

FUJIFILM

DIGITAL CAMERA

X-H2

Manual (ajustes de red y USB)

Guía de nuevas características

Versión 2.00

Las funciones añadidas o modificadas debido a las actualizaciones de firmware podrían no coincidir con las descripciones indicadas en la documentación original de este producto. Visite nuestro sitio web para obtener información sobre las actualizaciones disponibles para los diferentes productos:

<https://fujifilm-x.com/support/download/firmware/cameras/>

Contenido

La versión 2.00 del firmware X-H2 agrega las funciones o actualizaciones que se enumeran a continuación. Para obtener la versión más reciente del manual, visite el siguiente sitio web.

<https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/>

Núm.	Descripción	Consulte 	Ver.
1	Ahora podrá cargar fotos y vídeos en Frame.io. Se ha añadido un elemento Frame.io Camera to Cloud al menú de ajuste de red/USB para este fin.	1 2 3 5 16 19 20	2.00
2	Se ha añadido un elemento LISTA DISPOSITIVOS Bluetooth a AJUSTES Bluetooth/SMARTPHONE en el menú de ajuste de red/USB.	21	1.20

Cambios y adiciones


Los cambios y adiciones son como se indica a continuación.

Transmisor de archivos FT-XH (disponible por separado)

Ver. 2.00

- Cuando se conecta un transmisor de archivos FT-XH opcional, puede:
 - tomar fotografías a distancia a través de una red LAN inalámbrica o por cable (fotografía anclada), *
 - cargar archivos en Frame.io a través de una red LAN inalámbrica o por cable, o mediante la función USB tethering de un teléfono inteligente o una tableta,
 - cargar imágenes en un servidor FTP a través de una LAN inalámbrica o por cable o mediante la función USB tethering de un teléfono inteligente o una tableta, y
 - grabar vídeos remotamente mientras utiliza un navegador web para controlar la cámara (o múltiples cámaras, cada una con su propio transmisor inalámbrico instalado) desde un ordenador, teléfono inteligente o tableta.

* El transmisor de archivos FT-XH admite LAN inalámbrica 2x2 MIMO para velocidades de transmisión más rápidas que las disponibles solo con la cámara.


- Los elementos de menú marcados con un icono  están disponibles cuando se conecta un transmisor de archivos.
- En el siguiente sitio web encontrará una lista de las cámaras compatibles con los transmisores de archivos. Consulte el manual de la cámara para obtener información sobre temas tales como la instalación de transmisores de archivos.

<https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/>

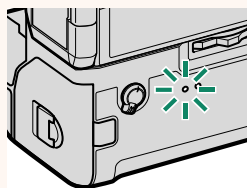
Funciones disponibles cuando se conecta un transmisor de archivos FT-XH opcional


Característica	Descripción
Fotografía anclada	Tome imágenes desde un ordenador al que la cámara esté conectada ("anclada") mediante una LAN inalámbrica de alta velocidad o USB.
Cargar a Frame.io	Cargue archivos a Frame.io.
Carga a FTP	Cargue archivos a un servidor FTP.
Grabación de vídeo remota	Controle la cámara y tome imágenes remotamente utilizando un navegador web en un ordenador o tableta.

A excepción de la carga a Frame.io, se puede acceder a estas funciones seleccionando un perfil de configuración de conexión en el que se hayan guardado los ajustes deseados y el tipo de conexión mediante **CREAR/EDITAR AJUSTES CONEXIÓN**. Se puede acceder a los ajustes para la carga en Frame.io a través del menú de ajustes de red/USB.

-  El acceso a las funciones de red/USB solo está disponible cuando hay una batería insertada en la cámara y al menos una batería insertada en el transmisor.
- Si la batería del transmisor de archivos se agota mientras se utiliza el transmisor, la carga y la fotografía remota ("anclada") continuarán (aunque a velocidades reducidas) alimentadas por la batería de la cámara. Cargue la batería del transmisor de archivos o inserte una batería completamente cargada.

La lámpara indicadora del transmisor de archivos muestra el estado de su conexión con los ordenadores, Frame.io, servidores FTP, etc.

