

XA10



Firmware hace referencia al software instalado que permite controlar el equipo. Con el firmware, la videocámara puede realizar un gran número de operaciones como, por ejemplo, capturar o procesar imágenes. A continuación, se explica el procedimiento que debe seguir para actualizar el firmware de su videocámara.

Para efectuar la actualización necesitará los elementos que se mencionan a continuación. Téngalos preparados antes de iniciar el procedimiento.

- 1) Equipo
- 2) Una tarjeta de memoria SD (de 32 MB como mínimo) o una tarjeta de memoria SDHC disponibles en comercios
- 3) Un lector de tarjetas SD disponible en comercios o una ranura para tarjetas SD integrada en el ordenador

Si no dispone de los elementos arriba mencionados, póngase en contacto con el centro de atención al cliente.

Lea detenidamente las precauciones y procedimientos siguientes antes de iniciar la actualización del firmware.

IMPORTANTE: tenga en cuenta las siguientes precauciones al actualizar el firmware.

- Cuando vaya a actualizar el firmware, inserte una batería en la videocámara y conéctela a la red eléctrica mediante el adaptador compacto de potencia.
- Antes de actualizar el firmware, inicialice la tarjeta SD de la videocámara. La inicialización de la tarjeta SD eliminará cualquier dato que dicha tarjeta pueda contener. Si los datos son de especial importancia, conserve una copia en el equipo o en cualquier otro soporte distinto a la tarjeta antes de efectuar la inicialización.
- Durante la actualización del firmware, no apague la videocámara ni accione ningún botón o interruptor. De lo contrario, la videocámara podría averiarse.
- Una vez finalizada la actualización del firmware, todas las opciones de configuración de la videocámara se restablecen a sus valores predeterminados.
- Una vez finalizada la actualización del firmware, no es posible volver a una versión anterior.
- Si la actualización del firmware no finaliza correctamente o si la videocámara deja de encenderse con normalidad, póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.

Paso 1: preparación

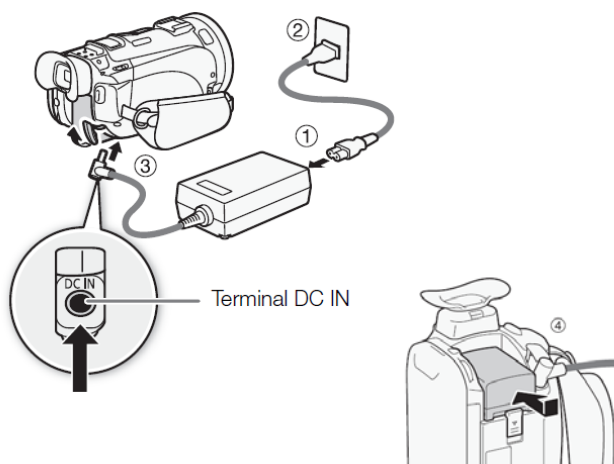
El procedimiento de actualización del firmware requiere el uso de los elementos siguientes.

1.	Videocámara	XA10
2.	Equipo	Versión del sistema operativo: Windows o Mac OS (*)
3.	Tarjeta de memoria	Una tarjeta de memoria SD de 32 MB como mínimo o una tarjeta de memoria SDHC (disponibles en comercios)
4.	Lector de tarjetas de memoria	Lector de tarjetas SD (disponible en comercios) o ranura para tarjetas SD integrada en el ordenador
5.	Batería	La batería (BP-808) que se suministra junto a la videocámara
6.	Adaptador compacto de potencia	El adaptador compacto de potencia (CA-570)

(*) Requisitos del sistema operativo: Windows® 8, Windows® 7 SP1, Windows Vista™ SP2, Windows® XP SP3, o Mac OS X (10.6-10.8)

Paso 2: comprobación de la versión del firmware de la videocámara

1. Conecte el adaptador compacto de potencia y fije la batería a la videocámara.



- (1) Conecte el cable de alimentación al adaptador compacto de potencia.
- (2) Enchufe el cable de alimentación en un tomacorriente.
- (3) Conecte el adaptador compacto de potencia al terminal DC IN de la videocámara.
- (4) Fije la batería a la videocámara.

2. Encienda la videocámara.

3. Presione el botón (cámara/reproducción) y seleccione el modo reproducción.

4. Toque [] > [fiche **A**] > [Fotos] para abrir la pantalla índice de [Fotos].

5. Toque **MENU**.

6. Toque y arrastre el dedo arriba/abajo para visualizar el número de versión del [**Firmware**].



La versión del firmware 1.0.1.0 está destinada a las videocámaras con una versión de firmware 1.0.0.0. Si el firmware de la videocámara ya posee la versión 1.0.1.0, no será necesario actualizarlo.

