

Lea el manual antes de instalar la cámara
si tiene alguna duda consulte su vendedor

Cámara IP

Series NCL

Manual usuario

20 13 -12 V1 .2



Antes de empezar

Si este manual no puede ayudarle a resolver sus dudas consulte su vendedor o nuestro servicio técnico
Este contenido puede variar sin previo aviso

Nota

1 Instalación y entorno

- ⌘ Mantenga el producto alejado de lugares con altas temperaturas, fuentes de calor y la luz directa del sol
- ⌘ Mantenga el producto alejado del agua y lugares húmedos. Corte la alimentación inmediatamente
- ⌘ Evite usar el producto en lugares sucios. Y la humedad relativa por debajo del 85%
- ⌘ Evite usarlo en entornos muy calurosos o fríos. La temperatura de trabajo es de -10° hasta $+50^{\circ}$ C
- ⌘ Instale el producto en horizontal o en una pared, evitando vibraciones y no instale otros productos sobre la cámara

2 Transporte y mantenimiento

- ⌘ El empaquetado del producto esta diseñado para proteger el contenido durante el transporte. No modifique la caja del producto
- ⌘ No mueva la cámara de lugares muy calurosos a lugares muy fríos con frecuencia ya que de esta forma acortará la vida útil del producto
- ⌘ No mueva el producto cuando esta conectado a la corriente o puede dañar la placa de la cámara



Atención:

1. Antes de manipular el producto compruebe si esta conectado a la alimentación
2. No golpee la cámara o le de bruscos movimientos
3. No toque directamente el objetivo de la cámara o el sensor de imagen. Si es necesario limpiarlo, utilice un paño seco con alcohol. Cuando no la utilice empaquete la cámara en un lugar limpio y proteja el sensor de de imagen
4. No apunte con la cámara directamente a los rayos del sol. No afecta a la calidad de imagen, pero de esta forma acorta la vida útil del sensor de imagen
5. Mantenga la cámara alejada de luz láser. El sensor puede dañarse con este tipo de luz
6. Si el producto no esta funcionando correctamente contacte con su vendedor o servicio técnico. No intente desarmarlo o hacer la reparación por su cuenta. Los problemas derivados de una manipulación física del producto por el usuario no son admitidos en garantía

1 Introducción al producto

1. 1 Sumario

Gracias por elegir nuestro producto. La serie L de Wansview combina una alta calidad de imagen digital con un potente entorno web que permite una imagen clara desde su equipo en cualquier lugar se encuentre. Es muy útil para su uso en tiendas, oficinas y para otros usos.

Características de la serie L

- ◆ El formato de compresión de vídeo utilizado es MJPEG. Hay tres resoluciones de vídeo opcionales que el usuario puede seleccionar según sus necesidades VGA/ QVGA/ QQVGA
- ◆ Luz infrarroja con alcance hasta 5 metros en visión nocturna para su uso 24 horas al día
- ◆ Compatible con protocolo WIFI 802.11b/g/n para su conexión si cables al router
- ◆ Función de detección de movimiento y envíos de aviso alama con aviso por email o FTP
- ◆ Compatible con visualización remota
- ◆ Incluye un servidor WEB. Toda la información es transferida a través de un único puerto, lo que facilita la configuración de red
- ◆ El fabricante suministra una etiqueta con una dirección DDNS para cada cámara. Cuando la cámara esta conectada a Internet. A través de esta dirección, puede visualizarla
- ◆ El fabricante suministra software gratuito para visualizar la cámara, grabar y reproducir vídeo

1. 2 Contenido del producto

Modelo \ Accesorios	Alimentación	CD	Cable	Soporte A	Soporte L	Soporte de plástico	Antena
 NCL610W	5V	✓	✓	✓	-	✓	✓
 NCL614W	5V	✓	✓	-	✓	✓	✓

 NCL615W	5V	✓	✓	✓	-	✓	✓
 NCL616W	5V	✓	✓	✓	-	✓	✓

Atención:

- ◆ Compruebe ha recibido estos componentes en su producto. Si ha faltado alguno consulte con su vendedor o con el servicio técnico

2 Guía de instalación

2.1 Conexión con cable en red local

- 🗨 Conecte la cámara a la alimentación y con cable red a su local que tiene conectado también su equipo desde el que iniciaremos la configuración

