

Canon

IXUS 510 HS
IXUS 240 HS

Guía de configuración de LAN inalámbrica

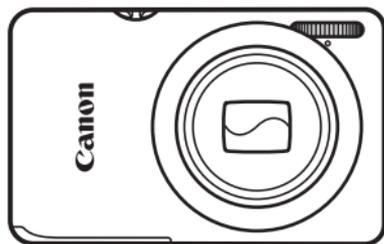
- En esta guía se explica cómo utilizar la cámara para enviar y recibir imágenes inalámbricamente. Para saber cómo utilizar la cámara y conocer las precauciones de seguridad, asegúrese de leer la *Guía del usuario de la cámara*.
- Con esta guía se podrá familiarizar con el uso correcto de la cámara.
- Conserve la guía a mano para poder consultarla en el futuro.

Español

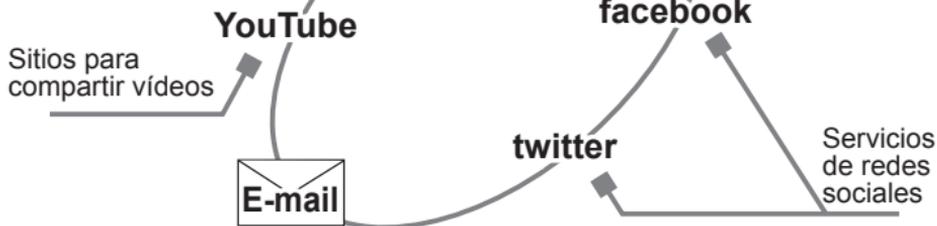
Posibilidades que ofrece la función de LAN inalámbrica

Esta cámara es un producto aprobado para Wi-Fi®*. Con ello podrá conectarse a los siguientes dispositivos con capacidad Wi-Fi y enviar imágenes a éstos.

* Wi-Fi es un nombre comercial que hace referencia al certificado de interoperabilidad de los dispositivos con función de LAN inalámbrica.

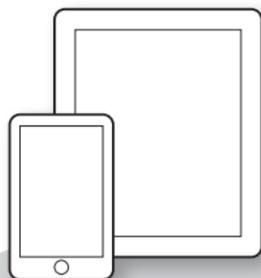


CANON iMAGE GATEWAY



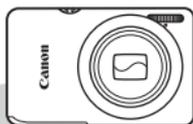
Conexión a servicios web

CANON iMAGE GATEWAY es un servicio fotográfico en línea disponible para aquellos que hayan comprado este producto. Si se registra gratuitamente como miembro, podrá utilizar CANON iMAGE GATEWAY para acceder a distintos servicios web, como servicios de redes sociales configurados en un ordenador.



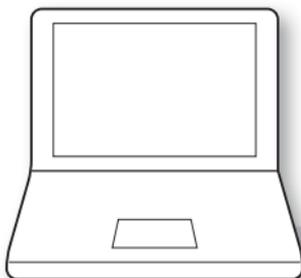
■ **Conexión a un smartphone**

Se pueden enviar imágenes a smartphones y tablets que tengan funciones inalámbricas. Se requiere la instalación de una aplicación dedicada en el smartphone o tablet. Para más información, visite el sitio web de Canon.



■ **Conexión a otra cámara**

Utilice la función inalámbrica para enviar imágenes entre cámaras de la marca Canon.



■ **Conexión a un ordenador**

Utilice el software incluido para enviar imágenes inalámbricamente de la cámara a un ordenador. Para más información sobre el software incluido, consulte la *Guía del usuario de ImageBrowser EX*.

Países y regiones donde está aprobado el uso de la LAN inalámbrica

IXUS 510 HS y IXUS 240 HS cumplen (desde enero de 2012) con el reglamento de radiocomunicaciones de las regiones enumeradas a continuación.

IXUS 510 HS / IXUS 240 HS

Países y regiones aplicables	Especificación de LAN inalámbrica	Canales compatibles
República Popular de China* ³ , Taiwán, Hong Kong/Macao, Japón, Corea del Sur, Singapur, Austria, Bélgica, Bulgaria, Chipre, República Checa, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia* ¹ , Alemania, Grecia, Hungría, Islandia, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Malta, Países Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Rusia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia, Suiza, Reino Unido, Australia, Nueva Zelanda	IEEE 802.11 b/g/n* ²	1 – 13

*1 En Francia, el uso en exteriores está prohibido.

*2 Sólo se admite una banda de 2,4 GHz.

*3 Sólo se puede utilizar el modelo IXUS 510 HS.

- El uso de la función de LAN inalámbrica no está aprobado en los países y regiones no indicados arriba.
- Asegúrese de visitar el sitio web de Canon para obtener la información más actualizada sobre los países y regiones en los que está aprobado el uso de la LAN inalámbrica.

Tabla de contenido

Posibilidades que ofrece la función de LAN inalámbrica.....	w-2
Países y regiones donde está aprobado el uso de la LAN inalámbrica.....	w-4

Antes de utilizar la cámaraw-6

Precauciones relativas a las ondas de radio.....	w-6
Precauciones relativas a la LAN inalámbrica (WLAN).....	w-6
Precauciones de seguridad.....	w-7

1 Preparativos para la LAN inalámbricaw-9

Uso de la LAN inalámbrica para enviar imágenes desde la cámara.....	w-10
Registro del apodo de la cámara (sólo la primera vez).....	w-11

2 Conexión a servicios web.....w-13

Registro de servicios web.....	w-14
Ajuste de la configuración para utilizar servicios web desde CANON iMAGE GATEWAY.....	w-15
Conexión a servicios web.....	w-17

3 Conexión a un smartphonew-19

Adición de un smartphone.....	w-20
-------------------------------	------

4 Conexión a otra cámaraw-23

Adición de una cámara.....	w-24
----------------------------	------

5 Conexión a un ordenadorw-25

Preparativos para el registro de un ordenador.....	w-26
Adición de un ordenador.....	w-32
Uso de CameraWindow para transferir imágenes a un ordenador.....	w-37

6 Envío de imágenesw-41

Envío individual de imágenes.....	w-42
Envío de varias imágenes.....	w-43

7 Información útil.....w-45

Edición de la información de conexión.....	w-46
Restablecimiento de la configuración de la LAN inalámbrica a los valores predeterminados.....	w-50
Solución de problemas.....	w-51
Mensajes en pantalla.....	w-53
Glosario.....	w-55
Especificaciones.....	w-56
Índice.....	w-57

Antes de utilizar la cámara

Precauciones relativas a las ondas de radio

- Este producto incorpora un módulo WLAN aprobado. El número de modelo es PC1735 en el caso de **IXUS 510 HS** y PC1739 en el caso de **IXUS 240 HS** (incluido el modelo WM217 con módulo WLAN).
- Cualquiera de las siguientes acciones puede conllevar una sanción legal:
 - Alterar o modificar el producto
 - Quitar las etiquetas de certificación del producto
- De acuerdo con la normativa legal relativa al intercambio y comercio con el extranjero, se requiere un permiso de exportación (o permiso de transacción de servicios) emitido por el gobierno de Japón para poder exportar recursos o servicios estratégicos (incluido este producto) fuera de Japón.
- Dado que este producto incluye software de codificación americano, queda sometido a la normativa de administración de exportaciones de los EE.UU. y no se puede exportar ni llevar a un país que se encuentre bajo embargo comercial de los EE.UU.

Precauciones relativas a las interferencias por ondas de radio

- Este producto puede recibir interferencias de otros dispositivos que emitan ondas de radio. Para evitar interferencias, asegúrese de utilizar este producto lo más lejos posible de tales dispositivos o evite utilizar éstos al mismo tiempo que este producto.

Precauciones relativas a la LAN inalámbrica (WLAN)

- Asegúrese de anotar la configuración que utilice para la LAN inalámbrica. La configuración de la LAN inalámbrica guardada en este producto puede borrarse debido a un uso incorrecto del producto, a los efectos de las ondas de radio o la electricidad estática, a accidentes o a fallos de funcionamiento. Asegúrese de anotar la configuración de la LAN inalámbrica por precaución. Tenga en cuenta que Canon no se responsabilizará de la degradación del contenido, de daños directos o indirectos ni de pérdidas de ingresos que puedan surgir a raíz del uso del producto.
- Si va a transferir este producto a otra persona, desecharlo o enviarlo a reparar, asegúrese de anotar la configuración de la LAN inalámbrica y restablecer el producto a su configuración predeterminada (borrando, así, la configuración actual) si es necesario.
- Canon no ofrecerá compensación alguna por la pérdida o el robo del producto. Canon no se responsabilizará de los daños sufridos a causa de un acceso no autorizado a los datos registrados (destinos de transferencia de imágenes, etc.) en caso de que pierda el producto o de que se lo roben.