7. Apague la videocámara.


Paso 3: preparación de una tarjeta SD para efectuar la actualización del firmware

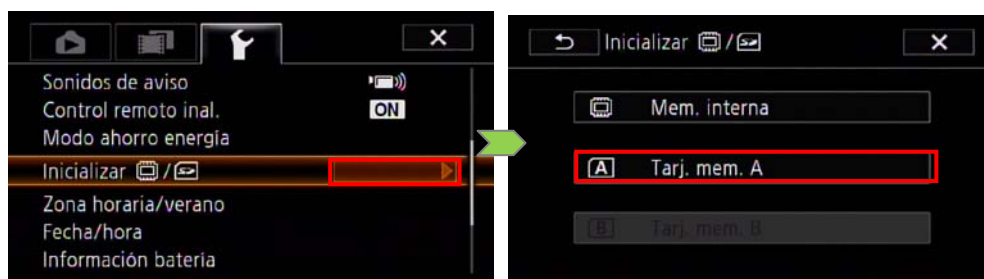
Introduzca en primer lugar una tarjeta SD en la videocámara e inicialícela. En este apartado se explica cómo puede copiar el nuevo firmware en la tarjeta SD inicializada mediante un lector de tarjetas SD (o una ranura para tarjetas SD integrada en el ordenador).

Precaución

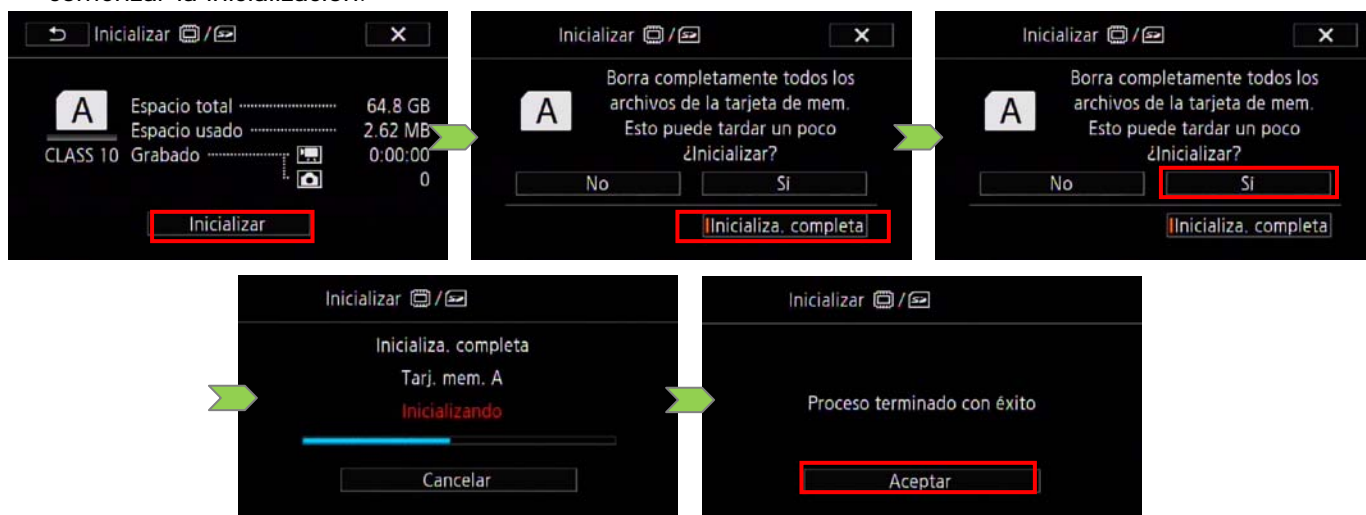
La inicialización de la tarjeta SD eliminará todos los datos que dicha tarjeta contenga. Asegúrese de conservar una copia de los datos importantes en el equipo o en cualquier otro soporte antes de efectuar la inicialización de la tarjeta. Si efectúa la actualización del firmware sin haber eliminado los datos de la tarjeta SD, la videocámara podría sufrir problemas de funcionamiento.

Introduzca una tarjeta SD en la videocámara e inicialícela.

1. Introduzca la tarjeta SD en la ranura para tarjeta de memoria A de la videocámara. La ranura para tarjeta de memoria A se encuentra situada junto al objetivo.
2. Encienda la videocámara.
3. Toque **MENU** y, a continuación, la opción [Inicializar] del menú secundario  para seleccionar [Tarj. mem. A].



4. Toque la opción [Inicializar]. En la siguiente pantalla, toque [Inicializa. completa] y, a continuación, [Sí] para comenzar la inicialización.



