

Nikon

Transmisor inalámbrico

WT-6

Manual del usuario



- Lea detenidamente este manual antes de usar la cámara.
- Para garantizar el uso correcto de la cámara, asegúrese de leer "Por su seguridad" (página v).
- Después de leer este manual, guárdelo en un lugar accesible para futuras consultas.

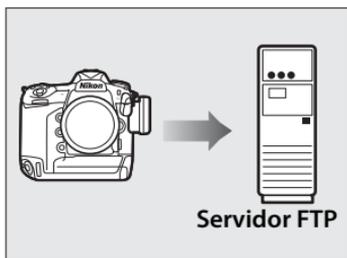
Es

Qué es lo que el WT-6 puede hacer por usted

Comenzado por las “Conexiones inalámbricas” (📖 5), este manual describe cómo utilizar el WT-6 para conectar la cámara a un ordenador o servidor FTP mediante una red inalámbrica. Una vez establecida la conexión, podrá realizar lo siguiente:

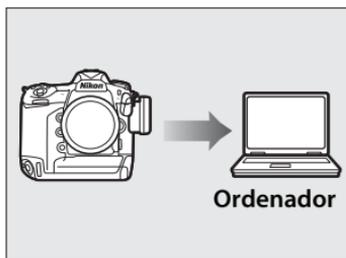
1 Carga de fotos y vídeos existentes

Carga FTP



Consulte la Guía de red, 📖 45

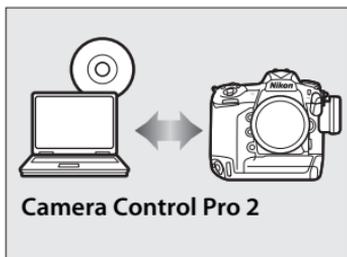
Transferencia de imágenes



Consulte la Guía de red, 📖 14

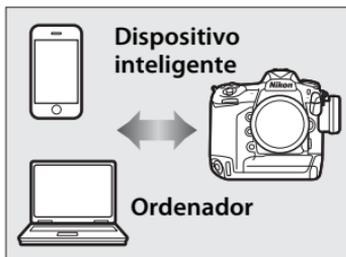
2 Realizar fotos o buscarlas remotamente

Control de cámara



Consulte la Guía de red, 📖 18

Servidor HTTP



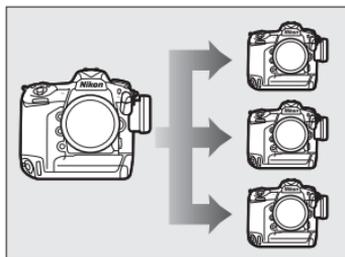
Consulte la Guía de red, 📖 21

Model Name: WT-6 (N1503)
Model Name: WT-6B (N1527)

Model Name: WT-6A (N1526)
Model Name: WT-6C (N1528)

3 Controlar múltiples cámaras

Disparo sincronizado



Consulte la Guía de red, 49

Nikon Manual Viewer 2



Instale la aplicación Nikon Manual Viewer 2 en su teléfono inteligente o tableta para consultar los manuales de las cámaras digitales Nikon en cualquier momento y en cualquier lugar. Nikon Manual Viewer 2 puede descargarse de forma gratuita desde App Store y Google Play. La descarga de la aplicación y de cualquier manual del producto requiere de una conexión a Internet, la cual podría estar sujeta a cargos por su proveedor de servicios de Internet o teléfono.

Información sobre las marcas

Mac, OS X y iPhone son marcas comerciales registradas de Apple Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países. Windows es una marca comercial registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. XQD es una marca comercial de Sony Corporation. CompactFlash es una marca comercial de SanDisk Corporation. Todos los demás nombres comerciales mencionados en este manual o en el resto de la documentación proporcionada con este producto Nikon son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Tarjetas de memoria

En este manual, las tarjetas de memoria XQD y CompactFlash se denominan conjuntamente como “tarjetas de memoria”.

Licencia de fuente pública de Apple

Este producto incluye el código fuente de Apple mDNS sujeto a las condiciones de la Licencia de fuente pública de Apple que se encuentran en la dirección URL

<http://developer.apple.com/opensource/>.

Este archivo contiene el código original y/o modificaciones del código original tal y como se define en 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 ***<http://www.opensource.apple.com/license/apsl/>*** y léala antes de utilizar el 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 COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN USO CONCRETO, BUEN DISFRUTE O AUSENCIA DE INFRACCIÓN. Consulte la Licencia para conocer los derechos y limitaciones de su idioma concreto.

Por su seguridad

Para evitar dañar el producto Nikon o lesionar a otras personas o a usted mismo, lea completamente las siguientes precauciones de seguridad antes de utilizar el equipo. Mantenga estas instrucciones de seguridad en un lugar seguro donde todos los que utilizan el producto puedan leerlas.

Las consecuencias que se pueden derivar de un incumplimiento de las precauciones señaladas en esta sección se indican mediante el siguiente símbolo:



Este icono denota advertencias. Para evitar posibles lesiones, lea todas las advertencias antes de utilizar este producto Nikon.

■ ■ ADVERTENCIAS



No desensamble el equipo

Touchar las partes internas del producto podría provocar lesiones. Si llegara a funcionar incorrectamente, el equipo debería ser reparado solamente por un técnico cualificado. Si el equipo se rompe y queda abierto debido a un golpe u otro accidente, retire la batería y/o el adaptador de CA y lleve el producto a un centro de servicio técnico autorizado de Nikon para su inspección.



En caso de funcionamiento defectuoso, apague inmediatamente el equipo

Si observa que sale humo del equipo o que desprende un olor extraño, desconecte el adaptador de CA y/o retire la batería inmediatamente prestando atención para no quemarse. Si sigue utilizando el equipo, corre el riesgo de sufrir lesiones. Una vez retirada la batería, lleve el equipo a un servicio técnico autorizado de Nikon para su inspección.



No utilice el equipo si hay gas inflamable

No utilice equipos electrónicos en lugares donde haya gas inflamable, ya que podría producirse una explosión o un incendio.



Manténgalo seco

No lo sumerja ni lo exponga al agua o a la lluvia. Si se hace caso omiso de esta precaución, podría sufrir lesiones o provocar un funcionamiento incorrecto del producto a causa de incendios o descargas eléctricas.



No lo maneje con las manos mojadas

De no cumplir con esta precaución podría sufrir una descarga eléctrica.



Manténgase fuera del alcance de los niños

Hacer caso omiso de esta precaución puede causar lesiones. Igualmente, tenga en cuenta que las partes pequeñas pueden producir riesgos de asfixia. Si un niño ingiere cualquier pieza de este equipo, solicite asistencia médica inmediatamente.

⚠ No permanezca en contacto con la cámara durante largos períodos de tiempo si el dispositivo está encendido o en uso

Las piezas del dispositivo se calientan. Dejar el dispositivo en contacto directo con la piel durante largos períodos de tiempo puede provocar quemaduras de bajo grado.

