilisation du DCS-942L.

Lisez les descriptions suivantes si vous avez 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 ?

L'accès distant 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 l'accès distant, 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 sur les sites Web suivants :

The image contains two screenshots of the mydlink website with annotations in French.

Left Screenshot: Shows the mydlink homepage. A red box highlights the 'language English' dropdown menu in the top right corner, with an arrow pointing to it from the text '1.Sélectionnez la langue'. Another red box highlights a download icon in the 'Support & Download' section at the bottom right, with an arrow pointing to it from the text '2.Cliquez sur la page d'assistance'.

Right Screenshot: Shows the 'Support' page. A red box highlights the 'Wizard' section, which lists 'Wizard1' and 'Wizard2'. An arrow points from this box to the text '3.Page d'assistance pour sélectionner la caméra dont vous téléchargerez l'assistant en ligne'. The page also displays various camera models (DCS-930L, DCS-932L, DCS-1100, DCS-1100L) and links to User Manual, Firmware, and Quick Installation Guide.

Après avoir terminé l'assistant, vous devez voir Remote Status (État de l'accès distant) : Enabled (Activé) sur la page de résumé.

Si vous voyez Remote Status (État de l'accès distant) : Disabled (Désactivé), vérifiez les points suivants :

...le voyant situé à l'arrière de votre caméra est vert et fixe

...votre connexion Internet fonctionne

...les connexions aux réseaux local et étendu de votre routeur fonctionnent correctement

...l'UPnP est activé sur votre routeur (si ce dernier ne prend pas l'UPnP en charge, reportez-vous en Annexe A)

...votre routeur peut obtenir une IP publique

...votre routeur est mis à jour sur le tout dernier microprogramme

...vous avez essayé de réinitialiser votre routeur en le débranchant, puis en le rebranchant.

Après avoir contrôlé les éléments ci-dessus, vous pouvez cliquer sur le bouton Réessayer pour actualiser l'écran de résumé et voir si Accès à distance a été activé.

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 3 secondes alors que la caméra est branchée.

3. Outre l'utilisation de mydlink.com, y-a-t-il une autre façon d'accéder à ma caméra à distance sur Internet ?

Oui, vous pouvez accéder à votre caméra sur Internet, en suivant l'URL ci-dessous, après avoir installé votre appareil à l'aide de l'assistant d'installation :

[http://\[mydlink No.\].mydlink.com](http://[mydlink No.].mydlink.com)

Par exemple, si le n° mydlink de votre caméra est 12345678, vous pouvez y accéder à distance en ouvrant votre navigateur Web, puis en allant sur <http://12345678.mydlink.com>.

Cette URL ouvre une page Web où vous êtes invité à vous connecter en saisissant le mot de passe de votre caméra. Après avoir saisi votre mot de passe, la fenêtre Live View (Vidéo en direct) s'ouvre ; vous pouvez également y configurer la caméra.

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

Le voyant est peut-être défectueux. Vérifiez que vous utilisez l'alimentation CC de 5 V 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 page 39 pour savoir comment activer le voyant.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. 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 : l'intensité lumineuse, le contraste, la teinte et la fréquence lumineuse. Reportez-vous à la section Configuration Web pour obtenir des informations détaillées.

10. 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 7, mettez-le à jour afin de pouvoir visionner le flux vidéo transmis par la caméra réseau.

Bases de la technologie 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 Wifi 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 (tel que celui illustré permet de transférer le signal jusqu'à 90 mètres. 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, a domicile comme au bureau ; D-Link offre une solution sans fil adaptée.

