

 \mathbb{Z} 7 \mathbb{Z}_{6}

Guía de red

- · Lea detenidamente este manual antes de usar la cámara.
- Después de leer este manual, guárdelo en un lugar accesible para futuras consultas.

Elija entre 3 manuales diferentes.

☑ Para más información sobre las conexiones inalámbricas, lea:

La Guía de red (este manual)

Aprenda a usar Wi-Fi o Bluetooth para conectar la cámara a un ordenador o dispositivo inteligente como, por ejemplo, un teléfono inteligente o tableta.





También se incluye información sobre temas tales como las tareas que se pueden realizar usando un transmisor inalámbrico WT-7.

Para obtener una guía sobre el disparo y la reproducción básicos, lea:

El Manual del usuario (incluido)

Domine las operaciones básicas de la cámara, así como las funciones específicas de esta cámara.

- Tabla de contenido
- Conozca la cámara
- Primeros pasos
- Fotografía y reproducción básicas
- Ajustes básicos
- Controles de disparo
- El botón ${m i}$
- Solución de problemas



Image: Para una guía de todos los aspectos del funcionamiento de la cámara, lea:
El Manual de referencia (pdf) Además del material tratado en el Manual del usuario suministrado con la cámara, el Manual de referencia detalla las opciones disponibles en los menús de la cámara y trata temas tales como la conexión de la cámara a otros dispositivos.
 Entre los temas tratados en el Manual de referencia están: Operaciones de disparo y reproducción básicas Opciones de disparo avanzadas Los menús de la cámara Conexión a ordenadores, impresoras y dispositivos HDMI Fotografía con flash usando flashes opcionales
El Manual de referencia (pdf) está disponible en el Centro de descargas de Nikon.
nikon centro de descargas Z 7 Q Z 6 Q
27 : https://downloadcenter.nikonimglib.com/es/products/492/Z_7.html 26 : https://downloadcenter.nikonimglib.com/es/products/493/Z_6.html
El Manual de referencia puede visualizarse igualmente en línea en formato HTML.
nikon manual en línea Z 7 Q Z 6 Q https://onlinemanual.nikonimglib.com/z7_z6/es/ Image: Com/z7_z6/es/ Image: Com/z7_z6/es/

Acerca de esta guía

Esta guía está dedicada principalmente a describir cómo conectarse a una red de área local inalámbrica (LAN) usando el Wi-Fi incorporado de la cámara y cómo usar las funciones de red una vez conectado. Asegúrese de leer detenidamente esta guía y el manual de la cámara y guárdelos en un lugar accesible para que todas las personas que usen el producto puedan leerlos. Si esta guía se daña y se vuelve ilegible, podrá descargar una copia de reemplazo (PDF) desde el Centro de descargas de Nikon.

Símbolos y convenciones

Los siguientes símbolos y convenciones se utilizan para facilitar la búsqueda de la información que necesite:



Este icono indica notas; información que debería leer antes de utilizar este producto.



Este icono indica sugerencias; información adicional que le resultará útil cuando utilice este producto.



Este icono indica las referencias a otras secciones de este manual.

Los elementos de menú, las opciones y los mensajes que aparecen en la pantalla de la cámara se muestran en **negrita**.

A lo largo de este manual, los teléfonos inteligentes y las tabletas son denominados conjuntamente "dispositivos inteligentes", y las tarjetas de memoria XQD utilizadas por la cámara "tarjetas de memoria".

Ajustes de la cámara

Las explicaciones de este manual asumen que se utilizan los ajustes predeterminados.

llustraciones

El aspecto y el contenido del software, los diálogos del sistema operativo, los mensajes y las pantallas indicados en este manual podrían variar en función del sistema operativo utilizado. Para obtener más información sobre las operaciones básicas del ordenador, consulte la documentación suministrada con el ordenador o el sistema operativo.

Gráfico de sistema de cámara y red

Los tipos de conexión de red disponibles con la cámara y los accesorios opcionales se muestran a continuación. El objetivo de esta guía es la conexión a ordenadores; para obtener información sobre cómo conectarse a redes usando un transmisor inalámbrico WT-7, consulte el manual suministrado con el WT-7.



Qué pueden hacer las redes por usted

La cámara es compatible con las conexiones de red a ordenadores, teléfonos inteligentes, tabletas y otros dispositivos. Una vez conectada, podrá cargar imágenes o controlar la cámara remotamente.





🧹 ; Quiere descargar imágenes o 🗹 controlar la cámara desde un dispositivo inteligente?

→ ...entonces, conéctese usando la aplicación SnapBridge (🕮 18)

Instale la aplicación SnapBridge en su teléfono inteligente o tableta (dispositivo inteligente) y conéctese a la cámara mediante Bluetooth o Wi-Fi.





Avisos

- Ninguna parte de este manual puede ser reproducida, retransmitida, transcrita, almacenada en un sistema de recuperación ni traducida a ningún idioma, de cualquier forma o por cualquier medio, sin el previo consentimiento por escrito de Nikon.
- Nikon se reserva el derecho de cambiar el aspecto y las especificaciones del hardware y del software descritas en estos manuales en cualquier momento y sin previo aviso.
- Nikon no asume ninguna responsabilidad por daños derivados del uso de este producto.
- Aunque se ha hecho todo lo posible para garantizar que la información contenida en esta guía sea precisa y completa, le rogamos comunicar cualquier error u omisión al representante de Nikon de su zona (la dirección se proporciona aparte).

Aviso sobre la prohibición de realizar copias o reproducciones

Tenga en cuenta que el solo hecho de poseer material que ha sido copiado o reproducido digitalmente mediante un escáner, una cámara digital u otro dispositivo, puede ser sancionado por la ley.

Artículos cuya copia o reproducción está prohibida por la ley

No está permitido copiar ni reproducir billetes, monedas, valores, bonos del estado o bonos del gobierno local, aun cuando dichas copias o reproducciones lleven impresa la mención "Copia."

Está prohibida la copia o reproducción de billetes, monedas o valores que estén en circulación en otro país.

Salvo que se obtenga una autorización previa del gobierno, se prohíbe copiar o reproducir sellos o postales no utilizados emitidos por el gobierno.

Está prohibida la copia o reproducción de sellos emitidos por el gobierno, así como de documentos legales certificados.