⚠ No exponga el producto a altas temperaturas

No deje el dispositivo en un vehículo cerrado a pleno sol o en otras zonas expuestas a temperaturas extremadamente altas. Si no respeta esta medida de seguridad, se podría producir un incendio o dañarse el cuerpo o las partes internas del producto.

⚠ Siga las instrucciones del personal del hospital o de la línea aérea

■ ■ Advertencias acerca del uso de las funciones inalámbricas

Los usuarios con marcapasos cardíacos deben mantener este producto a al menos 30 cm de distancia de los mismos.

Los marcapasos podrían verse influenciados por las ondas de radio emitidas por este producto.

En aquellos lugares con aglomeración de personas, como por ejemplo en trenes apague el WT-6 o desactive la función LAN inalámbrica.

Ello se debe a que el WT-6 podría acercarse a personas que utilizan dispositivos médicos, incluyendo marcapasos cardíacos o audífonos, lo cual provocaría influencias perjudiciales en dichos dispositivos.

Apague el producto o desactive todas las funciones de comunicación inalámbrica, como por el ejemplo la LAN inalámbrica, en las instituciones médicas en las que el uso de este producto esté prohibido. Si se están utilizando dispositivos médicos cerca, apague este producto o desactive todas las funciones inalámbricas, como por ejemplo la LAN inalámbrica, incluso si el uso de este dispositivo está permitido por una institución médica relevante.

De lo contrario, podría influir en el equipo médico y causar accidentes debido al funcionamiento incorrecto. Para más detalles, póngase en contacto con las instituciones médicas en las que vaya a utilizar este producto.

Apague este producto o desactive las funciones de comunicación inalámbricas, como por ejemplo la LAN inalámbrica, si el uso de dispositivos electrónicos o inalámbricos en la aeronave está prohibido.

Este producto podría influir negativamente en los dispositivos electrónicos y causar un accidente. Para más detalles, póngase en contacto con las compañías aéreas en las que vaya a utilizar este producto.

Si el producto causa alteraciones radioeléctricas sobre otros dispositivos durante el uso de la función inalámbrica, desactive la función inalámbrica y deje de utilizar el producto.

De lo contrario, podría influir en otros dispositivos y causar accidentes debido al funcionamiento incorrecto.

Avisos

- No está permitido reproducir, transmitir, transcribir, guardar en un sistema de recuperación ni traducir a ningún idioma, de cualquier forma o por cualquier medio, ninguna parte de los manuales suministrados con este producto sin autorización previa 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.
- Si bien se ha hecho todo lo posible para garantizar que la información contenida en estos manuales sea precisa y completa, le rogamos comunicar cualquier error u omisión al representante de Nikon de su zona (las direcciones se suministran por separado).

Este producto está controlado por las Regulaciones sobre Exportación de la Administración de los Estados Unidos (EAR, por sus siglas en inglés). No será necesario obtener un permiso del gobierno de los Estados Unidos para su exportación a países distintos a los indicados a continuación, los cuales están sujetos a embargo o controles especiales: Cuba, Irán, Corea del Norte, Sudán y Siria (lista sujeta a cambios).

El uso de dispositivos inalámbricos podría estar prohibido en algunos países o regiones. Póngase en contacto con un representante del servicio técnico autorizado de Nikon antes de utilizar las funciones inalámbricas de este producto fuera del país de adquisición.

Derechos de autor

Respete los avisos de 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.

Seguridad

A pesar de que una de las ventajas de este producto es que permite que otros puedan conectarse libremente para intercambiar datos de forma inalámbrica en cualquier posición dentro de su rango, puede ocurrir lo siguiente si la función de seguridad no está habilitada:

- **Robo de datos:** Terceros con intenciones maliciosas podrían interceptar las transmisiones inalámbricas para robar la identidad del usuario, contraseñas y demás información personal.
- **Acceso no autorizado:** Usuarios no autorizados podrían tener acceso a la red y alterar los datos o realizar actos maliciosos. Tenga en cuenta que debido al diseño de las redes inalámbricas, ciertos ataques especializados podrían permitir el acceso no autorizado incluso con la seguridad activada.

Aviso para los clientes de EE. UU. y Canadá

Este dispositivo está en conformidad con la Parte 15 de la normativa de la FCC y los RSS libres de licencia de la industria canadiense. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencias, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo las interferencias que puedan causar el funcionamiento no deseado del dispositivo.

Nikon WT-6A

FCC ID: CGJ1152EA

IC: 4634A-1152EA

PRECAUCIÓN DE LA FCC

1. Los cambios o modificaciones que no hayan sido expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.
2. La FCC exige que se notifique al usuario que la realización de cambios o modificaciones en este dispositivo no expresamente aprobados por Nikon Corporation podría invalidar el derecho del usuario a utilizar el equipo.

Declaración de interferencia de radiofrecuencia de la FCC

Nota: Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radio frecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse al desactivar y activar el equipo, se aconseja al usuario que intente corregir dichas interferencias tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o recolocque la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto a aquél al que el receptor esté conectado.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/televisión experimentado.

Notas sobre el uso de la banda 5 GHz

1. La banda 5,15-5,25 GHz está restringida a su uso exclusivo en interiores.
2. Los radares de alta potencia son los principales usuarios (es decir, los usuarios prioritarios) de las bandas 5.250-5.350 MHz y 5.650-5.850 MHz y dichos radares podrían causar interferencias y/o daños en los dispositivos LE-LAN.

Conformidad con el requisito 15.407 (c) de la FCC

La transmisión de datos se inicia siempre por software, para desde ahí pasar a través del MAC, mediante la banda de base analógica y digital, y finalmente al chip RF. Varios paquetes especiales son iniciados por el MAC. Son el único medio de activar la porción de la banda digital del transmisor RF, que a continuación se desactivará con la finalización del paquete. Por lo tanto, el transmisor debe estar activado únicamente si uno de los paquetes anteriormente mencionados está siendo transmitido. En otras palabras, este dispositivo detiene automáticamente la transmisión si no existe información a transferir o si se produce un fallo en el funcionamiento.

En conformidad con IC (RSS-210) A9.4.4)

En conformidad con el requisito IC RSS-210 A9.4.4 La transmisión de datos siempre la inicia el software, a continuación pasa a través del MAC, luego por la banda base digital y analógica y, por último, al chip RF. El MAC inicia varios paquetes especiales. Estos son los únicos modos en los que la parte de la banda base digital activará el transmisor RF, el cual a su vez se desactiva al final del paquete. Por lo tanto, el transmisor estará activo solamente mientras uno de los anteriormente mencionados paquetes esté siendo transmitido. En otras palabras, este dispositivo cesará automáticamente la transmisión en ausencia de información a transmitir o en caso de fallo en el funcionamiento.

Reubicación

Este transmisor no debe colocarse u operarse en conjunto con cualquier otra antena o transmisor.