Position initiale

- 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-942L 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

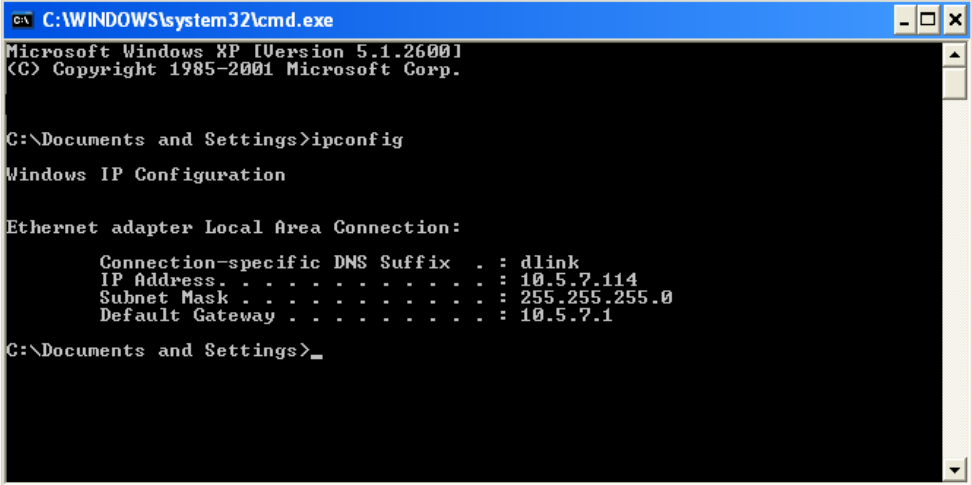
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, vous devez par défaut définir les paramètres TCP/IP pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, procédez comme suit.

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

À l'invite, saisissez **ipconfig**, puis appuyez sur **Enter** (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® 7 : cliquez sur **Start** > **Control Panel** > **Network and Internet** > **Network and Sharing Center** (Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage).

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

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

Étape 2

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

Étape 3

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

Étape 4

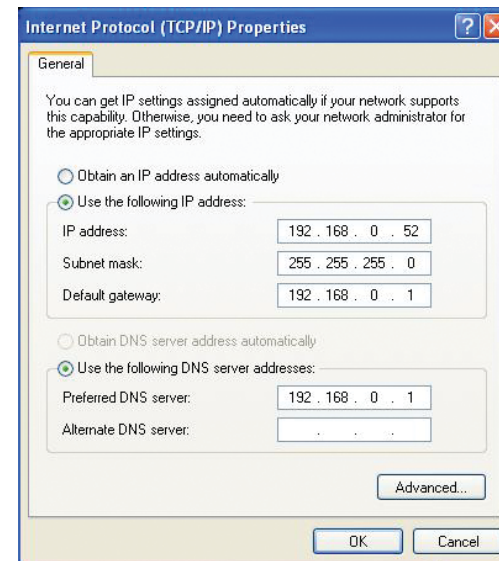
Cliquez sur **Use the following IP address** (Utiliser l'adresse IP suivante), puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

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

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

Étape 5

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



Caractéristiques techniques

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

- Système d'exploitation : Microsoft Windows® XP, Vista®, Windows® 7, Mac OS.
- Internet Explorer 7 ou toute version supérieure, Firefox 3.5 ou toute version supérieure, Safari 4 ou Google Chrome

• 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
- 3GPP (vidéo uniquement)
- Bonjour

INTERFACE RÉSEAU INTÉGRÉE

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

CONNECTIVITÉ SANS FIL

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

PUISSANCE DE TRANSMISSION SANS FIL

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

SDRAM

- 128 MB

MÉMOIRE FLASH

- 16 MB

BOUTON DE RÉINITIALISATION

- Restaure les paramètres par défaut

CODECS VIDÉO

- H.264
- MPEG-4
- MJPEG

FONCTIONS 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 30 i/s
- 320 x 240 jusqu'à 30 i/s
- 160 x 112 jusqu'à 30 i/s

LENTILLE

- Longueur focale : 3,15 mm, F2,8
- Vitesse d'obturation : 1/15, 1/10, 1/7,5, 1/3,75

CAPTEUR

- Capteur CMOS VGA 1/5 pouces

ÉCLAIRAGE MINIMUM

- 1 lux @ F2.8

ANGLE DE VUE

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

TÉMOIN IR

- 4 témoins IR (5 mètres de distance)

ZOOM NUMÉRIQUE

- Jusqu'à 4x

CONTRÔLE 3A

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

MICROPHONE

- Omnidirectionnel
- Fréquence de 20 à 20 000 Hz
- Rapport signal/bruit : plus de 58 dB