Limitaciones sobre cierto tipo de copias y reproducciones

Las autoridades establecen ciertas limitaciones sobre la copia o reproducción de títulos emitidos por empresas privadas (acciones, letras de cambios, cheques, certificados de regalos, etc.), bonos de transporte o billetes, excepto cuando se necesita un mínimo de copias para el uso profesional de una empresa. Asimismo, se prohíbe la copia o reproducción de pasaportes emitidos por el gobierno, licencias emitidas por organismos públicos y privados, documentos de identidad y pases, tales como bonos o cupones de comida.

Cumplimiento de los avisos sobre los derechos de autor

Según la ley de derechos de autor, las fotografías o filmaciones de trabajos protegidos por las leyes de derechos de autor realizadas con la cámara no pueden ser utilizadas sin el permiso del titular de los derechos de autor. El uso personal queda exento, sin embargo, tenga en cuenta que incluso el uso personal podría estar restringido en el caso de fotografías o filmaciones de exhibiciones o actuaciones en directo.

Tabla de contenido

Acerca de esta guía	iv
Gráfico de sistema de cámara y red	v
Qué pueden hacer las redes por usted	vi
Avisos	viii
Conexión a ordenadores a través de Wi-Fi	1
Qué puede hacer Wi-Fi por usted	1
Wireless Transmitter Utility	1
Modos de infraestructura y punto de acceso	2
Modo de punto de acceso	2
Modo de infraestructura	2
Conexión en el modo de punto de acceso	
Conexión en modo de infraestructura	7
Carga de imágenes	
Selección de imágenes para la carga	14
Carga de fotos según se toman	15
El icono de transferencia	16
La pantalla de estado "Conectar a PC"	16
Desconexión y reconexión	17
Desconexión	17
Reconexión	17
Conexión a dispositivos inteligentes	18
La aplicación SnapBridge	
Qué puede hacer SnapBridge por usted	
Conexiones inalámbricas	
Conexión a través de Wi-Fi (modo Wi-Fi)	
Conexión a través de Bluetooth	

Conexion a redes usando el w I-7	37
Qué puede hacer WT-7 por usted	
Conexión usando el WT-7	
Guía de menús	40
Conectar con dispos. inteligente	
Emparejamiento (Bluetooth)	40
Selec. para enviar (Bluetooth)	41
Conexión Wi-Fi	42
Enviar cuando está desactivado	42
Conectar a PC	
Conexión Wi-Fi	43
Ajustes de red	44
Opciones	45
Dirección MAC	45
Transmisor inalámbrico (WT-7)	
Transmisor inalámbrico	46
Solución de problemas	47
Apéndice	48
Índice	49

🔽 Formación para la toda la vida

Como parte del compromiso que Nikon ha asumido para ofrecer asistencia y formación permanente sobre sus productos bajo el lema "Formación para toda la vida", en los siguientes sitios web se puede acceder a información en línea que se actualiza de forma periódica:

• Para los usuarios de EE. UU.: https://www.nikonusa.com/

• Para los usuarios de Europa y África: https://www.europe-nikon.com/support/

• Para los usuarios de Asia, Oceanía y Oriente Medio: https://www.nikon-asia.com/ Visite estos sitios para mantenerse actualizado y conocer la información más reciente sobre productos, consejos, respuestas a preguntas frecuentes y recomendaciones generales sobre fotografía e imágenes digitales. También puede pedir información adicional al representante Nikon de su zona. Visite la siguiente dirección URL para encontrar información de contacto:

https://imaging.nikon.com/

V Conocimientos básicos

Esta guía presupone conocimientos básicos de redes de área local inalámbricas (LAN). Para más información sobre la instalación, configuración y uso de los dispositivos en una red, póngase en contacto con el fabricante o con el administrador de la red. Encontrará información sobre cómo configurar ordenadores para la conexión a redes inalámbricas en la ayuda en línea de Wireless Transmitter Utility.

Conexión a ordenadores a través de Wi-Fi

En este capítulo se describe cómo conectarse a un ordenador usando el Wi-Fi integrado de la cámara.

Qué puede hacer Wi-Fi por usted

Conéctese a través de Wi-Fi para cargar las imágenes seleccionadas a un ordenador.



Wireless Transmitter Utility

Después de configurar la cámara para la conexión, tendrá que emparejarla al ordenador usando Wireless Transmitter Utility antes de que pueda cargar o descargar imágenes a través de Wi-Fi. Una vez que los dispositivos estén emparejados, podrá conectarse al ordenador desde la cámara.

Wireless Transmitter Utility es una aplicación de ordenador disponible para su descarga desde el Centro de descargas de Nikon: *https://downloadcenter.nikonimglib.com*

Asegúrese de descargar la última versión después de leer las notas de la publicación y los requisitos del sistema.

Modos de infraestructura y punto de acceso

La cámara puede conectarse a través de un enrutador inalámbrico en una red existente (modo de infraestructura) o mediante un enlace inalámbrico directo (modo de punto de acceso).

Modo de punto de acceso

La cámara y el ordenador se conectan a través de un enlace inalámbrico directo, con la cámara actuando como un punto de acceso de LAN inalámbrica y sin la necesidad de ajustes



Modo de punto de acceso (🕮 3)

complicados en la configuración. Seleccione esta opción cuando trabaje fuera o en otras situaciones en las que el ordenador no esté conectado a una red inalámbrica.

Modo de infraestructura

La cámara se conecta a un ordenador en una red existente (incluyendo redes domésticas) a través de un enrutador inalámbrico. El ordenador puede seguir conectándose a Internet mientras está conectado a la cámara.

Modo de infraestructura

Esta guía asume que se está conectando a través de una red inalámbrica existente. La conexión a ordenadores más allá de la red de área local no es compatible.



Modo de infraestructura (🕮 7)

Conexión en el modo de punto de acceso

Siga los pasos indicados a continuación para crear un enlace inalámbrico directo a un ordenador en el modo de punto de acceso.

1 Visualice los ajustes de red. Seleccione Conectar a PC en el menú de configuración de la cámara, a continuación, marque Ajustes de red y pulse ^(b).

	Conectar a PC	C
a		
-	Ajustes de red	>
1	Opciones	
۴		
- N	No hay dispositivos para conectarse registrados. Añádalos desde "Ajustes de red".	