Declaración de la FCC/IC sobre la exposición a la RF

Las pruebas científicas disponibles no muestran ningún problema de salud asociado al uso de dispositivos inalámbricos de baja potencia. Sin embargo, tampoco existe prueba alguna de que estos dispositivos inalámbricos de baja potencia sean absolutamente seguros. Mientras se usan, los dispositivos inalámbricos de baja potencia emiten pequeños niveles de energía de radiofrecuencia (RF) dentro de la gama de las microondas. Así como los elevados niveles de RF pueden tener efectos sobre la salud (por el calentamiento de los tejidos), las exposiciones a bajos niveles de RF, que no producen efectos de calentamiento, no han demostrado causar efectos nocivos para la salud. Muchos estudios sobre exposiciones a RF de bajo nivel no han descubierto efectos biológicos. Algunos estudios sugieren que podrían producirse algunos efectos biológicos, pero tales hallazgos no han sido confirmados por investigaciones adicionales. El WT-6A ha sido probado y declarado en conformidad con los límites de exposición a la radiación de la FCC para un entorno sin control y satisface las directrices de la exposición (RF) de radiofrecuencia de la FCC.

Nikon Inc.,
1300 Walt Whitman Road, Melville, New York
11747-3064, U.S.A. Tel.: 631-547-4200

Aviso para los clientes de Europa

Directiva RTTE



Nosotros, el fabricante (Nikon Corporation), por la presente declaramos que este transmisor inalámbrico (WT-6) cumple con los requisitos básicos y otras provisiones relevantes de la Directiva 1999/5/CE.

AT	BE	BG	CY	CZ	DK	EE	FI
FR	DE	GR	HU	IE	IT	LV	LT
LU	MT	NL	PL	PT	RO	SK	SI
ES	SE	GB	IS	LI	NO	CH	TR
HR							

Símbolo para recogida por separado en países europeos

Este símbolo indica que los equipos eléctricos y electrónicos deben ser desechados por separado.

La nota siguiente corresponde únicamente a los usuarios de los países europeos:

- Este producto se ha diseñado para desecharlo por separado en un punto de recogida de residuos adecuado. No lo tire con la basura doméstica.
- Desechar y reciclar por separado ayuda a conservar los recursos naturales y previene las consecuencias dañinas para la salud humana y el entorno que podrían surgir a causa de un desecho incorrecto.
- Para obtener más información, puede ponerse en contacto con el vendedor o con las autoridades locales encargadas de la gestión de residuos.



Declaración de conformidad

Podrá encontrar una copia del documento original de nuestros productos tal y como ha publicado R&TTE en el siguiente sitio web:

http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_WT-6.pdf

Este dispositivo cumple con las normativas de radio frecuencia. A continuación se indica el contenido de las etiquetas de certificación no adheridas al dispositivo.



IEEE802.11b/g/n

IEEE802.11a/n/ac

J52 W52 W53 W56

Avisos para los clientes de México

Precauciones sobre el uso de productos de LAN inalámbrica

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.



COFETEL: RCPNIN115-2113

Canales disponibles

El WT-6 está disponible en 4 versiones, cada una destinada al uso en una región distinta en conformidad con las normativas locales que rigen el uso de dispositivos inalámbricos (para más información acerca de los países que no aparezcan indicados en la tabla, póngase en contacto con un representante de Nikon). Utilice cada modelo únicamente en la región para la cual fueron creados.

Versión	Utilizar en	Canales	
		Banda 2,4 GHz	Banda 5 GHz
WT-6	Los 32 países miembros de la UE-AELC (Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Chipre, la República Checa, Dinamarca, Estonia, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Islandia, Irlanda, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Malta, los Países Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Eslovaquia, Eslovenia, España, Suecia, Suiza y el Reino Unido), Australia, Japón, Nueva Zelanda, Arabia Saudí, Sudáfrica, Tailandia, Turquía	1–13	36–64, 100–140
WT-6A	Argentina, Brasil, Canadá, Chile, India, México, Panamá, Taiwán, EE. UU.	1–11	36–64, 149–165
WT-6B	Corea, Rusia, Singapur	1–13	36–64
WT-6C	China, Hong Kong, Malasia	1–13	149–165

Banda 5 GHz

A continuación se indican los canales disponibles para la banda 5 GHz.

Versión	Ubicación	Modo	Canales			
			W52	W53	W56	W58
			36-48	52-64	100-140	149-165
WT-6	Interiores	Infraestructura	✓	✓	✓	—
		Punto de acceso	—	—	—	—
	Exteriores	Infraestructura	Prohibido	Prohibido	✓	—
		Punto de acceso	—	—	—	—
WT-6A	Interiores	Infraestructura	✓	✓	—	✓
		Punto de acceso	—	—	—	—
	Exteriores	Infraestructura	Prohibido	Prohibido	—	✓
		Punto de acceso	—	—	—	—
WT-6B	Interiores	Infraestructura	✓	✓	—	—
		Punto de acceso	—	—	—	—
	Exteriores	Infraestructura	✓	✓	—	—
		Punto de acceso	—	—	—	—
WT-6C	Interiores	Infraestructura	—	—	—	✓
		Punto de acceso	—	—	—	—
	Exteriores	Infraestructura	—	—	—	✓
		Punto de acceso	—	—	—	—

La tabla de contenido

Qué es lo que el WT-6 puede hacer por usted.....	ii
Por su seguridad	v
Avisos.....	vii

Introducción **1**

Tipos de conexión	3
Conexión del WT-6	4

Conexiones inalámbricas **5**

Paso 1: Preparación	7
Paso 2: Active la conexión inalámbrica de la cámara	8
Paso 3: El asistente de conexión.....	8
Paso 4: Ajustes de red.....	16

Apéndices **22**

Acceso a la cámara.....	22
Crear perfiles de red con Wireless Transmitter Utility.....	28
Solución de problemas	40
Especificaciones.....	42
Índice	44

Introducción

Gracias por comprar un transmisor inalámbrico WT-6 para cámaras digitales compatibles Nikon. El WT-6 se ha diseñado para el uso exclusivo en el país de venta; no se garantiza el funcionamiento en otras jurisdicciones. Los usuarios que no estén seguros del país de compra pueden ponerse en contacto con un representante del servicio técnico autorizado de Nikon para obtener más información. Lea este manual detenidamente y guárdelo en un lugar donde todos los que usen el producto puedan consultarlo.

La principal diferencia entre el WT-6 y el WT-6A/B/C se encuentra en el número de canales admitidos; a menos que se indique lo contrario, todas las referencias al WT-6 son aplicables igualmente al WT-6A/B/C.

Símbolos y convenciones

En este manual se utilizan los siguientes símbolos y convenciones:



Este icono indica una advertencia, información que debería leer antes de utilizar el producto para no estropearlo.



Este icono indica una observación, información que se recomienda leer antes de utilizar el dispositivo.



Este icono indica referencias a otras páginas de este manual.