- Asegúrese de utilizar el producto como se indica en esta guía. Asegúrese de utilizar la función de LAN inalámbrica de este producto siguiendo las directrices indicadas en esta guía. Canon no se responsabilizará de daños o pérdidas si las funciones y el producto se utilizan de un modo distinto al descrito en esta guía.
- No utilice la función de LAN inalámbrica de este producto cerca de equipos médicos o de otros equipos electrónicos.
El uso de la función de LAN inalámbrica cerca de equipos médicos u otros equipos electrónicos puede afectar al funcionamiento de tales dispositivos.

Precauciones de seguridad

Dado que la LAN inalámbrica utiliza ondas de radio para transmitir señales, es necesario tomar precauciones de seguridad más estrictas que al utilizar un cable LAN.

Tenga en cuenta los siguientes puntos a la hora de utilizar la LAN inalámbrica.

- Utilice sólo las redes para las que tenga autorización de uso.
Este producto busca las redes LAN inalámbricas que hay en las inmediaciones y muestra los resultados en la pantalla. Puede que se muestren también redes para las que no tenga autorización de uso (redes desconocidas). No obstante, conectarse a estas redes o intentarlo podría considerarse un acceso no autorizado. Asegúrese de utilizar sólo las redes para las que tenga autorización de uso y no intente conectarse a otras redes desconocidas.

Si no se configuran debidamente los ajustes de seguridad, pueden producirse los siguientes problemas:

- Control de las transmisiones
Terceras partes con malas intenciones pueden controlar sus transmisiones por LAN inalámbrica e intentar obtener los datos que envíe.
- Acceso no autorizado a la red
Terceras partes con malas intenciones pueden obtener un acceso no autorizado a la red que usted utiliza y robar, modificar o destruir información. Además, usted podría resultar víctima de otros tipos de acceso no autorizado, como la suplantación de identidad (es decir, una persona asume una identidad para acceder a información no autorizada) y ataques de trampolín (es decir, una persona accede a su red sin autorización para utilizarla como trampolín y encubrir sus huellas al infiltrarse en otros sistemas).

Para evitar que se produzca este tipo de problemas, asegure bien su red LAN inalámbrica.

Asegúrese de utilizar la función de LAN inalámbrica de esta cámara con el debido conocimiento de la seguridad de una LAN inalámbrica y sopesa el riesgo y la comodidad a la hora de configurar los ajustes de seguridad.

Complies with
IDA Standards
DB00671

Por medio de la presente Canon Inc. declara que el WM217 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.



Póngase en contacto con la dirección siguiente para obtener la Declaración de conformidad original:

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59-61, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands

CANON INC.

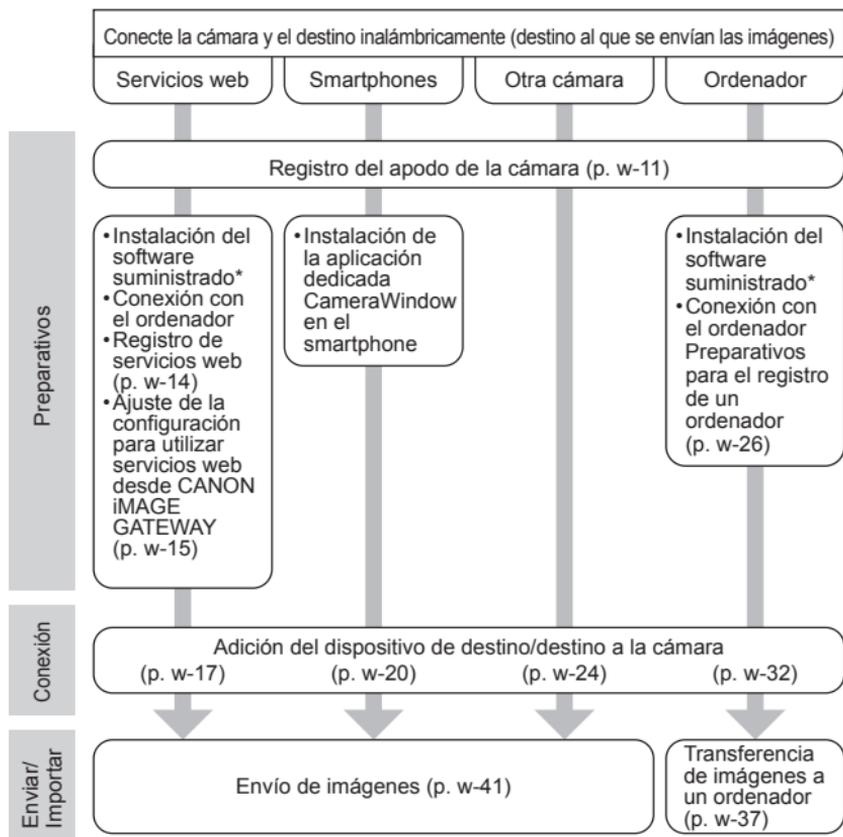
30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

1

Preparativos para la LAN inalámbrica

En este capítulo se explica cómo utilizar la función de LAN inalámbrica de la cámara para conectarla a otro dispositivo, así como la configuración necesaria.

Uso de la LAN inalámbrica para enviar imágenes desde la cámara



* Las instrucciones de esta guía son aplicables cuando se ha instalado correctamente el software del CD-ROM suministrado. Consulte en la *Guía del usuario de la cámara* las instrucciones de instalación del software.

Registro del apodo de la cámara (sólo la primera vez)

Para empezar, registre un apodo para la cámara.

Este apodo aparecerá en la pantalla de los dispositivos de destino a la hora de conectarse a otros dispositivos mediante la LAN inalámbrica.



1 Acceda a la pantalla de la LAN inalámbrica.

- Pulse el botón  para encender la cámara.
- Toque .
- Aparecerá  durante la pantalla de una sola imagen. No aparecerá en la pantalla de índice.

2 Especifique un apodo.

- Toque dentro del marco y especifique un apodo (hasta 16 letras y números) con el teclado que aparece en pantalla y toque .
- Toque [OK].



- Al conectarse inalámbricamente a un dispositivo que no sea un ordenador, debe haber insertada una tarjeta de memoria en la cámara. Al conectarse inalámbricamente a un smartphone, las imágenes deben estar guardadas en la tarjeta de memoria.
- Para cambiar el apodo de la cámara, elija [Config. LAN inalámbrica] en la ficha  y elija [Cambiar apodo dispositivo].

2

Conexión a servicios web

En este capítulo se explica cómo registrar distintos servicios web en la cámara.

- Se requiere un ordenador para la configuración de los servicios web, empezando por CANON iMAGE GATEWAY.
- Para más información sobre los países y regiones en los que CANON iMAGE GATEWAY está disponible, visite el sitio web de Canon (<http://canon.com/cig>).

Registro de servicios web

En primer lugar, regístrese en CANON iIMAGE GATEWAY para obtener una cuenta gratuita.

CANON iIMAGE GATEWAY ofrece varios servicios, como la posibilidad de compartir imágenes en un álbum de fotos en línea. CANON iIMAGE GATEWAY también sirve como sitio puente para enviar imágenes inalámbricamente a direcciones de correo electrónico, servicios de redes sociales y otros servicios web. Haga clic en <http://canon.com/cig>, acceda al sitio de CANON iIMAGE GATEWAY correspondiente a su país de residencia y siga las instrucciones en pantalla para registrarse como miembro.

Puede continuar registrando en su cuenta otros servicios web aparte del de CANON iIMAGE GATEWAY. Para más información, consulte los sitios web de cada servicio web que desee registrar.



- Se requiere una conexión de Internet para acceder a CANON iIMAGE GATEWAY (en el ordenador debe haber instalado un navegador de Internet, usted debe tener una cuenta con un proveedor de servicios de Internet y la conexión a Internet debe estar establecida).
- Consulte en CANON iIMAGE GATEWAY la configuración del navegador (Microsoft Internet Explorer, etc.), las condiciones y la información de versión a la hora de conectarse a CANON iIMAGE GATEWAY.
- Puede que se apliquen tasas aparte para la conexión con el proveedor de servicios de Internet y el punto de acceso.



- Historial de transmisión de la cámara: permite consultar el historial de transferencia de imágenes desde su cámara a los servicios web.
- Ayuda: ofrece información detallada sobre cómo utilizar CANON iIMAGE GATEWAY.
- Biblioteca: se mostrará en forma de índice una línea de tiempo de las imágenes transferidas desde la cámara.