2 Seleccione Crear perfil. Marque Crear perfil y pulse ®.



3 Seleccione Conexión directa a PC. Marque Conexión directa a PC y pulse . Asitema

El SSID de la cámara y la clave de cifrado serán visualizados.



4 Conéctese desde el ordenador.

Windows: Haga clic en el icono de LAN inalámbrica en la barra de tareas y seleccione el SSID mostrado por la cámara en el paso 3. Cuando se le solicite que introduzca la clave de seguridad de red, introduzca la clave de cifrado visualizada en la cámara en el paso 3.

mac0S/05 X: Haga clic en el icono de LAN inalámbrica en la barra de menú y seleccione el SSID mostrado por la cámara en el paso 3. Cuando se le solicite que introduzca la contraseña, introduzca la clave de cifrado visualizada en la cámara en el paso 3.



5 Inicie Wireless Transmitter Utility. Cuando se le solicite, inicie Wireless Transmitter Utility en el ordenador.



6 Seleccione la cámara.

En Wireless Transmitter Utility, seleccione el nombre de la cámara visualizado en el paso 5 y haga clic en Siguiente.

emparejarse		Ű
70707 <u>5000.0181</u>		

7 Introduzca el código de autentificación. La cámara mostrará un código de

La camara mostrara un codigo de autenticación.



Introduzca el código de autenticación en el cuadro de diálogo visualizado por Wireless Transmitter Utility y haga clic en **Siguiente**.





Se establecerá una conexión entre la cámara y el ordenador.

9 Compruebe la conexión.

Al establecerse una conexión, el SSID de la red será visualizado en color verde en el menú **Conectar a PC** de la cámara.

	Conectar a PC	C
a	Conexión Wi-Fi	ON
1	Ajustes de red	>
1	Opciones	
-	Dirección MAC	
2	POLITELLPHOLOG 2556	
	1∰0000 ©00:00′00″	10

Ahora que ha establecido una conexión inalámbrica, podrá cargar las imágenes a un ordenador tal y como se describe en "Carga de imágenes" (^{CD} 14).

Conexión en modo de infraestructura

Siga los pasos indicados a continuación para conectarse a un ordenador en una red existente en el modo de infraestructura.

 Visualice los ajustes de red.
 Seleccione Conectar a PC en el menú de configuración de la cámara, a continuación, marque Ajustes de red y pulse [⊕].



2 Seleccione Crear perfil. Marque Crear perfil y pulse ∞.



Busque las redes existentes. Marque Buscar red Wi-Fi y pulse . La cámara buscará redes actualmente activas en la vecindad y las enumerará por nombre (SSID). Astente de conexión Elia un método para conectarse a la red inalambrica. Buscar red Wi-Fi Conexión directa a PC

🔽 "Conexión fácil"

Para conectarse sin introducir un SSID o una clave de cifrado, pulse [®] en el paso 3, pulse Ø y, a continuación, seleccione entre las siguientes opciones:

Asistente de conexión	G
Elegir método de configuración fácil (WPS)	
Botón WPS	
Entrada PIN WPS	
	OXISig.

 Entrada PIN WPS: La cámara mostrará un PIN; para conectarse, use un ordenador para introducir el PIN en el enrutador (para más información, consulte la información suministrada con el enrutador).
 Después de realizar la conexión, vaya al paso 6.

4 Seleccione una red.

Marque un SSID de red y pulse M (si no visualiza la red deseada, pulse M para volver a realizar la búsqueda). Las redes encriptadas aparecen indicadas con un icono M; si la red seleccionada está encriptada, se le solicitará que



introduzca la clave de cifrado tal y como se ha descrito en el paso 5. Si la red no está cifrada, vaya al paso 6.

SSID ocultos

Las redes con SSID ocultos vienen indicadas por entradas en blanco en la lista de redes. Si marca una entrada en blanco y pulsa \circledast , se le solicitará que introduzca el nombre de la red; pulse \circledast , introduzca un nombre y, a continuación, pulse \P . Pulse de nuevo \P para continuar con el paso 5.

Asistente de conexión	G
Elija una red inalámbri	ca.
1 B 0004/9000063	
18	
18	
18	
	Reint, OXSia.

5 Introduzca la clave de cifrado.

Cuando se le solicite introducir la clave de cifrado para el enrutador inalámbrico pulse ⊛...

...e introduzca la clave tal como se describe a continuación. Para más información sobre la clave de cifrado, consulte la documentación del enrutador inalámbrico. Pulse [®] una vez finalizada la entrada.

Pulse [®] nuevamente para iniciar la conexión. El mensaje mostrado a la derecha será visualizado durante unos segundos cuando se establezca la conexión.



Conectade	D.
SSID:	0000/79002062

🔽 Entrada de texto

Cuando sea necesario introducir texto, aparecerá visualizado un teclado. Toque las letras en la pantalla (para alternar entre los teclados de mayúsculas, minúsculas y símbolos, toque el botón de selección de teclado) o use el multiselector para marcar caracteres y pulse ® para introducirlos en la posición actual del cursor.





- **6** Obtenga o seleccione una dirección IP. Margue una de las siguientes opciones y pulse ®.
 - Obtener automáticamente: Seleccione esta opción si la red está configurada para proporcionar la dirección IP automáticamente.
 - Introducir manualmente: Cuando así se le solicite, introduzca una dirección IP girando el dial de control principal para marcar los segmentos, pulsando 🜒 y 🕃 para cambiar y pulsando 🐵 para aceptar. Pulse ♥ para salir al cuadro de diálogo "Configuración de la dirección IP completada" cuando haya finalizado la entrada. Volver a pulsar € muestra la máscara de subred, la cual podrá editar pulsando 🕀 y 🕞, pulse 🐵 para salir una vez completada la entrada.

Confirme la dirección IP y, a continuación, pulse ® para proceder.

7 Inicie Wireless Transmitter Utility. Cuando se le solicite, inicie Wireless Transmitter Utility en el ordenador.

pareiando ordenador y cámara. Inicie Wireless Transmitter Utility en el ordenador y seleccione la cámara 7777.0001258 Cámara Atr MEMCance



8 Seleccione la cámara.

En Wireless Transmitter Utility, seleccione el nombre de la cámara visualizado en el paso 7 y haga clic en **Siguiente**.