Salvo donde se indique lo contrario, se asume que se utilizan los ajustes predeterminados de la cámara.

Conocimientos previos

En este manual se presuponen unos conocimientos básicos sobre servidores FTP y redes de área local (LAN). Si desea más información sobre la instalación, configuración y uso de dispositivos en una red, póngase en contacto con el fabricante o con el administrador de red. Para más información sobre la configuración a redes inalámbricas en Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 y Mac OS X, consulte la ayuda en línea sobre el software de creación de perfiles de red de Wireless Transmitter Utility.

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.:** <http://www.nikonusa.com/>
- **Para los usuarios de Europa y África:** <http://www.europe-nikon.com/support/>
- **Para los usuarios de Asia, Oceanía y Oriente Medio:** <http://www.nikon-asia.com/>

Visite estos sitios para mantenerse actualizado y conocer la información más reciente sobre productos, consejos, respuestas a preguntas frecuentes (FAQs) 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:

<http://imaging.nikon.com/>.

Ilustraciones

Se han utilizado los menús y las operaciones de la cámara de la D5 de Nikon. El aspecto y el contenido del software, de los diálogos del sistema operativo, mensajes y pantallas indicados en este manual podrían variar en función del sistema utilizado. Para obtener más información sobre el funcionamiento básico del ordenador, consulte la documentación proporcionada con el ordenador o el sistema operativo.

Tipos de conexión

El WT-6 ofrece los siguientes tipos de conexión:

Carga FTP	Cargue las fotos y vídeos existentes a un ordenador o servidor FTP, o cargue las nuevas fotos según se vayan realizando.
Transferencia de imágenes	
Control de cámara	Controle la cámara utilizando el software opcional Camera Control Pro 2 y guarde las nuevas fotografías y vídeos directamente en el ordenador.
Servidor HTTP	Visualice y realice imágenes remotamente utilizando un ordenador o dispositivo inteligente con navegador.
Disparo sincronizado	Sincronice los disparadores de varias cámaras remotas con una cámara maestra.

Para más información, consulte la *Guía de red*.



Servidores FTP

Se pueden configurar los servidores utilizando los servicios FTP estándar disponibles con sistemas operativos compatibles, como IIS (Internet Information Services); para más información, consulte la *Guía de red*. La conexión a redes FTP mediante enrutador es compatible, sin embargo las conexiones FTP de Internet y la conexión a servidores FTP de software de terceros no es compatible.



Modo servidor HTTP

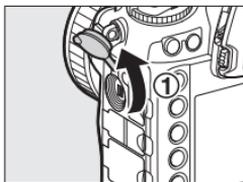
Las conexiones a Internet no son compatibles con el modo servidor HTTP.



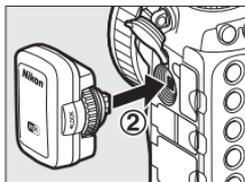
Configuración del cortafuegos

Los puertos TCP 21 y 32768 a 61000 se usan para FTP, los puertos TCP 22 y 32768 a 61000 para SFTP, y el puerto TCP 15740 y el puerto UDP 5353 para conexiones a ordenadores. La transferencia de archivos podría bloquearse si el cortafuegos del servidor no ha sido configurado para permitir el acceso a dichos puertos.

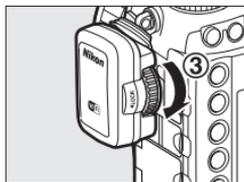
Conexión del WT-6



- ① Abra la tapa del conector periférico de la cámara y gírela hasta el fondo.



- ② Introduzca completamente el conector del WT-6 en el conector periférico de la cámara.



- ③ Gire la rueda de bloqueo para bloquear el WT-6 en su posición.

✓ Fuente de alimentación

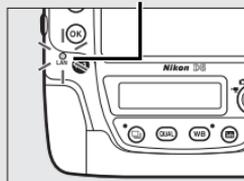
El WT-6 no viene equipado con una batería o interruptor principal. Recibe la alimentación desde la cámara.

✍ Estado de conexión

El estado de conexión viene indicado por el indicador de red de la cámara.

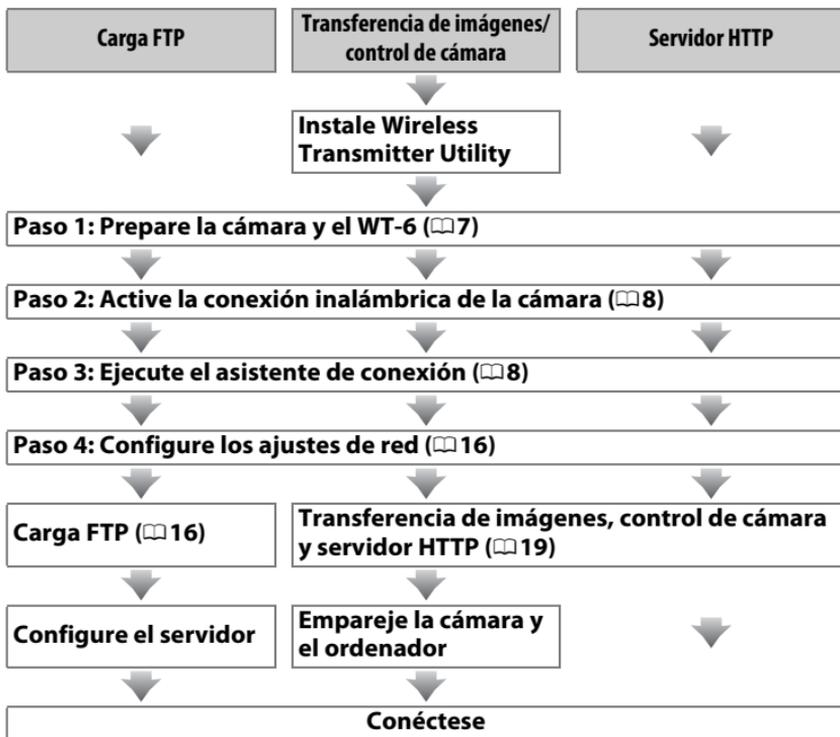
Indicador de red	Estado
● (apagado)	Funciones de red desactivadas.
○ (verde)	Esperando conexión.
⚡ (parpadea en verde)	Conectado.
⚡ (parpadea en ámbar)	Error.

Indicador de red



Conexiones inalámbricas

Siga los pasos indicados a continuación para conectarse a una red inalámbrica.



Guía de red

Para más información sobre el uso de la red inalámbrica una vez conectada la cámara y el WT-6, consulte la *Guía de red*.

Selección de una fuente de alimentación

Para evitar que la cámara se apague inesperadamente durante la configuración o transferencia de datos, utilice una batería completamente cargada o un adaptador de CA opcional designado para el uso con su cámara. Consulte el manual de la cámara para obtener más información.