Historial de transmisión de la cámara Ayuda



Biblioteca

Ajuste de la configuración para utilizar servicios web desde CANON IMAGE GATEWAY

Ajuste la configuración de la cuenta de los servicios web que desee utilizar. Dado que se necesita CameraWindow para ajustar la configuración, asegúrese de instalar primero el programa, incluido en el CD-ROM suministrado. Pueden encontrarse instrucciones de instalación en “Software incluido, Manuales”, en la *Guía del usuario de la cámara*.

1 Conecte la cámara a un ordenador con el cable interfaz.

- Si utiliza un ordenador con Windows, podrá conectarse inalámbricamente y sin necesidad del cable interfaz; no obstante, habrá que ajustar la configuración pertinente de antemano (p. w-28).

2 Inicie CameraWindow.

- Pulse el botón  para encender la cámara.
- Para más información sobre cómo iniciar CameraWindow, consulte “Inicio de CameraWindow” (p. w-37).

3 Elija [Configurar servicios web].

- Haga clic en [Configurar servicios web].



4 Inicie la sesión en CANON IMAGE GATEWAY.

- Especifique su nombre de inicio de sesión y su contraseña de CANON iMAGE GATEWAY, y haga clic en [Iniciar sesión].





5 Configure el servicio web que desee utilizar.

- Siga las instrucciones en pantalla para configurar los servicios web que desee utilizar.
- Una vez configurado el servicio web, haga clic en [Finalizar], en la parte inferior de la ventana, para cerrarla.



6 Aplique la configuración del servicio web en la cámara.

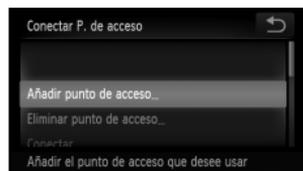
- Elija el nombre del servicio web que desee ajustar y haga clic en el icono , que se encuentra entre las dos listas.
- ▶ En la lista [Cámara] aparecerá el nombre del servicio web que se guardará en la cámara.
- Haga clic en ▲ o ▼ para cambiar el orden en que se mostrarán los servicios web en el menú de LAN inalámbrica de la cámara.
- Después de ajustar la configuración en la lista [Cámara] según sus preferencias, cierre la ventana.
- ▶ Se aplicará en la cámara la configuración de los servicios web.



- Si no aparece CameraWindow en el paso 2, consulte “Uso de CameraWindow para transferir imágenes a un ordenador” (p. w-37) para más información.
- Pueden registrarse hasta 20 direcciones de correo electrónico en la cámara para enviar imágenes por correo electrónico.
- Tras iniciar la sesión en CANON iMAGE GATEWAY por segunda vez en el paso 4, aparecerá la pantalla del paso 6. Para cambiar la configuración de los servicios web que utiliza, haga clic en [Editar servicios web].
- Para añadir o cambiar servicios web, repita los procedimientos anteriores a partir del paso 1.

Conexión a servicios web

Conéctese a los servicios web registrados en la cámara.



1 Acceda a la pantalla de la LAN inalámbrica.

- Toque (P).

2 Elija un servicio web.

- Toque el icono del servicio web al que desee enviar imágenes.
- Si elige el correo electrónico, toque las direcciones a las que desee enviar imágenes en la pantalla [Seleccionar destino].

3 Conéctese a un punto de acceso.

- Toque [Añadir punto de acceso].
 - ▶ En la pantalla [Conexión punto acceso] aparecerá una lista de los puntos de acceso detectados.
 - ▶ Para más instrucciones, consulte “Conexión a un punto de acceso con compatibilidad con WPS” (p. w-33) o “Conexión a puntos de acceso de la lista” (p. w-34).
 - ▶ Para más instrucciones después de conectarse a un punto de acceso, consulte “Envío de imágenes” (p. w-41).



- Cuando se configura un destino de conexión con acciones táctiles, se puede acceder automáticamente a la función para conectarse al destino al que se conectó por última vez a partir de la próxima vez arrastrando la pantalla y sin necesidad de ejecutar la operación de conexión. Consulte en la *Guía del usuario de la cámara* la información sobre la configuración de las acciones táctiles.

3

Conexión a un smartphone

En este capítulo se explica cómo añadir smartphones con capacidad de LAN inalámbrica a la lista de conexiones de la cámara.

Adición de un smartphone

Añada un smartphone a la lista de dispositivos a los que conectarse mediante una LAN inalámbrica.

La conexión a un smartphone mediante la LAN inalámbrica puede realizarse con el modo ad hoc o el de infraestructura.



- Los procedimientos de conexión para conectarse a un smartphone se explican aquí con el modo ad hoc. Consulte "Conexión a puntos de acceso de la lista" (p. w-34) en "Adición de un ordenador" si desea conectarse con el modo de infraestructura.
- Antes de conectarse a una cámara mediante la LAN inalámbrica, descargue e instale en su smartphone la aplicación dedicada (gratuita) CameraWindow. Para más información sobre esta aplicación (smartphones compatibles y funciones incluidas), visite el sitio web de Canon.



1 Acceda a la pantalla de la LAN inalámbrica.

- Toque (Wi-Fi icon).



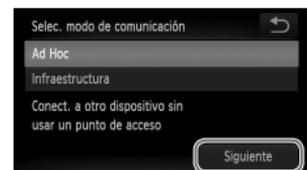
2 Elija un smartphone.

- Toque [Smartphone icon].



3 Elija [Añadir dispositivo].

- Toque [Añadir dispositivo].



4 Elija el modo ad hoc.

- Toque [Ad Hoc] y luego [Siguiente].



5 Utilice el smartphone para conectarse a la red que aparece en la pantalla de la cámara.

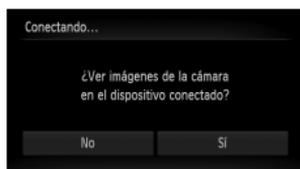
- Elija el SSID (nombre de red) mostrado desde el menú de configuración Wi-Fi del smartphone.
- Especifique en el campo de contraseña del smartphone la clave WEP que aparece en la pantalla de la cámara.

6 Inicie CameraWindow en el smartphone.

- ▶ Una vez que en la cámara se reconozca el smartphone, aparecerá en ella la pantalla de conexión de dispositivos.

7 Elija el smartphone al que desea conectarse.

- Toque el nombre del smartphone al que desea conectarse.



8 Ajuste la configuración de privacidad.

- Elija [Sí] si desea ver las imágenes de la cámara en el smartphone y elija [No] en caso contrario.
- Elija [Sí] para utilizar un smartphone para enviar imágenes de la cámara al smartphone.
- ▶ Si el smartphone se ha añadido correctamente, aparecerá la pantalla de transferencia de imágenes (p. w-41).



- Si se ajusta del siguiente modo la dirección IP del smartphone, se reducirá el tiempo de conexión al conectarse a un smartphone con el modo ad hoc.
 - Dirección IP: 169.254.0.9
 - Máscara de subred: 255.255.0.0
- El nivel de calidad de imagen de las películas que pueden enviarse puede diferir en función del smartphone. Consulte el manual de instrucciones suministrado con su smartphone para más información.
- Para añadir varios smartphones, repita los procedimientos anteriores a partir del paso 1.
- Una vez añadido un smartphone, el nombre de éste aparecerá en la pantalla del paso 3. Para conectarse de nuevo a un smartphone sólo deberá elegir el nombre del smartphone correspondiente en la lista.
- Para cambiar la configuración de privacidad de los smartphones añadidos a la lista, elija el smartphone cuya configuración desee cambiar en [Editar dispositivo], en el paso 3, y elija [Ver ajustes].
- Cuando se configura un destino de conexión con acciones táctiles, se puede acceder automáticamente a la función para conectarse al destino al que se conectó por última vez a partir de la próxima vez arrastrando la pantalla y sin necesidad de ejecutar la operación de conexión.
Consulte en la *Guía del usuario de la cámara* la información sobre la configuración de las acciones táctiles.

4

Conexión a otra cámara

En este capítulo se explica cómo conectar dos cámaras mediante una LAN inalámbrica y cómo enviar imágenes entre ellas.

Adición de una cámara

Añada una cámara a la lista de dispositivos a los que conectarse mediante una LAN inalámbrica.

La conexión a otras cámaras mediante LAN inalámbrica se realiza en el modo ad hoc.



- Sólo las cámaras de la marca Canon equipadas con una función de LAN inalámbrica se pueden conectar entre sí inalámbricamente. Ni siquiera las cámaras de la marca Canon compatibles con tarjetas Eye-Fi pueden conectarse si no tienen una función de LAN inalámbrica. No es posible conectarse a cámaras DIGITAL IXUS WIRELESS con esta cámara.