Seleccione la cámara con la cual desea emparejarse		
	Seleccione la cámara con la cual desea emparejarse	1/3
	613M	
2000.0M		
7777 (XXXX)		
1777 200 HH		
1007/2001388		

9 Introduzca el código de autentificación.

La cámara mostrará un código de autenticación.



Introduzca el código de autenticación en el cuadro de diálogo visualizado por Wireless Transmitter Utility y haga clic en **Siguiente**.



10 Complete el proceso de emparejamiento.

Cuando la cámara muestre un mensaje indicando que el emparejamiento se ha completado, pulse [®].

En Wireless Transmitter Utility, haga clic en **Siguiente**. La aplicación se cerrará automáticamente.



Asistente de conexión Emparejamiento completo

Se establecerá una conexión entre la cámara y el ordenador.

11 Compruebe la conexión.

Al establecerse una conexión, el SSID de la red será visualizado en color verde en el menú **Conectar a PC** de la cámara.



Ahora que ha establecido una conexión inalámbrica, podrá cargar las imágenes a un ordenador tal y como se describe en "Carga de imágenes" (^{CD} 14).

Carga de imágenes

Puede seleccionar imágenes para su carga en la pantalla de reproducción de la cámara o cargar imágenes a medida que se van tomando.

🔽 Carpetas de destino

De manera predeterminada, las imágenes se cargan en las siguientes carpetas:

• Windows: \Users\(nombre de usuario)\Pictures\Wireless Transmitter Utility

• Mac: /Users/(nombre de usuario)/Pictures/Wireless Transmitter Utility La carpeta de destino se puede seleccionar utilizando Wireless Transmitter Utility. Para obtener más información, consulte la ayuda en línea de la utilidad.

Selección de imágenes para la carga

Siga los pasos indicados a continuación para seleccionar imágenes para la carga.

1 Comience la reproducción.

Pulse el botón 🖻 de la cámara y seleccione la reproducción a pantalla completa o de miniaturas.

2 Pulse el botón *i*.

Seleccione una imagen y pulse el botón *i* para visualizar el menú de reproducción *i*.



3 Elija Selec. para enviar/deselec. (PC). Margue Selec. para enviar/deselec. (PC) y pulse . Aparecerá un icono de transferencia blanco en la imagen. Si la cámara está actualmente conectada a una red, la carga comenzará inmediatamente; en caso contrario, la carga comenzará cuando se establezca

una conexión. El icono de transferencia se vuelve de color verde durante la carga.

V Anular la selección de imágenes

Para eliminar la marca de transferencia de la imagen actual, margue Selec. para enviar/deselec. (PC) y pulse . Para eliminar la marca de transferencia de todas las imágenes, seleccione Conectar a PC > Opciones > ; Deseleccionar todas? en el menú de configuración.

Carga de fotos según se toman

Para cargar nuevas fotos según se toman, seleccione Activado para Conectar a PC > Opciones > Envío automático. La carga comienza solo después de que la foto haya sido grabada en la tarjeta de memoria; asegúrese de insertar una tarjeta de

memoria en la cámara. Los vídeos y las fotografías tomadas en el modo vídeo no se cargan automáticamente cuando se completa la grabación, sino que deben cargarse desde la pantalla de reproducción.





El icono de transferencia

El estado de carga se indica mediante el icono de transferencia.

- Image: Book and the selection of the selecti
- 💦 (verde): Enviando. Carga en curso.
- 🐼 (azul): Enviada. Carga completa.



La pantalla de estado "Conectar a PC"

La pantalla Conectar a PC muestra la siguiente información:



🔽 Pérdida de señal

La transmisión inalámbrica podría interrumpirse si se pierde la señal, sin embargo, podrá reanudarse apagando y volviendo a encender la cámara.

Desconexión y reconexión

El enlace de la cámara a una red existente se puede suspender o reanudar como se describe a continuación.

Desconexión

Podrá desconectar apagando la cámara, seleccionando **Desactivar** para **Conectar a PC** > **Conexión Wi-Fi** en el menú de configuración o seleccionando **Conexión Wi-Fi** > **Cerrar conexión Wi-Fi** en el menú *i* del modo de disparo. La conexión al ordenador también finalizará si usa Wi-Fi para conectarse a un dispositivo inteligente.

🔽 Modo de punto de acceso

Se producirá un error si la conexión inalámbrica del ordenador es desactivada antes que la de la cámara. Desactive Wi-Fi primero.

<u>Reconexión</u>

Para volver a conectarse a una red existente:

- seleccione Activar para Conectar a PC > Conexión Wi-Fi en el menú de configuración, o
- seleccione Conexión Wi-Fi > Establecer conexión Wi-Fi con PC en el menú i del modo de disparo.



🔽 Modo de punto de acceso

Active el Wi-Fi de la cámara antes de conectarse.

🔽 Múltiples perfiles de red

Si la cámara tiene perfiles para más de una red, se volverá a conectar a la última red utilizada. Podrá seleccionar otras redes usando la opción **Conectar a PC > Ajustes de red** en el menú de configuración.

Conexión a dispositivos inteligentes

Para conectarse a la cámara desde un teléfono inteligente o tableta (en adelante, "dispositivo inteligente"), descargue la aplicación SnapBridge.

La aplicación SnapBridge

Use la aplicación SnapBridge para conexiones inalámbricas entre la cámara y los dispositivos inteligentes.



La aplicación SnapBridge está disponible gratuitamente en Apple App Store® y Google Play™. Visite el sitio web de Nikon para consultar las últimas noticias sobre SnapBridge.



Qué puede hacer SnapBridge por usted

Al usar la aplicación SnapBridge podrá:

• Descargar imágenes de la cámara

Descargue las imágenes existentes o nuevas imágenes a medida que se van tomando.

Controlar la cámara de forma remota (fotografía remota)
 Controle la cámara y tome imágenes desde el dispositivo inteligente.

Para obtener más información, consulte la ayuda en línea de la aplicación SnapBridge: https://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/es/index.html

Conexiones inalámbricas

Al usar la aplicación SnapBridge podrá conectarse mediante Wi-Fi (C 20) o Bluetooth (C 26). La conexión por medio de Bluetooth le permite ajustar el reloj de la cámara y actualizar los datos de ubicación utilizando la información suministrada por el dispositivo inteligente.