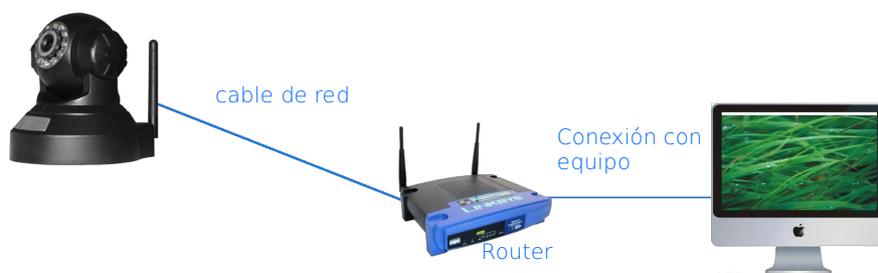


Imagen 1

- 🗨 Inserte el CD en su ordenador y haga clic sobre el fichero "Search_en" para ejecutar la aplicación de búsqueda, seleccione el dispositivo de la cámara desea conectarse y haga clic en "Browse" para abrir el navegador por defecto configurado. Introduzca el nombre de usuario y contraseña de su cámara, por defecto usuario es "admin" y contraseña "123456" para acceder a la cámara como aparece en imagen 2

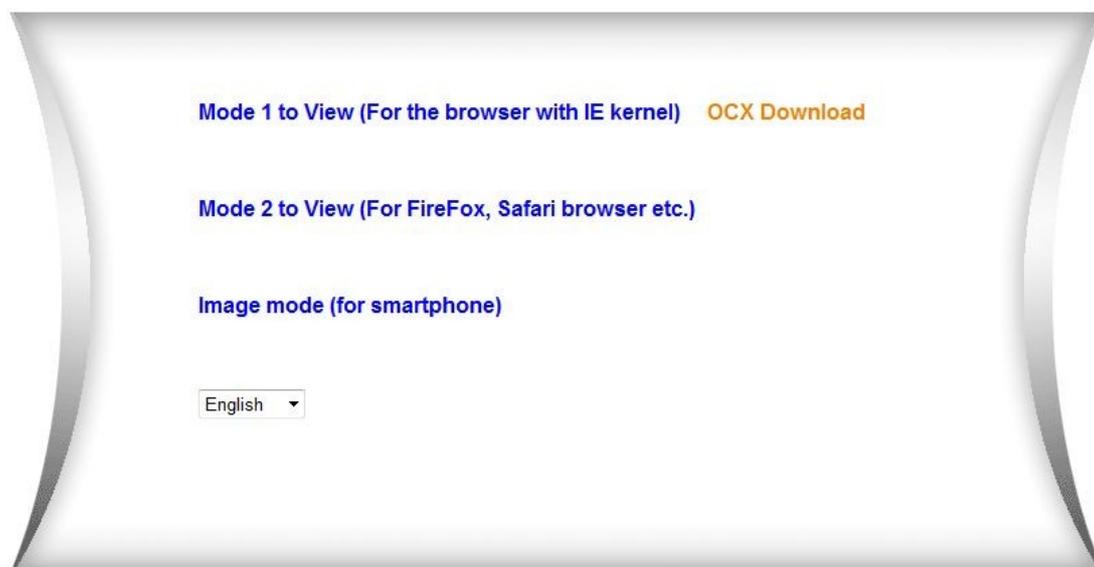


Imagen 2

Le recomendamos utilizar Internet Explorer como navegador ([ya que ofrece mas funciones](#)) pero es necesario instalar un reproductor antes de poder ver video. Para ello es necesario hacer clic en "OCX Download" para descargar la aplicación e instalarla

Atención:

- ◆ Si tiene instalado un software de cortafuegos (firewall) es probable cuando ejecute la aplicación "Search_en" que le pregunte si desea bloquear el programa o no. Indique no bloquear el programa para poder seguir con la configuración
- ◆ Si es necesario, puede mantener pulsado el botón reset durante 10 segundos para restaurar los valores de fábrica. Puede ser necesario si olvida el nombre de usuario y contraseña resetear la cámara. Durante el proceso de reset no desconecte la cámara de la alimentación para no dañar el firmware

2. 2 Conexión WIFI en red local

Puede conectar la cámara sin cable ethernet a su router y visualizarla desde un ordenador como muestra la imagen



Imagen 3

Antes de conectar su cámara con WIFI, conecte como indica el capítulo 2.1 con cable y acceda a la configuración como indica la imagen 4