1 Acceda a la pantalla de la LAN inalámbrica.

- Toque .



2 Elija una cámara.

- Toque .



3 Elija [Añadir dispositivo].

- Toque [Añadir dispositivo].
- Siga los pasos 1 – 3 en la cámara de destino.
 - ▶ La información de conexión de la cámara se añadirá cuando aparezca [Iniciar conexión con cámara de destino] en la pantalla de ambas cámaras.
 - ▶ Si la cámara se ha añadido correctamente, aparecerá la pantalla de transferencia de imágenes (p. w-41).



- Para añadir varias cámaras, repita los procedimientos anteriores a partir del paso 1.
- Una vez añadida una cámara, el nombre de ésta aparecerá en la pantalla del paso 3. Para conectarse de nuevo a una cámara sólo deberá elegir el nombre de la cámara correspondiente en la lista.
- Cuando se configura un destino de conexión con acciones táctiles, se puede acceder automáticamente a la función para conectarse al destino al que se conectó por última vez a partir de la próxima vez arrastrando la pantalla y sin necesidad de ejecutar la operación de conexión. Consulte en la *Guía del usuario de la cámara* la información sobre la configuración de las acciones táctiles.

5

Conexión a un ordenador

En este capítulo se explica la configuración necesaria para conectarse a un ordenador, cómo registrar la configuración en la cámara y cómo utilizar el software CameraWindow incluido para transferir imágenes a un ordenador por vía inalámbrica.



- Al conectarse a un ordenador, la cámara se utiliza para establecer la conexión y el ordenador (incluido el software CameraWindow), para transferir imágenes.
- Para más información sobre el software incluido, consulte la *Guía del usuario de ImageBrowser EX*.

Preparativos para el registro de un ordenador

Realice los preparativos para el registro de un ordenador.

Comprobación de la configuración del ordenador y la LAN inalámbrica

Requisitos del ordenador

La cámara se puede conectar a los siguientes ordenadores mediante una LAN inalámbrica.

Windows

- Windows 7 Service Pack 1

Macintosh

- Macintosh OS X 10.6.8 o posterior



- Windows 7 Starter y Home Basic no son compatibles.
- Windows 7 N (versión europea) y KN (versión surcoreana) requieren una descarga aparte y la instalación del Windows Media Feature Pack. Para más información, visite los siguientes sitios web.
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=159730>

Componentes requeridos para el uso de la LAN inalámbrica

Para utilizar la LAN inalámbrica se necesita una unidad base de punto de acceso (router de LAN inalámbrica, etc.) conectada a un ordenador. Además, debe instalarse el software incluido CameraWindow.



- Asegúrese de utilizar una unidad base de LAN inalámbrica que sea conforme a los estándares indicados en la p. w-4.
- Un router es un dispositivo que crea una estructura de red (LAN) para conectar varios ordenadores. Un router que contiene una función inalámbrica interna se denomina "router inalámbrico".
- En esta guía se hace referencia a todos los routers y estaciones base inalámbricos como "puntos de acceso".
- Si no está seguro de la configuración de su ordenador, consulte el manual del usuario suministrado con el ordenador.

Comprobación de la configuración de la LAN inalámbrica

Si ya utiliza una LAN inalámbrica, compruebe los siguientes puntos y marque cada uno de ellos en la hoja de control.



- Si se necesita el estado de administrador del sistema para ajustar la configuración de la red, póngase en contacto con el administrador del sistema para más información.
- Esta configuración es muy importante para la seguridad de la red. Proceda con especial precaución a la hora de modificar esta configuración.
- Para más información sobre cómo comprobar la configuración, consulte la guía del usuario suministrada con su punto de acceso.

Hoja de control

Nombre de la red (SSID/ESSID) El SSID o ESSID del punto de acceso que utiliza.	
Certificado de red/codificación de datos (método/modo de codificación) El método de codificación de datos durante la transmisión inalámbrica.	<input type="radio"/> Ninguno <input type="radio"/> WEP <input type="radio"/> WPA-PSK (TKIP) <input type="radio"/> WPA-PSK (AES) <input type="radio"/> WPA2-PSK (TKIP) <input type="radio"/> WPA2-PSK (AES)
Clave de codificación (clave de red) La clave empleada al codificar datos durante la transmisión inalámbrica.	
Índice de clave (clave enviada) El certificado de red/codificación de datos es la clave ajustada cuando se utiliza WEP.	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4



- Si utiliza el filtrado de direcciones MAC en su LAN inalámbrica, asegúrese de especificar la dirección MAC de su cámara en el punto de acceso. Para comprobar y seleccionar la dirección MAC de la cámara, elija la ficha **¶¶**, [Config. LAN inalámbrica] y luego [Comprobar dirección MAC].



- Éstos son los distintos tipos de seguridad:
 - Ninguna: no se utiliza ninguna codificación al conectarse a un punto de acceso.
 - WEP: un estándar de codificación compatible con la mayoría de dispositivos de LAN inalámbrica.
 - WPA-PSK (TKIP): un estándar WEP mejorado que utiliza codificación TKIP.
 - WPA-PSK (AES): un estándar WEP mejorado que utiliza codificación AES.
 - WPA2-PSK (TKIP): un estándar WPA mejorado que utiliza codificación TKIP.
 - WPA2-PSK (AES): un estándar WPA mejorado que utiliza codificación AES.
- AES tiene un grado de seguridad más alto que TKIP.
- No hay diferencias entre los niveles de seguridad de WPA y de WPA2.

Configuración del ordenador para la conexión a una LAN inalámbrica (solo Windows)

Cuando se utiliza un ordenador con Windows es necesario configurar la conexión de la LAN inalámbrica en el ordenador para que se pueda conectar inalámbricamente a una cámara.

Asegúrese de que el ordenador esté conectado a una LAN inalámbrica y siga las siguientes instrucciones.

Activación de la transmisión por secuencias de multimedia y de la detección de redes

Si activa la transmisión por secuencias de multimedia, la cámara podrá detectar y buscar el ordenador cuando ambos dispositivos se conecten inalámbricamente. Si activa la detección de redes, el ordenador podrá detectar y buscar la cámara.

1 Abra la ventana Panel de control.

- Haga clic en [Panel de control] desde el menú Inicio.

2 Elija [Redes e Internet].

- Haga clic en [Redes e Internet].

3 Elija [Centro de redes y recursos compartidos].

- Haga clic en [Centro de redes y recursos compartidos].

4 Elija [Cambiar configuración de uso compartido avanzado].

- Haga clic en [Cambiar configuración de uso compartido avanzado].

Buscar y corregir problemas



Redes e Internet

Ver el estado y las tareas de red

Elegir grupo en el hogar y opciones de uso compartido

Hardware y sonido



Centro de redes y recursos compartidos

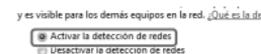
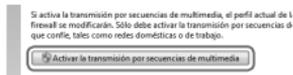
Ver el estado y las tareas de red | Conectarse a una red

Ver los equipos y dispositivos de red

Agregar un dispositivo inalámbrico a la red

Cambiar configuración del adaptador

Cambiar configuración de uso compartido avanzado



5 Elija [Elegir opciones de transmisión por secuencias de multimedia...].

- Haga clic en el perfil actual de [Elegir opciones de transmisión por secuencias de multimedia...].

6 Active la transmisión por secuencias de multimedia.

- Haga clic en [Activar la transmisión por secuencias de multimedia].

7 Elija [Aceptar].

- Haga clic en [Aceptar].

8 Active la detección de redes.

- Haga clic en el perfil actual de [Activar la detección de redes].

9 Guarde los cambios.

- Haga clic en [Guardar cambios].

10 Cierre la ventana Panel de control.

Activación de las solicitudes de eco entrante ICMP y de los servicios UPnP

La habilitación de ICMP (Protocolo de mensajes de control de Internet) le permitirá comprobar el estado de conexión de la red.

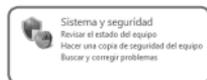
La habilitación de UPnP (Plug and Play universal) permitirá a la red reconocer dispositivos de red automáticamente.

1 Abra la ventana Panel de control.

- Haga clic en [Panel de control] desde el menú Inicio.

2 Elija [Sistema y seguridad].

- Haga clic en [Sistema y seguridad].



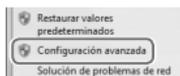
3 Elija [Firewall de Windows].

- Haga clic en [Firewall de Windows].



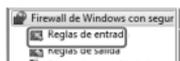
4 Elija [Configuración avanzada].

- Haga clic en [Configuración avanzada].