Wi-Fi

Conexión a través de Wi-Fi (modo Wi-Fi)

Siga los pasos indicados a continuación para conectarse a la cámara mediante Wi-Fi.

🔽 Antes de conectar

Antes de conectarse, active el Wi-Fi del dispositivo inteligente (para más detalles, consulte la documentación suministrada con el dispositivo), compruebe que haya espacio disponible en la tarjeta de memoria de la cámara y asegúrese de que las baterías de la cámara y del dispositivo estén completamente cargadas para evitar que se apaguen inesperadamente.

1 Dispositivo inteligente: Inicie la aplicación SnapBridge.

Si esta es la primera vez que se inicia la aplicación, toque **Conectar a la cámara** y proceda con el paso 2.



Si inició la aplicación anteriormente, abra la ficha **()** y toque **()** > **Modo Wi-Fi** antes de proceder al paso 3.



2 Dispositivo inteligente: Elija la cámara y el tipo de conexión. Cuando se le solicite seleccionar el tipo de cámara, toque cámara sin espejo y, a continuación, toque Conexión Wi-Fi.





4 Cámara: Active Wi-Fi. Seleccione Conectar con dispos. inteligente > Conexión Wi-Fi en el menú de configuración y, a continuación, marque Establecer conexión Wi-Fi y pulse [®].

El SSID de la cámara y la contraseña serán visualizados.





🔽 Activar Wi-Fi

También podrá activar Wi-Fi seleccionando Conexión Wi-Fi > Establecer con. Wi-Fi con disp. intelig. en el menú *i* del modo de disparo.







6 Dispositivo inteligente: Toque Ver opciones.

Después de leer las instrucciones visualizadas en el dispositivo inteligente, toque **Ver opciones**.

- Dispositivos Android: Se mostrará la configuración de Wi-Fi.
- Dispositivos iOS: Se iniciará la aplicación "Ajustes". Toque < Ajustes para abrir la aplicación "Ajustes". A continuación, desplácese hacia arriba y toque Wi-Fi, que encontrará en la parte superior de la lista de ajustes.





7 Dispositivo inteligente: Introduzca el SSID y la contraseña de la cámara.

Introduzca el SSID y la contraseña visualizados en la cámara en el paso 4.



No será necesario que introduzca la contraseña cuando se vuelva a conectar a la cámara.

8 Dispositivo inteligente: Regrese a la aplicación SnapBridge.

Después de establecer una conexión Wi-Fi, se visualizarán las opciones del modo Wi-Fi. Consulte la ayuda en línea para obtener información sobre el uso de la aplicación SnapBridge.



Finalización de las conexiones Wi-Fi Para finalizar la conexión Wi-Fi, toque Cuando el icono cambie a seleccione **Salir del modo Wi-Fi**.



Conexión a través de Bluetooth

Para más información sobre el emparejamiento de la cámara y el dispositivo inteligente cuando se conecte por primera vez, consulte "Conexión por primera vez: Emparejamiento", a continuación. Para más información sobre la conexión una vez finalizado el emparejamiento, consulte "Conexión a un dispositivo emparejado" (C 36).

II Conexión por primera vez: Emparejamiento

Antes de conectarse mediante Bluetooth por primera vez, tendrá que emparejar la cámara y el dispositivo inteligente tal y como se describe a continuación. Consulte "Android", a continuación, si está usando un dispositivo Android, o "iOS" (© 31) para más información sobre el emparejamiento con dispositivos iOS.

🔽 Antes de emparejar

Antes de comenzar el emparejamiento, active Bluetooth en el dispositivo inteligente (para más detalles, consulte la documentación suministrada con el dispositivo), compruebe que haya espacio disponible en la tarjeta de memoria de la cámara y asegúrese de que las baterías de la cámara y del dispositivo estén completamente cargadas para evitar que se apaguen inesperadamente.

Android

Siga los pasos indicados a continuación para emparejar la cámara con un dispositivo Android.

1 Cámara: Prepare la cámara. Seleccione Conectar con dispos. inteligente > Emparejamiento (Bluetooth) en el menú de configuración, marque Iniciar emparejamiento y pulse ⊗...

... para ver el nombre de la cámara.

	Emparejamiento (Bluetooth)	Ð
۵	Iniciar empareiamiento	
**	Dispositivos emparejados	
1		
1		
Ľ		
₽		
En	nparejamiento (Bluetooth)	
240	Maneje el dispositivo inteligente seg las instrucciones de la anlicación	ún
3	as instructiones de la aplicación.	
	Cámara III IIII	
	containe	
		0
	8	ancelar



Si esta es la primera vez que se inicia la aplicación, toque **Conectar a la cámara** y proceda con el paso 3.



Si ha iniciado la aplicación anteriormente, abra la ficha • y toque Conectar a la cámara.



3 Dispositivo Android: Elija la cámara.

Toque el nombre de la cámara.



4 Cámara/dispositivo Android: Verifique el código de autenticación. Compruebe que la cámara y el dispositivo Android muestran el mismo código de autenticación (rodeado en la ilustración).

← Emparejar con la cómara	Em (
	0
Solicitud de vinculación de Bluetooth	(
Dispositivo	
123456	
La vinculación permite acceder a tus contactos y al historial de llamadas cuando el dispositivo está conectado.	
CANCELAR VINCULAR	

Confirme que ap código de auten dispositivo inteli	parece el mismo ticación en el gente y pulse Acep.	
Cód. auten	123456)
	[@courted]@	0
	Cancelar U	JAC

5 Cámara/dispositivo Android: Inicie el emparejamiento. Cámara: Pulse ®.



Dispositivo Android: Toque el botón indicado en la ilustración (la etiqueta puede diferir dependiendo de la versión de Android que use).

🔽 Error de emparejamiento

Si espera demasiado tiempo entre pulsar el botón de la cámara y tocar el botón del dispositivo Android, el emparejamiento fallará y se visualizará un error.

- Cámara: Pulse ® y regrese al paso 1.
- Dispositivo Android: Toque OK y regrese al paso 2.