Wireless Lan Settings				
Wireless Network List	ID	SSID	MAC	
	1	Sste	00:26:f2:24:7e:c4	
	2	CAM6602	00:23:02:03:66:02	
	3	object	6c:e8:73:ad:05:f8	
	4	abct	e0:05:c5:ca:19:36	
	5	song001	38:83:45:c2:a4:ba	
	6	yfb-test2	b0:48:7a:59:d0:c2	
	7	QC-YYY	00:1e:58:f3:78:57	
	8	owen	ec:88:8f:58:95:66	
	9	CAM	00:0a:eb:56:fe:70	
	10	ABC	5c:63:bf:7a:0c:86	
	11	LIFE	f4:ec:38:32:15:78	
	12	GCB-xay	74:ea:3a:28:33:62	
<input type="button" value="Scan"/>				
Using Wireless Lan	<input checked="" type="checkbox"/>			
SSID	<input type="text" value="owen"/>			
WI-FI Channel	<input type="text" value="5"/>			
Network Type	<input type="text" value="Infra"/>			
Authetication	<input type="text" value="WPA2-PSK Personal (TKIP)"/>			
Share Key	<input type="text"/>			

Imagen 4

Acceda a la configuración Wireless y haga clic en el botón de búsqueda "Scan" para buscar redes inalámbricas 'en su alcance. Seleccione la casilla "Using Wireless Lan" y las inalámbricas detectadas se mostraran en las columnas superiores. Seleccione su red inalámbrica e introduzca la contraseña de su red Wireless en el cuadro "Share Key". A continuación puede hacer clic en "Submit" y tras finalizar la cuenta atrás, puede desconectar el cable de red y acceder de forma inalámbrica.

Atención: Si el dispositivo esta configurado con WIFI y con cable, en primer lugar intentará conectarse con cable. Si tiene activado la configuración DHCP en su cámara , la IP con cable no será la misma con cable que con WIFI, por lo que recomendamos no activar el DHPC y establecer una dirección IP fija

2. 3 Conexión remota

En primer lugar debe conectar la cámara localmente y hacer la apertura de puertos como indica la imagen 5

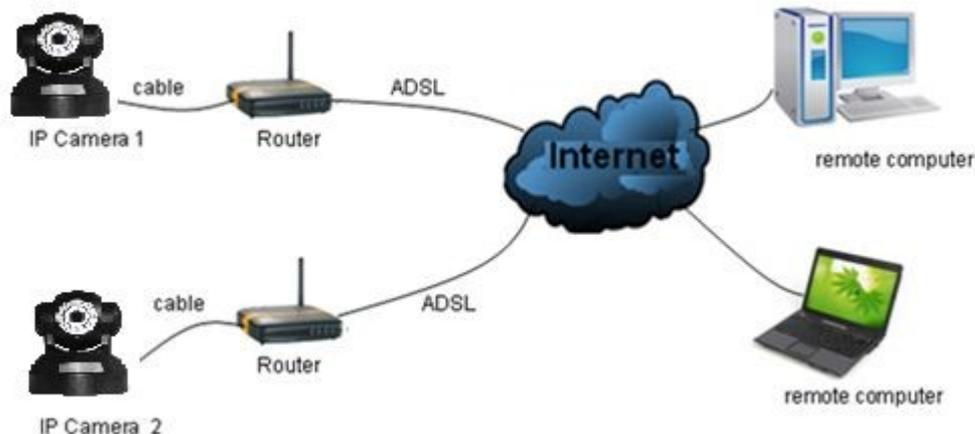


Imagen 5

Si desea visualizar su cámara remotamente es necesario hacer la apertura de puertos en su router como aparece en el ejemplo de la imagen 6