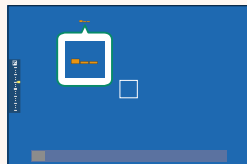





 Solo se enciende o parpadea la lámpara izquierda.

Lámpara indicadora	Estado de la conexión
Parpadea en rojo	Sin conexión a la red.
Se ilumina en rojo	Sin conexión a la red; imágenes a la espera de ser cargadas.
Parpadea en naranja	Conectado a la red pero no al software de fotografía anclada del ordenador, Frame.io o servidor FTP.
Parpadea en naranja y rojo	Conectado a la red pero no al software de fotografía anclada del ordenador, Frame.io o servidor FTP; fotos a la espera de ser cargadas.
Parpadea en verde	Listo para la fotografía anclada, carga a Frame.io, o carga FTP.
Parpadea en verde y en rojo	Listo para la fotografía anclada, carga a Frame.io, o carga FTP; imágenes en espera de carga.

Las pantallas EVF/LCD

El estado de la conexión con los ordenadores, Frame.io, servidores FTP, etc., también se muestra mediante un icono en el visor electrónico o en el monitor LCD.



Icono	Estado de la conexión
	Sin conexión a la red.
	Conectado a la red pero no al software de fotografía anclada del ordenador, Frame.io o servidor FTP.
	Listo para la fotografía anclada, carga FTP o carga a Frame.io.

Cargue archivos a Frame.io.

- Conexión mediante LAN inalámbrica (📖 5)
- Conexión mediante LAN por cable (Ethernet) (📖 7)
- Conexión mediante USB Tethering (📖 9)

☑ Confirme que el reloj de la cámara esté ajustado a la hora y fecha correctas antes de proceder.

Conexión mediante LAN inalámbrica

Conéctese a Frame.io mediante una LAN inalámbrica.

1 Seleccione **Frame.io Camera to Cloud > CONECTAR**.

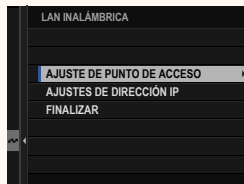


2 Seleccione **LAN INALÁMBRICA**.




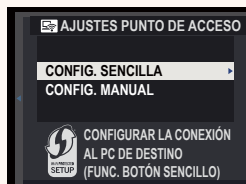
3 Seleccione **AJUSTE DE PUNTO DE ACCESO**.

Seleccione **AJUSTES DE DIRECCIÓN IP** para elegir la dirección IP manualmente como se describe en "Conexión mediante una dirección IP". (📖 11).




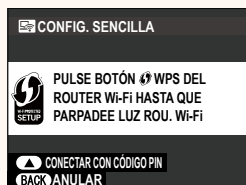
4 Seleccione **CONFIG. SENCILLA**.

 Para seleccionar un router de LAN inalámbrica o introducir el SSID del router manualmente, seleccione **CONFIG. MANUAL**.



5 Siga las instrucciones en pantalla para preparar el router de LAN inalámbrica.

 También tiene la opción de conectarse mediante un PIN. Visualice el PIN de la cámara pulsando el mando de enfoque (palanca de enfoque) hacia arriba e introdúzcalo en el router de LAN inalámbrica.

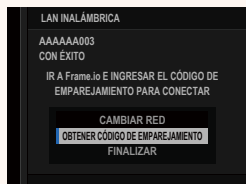


6 Pulse **MENU/OK** una vez finalizada la configuración.



7 Una vez conectado, seleccione **OBTENER CÓDIGO DE EMPAREJAMIENTO**.

Se mostrará un código de emparejamiento.



8 Inicie sesión en Frame.io desde un ordenador u otro dispositivo e introduzca el código de emparejamiento visualizado en la cámara.

9 Cargar archivos a Frame.io (📖 13).

Conexión mediante LAN por cable (Ethernet)

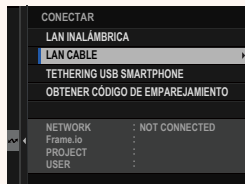
Conéctese a Frame.io a través de una red LAN por cable (Ethernet).