AUDIO

- ADPCM

PORT DE CARTE SD

- Carte Micro SD

CAPTEUR INFRAROUGE PIR

- Capteur piézoélectrique infrarouge passif (PIR) intégré pour la détection de mouvements

ALIMENTATION

- Entrée : 100-240 V CA, 50/60 Hz
- Sortie : 5 V CC, 1,2 A
- Adaptateur secteur externe à découpage CA à CC

DIMENSIONS (L X P X H)

- Attache et support compris :
65,8 x 65 x 126 mm
- Caméra seule :
27,2 x 60 x 96 mm

POIDS

- 76,9 g (sans support ni pied)

CONSOMMATION D'ÉNERGIE MAX

- 2 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

Contacter le support technique

Les clients des États-Unis et du Canada peuvent contacter le support technique de D-Link via notre site Web ou par téléphone.

Avant de contacter le support technique, veuillez avoir les informations suivantes à disposition :

- Le numéro de modèle du produit (par exemple, DCS-942L)
- La version du matériel [se trouvant sur l'étiquette sous la caméra réseau (par exemple, rev A1)]
- Le numéro de série (numéro s/n se trouvant sur l'étiquette sous la caméra réseau).

Vous trouverez des mises à jour logicielles et de la documentation utilisateur sur le site Web de D-Link ainsi qu'une foire aux questions et des réponses aux questions techniques.

Pour les clients des États-Unis :

Support téléphonique :

(877) 453-5465

Support Internet :

<http://support.dlink.com>

Pour les clients du Canada :

Support téléphonique :

(800) 361-5265

Support Internet :

<http://support.dlink.ca>

Garantie

Soumis aux conditions générales énoncées dans les présentes, D-Link Systems, Inc. (« D-Link ») offre la Garantie limitée suivante :

- Uniquement à la personne ou l'entité ayant acheté le produit auprès de D-Link ou ses revendeurs ou distributeurs agréés, et
- Uniquement pour les produits achetés et livrés dans les cinquante États américains, le district de Columbia, les possessions ou protectorats américains, les installations militaires américaines ou les adresses APO ou FPO.

Garantie limitée :

D-Link garantit que la partie matérielle du produit D-Link présenté ci-dessous (« Matériel ») est exempte de défauts matériels et de main d'œuvre dans des conditions d'utilisation normales, à compter de la première date d'achat au détail du produit et pendant la période stipulée ci-dessous (« Période de garantie »), sauf mention contraire.

- Matériel (à l'exclusion des alimentations et des ventilateurs) : Un (1) an
- Alimentations et ventilateurs : Un (1) an
- Pièces et kits de rechange : Quatre-vingt dix (90) jours

Le seul recours exclusif du client et l'entière responsabilité de D-Link et de ses fournisseurs, couverts par cette Garantie limitée sont, à la discrétion de D-Link, la réparation ou le remplacement du Matériel défectueux pendant la Période de garantie, sans frais pour le propriétaire d'origine, ou le remboursement du prix d'achat réellement payé. Toute réparation ou remplacement seront réalisés par D-Link, dans un bureau de réparation D-Link agréé. Le matériel de remplacement n'est pas nécessairement nouveau, ni identique du point de vue de la conception, du modèle ou des pièces. À sa discrétion, D-Link remplace le Matériel défectueux ou toute pièce le composant par tout produit reconditionné que D-Link estime raisonnablement être substantiellement équivalent (ou supérieur) dans tous les aspects matériels au Matériel défectueux. Le matériel réparé ou de remplacement est garanti pendant le reste de la Période de garantie initiale ou quatre-vingt dix (90) jours, selon la durée la plus longue, et est soumis aux mêmes limites et exclusions. Si le défaut de matériau ne peut pas être réparé ou si D-Link estime qu'il est peu pratique de réparer ou de remplacer le Matériau défectueux, le prix réellement payé par l'acheteur initial pour le Matériel défectueux sera remboursé par D-Link au retour du Matériel défectueux. Tout Matériel ou pièces le composant remplacés par D-Link ou pour lesquels le prix d'achat est remboursé deviennent la propriété de D-Link lors de leur remplacement ou remboursement.