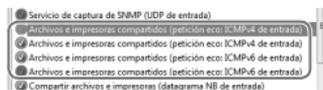
5 Elija [Reglas de entrada].

- Haga clic en [Reglas de entrada].



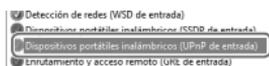
6 Habilite las solicitudes de eco entrante ICMP.

- Elija los elementos de [Archivos e impresoras compartidos] que terminen en [ICMPv4] y haga clic en [Habilitar regla] a la derecha de la ventana.



7 Active los servicios UPnP.

- Elija [Dispositivos portátiles inalámbricos (UPnP de entrada)] y haga clic en [Habilitar regla] a la derecha de la ventana.



- 8 Cierre la ventana [Firewall de Windows con seguridad avanzada].**
- 9 Cierre la ventana Panel de control.**



- Si aparece [Deshabilitar regla] en los pasos 6 – 7, significa que la opción ya está activada y se puede dejar así.

Adición de un ordenador

Añada un ordenador a la lista de dispositivos a los que conectarse mediante una LAN inalámbrica.

Se utilizará el modo de infraestructura para establecer una conexión de LAN inalámbrica con un ordenador.



- Asegúrese de leer también la guía del usuario suministrada con su punto de acceso.



1 Acceda a la pantalla de la LAN inalámbrica.

- Toque .

2 Elija un ordenador.

- Toque .

3 Elija [Añadir dispositivo].

- Toque [Añadir dispositivo].
 - ▶ En la pantalla [Conexión punto acceso] aparecerá una lista de los puntos de acceso detectados.
 - ▶ Proceda a seguir las instrucciones de “Conexión a un punto de acceso con compatibilidad con WPS” o “Conexión a puntos de acceso de la lista”.
 - ▶ Para elegir un punto de acceso manualmente y conectarse a él, consulte la columna de explicación complementaria  (p. w-35) de “Conexión a puntos de acceso de la lista”.



- Una vez añadido un ordenador, el nombre de éste aparecerá en la pantalla del paso 3. Para conectarse de nuevo a un ordenador solo deberá elegir el nombre del ordenador correspondiente en la lista.
- Cuando se configura un destino de conexión con acciones táctiles, se puede acceder automáticamente a la función para conectarse al destino al que se conectó por última vez a partir de la próxima vez arrastrando la pantalla y sin necesidad de ejecutar la operación de conexión. Consulte en la *Guía del usuario de la cámara* la información sobre la configuración de las acciones táctiles.

Conexión a un punto de acceso con compatibilidad con WPS

WPS (Configuración protegida de Wi-Fi) es una estructura para simplificar la configuración a la hora de conectar un dispositivo de LAN inalámbrica a otro. Puede utilizar el método de configuración por botón de comando o el método PIN para ajustar la configuración en un dispositivo compatible con WPS. En la siguiente descripción se utiliza el método de configuración por botón de comando.

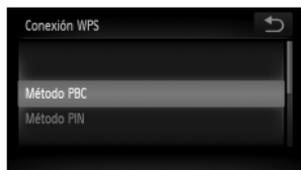


- Consulte la guía del usuario suministrada con su punto de acceso para ver si es compatible con WPS.



4 Elija [Conexión WPS].

- Toque [Conexión WPS].



5 Elija [Método PBC].

- Toque [Método PBC].

6 Mantenga pulsado el botón de conexión WPS del punto de acceso.

7 Elija [Siguiente].

- Toque [Siguiente].
- ▶ La cámara se conectará al punto de acceso.
- ▶ En la pantalla [Seleccionar dispositivo] aparecerá una lista de los ordenadores conectados al punto de acceso.





8 Elija el ordenador al que desee conectarse.

- Toque el nombre del ordenador al que desee conectarse.
- ▶ El ordenador se añadirá a la lista de la cámara.
- ▶ Si se conecta a un ordenador con Windows por primera vez, proceda a seguir las instrucciones de “Instalación de controladores (solo Windows)” (p. w-36).
- ▶ Para conectarse de nuevo o si utiliza un Macintosh, consulte “Uso de CameraWindow para transferir imágenes a un ordenador” (p. w-37).



- Si elije [Método PIN] en el paso 5, en la pantalla aparecerá un código PIN. Asegúrese de ajustar este código en el punto de acceso. Elija un dispositivo en la pantalla [Seleccionar dispositivo]. Para más información, consulte la guía del usuario suministrada con su punto de acceso.
- Para añadir varios ordenadores, repita los procedimientos anteriores a partir del paso 1.
- Para realizar el registro, toque ↶ en la parte superior derecha de la pantalla de transferencia de imágenes que aparece tras conectarse al ordenador de destino en el paso 8 y luego toque [OK] en la pantalla de confirmación.

Conexión a puntos de acceso de la lista



4 Elija un punto de acceso.

- Toque un punto de acceso.



5 Especifique una clave de codificación.

- Toque dentro del marco y aparecerá un teclado. Especifique la clave de codificación y toque [Siguiente].



6 Elija [Auto].

- Toque [Auto].
- ▶ En la pantalla [Seleccionar dispositivo] aparecerá una lista de otros dispositivos conectados al punto de acceso.

7 Elija el ordenador al que desee conectarse.

- Toque el nombre del ordenador al que desee conectarse.
- ▶ El ordenador se añadirá a la lista de la cámara.
- ▶ Si se conecta a un ordenador con Windows por primera vez, proceda a seguir las instrucciones de “Instalación de controladores (solo Windows)” (p. w-36).
- ▶ Para conectarse de nuevo o si utiliza un Macintosh, consulte “Uso de CameraWindow para transferir imágenes a un ordenador” (p. w-37).



- Aparecerán hasta 16 puntos de acceso. Si no se detecta ningún punto de acceso, elija [Ajustes manuales] en el paso 4 para ajustar manualmente un punto de acceso. Siga las instrucciones en pantalla y especifique un SSID, la configuración de seguridad y la clave de codificación.
- Si vuelve a conectarse al mismo punto de acceso, la clave de codificación del paso 5 estará oculta y solo se mostrarán asteriscos (*). Para seguir utilizando la misma clave de codificación, toque [Siguiente].
- Para añadir varios ordenadores, repita los procedimientos anteriores a partir del paso 1.
- Para realizar el registro, toque ↻ en la parte superior derecha de la pantalla de transferencia de imágenes que aparece tras conectarse al ordenador de destino en el paso 7 y luego toque [OK] en la pantalla de confirmación.

Instalación de controladores (solo Windows)

La primera vez que se conectan la cámara y el ordenador hará falta instalar los controladores para la cámara.



1 Abra la ventana Panel de control.

- Haga clic en [Panel de control] desde el menú Inicio.

2 Elija [Redes e Internet] y [Ver los equipos y dispositivos de red].

- Haga clic en [Redes e Internet] y en [Ver los equipos y dispositivos de red].

3 Elija una cámara conectada.

- Elija la cámara conectada en [Otros dispositivos] y haga doble clic en el icono de la cámara.
 - ▶ Se iniciará la instalación de los controladores.
 - ▶ Una vez terminada la instalación de los controladores y habilitada la conexión de la cámara y el ordenador, aparecerá la ventana de Reproducción automática. No aparecerá nada en la pantalla de la cámara.
 - ▶ Proceda a seguir las instrucciones de “Uso de CameraWindow para transferir imágenes a un ordenador” (p. w-37).

Uso de CameraWindow para transferir imágenes a un ordenador

Utilice el ordenador (software CameraWindow incluido) para transferir imágenes de la cámara al ordenador.



- Para más información sobre cómo utilizar CameraWindow, consulte la *Guía del usuario de ImageBrowser EX*.

Inicio de CameraWindow

Para Windows



1 Habilite la descarga de imágenes de la cámara.

- Haga clic en [Descarga imágenes de Canon Camera con Canon CameraWindow].
- ▶ Aparecerá CameraWindow.
- ▶ Proceda a seguir las instrucciones de “Importación de imágenes no transferidas a un ordenador” (p. w-38) o “Elección de imágenes para importaras” (p. w-39).

Para Macintosh

CameraWindow aparecerá automáticamente cuando se establezca una conexión inalámbrica entre la cámara y el ordenador.



- Si CameraWindow no aparece al utilizar un Macintosh, haga clic en el icono de CameraView que aparece en el Dock.

Importación de imágenes no transferidas a un ordenador

En un ordenador se pueden importar imágenes que aún no se hayan transferido.