La Wireless Transmitter Utility

La Wireless Transmitter Utility debe instalarse en los ordenadores conectados a la cámara en el modo de transferencia de imágenes o control de cámara. Consulte la *Guía de red* para más información sobre Wireless Transmitter Utility.

Disparo sincronizado

Los perfiles de red no son necesarios en el modo de disparo sincronizado. Para más información, consulte la *Guía de red*.

Modos infraestructura y punto de acceso

Las conexiones a redes inalámbricas deben realizarse en el modo de infraestructura o punto de acceso.

Modo de infraestructura: Conexión a través de un punto de acceso de LAN inalámbrica.



Modo punto de acceso: La cámara funciona como un punto de acceso para la conexión directa a un ordenador o dispositivo inteligente.



LAN inalámbricas

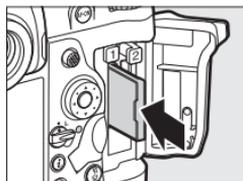
Estas instrucciones están destinadas a los usuarios con una LAN inalámbrica existente y, en el caso de las redes de infraestructura, asumen que el ordenador y el punto de acceso ya están conectados a la red.

Paso 1: Preparación

Tras encender el ordenador e iniciar sesión, prepare la cámara y el WT-6 tal y como se describe a continuación.

1 Introduzca una tarjeta de memoria.

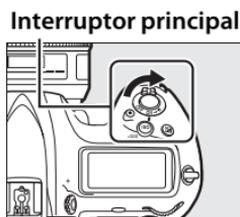
Apague la cámara e introduzca una tarjeta de memoria (no apague la cámara si está transfiriendo datos al ordenador). Podrá omitir este paso en el modo de control de cámara (ii).



2 Conecte el WT-6 (4).

3 Encienda la cámara.

Para encender la cámara, gire el interruptor principal.



Extracción del WT-6

Apague la cámara, extraiga el WT-6 y vuelva a colocar la tapa del conector periférico.

Paso 2: Active la conexión inalámbrica de la cámara

Prepare la cámara para la conexión a una red inalámbrica.

1 Seleccione **Elegir hardware**.

En el menú de configuración, seleccione **Red**, a continuación marque **Elegir hardware** y pulse \odot . El menú permite seleccionar entre **LAN con cable** y **LAN inalámbrica**.



2 Seleccione **LAN inalámbrica**.

Marque **LAN inalámbrica** y pulse \odot para seleccionar la opción marcada y volver al menú de red.



Paso 3: El asistente de conexión

Siga las instrucciones en pantalla para crear un perfil de red.

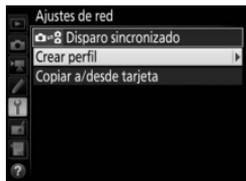
1 Visualice los perfiles de red.

En el menú de red, marque **Ajustes de red** y pulse \odot para visualizar la lista de perfiles y otros ajustes de red.



2 Seleccione **Crear perfil**.

Marque **Crear perfil** y pulse \odot . Tenga en cuenta que si la lista ya contiene 9 perfiles, necesitará borrar un perfil existente mediante el botón FORMAT antes de proceder.

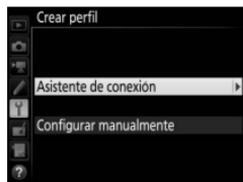


La Wireless Transmitter Utility

La Wireless Transmitter Utility (6) también puede utilizarse para crear perfiles de red. Consulte la página 28.

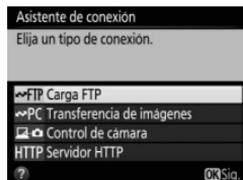
3 Inicie el asistente de conexión.

Marque **Asistente de conexión** y pulse  para iniciar el asistente de conexión.



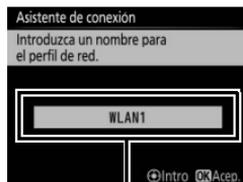
4 Seleccione un tipo de conexión. (📖 3)

Marque un tipo de conexión y pulse .



5 Proporcione un nombre al nuevo perfil de red.

Se visualizará un nombre del perfil predeterminado; para cambiar el nombre tal y como se describe en "Introducción de texto" (📖 10), pulse el centro del multiselector. El nombre del perfil aparecerá en la lista **Red > Ajustes de red** del menú de configuración de la cámara. Pulse  para proceder con el siguiente paso una vez finalizada la entrada.



Nombre del perfil

Introducción de texto

Cuando sea necesario introducir texto, aparecerá el cuadro de diálogo siguiente.

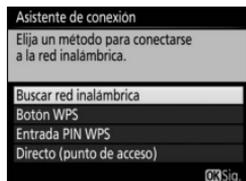


Para introducir una nueva letra en la posición actual del cursor, toque las letras en el teclado de la pantalla táctil (toque el botón de selección de teclado para ciclar por los teclados de mayúsculas, minúsculas y símbolos). También podrá usar el multiselector para marcar el carácter deseado en la zona de teclado y pulse el centro del multiselector para insertar el carácter marcado en la posición en que esté el cursor (tenga en cuenta que si se introduce un carácter cuando el campo ya está lleno, se elimina el último carácter del campo). Para borrar el carácter bajo el cursor, pulse el botón  (BORRAR). Para mover el cursor a una nueva posición, toque la pantalla o mantenga pulsado el botón,  y pulse  o .

Para completar la entrada y cerrar el cuadro de diálogo, pulse . Para salir sin completar la entrada de texto, pulse MENU.

6 Seleccione un método de conexión.

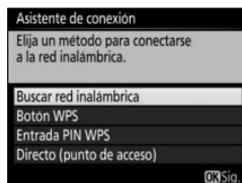
Marque el método de conexión utilizado por la red y pulse . Podrá encontrar información suplementaria en las siguientes páginas.



Buscar red inalámbrica	Seleccione una opción de la lista de redes detectadas por la cámara. Vaya a la página 11.
Botón WPS	Seleccione los puntos de acceso de la LAN inalámbrica con el botón WPS. Vaya a la página 12.
Entrada PIN WPS	Seleccione los puntos de acceso de la LAN inalámbrica con la entrada PIN WPS. Vaya a la página 14.
Directo (punto de acceso)	Conecte directamente a un ordenador host o dirección en el modo de punto de acceso con la cámara actuando como punto de acceso. Vaya a la página 15.

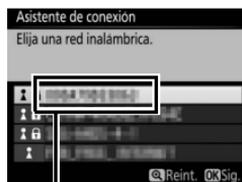
■ ■ Buscar red inalámbrica

Seleccione **Buscar red inalámbrica** en el paso 6 de la página 10 para seleccionar entre las opciones indicadas en una lista de redes (puntos de acceso de LAN inalámbrica) detectadas por la cámara.