Garantie logicielle limitée :

D-Link garantit que la partie logicielle du produit (« Logiciel ») est substantiellement conforme aux caractéristiques fonctionnelles actuelles de D-Link concernant le Logiciel, comme énoncé dans la documentation applicable, à compter de la date d'achat au détail initiale du Logiciel et pendant une durée de quatre-vingt dix (90) jours (« Période de garantie du logiciel »), attendu que le Logiciel est correctement installé sur du matériel agréé et exploité comme indiqué dans sa documentation. D-Link garantit en outre que pendant la Période de garantie du logiciel, le support magnétique sur lequel D-Link délivre le Logiciel sera exempt de défaut physique. Aux termes de cette Garantie limitée, le seul recours exclusif du client et l'entière responsabilité de D-Link et de ses fournisseurs sont, à la discrétion de D-Link, le remplacement du Logiciel non conforme (ou le support défectueux) par un logiciel substantiellement conforme aux caractéristiques fonctionnelles de D-Link concernant le Logiciel ou le remboursement de la partie du prix d'achat réellement payé correspondant au Logiciel. Sauf accord écrit contraire avec D-Link, le Logiciel de remplacement est seulement fourni au détenteur de la licence initiale et est soumis aux conditions générales de la licence accordée par D-Link pour le Logiciel. Le Logiciel de remplacement est garanti pendant le reste de la Période de garantie initiale et est soumis aux mêmes limites et exclusions. Si la non-conformité du matériel ne peut pas être réparé ou si D-Link estime à sa seule discrétion qu'il est peu pratique de remplacer le Logiciel non conforme, le prix payé par le détenteur initial de la licence pour le Logiciel non conforme sera remboursé par D-Link attendu que le Logiciel non conforme (et toutes ses copies) lui soit renvoyé au préalable. La licence accordée pour tout Logiciel ayant fait l'objet d'un remboursement prend fin immédiatement.

Rejet de garantie :

La Garantie limitée fournie ci-après pour les parties Matériel et Logiciel des produits D-Link ne s'applique pas et ne prend pas en charge les produits remis à neuf et tout produit acheté lors d'une vente de liquidation d'inventaire ou d'une vente de liquidation ou lors toute autre vente où D-Link, les vendeurs ou les liquidateurs rejettent expressément leur obligation de garantie concernant le produit. Dans ce cas, le produit est vendu « en l'état » sans garantie d'aucune sorte, y compris et sans limitation, la Garantie limitée énoncée dans les présentes, nonobstant toute clause contraire citée aux termes des présentes.

Envoi de réclamation :

Le client est tenu de renvoyer le produit au point d'achat initial, conformément à la politique de retour de ce dernier. Si la période de politique de retour a expiré, mais que le produit est toujours sous garantie, le client est tenu d'envoyer une réclamation à D-Link, dans les conditions exposées ci-après :

- Dans le cadre de la réclamation, le client doit accompagner le produit d'une description écrite du défaut de Matériel ou de non-conformité du Logiciel de manière suffisamment détaillée pour que D-Link puisse confirmer les faits, ainsi que d'une preuve d'achat du produit (par ex. une copie de la facture d'achat datée du produit) si ce dernier n'est pas enregistré.
- Le client doit obtenir un numéro d'identification du dossier auprès du support technique de D-Link (États-Unis 1-877-453-5465 ou Canada 1-800-361-5265), qui tentera de l'aider à résoudre tout problème suspecté avec le produit. Si le produit est considéré comme défectueux, le client doit obtenir un numéro d'Autorisation de retour du matériel (« RMA ») en remplissant le formulaire RMA. Saisissez le numéro d'identification du dossier attribué sur le site <https://rma.dlink.com/> (USA seulement) ou <https://rma.dlink.ca> (Canada seulement).