5. Desactive el botón POWER para apagar la videocámara y, a continuación, extraiga la tarjeta SD de la videocámara.

A continuación, utilice un equipo para copiar el firmware en la tarjeta SD que ha inicializado con la videocámara. Siga el procedimiento que corresponda según el sistema operativo de su equipo (Windows o Mac OS).

Para Windows

1. Introduzca la tarjeta SD que ha inicializado en el lector de tarjetas SD (o en la ranura para tarjetas SD integrada en el ordenador).
2. Si hace clic en el icono de Equipo (o Mi PC si dispone de Windows XP), aparecerá un icono de disco extraíble denominado CANON.
3. Arrastre el archivo **VHE1.FIM** con los datos de actualización del firmware de la carpeta **xa10-v1010-win** que se creó previamente al icono CANON.

Precaución

Copie el firmware en el directorio raíz de la tarjeta SD.

4. Una vez copiados los datos, haga doble clic en el icono CANON. Si el archivo **VHE1.FIM** se encuentra dentro de este icono, la copia se habrá realizado correctamente.

Para Mac OS

1. Introduzca la tarjeta SD que ha inicializado en el lector de tarjetas SD (o en la ranura para tarjetas SD integrada en el ordenador). En el escritorio del equipo aparecerá un icono denominado CANON.
2. Arrastre el archivo **VHE1.FIM** con los datos de actualización del firmware desde el icono **xa10-v1010-mac** que se creó previamente hasta el icono CANON del escritorio.


Precaución

Copie el firmware en el directorio raíz de la tarjeta SD.

3. Una vez copiados los datos, haga doble clic en el icono CANON. Si el archivo **VHE1.FIM** se encuentra dentro de este icono, la copia se habrá realizado correctamente.

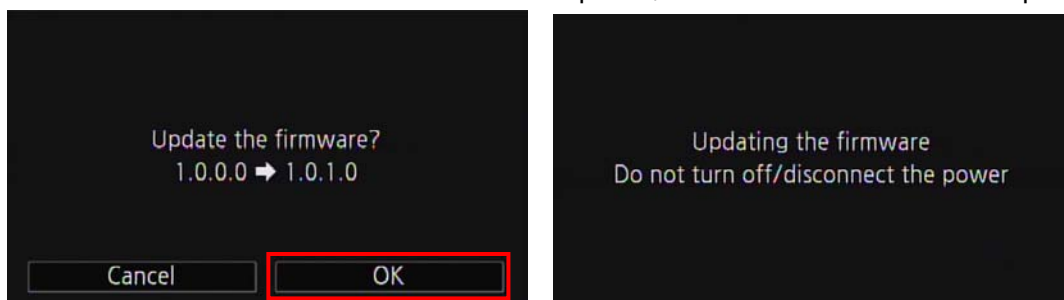
Paso 4: actualización de la videocámara con la nueva versión del firmware

Esta sección describe cómo utilizar la videocámara.

1. Conecte el adaptador compacto de potencia a la videocámara y, a continuación, instale el paquete de baterías (consulte el paso 2-1).
2. Introduzca en la ranura para tarjetas SD de la videocámara la tarjeta SD en la que se encuentran los datos de actualización del firmware.
3. Active el botón POWER para iniciar la videocámara.
4. En la pantalla de modo de reproducción de foto, toque **MENU** y, a continuación, toque la versión de firmware visualizada en la opción [Firmware] del menú secundario .



5. Aparecerá la pantalla de confirmación de la actualización del firmware. Si selecciona [OK], comenzará la actualización del firmware. Tras una breve pausa, el firmware será sobrescrito por la nueva versión.



Precaución

La actualización del firmware requiere 4 minutos aproximadamente. Durante este periodo de tiempo, no apague la videocámara ni accione ningún control. De lo contrario, la videocámara podría averiarse.

6. Una vez completada la actualización, la videocámara se reiniciará automáticamente y aparecerá una pantalla indicando la nueva versión de firmware.



7. Todos los ajustes se restablecerán y aparecerá la pantalla [Date/Time]. Ajuste la fecha y la hora.
8. Lleve a cabo el procedimiento descrito en “Paso 2: comprobación de la versión del firmware de la videocámara” para comprobar si la versión del firmware ha cambiado.
9. Apague la videocámara y retire la tarjeta SD.

El proceso de actualización del firmware habrá finalizado.

Precaución

Una vez finalizada la actualización del firmware, lleve a cabo los pasos del 1 al 5 de “Paso 3: preparación de una tarjeta SD para efectuar la actualización del firmware”. De este modo, inicializará la tarjeta SD que ha empleado para copiar el firmware antes de utilizar la tarjeta SD. Elimine también del equipo el firmware que ha descargado.