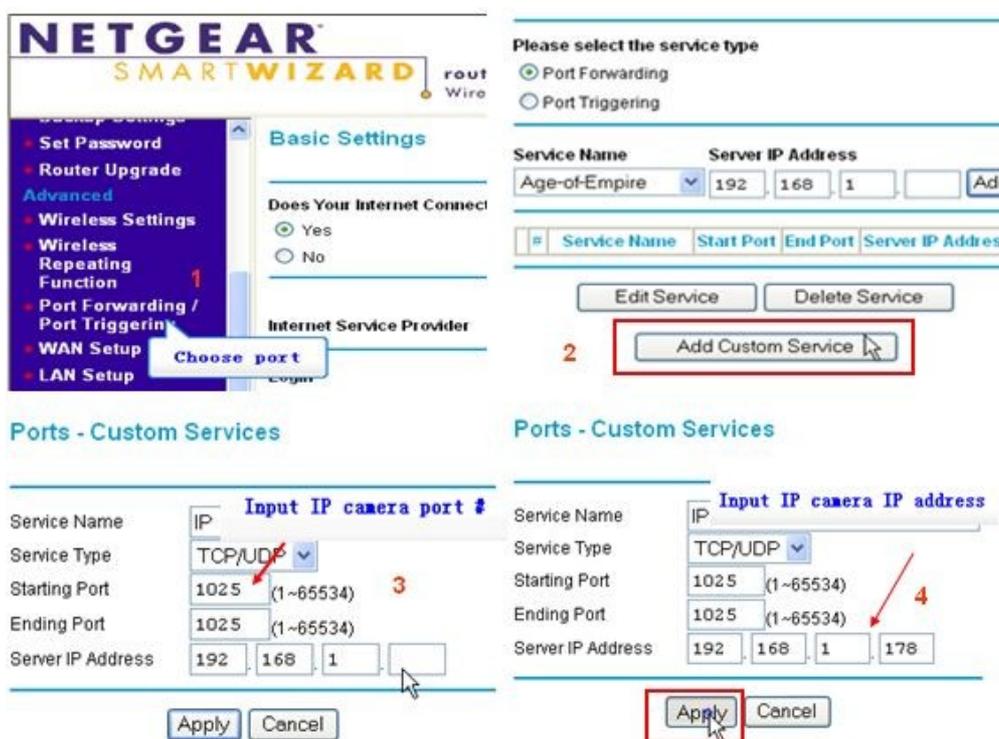


Imagen 6

Pasos para abrir el puerto en su router:

- 1) Tras acceder a la configuración de su router ,debe seleccionar la opción "Port Forwarding "
- 2) Seleccione la opción "Add Custom Service" (añadir servicio personalizado)
- 3) Introduzca el puerto utilizado en su cámara
- 4) Introduzca la dirección IP local de la cámara y haga clic en "Apply"

Tras realizar la apertura de puertos, puede usar la IP publica para visualizar la cámara como aparece en la Imagen 5

Atención: Debido a la gran cantidad de fabricantes de routers y modelos, estas instrucciones pueden ser diferentes según algunos modelos. Consulte el manual de su router para confirmar como hacer este proceso

3 Funcionamiento con Internet Explorer

3.1 Visualizar video

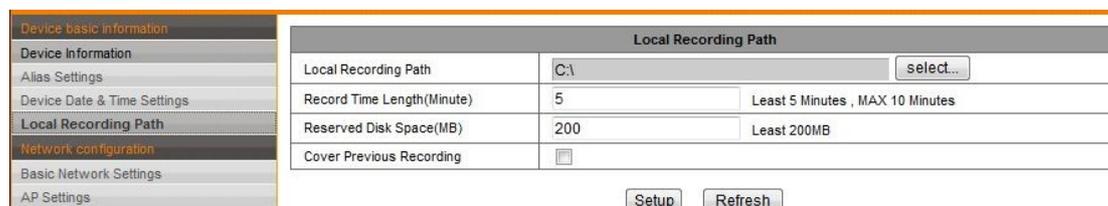
Tras instalar el plugin, puede hacer clic en "Mode 1 to view " (Modo 1 para visualizar) como aparece en la imagen 2, para de esta forma ver vídeo como aparece en imagen 7

Imagen 7

1) Audio, hablar, escuchar y capturas de imagen

Haga clic en estos botones  para hacer las funciones de audio, tales como escuchar, hablar, grabación y captura de imagen

Atención: La ruta de grabación puede modificar haciendo clic en  y aparecerá la imagen 8 para añadir la información de almacenamiento



Local Recording Path	
Local Recording Path	C:\ <input type="button" value="select..."/>
Record Time Length(Minute)	5 <small>Least 5 Minutes , MAX 10 Minutes</small>
Reserved Disk Space(MB)	200 <small>Least 200MB</small>
Cover Previous Recording	<input type="checkbox"/>

imagen 8

2) Multi imágenes

Si utiliza varias cámaras como se indica en el capítulo 3.5.1 , se conectarán varios dispositivos en la pantalla y se visualizaran hasta 4 o 9 en pantalla en la zona de reproducción. Puede de esta forma seleccionar una cámara y controlar audio, captura de pantalla o movimiento

3) Visualizando imágenes

Puede controlar y mover el objetivo de la cámara, hacer imagen espejo. También es posible ajustar la resolución, brillo,...