- Une fois le numéro RMA émis, le produit défectueux doit être emballé de manière sûre dans l'emballage d'origine ou tout autre emballage d'expédition adapté pour garantir qu'il ne sera pas endommagé pendant le transport. Le numéro RMA doit en outre être inscrit de manière visible sur l'extérieur de l'emballage. Ne joignez pas les manuels ou accessoires dans l'emballage d'expédition. D-Link ne remplacera que la partie défectueuse du produit et ne renverra pas d'accessoire.
- Le client est responsable de tous les frais de renvoi à D-Link. Aucun envoi contre remboursement n'est autorisé. Les produits envoyés contre remboursement seront rejetés par D-Link ou deviendront sa propriété. Les produits doivent être complètement assurés par le client et envoyés à D-Link Systems, Inc.
- Les **résidents des États-Unis** envoient à 17595 Mt. Herrmann, Fountain Valley, CA 92708. D-Link ne sera pas tenu responsable de tout colis perdu pendant le transport jusqu'à son établissement. Les produits réparés ou remplacés seront expédiés au client par UPS Ground ou tout coursier courant sélectionné par D-Link. Les frais de renvoi doivent être prépayés par D-Link si vous utilisez une adresse aux États-Unis; sinon, vous serez redevable des frais de port des produits qui vous seront expédiés. L'expédition est disponible sur demande et attendu que les frais d'expéditions sont prépayés par le client. D-Link peut rejeter ou renvoyer un produit qui n'est pas conditionné et expédié en strict conformité avec les exigences susmentionnées ou pour lesquels le numéro RMA est invisible à l'extérieur de l'emballage. Le propriétaire du produit consent à payer les frais d'expédition de retour et de traitement raisonnables à D-Link pour tout produit n'étant pas conditionné ou expédié conformément aux exigences précitées ou dont D-Link a estimé qu'il n'était pas défectueux, ni non conforme.
- Les **résidents du Canada** envoient à D-Link Networks, Inc., 2525 Meadowvale Boulevard Mississauga, Ontario, L5N 5S2 Canada. D-Link ne sera pas tenu responsable de tout colis perdu pendant le transport jusqu'à son établissement. Les produits réparés ou remplacés seront expédiés au client par Purolator Canada ou tout coursier courant sélectionné par D-Link. Les frais de renvoi doivent être prépayés par D-Link si vous utilisez une adresse au Canada; sinon, vous serez redevable des frais de port des produits qui vous seront expédiés. L'expédition est disponible sur demande et attendu que les frais d'expéditions sont prépayés par le client. D-Link peut rejeter ou renvoyer un produit qui n'est pas conditionné et expédié en strict conformité avec les exigences susmentionnées ou pour lesquels le numéro RMA est invisible à l'extérieur de l'emballage. Le propriétaire du produit consent à payer les frais d'expédition de retour et de traitement raisonnables à D-Link pour tout produit n'étant pas conditionné ou expédié conformément aux exigences précitées ou dont D-Link a estimé qu'il n'était pas défectueux, ni non conforme. Numéro de téléphone d'obtention du n° RMA: 1-800-361-5265 Horaires d'ouverture : Du lundi au vendredi, de 9h00 à 21h00 (EST)

Éléments non pris en charge :

La Garantie limitée fournie par D-Link aux termes des présentes ne prend pas en charge :

Les produits, qui selon D-Link, ont été soumis à un abus, un accident, une modification, une altération, un sabotage, une négligence, une mauvaise utilisation, une installation défectueuse, un manque d'entretien raisonnable, une réparation ou un entretien d'une manière non indiquée dans la documentation du produit ou si le modèle ou le numéro de série a été modifié, saboté, contrefait ou supprimé, l'installation initiale, l'installation et le retrait du produit pour réparation et les frais d'expédition, les ajustements opérationnels pris en charge dans le manuel d'utilisation du produit et la maintenance normale, les dommages fortuits pendant le transport ou dues à un cas de force majeure, les pannes dues à une surtension et les dommages cosmétiques, tout matériel, logiciel, microprogramme ou autres produits ou services fournis par une autre personne que D-Link et les produits achetés lors de ventes de liquidation d'inventaire ou de liquidation ou toutes ventes dans lesquelles D-Link, les vendeurs ou les liquidateurs rejettent expressément leur obligation de garantie concernant le produit.