1 Conéctese a la red LAN por cable enchufando un cable Ethernet en el conector LAN del transmisor de archivos.

2 Seleccione **Frame.io Camera to Cloud** > **CONECTAR**.

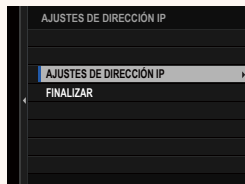


3 Seleccione **LAN CABLE**.



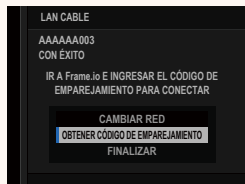
4 Ajuste **AJUSTES DE DIRECCIÓN IP**.


- Seleccione **AUTO** para utilizar una dirección IP asignada por la red.
- Seleccione **MANUAL** para elegir la dirección IP manualmente como se describe en "Conexión mediante una dirección IP". (📖 11).



5 Una vez conectado, seleccione **OBTENER CÓDIGO DE EMPAREJAMIENTO**.

Se mostrará un código de emparejamiento.

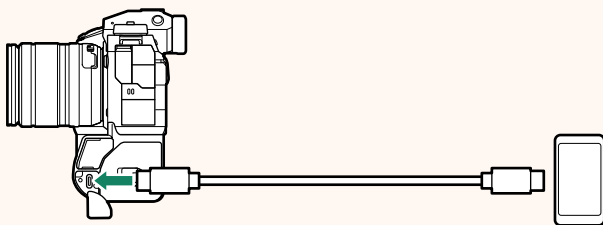


- 6 Inicie sesión en Frame.io desde un ordenador u otro dispositivo e introduzca el código de emparejamiento visualizado en la cámara.
- 7 Cargar archivos a Frame.io ( 13).

Conexión mediante USB Tethering

Conéctese a Frame.io a través de una conexión de red en su teléfono inteligente.

- 1 Utilizando un cable USB, conecte el teléfono inteligente al conector USB del transmisor de archivos.

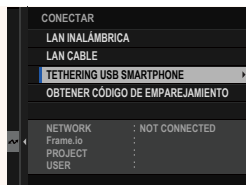


- ❗ El conector USB de la cámara no se puede utilizar para este propósito.
- Elija un cable con un conector USB tipo C en un extremo y en el otro un conector elegido para que coincida con su teléfono inteligente (normalmente USB tipo C, USB Micro B o Lightning).
- No se pueden utilizar adaptadores Apple Lightning a USB para cámaras ni cables USB "on-the-go" (OTG).
- Antes de conectar la cámara, compruebe que la batería del teléfono inteligente está completamente cargada, ya que, de lo contrario, el teléfono inteligente intentará cargarse utilizando la batería de la cámara o del transmisor de archivos.

- 2 Seleccione **Frame.io Camera to Cloud > CONECTAR**.

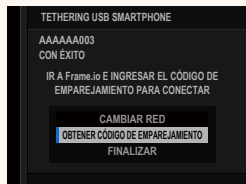


3 Seleccione **TETHERING USB SMARTPHONE**.



4 Una vez conectado, seleccione **OBTENER CÓDIGO DE EMPAREJAMIENTO**.

Se mostrará un código de emparejamiento.



5 Inicie sesión en Frame.io desde un ordenador u otro dispositivo e introduzca el código de emparejamiento visualizado en la cámara.

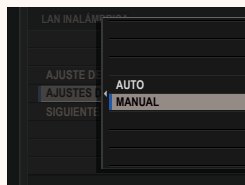
6 Cargar archivos a Frame.io (📖 13).

Conexión mediante una dirección IP

Conéctese a Frame.io utilizando un perfil de ajuste de red/USB creado manualmente que proporcione la dirección IP y otros ajustes de red.

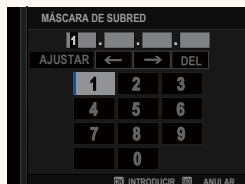
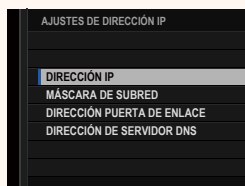
1 Seleccione **MANUAL**.

- Seleccione **AUTO** para asignar automáticamente una dirección IP a la cámara.