La cámara soporta hasta 16 posiciones, son puntos que puede fijar para mover el objetivo a esta posición de forma que si la cámara esta en otra posición puede volver a una posición pre establecida.

Nota: Estas funciones de movimiento, están disponible para cámara que permiten este movimiento

Atención: El botón  permite controlar el modo de trabajo de los leds infrarrojos. IR debe estar en modo automático, para que los leds se enciendan o apaguen según la luz de entorno. Aunque si lo dese puede activar los leds o desactivarlos manualmente

4) Parámetros de configuración

Haga clic en el botón  para entrar en la configuración. Y poder modificar los valores como aparecen en los capítulos 3.2 a 3.5. Tenga en cuenta solo accediendo como administrador puede modificar estos valores

3. 2 Información del dispositivo

3.2.1 Estado del periférico

El usuario puede obtener información sobre las versiones instaladas de firmware de sistema, firmware de entorno, nombre de la cámara, dirección MAC...

3.2.2 Configuración de alias

Como usuario puede modificar el nombre de la cámara por el que la reconoce en la configuración

3.2.3 Configuración de hora y fecha

Puede activar la casilla "Sync with PC Time" para sincronizar la hora con su ordenador o bien "Sync with NTP Server" para sincronizar la hora con un servidor horario, tenga en cuenta para esta última opción es necesario tener la configuración remota terminada

Device date&Time Settings	
Device Clock Time	Thursday, January 17, 2013 02:17:02
Device Clock Timezone	(GMT +08:00) Beijing, Singapore, Taipei
Sync with NTP Server	<input checked="" type="checkbox"/>
Ntp Server	time.nist.gov
	<input type="checkbox"/> Sync with PC Time

Imagen 9

Atención: Preste atención a configurar la hora y fecha correctamente para que el servicio de alarma funcione correctamente

3.2.4 Ruta de grabación local

La cámara creará automáticamente una carpeta llamada "Record files" si el usuario no indica otra ruta en "Local recording path" y ejecuta la grabación sobre esta carpeta como indica la imagen 10

Local Recording Path	
Local Recording Path	C:\ <input type="button" value="select..."/>
Record Time Length(Minute)	5 <small>Least 5 Minutes , MAX 10 Minutes</small>
Reserved Disk Space(MB)	200 <small>Least 200MB</small>
Cover Previous Recording	<input type="checkbox"/>

Imagen 10

3. 3 Configuración de entorno

3.3.1 Configuración básica de red

El usuario puede modificar los valores básicos de la configuración de red como aparece en la imagen 11

Basic Network Settings	
Obtain IP from DHCP Server	<input type="checkbox"/>
IP Addr	192.168.0.111
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
DDNS Server1	8.8.8.8
DDNS Server2	202.96.128.166
Http Port	80

Imagen 11

Atención: Si activa la opción "Obtain IP from DHCP server" el servidor DHCP le asignará una IP a la cámara

3.3.2 Configuración Wireless

Consulte el capítulo 2.2

3.3.3 Configuración DDNS

El fabricante suministra una etiqueta DDNS en la cámara. Esta dirección es única y es establecida en el sistema de la cámara, tras abrir el puerto en su router, puede acceder a su cámara remotamente a través de esta dirección DDNS como aparece en imagen 12

Manufacture's DDNS	
Manufacture's Domain	0020lfh.nwsvr.com

Imagen 12

3.3.4 Uso con otros servidores DDNS

También es posible utilizar otros terceros servidores como www.dyndns.com. El usuario debe introducir la información de su registro en dyndns en la cámara ip para poder acceder

Third Party DDNS Settings	
Third Party DDNS Service	DynDns.org(dyndns) ▾
DDNS User	btest
DDNS Password	••••••••
DDNS Host	btest.dyndns.biz
DDNS Status	Errors in Network Communication

Imagen 13

Atención: Si utiliza otros servidores como dynds y el puerto no es el 80, debe añadir el número del puerto en la dirección de acceso remota después de escribir el símbolo : por ejemplo <http://prueba.dyndns.biz:81>