1 Seleccione una red.

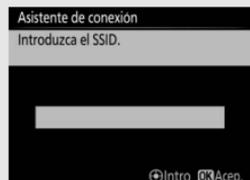
Marque un SSID de red y pulse **OK** (si no visualiza la red deseada, pulse **Q** para volver a realizar la búsqueda). Las redes encriptadas aparecen indicadas con un icono **🔒**; si la red seleccionada está encriptada, se le solicitará que introduzca la clave de encriptado tal y como se ha descrito en el paso 2. Si la red no está encriptada, vaya al paso 3.



SSID

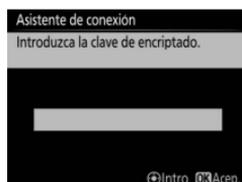
SSID ocultos

Las redes con SSID ocultos vienen indicadas por entradas en blanco en la lista de redes. Si marca una entrada en blanco y pulsa **OK**, se le solicitará que proporcione el nombre de la red; pulse el centro del multiselector, introduzca un nombre (**□□10**) y, a continuación, pulse **OK** para proceder con el paso 2.



2 Introduzca la clave de encriptado.

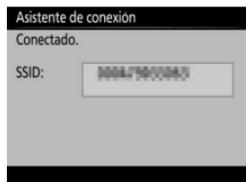
Pulse el centro del multiselector e introduzca la clave de encriptado (**□□10**) a continuación pulse **OK** (si la red usa la encriptación abierta, este diálogo no será visualizado; vaya al paso 3).



3 Seleccione su siguiente paso.

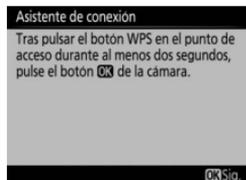
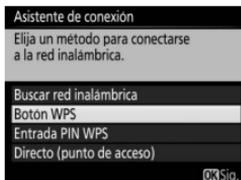
Una vez establecida la conexión, se visualizará el mensaje indicado a la derecha. Su siguiente paso dependerá del tipo de conexión seleccionado en el paso 4 de la página 9:

- **Carga FTP:** Vaya a la página 16.
- **Transferencia de imágenes:** Vaya a la página 19.
- **Control de cámara:** Vaya a la página 19.
- **Servidor HTTP:** Vaya a la página 19.



■ Botón WPS

Seleccione **Botón WPS** en el paso 6 de la página 10 si el punto de acceso de la LAN inalámbrica utiliza el botón WPS.

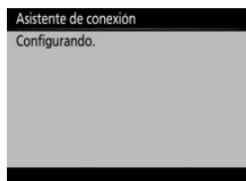


1 Pulse el botón WPS en el punto de acceso de la LAN inalámbrica.

Para más información, consulte la documentación suministrada con el punto de acceso de la LAN inalámbrica.

2 Pulse el botón de la cámara.

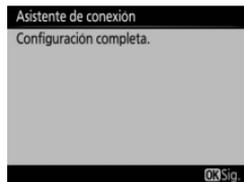
El WT-6 se conectará al punto de acceso automáticamente.



3 Seleccione su siguiente paso.

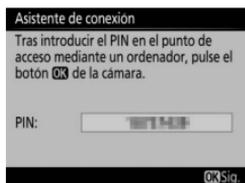
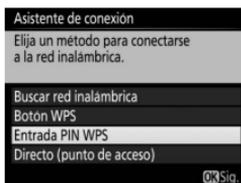
Una vez establecida la conexión, se visualizará el mensaje indicado a la derecha. Su siguiente paso dependerá del tipo de conexión seleccionado en el paso 4 de la página 9:

- **Carga FTP:** Vaya a la página 16.
- **Transferencia de imágenes:** Vaya a la página 19.
- **Control de cámara:** Vaya a la página 19.
- **Servidor HTTP:** Vaya a la página 19.



■ **Entrada PIN WPS**

Seleccione **Entrada PIN WPS** en el paso 6 de la página 10 si el punto de acceso de la LAN inalámbrica utiliza entrada PIN WPS.

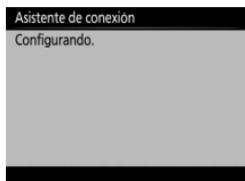


1 Introduzca el PIN del punto de acceso de la LAN inalámbrica.

Desde un ordenador, introduzca el PIN del punto de acceso de la LAN inalámbrica. Para más información, consulte la documentación suministrada con el punto de acceso de la LAN inalámbrica.

2 Pulse el botón **OK** de la cámara.

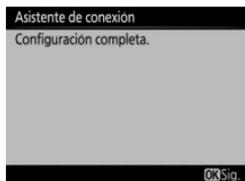
El WT-6 se conectará al punto de acceso automáticamente.



3 Seleccione su siguiente paso.

Una vez establecida la conexión, se visualizará el mensaje indicado a la derecha. Su siguiente paso dependerá del tipo de conexión seleccionado en el paso 4 de la página 9:

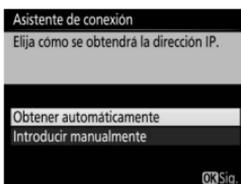
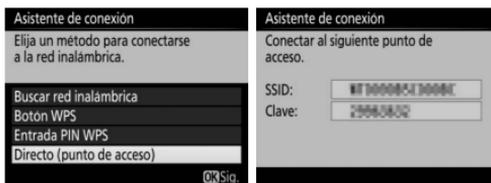
- **Carga FTP:** Vaya a la página 16.
- **Transferencia de imágenes:** Vaya a la página 19.
- **Control de cámara:** Vaya a la página 19.
- **Servidor HTTP:** Vaya a la página 19.



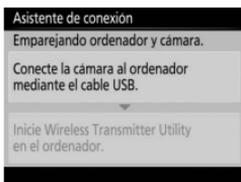
■ Directo (punto de acceso)

Seleccionar **Directo (punto de acceso)** en el paso 6 de la página 10 habilita el modo de punto de acceso en el cual la cámara sirve como punto de acceso inalámbrico. El SSID de la cámara y la clave de encriptado serán visualizados en la pantalla.

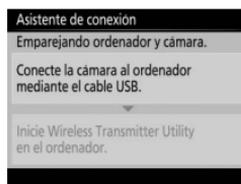
En el ordenador o dispositivo inteligente, introduzca el SSID y la clave de encriptado visualizados en la pantalla de la cámara (📄 22). Para más información, consulte la documentación suministrada con el ordenador o dispositivo inteligente. Su siguiente paso dependerá del tipo de conexión seleccionado en el paso 4 de la página 9:



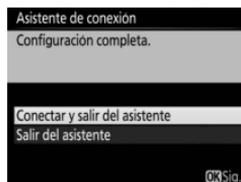
Si selecciona **Carga FTP**, vaya al paso 3 de la página 16.



Si selecciona **Control de cámara**, vaya al paso 3 de la página 20.



Si selecciona **Transferencia de imágenes**, vaya al paso 3 de la página 20.



Si selecciona **Servidor HTTP**, vaya al paso 6 de la página 21.