2 Introduzca una dirección IP.

- Seleccione **DIRECCIÓN IP** e introduzca una dirección IP.
- Seleccione **MÁSCARA DE SUBRED** e introduzca una máscara de subred.



- Seleccione **DIRECCIÓN PUERTA DE ENLACE** e introduzca una dirección de puerta de enlace.

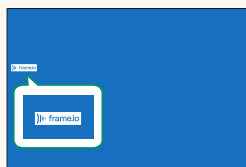






- Seleccione **DIRECCIÓN DE SERVIDOR DNS** e introduzca una dirección del servidor DNS.



Estado de la conexión

El estado de la conexión a Frame.io se muestra mediante un icono en el visor electrónico o en el monitor LCD.



Icono	Estado de la conexión
 (blanco)	Conectado a Frame.io.
 (ámbar)	La cámara ha suspendido temporalmente la carga a Frame.io. Para reanudar, seleccione Frame.io Camera to Cloud > CONFIGURACIÓN DE CARGA > TRANSFERIR/ SUSPENDER > TRANSFR..
 (gris)	No conectado a Frame.io.
 (rojo)	El servidor de Frame.io ha ajustado el estado de la cámara a "paused". Para restablecer la conexión, borre el estado "paused" mediante un ordenador u otro dispositivo.

Carga de elementos a Frame.io

Carga de elementos seleccionados usando "Frame.io Camera to Cloud"

- 1 Seleccione **Frame.io Camera to Cloud** en el menú de ajuste de red/USB.
- 2 Seleccione **CONFIGURACIÓN DE CARGA > SELEC. IMAGEN Y TRANSF.**



- El campo **NETWORK** muestra cómo está conectada la cámara a la red y el campo **Frame.io**, el estado de la conexión a Frame.io.
- Los campos **PROJECT** y **USER** muestran la información suministrada a Frame.io mediante un ordenador u otro dispositivo. Tenga en cuenta que es posible que algunos caracteres no se muestren correctamente, en cuyo caso serán sustituidos por signos de interrogación ("?").

- 3 Marque elementos para la carga. Resalte las fotos y vídeos y pulse **MENU/OK** para marcarlas para la carga.

- Para cambiar a la tarjeta de memoria en la otra ranura o visualizar solamente elementos que cumplan con los criterios seleccionados, pulse **DISP/BACK** antes de que comience la marca.
- Para seleccionar todos los elementos, pulse el botón **Q**.
- Seleccionar dos elementos con el botón **AEL** también selecciona los elementos entre ellos.



4 Pulse **DISP/BACK** y seleccione **INICIAR TRANSFERENCIA**.

Los elementos seleccionados se cargarán en Frame.io.





Filtrando elementos/selección de una ranura

Para cambiar a la tarjeta de memoria en la otra ranura o visualizar solamente elementos que cumplan con los criterios seleccionados, pulse **DISP/BACK** en el diálogo de selección.

- Para mostrar solo los elementos que cumplan los criterios seleccionados, seleccione **FILTRANDO**.
- Para cambiar a la tarjeta de memoria de la otra ranura, seleccione **CAMB. RANURA TAR. MEMORIA**.



 Cambiar las ranuras o modificar los criterios de filtrado elimina cualquier marcado de carga existente.

-  Las órdenes de transferencia de imágenes pueden contener un máximo de 9999 elementos.
- Si se selecciona **SÍ** para **Frame.io Camera to Cloud > TRANSF. IMAGEN ALI. DESACTIVADA**, la carga continuará incluso con la cámara apagada.

Carga de fotos y vídeos según se van tomando

Las fotos y vídeos capturados con **ON** seleccionado para **Frame.io Camera to Cloud > CONFIGURACIÓN DE CARGA > COMANDO TRANSF. AUTOM. IMÁGENES** en el menú de ajuste de red/USB se marcan automáticamente para su carga.

Selección de fotos y vídeos para la carga durante la reproducción


Si se selecciona **Frame.io ORDEN DE TRANSFERENCIA** para **AJUSTE DE BOTÓN/DIAL > AJUSTE DE BOTÓN ISO**, puede marcar archivos para su carga o cambiar o eliminar su marcado de carga utilizando el botón **ISO** durante la reproducción.