3.3.5 Configuración UPnP

Si activa esta configuración, una vez la cámara esta conectada localmente, se comunicará con su router automáticamente y hará la apertura de puerto como aparece en imagen 14. Solo debe hacer clic en esta casilla para finalizar la configuración

UPnP Settings	
Using UPnP to Port Mapping	<input checked="" type="checkbox"/>

Imagen 14

Antes de utilizar la función UPnP compruebe su router tiene esta función UPnP activada. No todos los routers permiten esta función correctamente. Compruebe si esta función funciona correctamente en su router . Si no funciona correctamente le recomendamos abrir un puerto y hacer la configuración DDNS

3. 4 Configuración de alarma

3.4.1 Configuración servicio de alarma

Si el usuario necesita vigilar un área de forma que cuando la cámara detecte un movimiento, active la alarma, debe utilizar esta función. Es posible ajustar la sensibilidad, de forma que el valor mas pequeño es el mas sensible

Tras la alarma activarse por el movimiento, mientras que esta activada es posible hacer varias acciones, como aparece en imagen 15

- Mover el objetivo a una posición pre establecida previamente
- Enviar un email de aviso con una captura de imagen
- Enviar captura de imagen a un servidor FTP. También es posible establecer un intervalo de tiempo entre el envío de varias imágenes.

El dispositivo solo se activará por detección de movimiento en el periodo de armado. Puede establecerse una agenda para indicar que días o horas puede activarse el aviso de alarma. Para ello puede activar la casilla "Time schedule" que aparece en imagen 15

Alarm Service Settings	
Motion Detect Armed	<input checked="" type="checkbox"/>
Motion Detect Sensitivity	5 <small>The Smaller The Value, The More Sensitivity</small>
Alarm Trigger Event	
Link to the Preset when alarming	3
Send Mail Notification When Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Upload Image When Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Upload Interval (Seconds)	1
Alarm Armed Time	
Time Schedule	<input checked="" type="checkbox"/>
Select All	<input checked="" type="checkbox"/>
Day	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
Sun	
Mon	
Tue	
Wed	
Thu	
Fri	
Sat	

Imagen 15

3.4.2 Configuración de email

Cuando detecte movimiento la cámara puede enviarle un email de aviso. Para ello necesita indicar introducir los parámetros correctamente de su servidor de correo. En la imagen 16 aparece un ejemplo. Tras introducir la información haga clic "Submit" para guardar la configuración y clic en "Test" para comprobar si la información es correcta y recibe un email de prueba en su email indicado

Mail Service Settings	
Sender	AP CAM
SMTP Server	smtp.gmail.com @gmail.com
SMTP Port	465
Need Authentication	<input checked="" type="checkbox"/>
SSL	TLS
SMTP User	apcam
SMTP Password	●●●●●●
Receiver 1	ipcam@gmial.com
Receiver 2	
Receiver 3	
Receiver 4	
	<input type="button" value="Test"/> Please set at first, and then test.

Imagen 16

3.4.3 Configuración servidor FTP

Para poder enviar imágenes de captura de imágenes a un servidor FTP debe introducir la información correcta aparece en la imagen 17 y hacer clic en "Test" para comprobar la información es correcta

FTP Service Settings	
FTP Server	<input type="text" value="192.168.0.56"/>
FTP Port	<input type="text" value="21"/>
FTP User	<input type="text" value="test"/>
FTP Password	<input type="password" value="•••••"/>
Upload Interval (Seconds)	<input type="text" value="1"/> Blank or 0 means 'Upload the picture from time to time'
	<input type="button" value="Test"/> Please set at first, and then test.

Imagen 17

Atención: Compruebe cuando utilice esta función utilizar un usuario con privilegios para poder escribir sobre el FTP y poder crear carpetas. Compruebe también tener espacio suficiente disponible

3.4.4 Historial de alarma

Puede consultar los eventos sucedidos en la detección de alarma

Alarm Log			
motion alarm	2013-01-30	11:34:54	
motion alarm	2013-01-30	11:34:04	
motion alarm	2013-01-30	11:32:14	
motion alarm	2013-01-30	11:29:00	
motion alarm	2013-01-30	11:22:04	
motion alarm	2013-01-30	11:18:17	
motion alarm	2013-01-30	11:17:30	
motion alarm	2013-01-30	10:53:42	
motion alarm	2013-01-30	10:52:00	
motion alarm	2013-01-30	10:50:53	
motion alarm	2013-01-30	10:49:50	