Paso 4: Ajustes de red

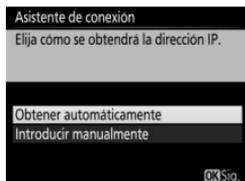
■ Carga FTP

Si selecciona **Carga FTP** en el paso 4 de la página 9, siga los siguientes pasos para conectarse a un servidor FTP existente. Omita el paso 1 si ha seleccionado **Directo (punto de acceso)** en el paso 6 de la página 10.

1 Obtener o seleccionar una dirección IP.

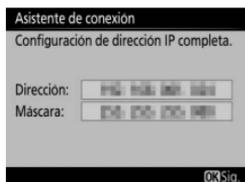
Marque una de las siguientes opciones y pulse **OK**.

- **Obtener automáticamente:** Seleccione esta opción si la red está configurada para proporcionar direcciones IP automáticamente. Vaya al paso 2.
- **Introducir manualmente:** Cuando así se le solicite, introduzca una dirección IP y una máscara de subred pulsando **←** y **→** para marcar los segmentos y **↑** y **↓** para cambiar. Pulse **OK** para salir una vez completada la entrada, a continuación vuelva a pulsar **OK** para proceder con el paso 2.



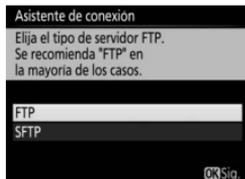
2 Confirme la dirección IP.

La dirección IP de la cámara será visualizada tal y como se indica a la derecha; pulse **OK**.



3 Seleccione un tipo de servidor.

Marque **FTP** o **SFTP** (FTP seguro) y pulse **OK**. Si seleccionó **Directo (punto de acceso)** en el paso 6 de la página 10, vaya al paso 5.



✍ Configuración del cortafuegos

Los puertos 21 y 32768 a 61000 se utilizan para FTP, los puertos 22 y 32768 a 61000 para SFTP. La transferencia de archivos podría bloquearse si el cortafuegos del servidor no ha sido configurado para permitir el acceso a dichos puertos.

4 Introduzca la dirección IP.

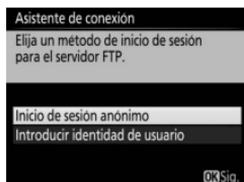
Pulse el centro del multiselector e introduzca la dirección URL del servidor o dirección IP (10) y pulse **OK**, a continuación pulse **OK** para conectarse.



5 Inicie sesión.

Marque una de las siguientes opciones y pulse **OK**.

- **Inicio de sesión anónimo:** Seleccione esta opción si el servidor no necesita un ID o contraseña de usuario.
- **Introducir identidad de usuario:** Introduzca un ID y contraseña de usuario cuando así se le solicite y pulse **OK**.



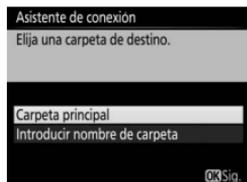
Filtrado de la dirección MAC

Si la red utiliza un filtrado de dirección MAC, el filtro debe ser suministrado con la dirección MAC del WT-6. Tras instalar el WT-6 a la cámara, seleccione **Red > Opciones > Dirección MAC** desde el menú de configuración de la cámara y tome nota de la dirección MAC.

6 Seleccione una carpeta de destino.

Marque una de las siguientes opciones y pulse **OK**.

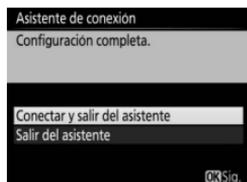
- **Carpeta principal:** Seleccione esta opción para cargar imágenes a la carpeta principal del servidor.
- **Introducir nombre de carpeta:** Seleccione esta opción para cargar imágenes en otra de las carpetas existentes en el servidor. Introduzca un nombre de carpeta y ruta cuando así se le solicite y pulse **OK**.



7 Salga del asistente.

Marque una de las siguientes opciones y pulse **OK**.

- **Conectar y salir del asistente:** Guarde el nuevo perfil de red y conéctese al servidor.
- **Salir del asistente:** Guarde el nuevo perfil de red y salga.



Para más información acerca del uso de redes inalámbricas, consulte la *Guía de red*.

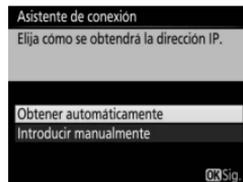
Transferencia de imágenes, control de cámara y servidor HTTP

Si selecciona cualquiera de las opciones anteriores en el paso 4 de la página 9, siga los pasos siguientes para conectarse a una red existente. El punto de inicio depende de la opción seleccionada en el paso 6 de la página 10: si selecciona una opción distinta de **Directo (punto de acceso)**, comience desde el paso 1; de lo contrario, vaya al paso 2, debajo de (**Transferencia de imágenes** o **Control de cámara**), o al paso 5 de la página 21 (**Servidor HTTP**).

1 Obtener o seleccionar una dirección IP.

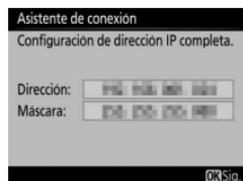
Marque una de las siguientes opciones y pulse **OK**.

- **Obtener automáticamente:** Seleccione esta opción si la red está configurada para proporcionar direcciones IP automáticamente.
- **Introducir manualmente:** Cuando así se le solicite, introduzca una dirección IP y una máscara de subred pulsando **←** y **→** para marcar los segmentos y **↻** y **↺** para cambiar. Pulse **OK** para proceder una vez finalizada la entrada.



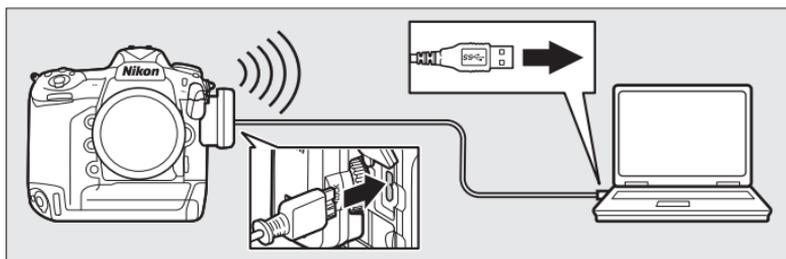
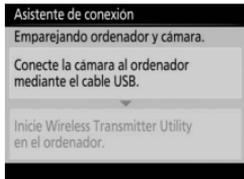
2 Confirme la dirección IP.

La dirección IP de la cámara será visualizada tal y como se indica a la derecha; pulse **OK**. Si selecciona **Transferencia de imágenes** o **Control de cámara**, vaya al paso 3; de lo contrario, vaya al paso 6.



3 Conecte la cámara al ordenador.

Cuando así se le solicite, conecte la cámara al ordenador utilizando el cable USB suministrado con la cámara.



Enrutadores

La conexión a ordenadores de otras redes mediante un enrutador es compatible únicamente al seleccionar el servidor HTTP.