Ajuste la configuración para su uso con Frame.io.

CONECTAR

Conéctese a Frame.io.

Opción	Descripción
LAN INALÁMBRICA	Conéctese mediante LAN inalámbrica.
LAN CABLE	Conéctate mediante LAN por cable.
TETHERING USB SMARTPHONE	Conéctese a Frame.io a través del USB tethering.
OBTENER CÓDIGO DE EMPAREJAMIENTO	Vea el código de emparejamiento para la conexión al proyecto Frame.io.

 El código de emparejamiento solo puede visualizarse si la cámara está conectada a Frame.io.

DESCONECTAR

Finalice la conexión con el proyecto Frame.io y termine la conexión de red.

SELECCIONAR TIPO ARCHIVO

Seleccione los tipos de archivos cargados a Frame.io. Puede seleccionar o deseleccionar cada tipo de archivo individualmente.

Opciones			
MOV - PROXY	MOV - ProRes	OTHER MOV/MP4	JPEG
RAW	HEIF	TIFF	

CONFIGURACIÓN DE CARGA

Configure los ajustes de carga de Frame.io.

SELEC. IMAGEN Y TRANSF.

Marque la imagen para la carga.

COMANDO TRANSF. AUTOM. IMÁGENES

Seleccione **SÍ** para marcar automáticamente fotos y vídeos para la carga según se toman.

Opciones	
SÍ	NO

TRANSFERIR/ SUSPENDER

Pause o reanude la carga a Frame.io.

Opciones	
TRANSFER.	SUSPENDER

TRANSF. IMAGEN ALI. DESACTIVADA


Si **SÍ** se selecciona, la carga de archivos a Frame.io continuará mientras la cámara esté apagada.

Opciones	
SÍ	NO

CERTIFICADO RAÍZ

Copie un certificado raíz en la cámara para utilizarlo con Frame.io.

Opción	Descripción
CARGAR DESDE TARJ. MEMORIA	Copie el certificado raíz de la tarjeta de memoria de la cámara.
ELIMINAR	Elimine el certificado raíz actual del transmisor de archivos.

 Frame.io y **AJUSTES FTP OPCIONALES > CERTIFICADO RAÍZ** utilizan el mismo certificado raíz. Al cambiar uno, cambia el otro.

ESTADO DE CARGA

Consulte el estado de carga de Frame.io.



COLA DE TRANSFERENCIA



Vea una lista de los archivos pendientes de carga.

RESTAB. ORD. TRANSF.

Elimine la marca de carga de todos los archivos seleccionados para la carga a Frame.io.


Visualice los ajustes relacionados con la red.

Opción	Descripción
INFO. DEL HARDWARE	Ve a las direcciones MAC, Bluetooth e IP de red inalámbrica de la cámara. Si hay un transmisor de archivos conectado, también se mostrarán su dirección MAC y las direcciones IP de la LAN inalámbrica y por cable.
ESTADO DE LA ORDEN DE TRANSFERENCIA	Visualice el progreso de la carga y el destino de los archivos cargados en Frame.io o mediante FTP. Este elemento está disponible cuando la cámara se conecta a un transmisor de archivos FT-XH opcional.
DESCRIPCIÓN DEL ERROR	Visualice el contenido de los errores cuando se visualiza un icono  o  o cuando la cámara no puede conectarse al transmisor de archivos.

Si aparece un icono  o  en la pantalla o si la cámara y el transmisor de archivos no pueden conectarse, seleccione **INFORMACIÓN > DESCRIPCIÓN DEL ERROR** en el menú de ajustes de red/USB para ver el error y, a continuación, tome las medidas oportunas.