1 Importe imágenes no transferidas.

- Haga clic en [Importar imágenes de la cámara].
- Haga clic en [Importar imágenes no transferidas].
 - ▶ Se importarán las imágenes que aún no se hayan transferido a un ordenador.
- Haga clic en [Aceptar] en la pantalla que aparece una vez se hayan importado las imágenes.



- Según la configuración predeterminada de CameraWindow, las imágenes se guardarán en las carpetas Imágenes o Mis imágenes del ordenador. Para más información sobre cómo cambiar las carpetas de destino de las imágenes guardadas, consulte la *Guía del usuario de ImageBrowser EX*.
- Si hace clic en [Importar todas las imágenes] en el paso 1, se importarán todas las imágenes de la cámara.
- Las películas tardarán más en importarse, ya que el tamaño de archivo es mayor que el de las imágenes fijas.
- Para desconectarse de la cámara, apague la cámara.

Elección de imágenes para importarlas

Elija las imágenes que desee importar en un ordenador.



1 Visualice la pantalla de importación de imágenes.

- Haga clic en [Importar imágenes de la cámara].
- Haga clic en [Seleccionar imágenes a importar].

2 Seleccione una imagen.

- Haga clic en las imágenes que desee importar.
- ▶ El fondo de las imágenes seleccionadas se volverá azul. Haga clic en  para anular la selección de las imágenes: el fondo de éstas se volverá gris.

3 Importe las imágenes.

- Haga clic en  (importar).
- ▶ Las imágenes seleccionadas se importarán en el ordenador.
- Haga clic en [Aceptar] en la pantalla que aparece una vez se hayan importado las imágenes.



- Según la configuración predeterminada de CameraWindow, las imágenes se guardarán en las carpetas Imágenes o Mis imágenes del ordenador. Para más información sobre cómo cambiar las carpetas de destino de las imágenes guardadas, consulte la *Guía del usuario de ImageBrowser EX*.
- Las películas tardarán más en importarse, ya que el tamaño de archivo es mayor que el de las imágenes fijas.
- Para desconectarse de la cámara, apague la cámara.

6

Envío de imágenes

En este capítulo se explica cómo utilizar la cámara para enviar imágenes inalámbricamente a los destinos guardados en la cámara.



- Si el destino al que desea enviar imágenes es un servicio de redes sociales o un correo electrónico, las imágenes enviadas se guardarán en CANON iIMAGE GATEWAY y se añadirá al servicio de redes sociales o correo electrónico un enlace al álbum que contiene las imágenes. Si el destino es YouTube, la película enviada se cargará directamente en YouTube.
- Se pueden enviar hasta 50 imágenes juntas en un solo envío. Se pueden enviar varias películas juntas si el tiempo total de grabación es de un máximo de 2 minutos. Sin embargo, si el destino es un servicio web, el número de películas e imágenes que se puede enviar puede ser inferior en función del servicio web. Consulte el servicio web deseado para más información.
- Según cuál sea el estado de la red que utilice, el envío de películas puede tardar bastante. Asegúrese de ir controlando el nivel de la batería de la cámara.
- Al conectarse a un ordenador, las imágenes se transfieren mediante el ordenador (incluido el software CameraWindow) en lugar de la cámara (p. w-37).



1 Envíe imágenes individualmente.

- Arrastre la pantalla a izquierda o derecha para elegir la imagen que desee enviar.
- Seleccione un ajuste de resolución para la imagen que desee enviar (redimensione la imagen a M2 o S, o bien mantenga la imagen en su resolución original). Toque ▼ o ▲ para elegir una opción y terminar el proceso.
- Toque [Enviar imagen].
- A la hora de enviar películas a YouTube, lea las condiciones de servicio que aparecen y toque [Acepto].
 - ▶ Se iniciará la transferencia de imágenes.
 - ▶ Una vez enviada la imagen o película al servicio web deseado, toque [OK] en la pantalla que aparece para regresar a la pantalla del modo de reproducción.
 - ▶ Tras enviar imágenes a una cámara o smartphone, aparecerá [Imagen enviada] y se regresará a la pantalla de transferencia de imágenes.



- Las imágenes sólo se pueden redimensionar a una resolución más pequeña.
- Las películas no se pueden redimensionar.
- Para desconectarse de la cámara, toque ↶ en la parte superior derecha de la pantalla y luego toque [OK] en la pantalla de confirmación de la desconexión.

Envío de varias imágenes



1 Elija [Selec. y enviar].

- Toque [Selec. y enviar].



2 Seleccione una imagen.

- Toque la imagen que desee enviar.
 - ▶ ✓ aparecerá en las imágenes seleccionadas. Si se vuelve a tocar la imagen se anulará su selección y desaparecerá ✓. Arrastre la pantalla arriba o abajo para desplazarse por las imágenes mostradas.
- Una vez haya terminado de elegir imágenes, toque [OK].

3 Envíe las imágenes.

- Seleccione un ajuste de resolución para las imágenes que desee enviar (redimensione la imagen a M2 o S, o bien mantenga la imagen en su resolución original).
 - ▶ Toque ▼ o ▲ para elegir una opción y terminar el proceso.
- Toque [Enviar imagen].
- A la hora de enviar películas a YouTube, lea las condiciones de servicio que aparecen y toque [Acepto].
 - ▶ Se iniciará la transferencia de imágenes.
 - ▶ Una vez enviada la imagen o película al servicio web deseado, toque [OK] en la pantalla que aparece para regresar a la pantalla del modo de reproducción.
 - ▶ Tras enviar imágenes a una cámara o smartphone, aparecerá [Imagen enviada] y se regresará a la pantalla de transferencia de imágenes.





- Si mueve la palanca del zoom dos veces hacia 🔍 (lupa) en el paso 2, la cámara cambiará a la visualización de una sola imagen. También puede arrastrar la pantalla a izquierda o derecha para elegir imágenes.
- Las imágenes sólo se pueden redimensionar a una resolución más pequeña que la elegida en el paso 3.
- Las películas no se pueden redimensionar.
- Para desconectarse de la cámara, toque ↶ en la parte superior derecha de la pantalla y luego toque [OK] en la pantalla de confirmación de la desconexión.

7

Información útil

En este capítulo se explica cómo editar y borrar la configuración de la LAN inalámbrica, se ofrecen consejos para cuando no se sabe qué hacer y se incluye un glosario.

Edición de la información de conexión

La información de conexión guardada en la cámara se puede editar. Se pueden cambiar los apodos de los dispositivos (nombres para mostrar) que aparecen en la pantalla de la cámara y borrar la información de conexión. A continuación se explica el procedimiento en caso de que el dispositivo de destino sea un ordenador.



1 Acceda a la pantalla de la LAN inalámbrica.

- Toque ((w)).



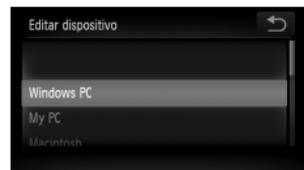
2 Elija el dispositivo que desee editar.

- Toque el icono del dispositivo que desee editar.



3 Elija [Editar dispositivo].

- Toque [Editar dispositivo].



4 Elija el dispositivo que desee editar.

- Toque el dispositivo que desee editar.

5 Elija la opción que desee editar.

- Toque la opción que desee editar.
- Para saber cómo borrar la información de conexión o cambiar apodos, avance a la siguiente página.

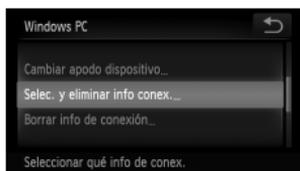


- Las opciones editables pueden variar según el dispositivo o el destino.

Servicios web	<ul style="list-style-type: none"> Borrar la información de conexión (puntos de acceso)
Smartphones	<ul style="list-style-type: none"> Cambiar el apodo que se muestra en la cámara Cambiar la configuración de privacidad de las imágenes Borrar la información de conexión
Otra cámara/ otro ordenador	<ul style="list-style-type: none"> Cambiar el apodo que se muestra en la cámara Borrar la información de conexión

- La información de conexión se refiere a la información relativa al modo en que se conecta la cámara a otro dispositivo o destino.
La información de conexión incluye modos de conexión (ad hoc, infraestructura) y puntos de acceso (si la conexión es en modo de infraestructura).
Si el modo de conexión o el punto de acceso es distinto, la información de conexión se tratará por separado aunque el dispositivo conectado o el destino sea el mismo.

Eliminación de datos individuales de conexión



6 Elija [Selec. y eliminar info conex.].

- Toque [Selec. y eliminar info conex.].
- Si el dispositivo de destino es una cámara, toque [Borrar info de conexión].