Bien que n'importe quelle société puisse réaliser les travaux de maintenance ou de réparation nécessaires de votre Produit, nous recommandons de faire appel exclusivement au Bureau de réparations D-Link agréé. Une maintenance ou une réparation réalisée de manière inadaptée ou incorrecte annule cette Garantie limitée.

Rejet d'autres garanties :

À L'EXCEPTION DE LA GARANTIE LIMITÉE ÉNONCÉE DANS LES PRÉSENTES, LE PRODUIT EST FOURNI « EN L'ÉTAT », SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, Y COMPRIS, ET SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, DE CARACTÈRE ADAPTÉ À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE ET DE NON CONTREFAÇON.

SI UNE GARANTIE IMPLICITE NE PEUT PAS ÊTRE REJETÉE SUR UN TERRITOIRE OÙ UN PRODUIT EST VENDU, LA DURÉE DE LADITE GARANTIE IMPLICITE DOIT ÊTRE LIMITÉE À LA DURÉE DE LA PÉRIODE DE GARANTIE APPLICABLE ÉNONCÉE PRÉCÉDEMMENT. À L'EXCEPTION DE CE QUI EST EXPRESSÉMENT PRIS EN CHARGE AUX TERMES DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE, L'INTÉGRALITÉ DU RISQUE LIÉ À LA QUALITÉ, LA SÉLECTION ET LES PERFORMANCES DU PRODUIT EST SUPPORTÉ PAR L'ACHETEUR DU PRODUIT.

Responsabilité limitée :

DANS LA MESURE MAXIMALE AUTORISÉE PAR LA LOI, D-LINK NE SAURAIT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE PAR CONTRAT, NÉGLIGENCE, STRICTE RESPONSABILITÉ OU AUTRE PRINCIPE LÉGAL OU MORAL DE TOUTE PERTE D'UTILISATION DU PRODUIT, DÉRANGEMENT OU DOMMAGE DE TOUS ORDRES, QU'IL SOIT DIRECT, SPÉCIAL, ACCIDENTEL OU CONSÉCUTIF (Y COMPRIS, ET SANS S'Y LIMITER LES DOMMAGES FORTUITS, PERTE DE BÉNÉFICES OU DE PROFITS, ARRÊT DE TRAVAIL, PANNE D'ORDINATEUR OU DYSFONCTIONNEMENT, PANNE D'AUTRE ÉQUIPEMENT OU DE PROGRAMMES INFORMATIQUES AUXQUELS LE PRODUIT D-LINK EST CONNECTÉ, PERTE D'INFORMATIONS OU DE DONNÉES CONTENUES DANS, ENREGISTRÉES SUR OU INTÉGRÉES DANS TOUT PRODUIT RENVOYÉ À D-LINK AU TITRE DU SERVICE DE GARANTIE) RÉSULTANT DE L'UTILISATION DU PRODUIT, LIÉ AU SERVICE DE GARANTIE OU ÉMANANT D'UNE RUPTURE DE LADITE GARANTIE LIMITÉE, MÊME SI D-LINK A ÉTÉ AVERTI DE LA POSSIBILITÉ D'UN TEL DOMMAGE. LE SEUL RECOURS POUR RUPTURE DE LA GARANTIE LIMITÉE SUSMENTIONNÉE EST LA RÉPARATION, LE REMPLACEMENT OU LE REMBOURSEMENT DU PRODUIT DÉFECTUEUX OU NON CONFORME. LA RESPONSABILITÉ MAXIMALE DE D-LINK AU TERMES DE CETTE GARANTIE EST LIMITÉE AU PRIX D'ACHAT DU PRODUIT PRIS EN CHARGE PAR LA GARANTIE. LES GARANTIES ET RECOURS EXPRESS ÉCRITS SUSMENTIONNÉS SONT EXCLUSIFS ET REMPLACENT TOUTE AUTRE GARANTIE OU RECOURS, EXPRESS, TACITES OU LÉGAUX.