Error	Solución
CERTI. RAÍZ NO VÁLIDO	El certificado raíz ha caducado: Después de confirmar que el reloj de la cámara está ajustado a la fecha y hora correctas, cargue un certificado raíz CA actualizado.
Frame.io DESCONECTADO	<ul style="list-style-type: none"> • El servidor Frame.io puede estar caído: Compruebe que el servidor Frame.io está activo. • El reloj de la cámara no está ajustado a la hora y fecha correctas: Ajuste el reloj de la cámara. • Apague la cámara y vuelva a encenderla. • Póngase en contacto con el administrador de red.
HA OCURRIDO UN ERROR INESPERADO	<ul style="list-style-type: none"> • Apague la cámara y vuelva a encenderla. • Póngase en contacto con el administrador de red.

Configure los ajustes relacionados con Bluetooth, así como una variedad de ajustes relacionados con el teléfono inteligente.

 Asegúrese de que su teléfono inteligente o tableta esté ejecutando la última versión de la aplicación para teléfono inteligente.

REGISTRO DE VINCULACIÓN


Empareje la cámara con un teléfono inteligente o una tableta en la que se haya instalado la aplicación para teléfono inteligente.

SELEC. DESTINO EMPAREJAM.

Seleccione una conexión desde una lista de dispositivos con los cuales la cámara se ha emparejado usando **REGISTRO DE VINCULACIÓN**. Seleccione **SIN CONEXIÓN** para salir sin conectarse.

ELIMINAR REG. VINCULACIÓN

Borre la información de emparejamiento existente para un teléfono inteligente o tableta.

 El dispositivo seleccionado será eliminado de la lista de emparejamiento.

LISTA DISPOSITIVOS Bluetooth

Compruebe los dispositivos con los que la cámara está emparejada (que no sean el teléfono inteligente) o detenga el emparejamiento con los dispositivos seleccionados.

Bluetooth ACT./DES.

Si selecciona **SÍ**, la cámara se conectará automáticamente con teléfonos inteligentes o tabletas emparejados que ejecuten la aplicación del teléfono inteligente.

Opciones

SÍ

NO

COMANDO TRANSF. AUTOM. IMÁGENES

Seleccione **SÍ** para cargar imágenes automáticamente a medida que se toman.

Opciones

SÍ

NO


SINC. UBICACIÓN SMARTPHONE

Seleccione **SÍ** para habilitar la descarga en curso de datos de ubicación desde teléfonos inteligentes o tabletas emparejados.

Opciones

SÍ

NO

 Los datos de ubicación solo se descargarán mientras la aplicación del teléfono inteligente esté ejecutándose. La descarga se interrumpirá si el emparejamiento finaliza. El icono de datos de ubicación de la cámara se visualizará en rojo si los datos de ubicación no han sido actualizados durante más de 30 minutos.

NOMBRE

Seleccione un nombre (**NOMBRE**) para identificar la cámara en la red inalámbrica (a la cámara se le asigna un nombre único de forma predeterminada).

TRANSF.IMÁGENES CON CÁMARA OFF

Si selecciona **SÍ**, la cámara continuará cargando imágenes en teléfonos inteligentes o tabletas emparejados incluso estando apagada.

Opciones

SÍ

NO

CAMB. TAMÑ. IM. SMARTPHONE

Seleccione **SÍ** (recomendado) para habilitar la compresión, reduciendo el tamaño del archivo para la carga.

Opciones

SÍ

NO



- Las imágenes de la tarjeta de memoria de la cámara no se verán afectadas.
- La compresión solo se utiliza con las imágenes tomadas con el tamaño L y M.

AJUSTE FREC. COMUNIC. INALÁMB.

Seleccione la banda para las conexiones de LAN inalámbrica.

Opciones

2,4GHz(IEEE802.11 b/g/n)

5GHz(IEEE802.11 a/n/ac)



- Algunos países y regiones prohíben el uso en exteriores de ciertos canales en la banda de 5 GHz. Verifique si se permite el uso de la banda 5,2 GHz (W52) antes de seleccionar la opción 5 GHz.
- Las opciones disponibles varían dependiendo del país o región de venta.

SELECCIONAR TIPO ARCHIVO

Seleccione el formato o los formatos utilizados para la carga. Las imágenes se pueden cargar en formato **JPEG** y/o **HEIF**.

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

7-3, AKASAKA 9-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-0052, JAPAN

<https://fujifilm-x.com>