6 Cámara/dispositivo Android: Siga las instrucciones en pantalla.

Cámara: Pulse . La cámara visualizará un mensaje indicando que los dispositivos están conectados.



Dispositivo Android: El emparejamiento ha finalizado. Toque **OK** para salir a la ficha **O**.



V Primer emparejamiento

La primera vez que empareje el dispositivo Android con una cámara después de instalar la aplicación SnapBridge, se le pedirá que seleccione las opciones del enlace automático (carga automática y sincronización automática del reloj y de la ubicación). Esta solicitud no volverá a aparecer, sin embargo, podrá acceder a los ajustes de enlace automático en cualquier momento usando **Enlace automático** en la ficha

El emparejamiento ha finalizado. La próxima vez que use la aplicación SnapBridge, podrá realizar la conexión según lo descrito en "Conexión a un dispositivo emparejado" (^{CD} 36).

🔽 Finalización de las conexiones Bluetooth

Para finalizar la conexión con el dispositivo inteligente, seleccione **Desactivar** para **Conectar con dispos. inteligente** > **Emparejamiento (Bluetooth)** > **Conexión Bluetooth** en el menú de configuración de la cámara.

30 Conexión a dispositivos inteligentes



1

Siga los pasos indicados a continuación para emparejar la cámara con un dispositivo iOS. Para obtener más información sobre los dispositivos Android, consulte "Android" (CP 26).

Cámara: Prepare la cámara. Seleccione Conectar con dispos. inteligente > Emparejamiento (Bluetooth) en el menú de configuración, marque Iniciar emparejamiento y pulse ⊛...

... para ver el nombre de la cámara.



Câmara Camara Calactorio inteligente según las instrucciones de la aplicación. Câmara Câmara

2 Dispositivo iOS: Inicie la aplicación SnapBridge. Si esta es la primera vez que se inicia la aplicación, toque Conectar a la cámara y proceda con el paso 3.



Si ha iniciado la aplicación anteriormente, abra la ficha • y toque Conectar a la cámara.



3 Dispositivo iOS: Elija la cámara. Toque el nombre de la cámara.



4 Dispositivo i05: Lea las instrucciones. Lea detenidamente las instrucciones de emparejamiento y toque Comprendido.



5 Dispositivo iOS: Seleccione un accesorio.

Cuando se le solicite seleccionar un accesorio, vuelva a tocar el nombre de la cámara.



6 Cámara/dispositivo iOS: Inicie el emparejamiento. Cámara: Pulse ®.

Dispositivo iOS: Toque el botón indicado en la ilustración (la etiqueta puede diferir dependiendo de la versión de iOS que use).



🔽 Error de emparejamiento

Si espera demasiado tiempo entre pulsar el botón de la cámara y tocar el botón del dispositivo iOS, el emparejamiento fallará y se visualizará un error.

- Cámara: Pulse ® y regrese al paso 1.
- Dispositivo iOS: Cierre la aplicación SnapBridge y compruebe que no se esté ejecutando en segundo plano y, a continuación, abra la aplicación "Ajustes" y solicite a iOS que "olvide" la cámara según se indica en la ilustración antes de regresar al paso 1.

	Ajus	tes		Ajustes Bluetooth	Bluetooth manual and an and a second seco
6	Modo Avión	0		Bluetooth	Omitir dispositivo
R	Wi-Fi	No conectado >		Ahora visible como "menoraria - menoraria".	
8	Bluetooth	Sí >] /		
_				No conecta D	

7 Cámara/dispositivo iOS: Siga las instrucciones en pantalla. Cámara: Pulse . La cámara visualizará un mensaje indicando que los dispositivos están conectados.



Dispositivo iOS: El emparejamiento ha finalizado. Toque **OK** para salir a la ficha **.**

← Emparejar con la cámar	а	\equiv	Nikon	
D	- 65			-
0500				*
		10		
Emparejamiento comple	tado	10		
Conectado a la cámara				
OK			Nů	m. de serie
04		🕂 Enlace	automático	Activado
		C Descar	gar imágenes	

🔽 Primer emparejamiento

La primera vez que empareje el dispositivo iOS con una cámara después de instalar la aplicación SnapBridge, se le pedirá que seleccione las opciones del enlace automático (carga automática y sincronización automática del reloj y de la ubicación). Esta solicitud no volverá a aparecer, sin embargo, podrá acceder a los ajustes de enlace automático en cualquier momento usando **Enlace automático** en la ficha .

El emparejamiento ha finalizado. La próxima vez que use la aplicación SnapBridge, podrá realizar la conexión según lo descrito en "Conexión a un dispositivo emparejado" (D 36).

🔽 Finalización de las conexiones Bluetooth

Para finalizar la conexión con el dispositivo inteligente, seleccione **Desactivar** para **Conectar con dispos. inteligente** > **Emparejamiento (Bluetooth)** > **Conexión Bluetooth** en el menú de configuración de la cámara.

II Conexión a un dispositivo emparejado

Conectarse a un dispositivo inteligente que ya ha sido emparejado con la cámara es rápido y fácil.

1 Cámara: Active Bluetooth. En el menú de configuración, seleccione Conectar con dispos. inteligente > Emparejamiento (Bluetooth) > Conexión Bluetooth, a continuación marque Activar y pulse ®.

	Emparejamiento (Bluetooth)
۵	Conexión Bluetooth
₩.	
1	Activar
1	Actival
Ľ	Desactivar
₽	
?	

2 Dispositivo inteligente: Inicie la aplicación SnapBridge.

Se establecerá automáticamente una conexión Bluetooth.



Conexión a redes usando el WT-7

Al instalarse en la cámara, el transmisor inalámbrico WT-7 opcional puede usarse para conectarse a ordenadores, servidores FTP u otros dispositivos a través de Ethernet o redes inalámbricas.

🔽 Antes de conectar el WT-7

Antes de conectar el WT-7, confirme que el firmware de la cámara y del WT-7 se encuentra actualizado a la versión más reciente. Para obtener más información, visite el sitio web de Nikon de su zona (\Box xii).

Qué puede hacer WT-7 por usted

Al usar el WT-7 podrá:

Cargar fotos y vídeos existentes a un ordenador o servidor FTP

No solo podrá copiar imágenes a los ordenadores (modo de transferencia de imágenes), sino que también podrá cargarlas a servidores FTP (modo de carga FTP). Las imágenes pueden cargarse según se vayan tomando.