Loi applicable :

Cette Garantie limitée doit être soumise aux lois de l'État de Californie. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de dommages accidentels ou consécutifs, ou les limites relatives à la durée d'application d'une garantie implicite, de sorte que les limites et exclusions précitées ne s'appliquent pas. Cette garantie limitée offre des droits légaux spécifiques; vous pouvez jouir d'autres droits en fonction des États.

Marques commerciales :

D-Link est une marque déposée de D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc. Les autres marques ou marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Déclaration de copyright :

Aucune partie de cette publication ou de la documentation jointe à ce produit ne peut être reproduite, sous quelque forme que ce soit et par quelque moyen que ce soit, ni utilisée pour créer des dérivés, comme la traduction, la transformation ou l'adaptation, sans permission de D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc., comme stipulé par le Copyright Act américain de 1976 et les amendements apportés à celui-ci. Le contenu est soumis à modification sans préavis.

Copyright ©2011 par D-Link Corporation/D-Link Systems, Inc. Tous droits réservés.

Avertissement de marque CE :

Ce produit est de classe B. Dans un environnement domestique, il peut produire des interférences radio. Dans ce cas, l'utilisateur peut être tenu de prendre des mesures adéquates.

Déclaration FCC :

Cet équipement a été testé et s'avère conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des Règles FCC. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les perturbations nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut produire des interférences nuisibles avec la communication radio. Cependant, il n'est pas garanti qu'aucune interférence ne se produise dans une installation donnée. Si cet équipement produit des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs mesures suivantes :

- Réorientation ou déplacement de l'antenne réceptrice.
- Éloignement de l'équipement et du récepteur.
- Connexion de l'équipement dans une prise d'un autre circuit que celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Mise en garde FCC :

Tout changement ou modification non expressément approuvés par la partie responsable de sa conformité risque d'invalidier l'autorisation d'utiliser cet appareil accordée à l'utilisateur.

Ce dispositif se conforme à la partie 15 des Règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) ce dispositif ne risque pas de produire des interférences dangereuses, et
- (2) il doit accepter tous types d'interférences, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement du dispositif.

Si ce dispositif fonctionnera dans la bande de fréquences de 5,15 à 5,25GHz, alors il doit être utilisé uniquement à l'intérieur.

DÉCLARATION IMPORTANTE :

Déclaration de la FCC relative à l'exposition aux radiations :

Cet équipement est conforme aux limitations concernant l'exposition aux radiations établies par la FCC dans un environnement non contrôlé. Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20 cm entre l'élément rayonnant et vous. Cet émetteur ne doit pas être placé près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur ni fonctionner en conjonction avec ceux-ci.

La disponibilité de certains canaux spécifiques et/ou bandes de fréquence opérationnelles dépend du pays et est programmée par un microprogramme en usine pour correspondre à la cible prévue. L'utilisateur final ne peut pas accéder au paramètre du microprogramme.

Pour obtenir des informations détaillées sur la garantie applicable aux produits achetés en-dehors des États-Unis, veuillez contacter votre bureau D-Link local.

Déclaration d'Industrie Canada :

Ce périphérique est conforme à la partie RSS-210 des règles d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) ce dispositif ne risque pas de produire des interférences dangereuses, et
- (2) il doit accepter tous types d'interférences, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement du dispositif.

REMARQUE IMPORTANTE :

Déclaration d'exposition aux rayonnements :

Cet équipement est conforme aux limitations concernant l'exposition aux radiations établies par le Canada dans un environnement non contrôlé. Lorsque vous installez et utilisez l'équipement, laissez une distance minimum de 20 cm entre l'élément rayonnant et vous.

Cet appareil a été conçu pour fonctionner avec une antenne dont le gain maximum atteint 2 dB. Il est strictement interdit d'utiliser une antenne de gain plus élevé, conformément aux règles d'Industrie Canada. L'antenne doit avoir une impédance de 50 ohms.

Enregistrement

Inscrivez votre produit en ligne au
www.onlineregister.com/dlink/?LANG=FRC



L'enregistrement du produit est entièrement volontaire; si ce formulaire n'est pas rempli ou renvoyé, cela ne réduit pas votre droit de garantie.

Version 1.0
21.07.11