7 Elija la información de conexión que desee eliminar.

- Toque la información de conexión que desee eliminar.
- Cuando aparezca [(dato de conexión) ¿Borrar?], toque [OK].
- ▶ Se borrará el dato de conexión seleccionado.
- ▶ Si hay otros datos de conexión en el dispositivo, regrese al paso 6.
- ▶ Si no hay más datos de conexión en el dispositivo, regrese al paso 4.



- Si hay varios datos de conexión, el dispositivo no se eliminará si se borra un solo dato.
Para borrar un dispositivo, borre toda la información de conexión de ese dispositivo.
- Si borra toda la información de un dispositivo, éste también se borrará y no aparecerá en la pantalla en el paso 4.
- Si el dispositivo eliminado es el último que queda, se regresará a la pantalla del paso 3.

Eliminación de toda la información de conexión



6 Elija [Borrar info de conexión].

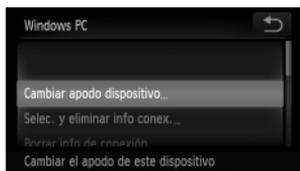
- Toque [Borrar info de conexión].
- Cuando aparezca [(nombre del dispositivo) ¿Borrar?], toque [OK].
 - ▶ Se eliminará toda la información de conexión del dispositivo y se regresará a la pantalla del paso 4.



- Si borra toda la información de un dispositivo, éste también se borrará y no aparecerá en la pantalla en el paso 4.
- Si el dispositivo eliminado es el último que queda, se regresará a la pantalla del paso 3.

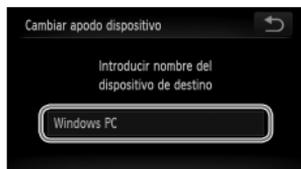
Cambio del apodo de un dispositivo

Es posible cambiar el apodo que aparece en la pantalla para un dispositivo.



6 Elija [Cambiar apodo dispositivo].

- Toque [Cambiar apodo dispositivo].



7 Especifique un apodo.

- Toque dentro del marco y aparecerá un teclado. Especifique el nuevo apodo.
- Toque ↶ en la parte superior derecha de la pantalla.
- ▶ La cámara regresará a la pantalla del paso 4 y se mostrará el nuevo apodo.

Restablecimiento de la configuración de la LAN inalámbrica a los valores predeterminados

Si va a transferir la propiedad de la cámara a otra persona o si va a desechar la cámara, restablezca la configuración de la LAN inalámbrica a los valores predeterminados.

1 Acceda al menú.

- Toque FUNC. y luego toque MENU.

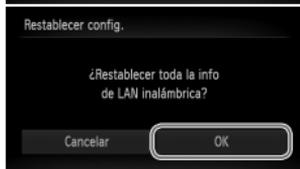
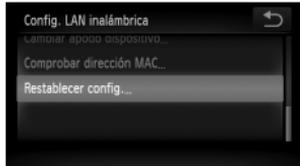
2 Elija [Config. LAN inalámbrica].

- Toque la ficha .
- Toque [Config. LAN inalámbrica].



3 Elija [Restablecer config.].

- Toque [Restablecer config.].
- Cuando aparezca la pantalla [Restablecer config.], toque [OK].
- ▶ La configuración de la LAN inalámbrica se restablecerá a los valores predeterminados y la cámara volverá a la pantalla inicial de esta configuración.



- Al restablecer la configuración de la LAN inalámbrica a los valores predeterminados, todos los servicios web ajustados mediante un ordenador también se borrarán de la cámara. Asegúrese de si desea restablecer toda la configuración de la LAN inalámbrica antes de utilizar esta opción.
- Para restablecer otros ajustes (aparte de la LAN inalámbrica) a sus valores predeterminados, elija [Reiniciar todo] en la ficha .

Solución de problemas

Si no sabe exactamente cómo proceder con determinadas operaciones relativas a la LAN inalámbrica, o tiene algún problema, repase los siguientes puntos para encontrar posibles soluciones.

(P) no aparece y no se puede acceder al menú de la LAN inalámbrica.

- No se puede acceder al menú de la LAN inalámbrica desde un modo de disparo. Cambie al modo de reproducción e inténtelo de nuevo.
- (P) no aparece ni siquiera en modo de reproducción, con la pantalla ampliada o la pantalla de índice. Cambie a la visualización de una sola imagen e inténtelo de nuevo. (P) tampoco aparece cuando se muestra una imagen especificando determinadas condiciones de búsqueda. Cancele el estado de reproducción de la imagen en modo de búsqueda de imágenes.
- (P) no aparece aunque la cámara esté conectada a una impresora o a un ordenador con un cable. Desconecte el cable.

El SSID (nombre de red) de la cámara no se muestra al intentar conectarse a un smartphone.

- Está intentando conectarse en modo de infraestructura. Seleccione el modo ad hoc e inténtelo de nuevo (p. w-20).
- Asegúrese de que su smartphone sea compatible con el modo ad hoc. Si su smartphone no es compatible con el modo ad hoc, conéctese con el modo de infraestructura.

No se puede añadir un dispositivo/destino

- Se puede añadir a la cámara un total de 20 elementos con información de conexión. Elimine primero de la cámara la información de conexión que no necesite y luego podrá añadir nuevos dispositivos/destinos (p. w-46).
- El correo electrónico es el único servicio web para el que pueden configurarse varias cuentas. Utilice CameraWindow para cambiar el servicio web deseado (p. w-15).
- Para añadir un smartphone como dispositivo, instale primero la aplicación dedicada CameraWindow en su smartphone.
- Para añadir un ordenador como dispositivo, primero instale en el ordenador el software CameraWindow incluido.
- Evite utilizar la función de LAN inalámbrica de la cámara cerca de microondas, dispositivos con Bluetooth y otros dispositivos que funcionen en la banda de 2,4 GHz, ya que ello debilitará las señales de la LAN inalámbrica.
- Cuando utilice el modo de infraestructura, emplee la cámara a una distancia cercana al punto de acceso y evite colocar objetos u obstáculos entre la cámara y el punto de acceso.
- Cuando utilice el modo ad hoc, emplee la cámara a una distancia cercana al dispositivo conectado y evite colocar objetos u obstáculos entre la cámara y el dispositivo.

No se pueden enviar imágenes

- El dispositivo de destino no tiene suficiente espacio de almacenamiento. Aumente el espacio de almacenamiento en el dispositivo de destino y vuelva a enviar las imágenes.
- Las imágenes tomadas en modo de ráfaga a alta velocidad se agrupan. Cancele el agrupamiento y envíe las imágenes.
- La pestaña de protección contra escritura de la tarjeta de memoria SD/SDHC/SDXC o de la tarjeta Eye-Fi de la cámara de destino está situada en la posición de bloqueo. Deslice la pestaña de protección contra escritura a la posición de desbloqueo. **IXUS 240 HS**

No se pueden redimensionar las imágenes para el envío

- Las imágenes no se pueden redimensionar para ser mayores que su resolución original.
- Las películas no se pueden redimensionar.

Las imágenes tardan mucho tiempo en enviarse

- Si se envían varias imágenes a la vez, pueden tardar mucho tiempo en enviarse. Pruebe a redimensionar la imagen a M2 o S para reducir el tiempo de envío (p. w-41).
- Las películas pueden tardar mucho tiempo en enviarse.
- Evite utilizar la función de LAN inalámbrica de la cámara cerca de microondas, dispositivos con Bluetooth y otros dispositivos que funcionen en la banda de 2,4 GHz, ya que ello debilitará las señales de la LAN inalámbrica.
- Cuando utilice el modo de infraestructura, emplee la cámara a una distancia cercana al punto de acceso y evite colocar objetos u obstáculos entre la cámara y el punto de acceso.
- Cuando utilice el modo ad hoc, emplee la cámara a una distancia cercana al dispositivo conectado y evite colocar objetos u obstáculos entre la cámara y el dispositivo.

La conexión inalámbrica se interrumpe

- Evite utilizar la función de LAN inalámbrica de la cámara cerca de microondas, dispositivos con Bluetooth y otros dispositivos que funcionen en la banda de 2,4 GHz, ya que ello debilitará las señales de la LAN inalámbrica.
- Cuando utilice el modo de infraestructura, emplee la cámara a una distancia cercana al punto de acceso y evite colocar objetos u obstáculos entre la cámara y el punto de acceso.
- Cuando utilice el modo ad hoc, emplee la cámara a una distancia cercana al dispositivo conectado y evite colocar objetos u obstáculos entre la cámara y el dispositivo.
- Si envía imágenes a un ordenador desde una tarjeta de memoria con una gran cantidad de imágenes (aproximadamente 1000), puede interrumpirse la conexión. Importe las imágenes necesarias a un ordenador y luego reduzca la cantidad de imágenes en la tarjeta de memoria borrando imágenes innecesarias.