• Controlar la cámara y tomar imágenes remotamente desde un ordenador

Instalar Camera Control Pro 2 (disponible por separado) en un ordenador de la red le permitirá controlar completamente los ajustes de la cámara, tomar imágenes remotamente y guardarlas directamente en el disco duro del ordenador (modo de control de cámara).



• Controlar la cámara y tomar imágenes remotamente desde un navegador web

Al usar un navegador web podrá controlar la cámara desde ordenadores y dispositivos inteligentes de la red remotamente sin necesidad de usar una aplicación o software



de ordenador especial (modo de servidor http).

Conexión usando el WT-7

Conecte el WT-7 usando el cable USB suministrado con la cámara.



Encienda el transmisor y seleccione Transmisor inalámbrico (WT-7) > Transmisor inalámbrico > Usar en el menú de configuración de la cámara.



🖉 Opciones de menú para el WT-7

Todas las opciones de menú del WT-7 pueden encontrarse en el menú de configuración en **Transmisor inalámbrico (WT-7)**. Para más información, consulte el manual suministrado con el WT-7.

Consulte el manual suministrado con el WT-7 para más información.

Guía de menús

Lea esta sección para obtener información sobre los elementos del menú usados al conectar la cámara a una red. Todos los elementos listados se encuentran en el menú de configuración.

	MENÚ CONFIGURACIÓN	
۵	Modo avión	0FF
-	Conectar con dispos. inteligente	OFF
	Conectar a PC	0FF
-		
1	Marcado de conformidad	
ľ	Información de batería	
₽	Bloqueo disp. ranura vacia	OK
	Guardar/cargar configuración	

Conectar con dispos. inteligente

Conéctese a teléfonos inteligentes o tabletas (dispositivos inteligentes) a través de Bluetooth o Wi-Fi.



Emparejamiento (Bluetooth)

Emparéjese o conéctese a dispositivos inteligentes usando Bluetooth.

Opción	Descripción
Iniciar emparejamiento	Empareje la cámara con un dispositivo inteligente (印 26).
Dispositivos emparejados	Liste los dispositivos inteligentes emparejados o cambie de un dispositivo a otro.
Conexión Bluetooth	Seleccione Activar para activar Bluetooth.

Selec. para enviar (Bluetooth)

Seleccione imágenes para su carga a un dispositivo inteligente o seleccione si desea marcar imágenes para la carga según se toman. La carga comienza inmediatamente cuando se establece una conexión.

Opción	Descripción
Selección automática para enviar	Si selecciona Activado , las fotos serán marcadas para la carga a un dispositivo inteligente según se toman (no aplicable a las fotos realizadas en el modo vídeo, las cuales deberá seleccionar para la carga manualmente). Independientemente de la opción seleccionada con la cámara, las fotos se cargan en formato JPEG con un tamaño de 2 megapíxeles.
Selección manual para enviar	Marque las imágenes seleccionadas para la carga.
Deseleccionar todas	Elimine la marca de transferencia de todas las imágenes.

Conexión Wi-Fi

Conéctese a dispositivos inteligentes a través de Wi-Fi.

Establecer conexión Wi-Fi

Inicie la conexión Wi-Fi a un dispositivo inteligente. Para conectar, seleccione el SSID de la cámara en el dispositivo inteligente e introduzca la contraseña (^{CII} 20). Una vez establecida la conexión, esta opción cambiará a **Cerrar conexión Wi-Fi**, la cual podrá usar para finalizar la conexión cuando así lo desee.

II Ajustes de conexión Wi-Fi

Acceda a la siguiente configuración de Wi-Fi:

- SSID: Ajuste el SSID de la cámara.
- Autenticación/cifrado: Seleccione ABRIR o WPA2-PSK-AES.
- Contraseña: Establezca la contraseña de la cámara.
- Canal: Seleccione Automático para que la cámara seleccione el canal automáticamente, o seleccione Manual y elija el canal manualmente.
- Ajustes actuales: Visualice los ajustes de Wi-Fi actuales.
- Restablecer ajustes de conexión: Seleccione Sí para restablecer los ajustes de Wi-Fi a sus valores predeterminados.

Enviar cuando está desactivado

Si selecciona **Activar**, la carga de imágenes a dispositivos inteligentes conectados por Bluetooth continuará incluso si la cámara está desactivada.

Conectar a PC

Conéctese a ordenadores a través de Wi-Fi.



Conexión Wi-Fi

Seleccione **Activar** para conectarse usando la configuración actualmente seleccionada para **Ajustes de red**.

Ajustes de red

Seleccione **Crear perfil** para crear un nuevo perfil de red (\square 3, 7). Si hay más de un perfil, puede pulsar ® para seleccionar un perfil en la lista. Para editar un perfil existente, márquelo y pulse B. Se visualizarán las opciones siguientes:

- General: El nombre de perfil y la contraseña. Seleccione Nombre de perfil para cambiar el nombre del perfil (de forma predeterminada, el nombre de perfil es el mismo que el SSID de la red). Para solicitar que se ingrese una contraseña antes de poder cambiar el perfil, seleccione Activada para Protección con contraseña (para cambiar la contraseña, marque Activada y pulse (*).
- Inalámbrico: Ajuste la configuración para la conexión a una red a través de un enrutador (modo de infraestructura) o para la conexión inalámbrica directa a la cámara (modo de punto de acceso).
 - Modo de infraestructura: Ingrese el SSID y la contraseña de la red y elija el tipo de autenticación/cifrado utilizados en la red (ABRIR o WPA2-PSK-AES). El canal se selecciona automáticamente.
 - Modo de punto de acceso: Introduzca el SSID y seleccione un canal (elija Automático para la selección automática del canal o Manual para seleccionar el canal manualmente) y un tipo de autenticación/cifrado (ABRIR o WPA2-PSK-AES) para la conexión a la cámara. Si selecciona WPA2-PSK-AES para Autenticación/cifrado, también podrá establecer la contraseña de la cámara.
- TCP/IP: Si selecciona Activar para Obtener automáticamente, la dirección IP y la máscara de subred de las conexiones del modo de infraestructura se obtendrán a través de un servidor DHCP o dirección IP automática. Seleccione Desactivar manualmente para ingresar la dirección IP (Dirección) y la máscara (Máscara). Tenga en cuenta que se requiere una dirección IP para las conexiones de modo de infraestructura.