Imagen 18

3. 5 Usarios y configuración dispositivo

3.5.1 Configuración multi dispositivo

Como muestra imagen 19, puede añadir hasta un máximo de 9 dispositivos para visualizar vídeo a la misma vez. Haga clic en el botón "refresh" y comprobar el dispositivo esta correctamente configurado localmente. Cuando haga clic en el dispositivo aparecerá una ventana de configuración para introducir la información de la cámara o hacer clic en "Add" para añadir la cámara seleccionada. Tras ello, puede pulsar el botón "Setup" para guardar la configuración

Multi-Device Settings	
Device List In LAN	WIFICAM(192.168.0.111)
	<input type="button" value="Refresh"/>
The 1st Device	This Device
The 2nd Device	WIFICAM(192.168.0.144)
The 3rd Device	WIFICAM(192.168.0.111)
The 4th Device	None
The 5th Device	None
The 6th Device	None
The 7th Device	None
The 8th Device	None
The 9th Device	None
Attention: If you want to access the device from internet, be sure the host and port that you set can be accessed from internet.	

Imagen 19

3.5.2 Configuración usuarios

Users Settings		
User Authority	User	Password
Administrator	<input type="text" value="admin"/>	<input type="text"/>
Operator	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Visitor	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Imagen 20

3.5.3 Configuración movimiento

PTZ Settings	
Disable Preset	<input type="checkbox"/>
Call the Preset after reboot	Disable ▾
PTZ Speed	Mid ▾
Cruise Turns	Always ▾

Imagen 21

Nota: Cuando active la función Cruise (movimiento crucero) todo el tiempo, la cámara se detendrá tras una hora

3.5.4 Mantenimiento

Upgrade Device Firmware	
Restore Factory Settings	<input type="button" value="Restore Factory Settings"/>
Reboot Device	<input type="button" value="Reboot Device"/>
Upgrade Device Firmware	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse"/> <input type="button" value="Upgrade"/>
Upgrade Device Embeded Web UI	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse"/> <input type="button" value="Upgrade"/>

Imagen 22

Puede hacer clic en "Restore factory settings " para restaurar los valores de fabrica de la cámara. Tras ello la cámara se reiniciará.

Existen dos tipos de software en la cámara. Uno es el firmware del dispositivo y el otro es llamado firmware de entorno. Ambos firmware puede actualizarlos.

4 Visualizar la cámara desde otro software

4.1 Otros navegadores web

Además de Internet Explorer, puede visualizar la cámara con Firefox, Safari, Google Chrome y Opera, para ello seleccione la opción 2 de visualización

4. 2 Software para móviles

Para mas información consulte el manual incluido en el CD o en la web de soporte. También puede descargar las ultimas versiones de Internet

4. 3 Control centralizado

IPCMonitor es un software gratuito incluido por el fabricante que permite visualizar varias cámaras locales o remotas al mismo tiempo. El software permite captura de imágenes, grabación de vídeo, grabaciones programadas y servicios de alarma. La pantalla principal es como aparece en imagen 23