Eliminación de la información de conexión inalámbrica al transferir la propiedad de la cámara o al desechar la cámara.

- Restablezca la LAN inalámbrica a los valores predeterminados (p. w-50).

Mensajes en pantalla

Si aparece un mensaje de error en la pantalla de la cámara, pruebe una de las siguientes soluciones.

Consulte también “Mensajes en pantalla” en la *Guía del usuario de la cámara*.

Conexión fallida

- No se ha reconocido ningún punto de acceso. Compruebe la configuración del punto de acceso (p. w-27).
- No se ha podido encontrar un dispositivo. Apague la cámara y vuélvala a encender, e intente conectarse de nuevo.
- Compruebe el dispositivo al que desee conectarse y asegúrese de que esté listo para la conexión.

Imposible determinar pto acceso

- Se han pulsado simultáneamente los botones WPS de muchos puntos de acceso. Pruebe a conectarse de nuevo.

No se han encontrado puntos de acceso

- Asegúrese de que el punto de acceso esté encendido.
- A la hora de conectarse manualmente a un punto de acceso, asegúrese de haber introducido el SSID correcto.

Clave codificación LAN inalámbrica incorrecta/Ajustes seguridad LAN inalámbrica incorrectos

- Compruebe la configuración de seguridad del punto de acceso (p. w-27).

Conflicto direcciones IP

- Restablezca la dirección IP para que no entre en conflicto con otra.

Desconectado/Archivo(s) no recibido(s)/Envío fallido

- El entorno en el que se encuentra puede no ser adecuado para el uso de una LAN inalámbrica.
- Evite utilizar la función de LAN inalámbrica de la cámara cerca de microondas, dispositivos con Bluetooth y otros dispositivos que funcionen en la banda de 2,4 GHz.
- Cuando utilice el modo de infraestructura, emplee la cámara a una distancia cercana al punto de acceso y evite colocar objetos u obstáculos entre la cámara y el punto de acceso.
- Cuando utilice el modo ad hoc, emplee la cámara a una distancia cercana al dispositivo conectado y evite colocar objetos u obstáculos entre la cámara y el dispositivo.
- Asegúrese de que el dispositivo conectado no esté experimentando errores.

Envío fallido

Error tarjeta memoria

- Si aparece el mismo error incluso habiendo insertado una tarjeta de memoria formateada en la orientación correcta, póngase en contacto con el Servicio de asistencia al cliente de Canon.

Archivo(s) no recibido(s)

Espacio insuf. en tarjeta

- No hay suficiente espacio libre en la tarjeta de memoria para recibir imágenes. Borre imágenes para crear espacio en la tarjeta de memoria o inserte una tarjeta de memoria vacía.
-

Archivo(s) no recibido(s)

Tarjeta mem. bloqueada

- La pestaña de protección contra escritura de la tarjeta de memoria SD/SDHC/SDXC o de la tarjeta Eye-Fi de la cámara para recibir imágenes está situada en la posición de bloqueo. Deslice la pestaña de protección contra escritura a la posición de desbloqueo. **IXUS 240 HS**
-

Archivo(s) no recibido(s)

¡Error de nombre!

- Cuando en la cámara de recepción se ha alcanzado el número máximo de carpetas (999) y el de imágenes (9999), no se pueden recibir imágenes.
-

Espacio insuf. en servidor

- Elimine imágenes innecesarias cargadas en CANON IMAGE GATEWAY para crear espacio.
-

Certificado SSL no válido

Conectar PC, usar software

incl. y configurar de nuevo

- Asegúrese de que la configuración de fecha/hora de la cámara sea correcta. Tras confirmar que es correcta, siga las instrucciones en pantalla y restablezca la configuración.
-

Comprobar configuración de red

- Asegúrese de que el ordenador pueda conectarse a Internet mediante la configuración de red actual.

Glosario

Aquí se describen los términos relativos a la LAN inalámbrica. Consulte también la explicación de los términos que aparece en las secciones correspondientes de esta guía.

- **Clave de codificación**
Clave para codificar los datos que se transmiten al punto de acceso y desde éste.
- **Dirección IP**
Dirección que sirve para identificar un dispositivo en una red.
- **Dirección MAC**
Dirección única preasignada a un dispositivo de red. También se denomina “dirección física”.
- **Firewall (cortafuegos)**
Sistema que protege los ordenadores frente a virus electrónicos, acceso externo no autorizado y amenazas a la seguridad. Se configura en el router de LAN inalámbrica o en el ordenador.
- **Modo ad hoc**
Método de conexión por LAN inalámbrica. Este método permite que dos dispositivos se conecten entre sí sin necesidad de un punto de acceso.
- **Modo de infraestructura**
Método de conexión por LAN inalámbrica. Este modo sirve para conectarse a través de un punto de acceso.
- **Punto de acceso**
Dispositivo que transmite señales de ondas de radio para crear una red de LAN inalámbrica. Este término también se refiere a un lugar donde se puede conectar a Internet mediante una LAN inalámbrica.
- **SSID/ESSID**
Números y letras que sirven para identificar un punto de acceso existente concreto. También se conoce por “nombre del punto de acceso” o “nombre de red”.

Especificaciones

Aquí sólo se indican las funciones relativas a la LAN inalámbrica. Consulte en la *Guía del usuario de la cámara* las especificaciones de la cámara.

Estándar inalámbrico

IEEE 802.11b/g/n*

* Sólo banda de 2,4 GHz

Método de transmisión

Modulación OFDM (IEEE 802.11g/n)

Modulación DSSS (IEEE 802.11b)

Método de conexión

Modo de infraestructura*, modo ad hoc

* Compatible con WPS (Configuración protegida de Wi-Fi)

Seguridad

WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)

Reconocimiento de marcas comerciales

- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ y Wi-Fi Protected Setup™ son marcas (o marcas registradas) de Wi-Fi Alliance.

A

Añadir un dispositivo de destino	
Cámara	w-24
Ordenador	w-32
Servicios web	w-15
Smartphones	w-20
Apodo	
Cámara	w-11
Dispositivo	w-48

C

Cámara	
Añadir un dispositivo de destino	w-24
Apodo	w-11
CameraWindow	
Smartphone	w-20
Visualización	w-37
CANON iIMAGE GATEWAY	w-14
Configuración	w-15
Conexión	
Servicios web	w-17
Configurar acciones táctiles	w-17, w-22, w-24, w-32

D

Dirección MAC	w-27
---------------------	------

E

Enviar imágenes	w-41
Enviar individualmente	w-42
Enviar varias imágenes	w-43
Número máximo de imágenes que se pueden enviar juntas	w-41
Redimensionar	w-42, w-43

F

Fallo	w-51
-------------	------

I

Importar imágenes a un ordenador	w-37
Imágenes no transferidas	w-38
Imágenes seleccionadas	w-39
Información de conexión	
Borrar individualmente	w-47
Borrar todo	w-48
Cambiar apodo	w-48
Editar	w-46

L

LAN inalámbrica	
Configuración	w-27
Punto de acceso	w-26
Seguridad	w-28

M

Mensajes de error	w-53
-------------------------	------

O

Ordenador	
Añadir un dispositivo de destino	w-32
Entorno	w-26
Preparativos	w-26

P

Punto de acceso	
Ajustes manuales	w-35
Número de elementos mostrados	w-35

R

Restablecer la configuración de la LAN inalámbrica a los valores predeterminados	w-50
----------------------------------------------------------------------------------------	------

S

Servicios web	
Añadir un dispositivo de destino.....	w-15
Conexión	w-17
Número máximo de direcciones de correo electrónico.....	w-16
Orden de visualización	w-16
Smartphones	
Añadir un dispositivo de destino.....	w-20
Cambiar la configuración de privacidad.....	w-22
CameraWindow.....	w-20
Configuración de la dirección IP.....	w-22
Configuración de privacidad.....	w-21

T

Tarjeta de memoria.....	w-11
-------------------------	------

W

Wi-Fi	w-2
Windows	
Configuración	w-28
Controlador	w-36
Visualizar CameraWindow	w-37
WPS	w-33
Método PBC.....	w-33
Método PIN	w-34

Reconocimiento de marcas comerciales

- El logotipo de microSDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.
- El logotipo de SDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.
- Este dispositivo incorpora la tecnología exFAT bajo licencia de Microsoft.
- HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC.
- El logotipo de iFrame y el símbolo de iFrame son marcas comerciales de Apple Inc.

Acerca de la licencia MPEG-4

This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video.

No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.

*Aviso mostrado en inglés según lo requerido.