Opciones

Configure los ajustes de carga.

Envío automático

Seleccione **Activado** para cargar las nuevas fotos según se van tomando. La carga comienza solo después de que la foto haya sido grabada en la tarjeta de memoria; asegúrese de insertar una tarjeta de memoria en la cámara. Los vídeos y las fotos tomadas en el modo vídeo no se cargan automáticamente cuando se completa la grabación, sino que deben cargarse desde la pantalla de reproducción (\Box 14).

Borrar tras enviar

Seleccione **Sí** para borrar las fotografías de la tarjeta de memoria de la cámara automáticamente cuando termine su carga (los archivos marcados para la transferencia antes de seleccionar esta opción no se borran). La eliminación podría cancelarse durante algunas de las operaciones de la cámara.

Enviar archivo como

Cuando cargue imágenes NEF + JPEG, seleccione si cargará los archivos NEF (RAW) y JPEG o únicamente la copia JPEG.

■ ¿Deseleccionar todas?

Seleccione **Sí** para eliminar la marca de transferencia de todas las imágenes. La carga de imágenes marcadas con un icono "enviando" se cancelará inmediatamente.

Dirección MAC

Visualice la dirección MAC de la cámara.

Transmisor inalámbrico (WT-7)

Configure los ajustes para la conexión mediante un transmisor inalámbrico WT-7 opcional. Estos ajustes son válidos cuando el WT-7 está conectado y activado, en cuyo caso las opciones seleccionadas para **Conectar con dispos. inteligente** y



Conectar a PC se desactivan automáticamente. Podrá encontrar información sobre la opción **Transmisor inalámbrico** a continuación; para más información sobre **Elegir hardware**, **Ajustes de red y Opciones**, consulte el manual suministrado con el

WT-7.

Transmisor inalámbrico

Seleccione **Usar** para habilitar el WT-7 cuando esté conectado a la cámara.

Solución de problemas

Las soluciones a algunos problemas comunes se enumeran a continuación. Para obtener información sobre la solución de problemas de la aplicación SnapBridge, consulte la ayuda en línea de la aplicación, que puede verse en:

https://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/es/index.html

Para obtener información sobre el WT-7, consulte el manual suministrado con el transmisor. Para más información sobre Wireless Transmitter Utility o Camera Control Pro 2, consulte la ayuda en línea de la aplicación en cuestión.

Problema	Solución	
La cámara muestra un error TCP/IP.	Verifique la configuración del ordenador host o del enrutador inalámbrico y ajuste la configuración de la cámara de manera apropiada.	44
La cámara muestra un error de "sin tarjeta de memoria".	Confirme que la tarjeta de memoria está introducida de forma correcta.	15
La carga se interrumpe y no se puede reanudar.	La carga se reanudará si la cámara se apaga y se vuelve a encender.	14
	Si se selecciona Automático para Canal , elija Manual y seleccione el canal manualmente.	42
La conexión no es fiable.	Si la cámara está conectada a un ordenador en el modo de infraestructura, compruebe que el enrutador esté ajustado en un canal entre 1 y 8.	44
Conectar con dispos. inteligente y Conectar a PC están en gris y no están disponibles.	Estas opciones no están disponibles mientras el WT-7 esté en uso. Apague el WT-7.	46

Apéndice

Licencia de fuente pública de Apple

Este producto incluye el código fuente de Apple mDNS que está sujeto a las condiciones de la Licencia de fuente pública de Apple que se encuentran en la dirección URL https://developer.apple.com/opensource/.

Este archivo contiene el código original y/o modificaciones del código original tal y como se definen y someten a la Licencia de fuente pública de Apple, versión 2.0 (la "Licencia"). El único uso que se puede dar a este archivo es el contemplado en la Licencia. Obtenga una copia de la Licencia en *https://opensource.apple.com/apsl* y léala antes de utilizar este archivo.

El Código original y todo el software que se distribuye bajo la Licencia se distribuyen "TAL CUAL", SIN NINGÚN TIPO DE GARANTÍA, BIEN SEA IMPLÍCITA O EXPRESA Y, POR CONSIGUIENTE, APPLE RENUNCIA A OFRECER DICHAS GARANTÍAS, INCLUYÉNDOSE EN ELLAS, PERO SIN LIMITARSE ÚNICAMENTE A ÉSTAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN USO CONCRETO, BUEN DISFRUTE O AUSENCIA DE INFRACCIÓN. Consulte la Licencia para conocer los derechos y limitaciones de su idioma concreto.

Índice

A

Ajustes de red	3, 7, 44
Android	
Anular la selección de imágenes	15
Autenticación/cifrado	42

B

Bluetooth	26, 40
Botón WPS	8
Buscar red Wi-Fi	8

C

Camera Control Pro 2	38
Conectar a PC	43
Conexión a dispositivos inteligente	s 18
Conexión a ordenadores	1
Conexión directa a PC	3
Conexión fácil	8
Conexión Wi-Fi 42	2, 43

D

Desconexión y reconexión	17
Dirección IP	11, 44
Dirección MAC	45

E

Emparejamiento	36, 40
Entrada PIN WPS	8
Enviar cuando está desactivado	42
Envío automático	15, 45
Errores	47
Establecer conexión Wi-Fi	42

F

Fotografía remota 1	8
I	
iOS 3	1

Μ

Modo de infraestructura	2, 7
Modo de punto de acceso	2, 3
Modo Wi-Fi	20

0

S

Selec. para enviar (Bluetootl	h)41
Selección de imágenes para	la carga 14
Servidor FTP	37
SnapBridge	18
SSID	3, 8, 42

Т

Transmisor inalámbrico (WT-7)37, 46

W

Wi-Fi	. 1, 42
Wireless Transmitter Utility	1
WT-7	37

No se permite la reproducción de este manual de ninguna forma, ni total ni parcialmente (salvo en breves referencias en artículos importantes o revisiones) sin la previa autorización por escrito de NIKON CORPORATION.

NIKON CORPORATION

© 2018 Nikon Corporation