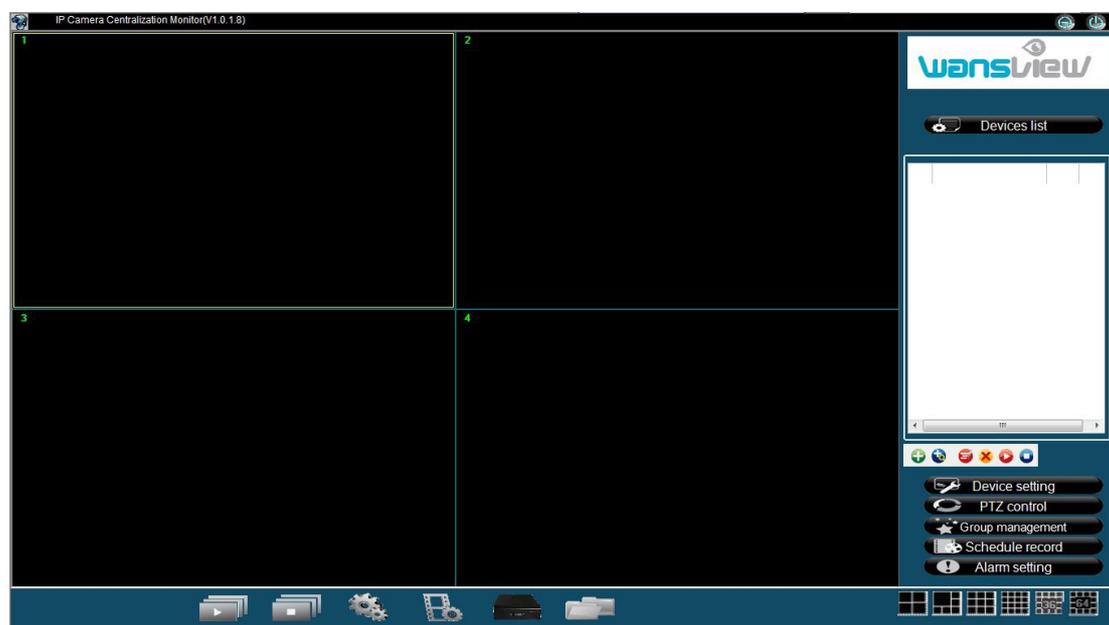


Imagen 23

Para mas información consulte el manual de la aplicación IPCMonitor

5 Gama de productos en la serie NCL

5.1 Wansview cámara VGA motorizada NCL610W



Imagen 25

Esta cámara incluye un sensor CMOS de 300K, con una lente de 3.6mm, con función motorizada, y conector de salida de audio. Incluye además 11 leds de luz infrarroja y un adaptador de alimentación de 5V

5.2 Wansview cámara VGA motorizada NCL614W

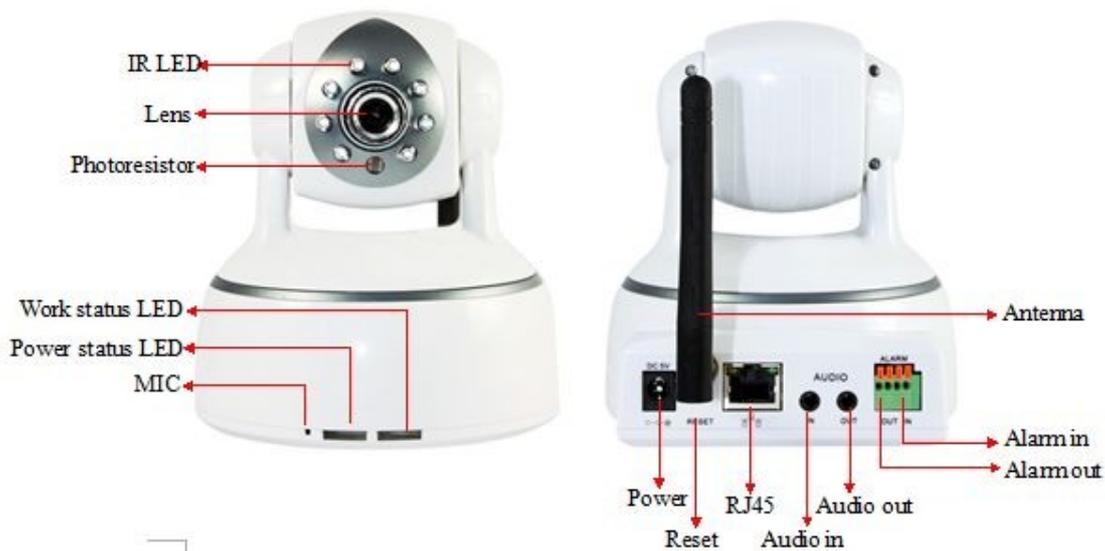


Imagen 26

La cámara incluye un sensor CMOS de 300K pixels de resolución, y una lente de 3.6mm. Incluye funciones motorizadas y 8 leds de visión nocturna infrarroja. Entrada y salida de audio y adaptador alimentación de 5V

5.3 Wansview cámara ip exterior NCL615W



Imagen 27

La cámara incluye un sensor CMOS de 300K pixels de resolución y una lente de 3.6mm. Además de 18 leds de luz infrarroja y adaptador alimentación a 5V

5.4 Wansview cámara VGA motorizada NCL616W



Esta cámara incluye un sensor CMOS de 300K pixels de resolución y una lente de 3.6mm. Incluye funciones motorizadas. Salida de audio y 11 leds de luz infrarroja. Utiliza adaptador alimentación 5V

1. Si tiene alguna duda sobre este manual consulte el servicio técnico en www.wansview.com.es
2. Este manual puede ser modificado sin previo aviso