Filtrado de la dirección MAC

Si la red utiliza un filtrado de dirección MAC, el filtro debe ser suministrado con la dirección MAC del WT-6. Tras instalar el WT-6 a la cámara, seleccione **Red > Opciones > Dirección MAC** desde el menú de configuración de la cámara y tome nota de la dirección MAC.

Configuración del cortafuegos

El puerto TCP 15740 y el puerto UDP 5353 se utilizan para las conexiones al ordenador host. Los cortafuegos del ordenador se deben configurar para que permitan el acceso a estos puertos; de lo contrario, el ordenador no podrá acceder al WT-6.

4 Inicie Wireless Transmitter Utility.

Cuando así se le solicite, inicie la copia de Wireless Transmitter Utility instalada en el ordenador (6). El emparejamiento comenzará automáticamente.

Asistente de conexión

Emparejando ordenador y cámara.

Conecte la cámara al ordenador mediante el cable USB.

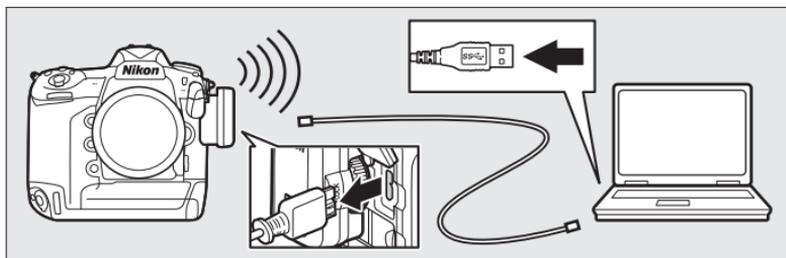
Inicie Wireless Transmitter Utility en el ordenador.

5 Desconecte la cámara.

El mensaje que se muestra a la derecha aparecerá cuando finalice el emparejamiento. Desconecte el cable USB.

Asistente de conexión

Emparejamiento completo.
Desconecte el cable USB.



6 Salga del asistente.

Marque una de las siguientes opciones y pulse **OK**.

- **Conectar y salir del asistente:** Guarde el nuevo perfil de red y conéctese a la red.
- **Salir del asistente:** Guarde el nuevo perfil de red y salga.

Asistente de conexión

Configuración completa.

Conectar y salir del asistente

Salir del asistente

OK Sig.

Para más información acerca del uso de redes inalámbricas, consulte la *Guía de red*.

Apéndices

Acceso a la cámara

Tras crear un perfil de red, encienda la cámara y siga los siguientes pasos para acceder a la cámara desde un ordenador o iPhone.

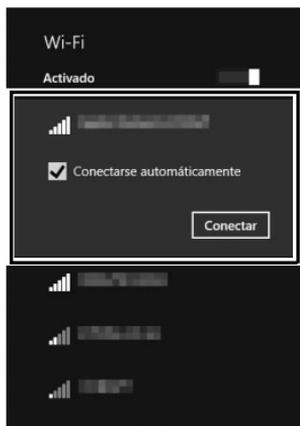
Windows 8.1	22
Windows 7.....	24
Mac OS X.....	25
iPhone.....	26

■ ■ Windows 8.1

- 1** Haga clic en el icono de acceso a Internet de la barra de tareas.



- 2** Seleccione el nombre de la red (SSID) y haga clic en **Conectar**.



3 Introduzca la clave de encriptado y haga clic en **Siguiente**.



4 Conéctese.

Cuando aparezca el mensaje "¿Quieres buscar equipos, dispositivos y contenido en esta red y conectarte automáticamente a dispositivos como impresoras y teles?", haga clic en **Sí** para conectarse a la red, o **No** para salir sin conectarse.



5 Confirme que la conexión se ha realizado con éxito.

Cuando se haya establecido una conexión, se visualizará un icono en la barra de tareas.



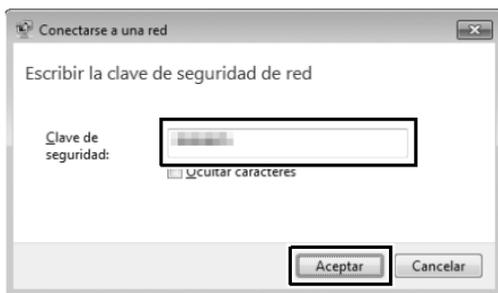
- 1** Haga clic en el icono de acceso a Internet de la barra de tareas.



- 2** Seleccione el nombre de la red (SSID) y haga clic en **Conectar**.



- 3** Introduzca la clave de encriptado y haga clic en **Aceptar**.



- 4** Confirme que la conexión se ha realizado con éxito.

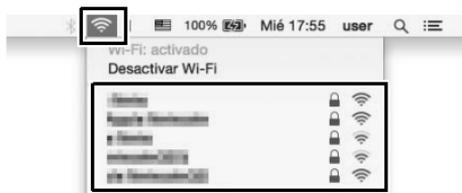
Cuando se haya establecido una conexión, se visualizará un icono en la barra de tareas.



1 Haga clic en el icono Wi-Fi y seleccione Activar Wi-Fi.



2 Haga clic en el icono Wi-Fi y seleccione el nombre de la red (SSID).



3 Introduzca la clave de encriptado y haga clic en Acceder.



4 Confirme que la conexión se ha realizado con éxito.

El icono mostrado a la derecha será visualizado en la barra de tareas cuando se haya establecido la conexión.



1 Toque sobre **Ajustes** en la pantalla “Inicio” del iPhone.

2 Toque sobre **Wi-Fi**.



3 Active **Wi-Fi** y seleccione el nombre de la red (SSID).



4 Introduzca la clave encriptado y pulse sobre Conectar.



5 Confirme que la conexión se ha realizado con éxito.

Aparecerá una marca de confirmación al lado del nombre de la red una vez establecida la conexión.

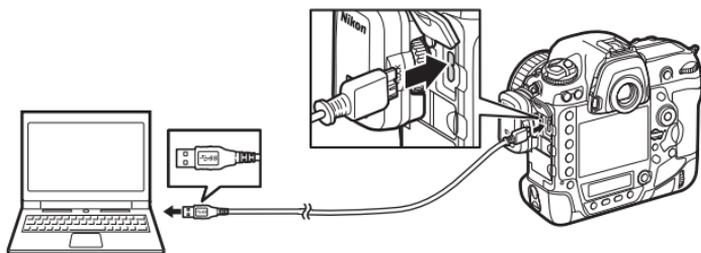


Crear perfiles de red con Wireless Transmitter Utility

Podrá crear perfiles de red utilizando la Wireless Transmitter Utility instalada en el ordenador (6).

1 Conecte la cámara.

Utilice el cable USB suministrado con la cámara para conectar la cámara a un ordenador tal y como se indica a continuación.



2 Encienda la cámara.

Para encender la cámara, gire el interruptor principal.

Interruptor principal



3 Inicie Wireless Transmitter Utility.

- **Windows:** Haga doble clic en el icono Wireless Transmitter Utility del escritorio.
- **Mac:** Haga clic en el icono Wireless Transmitter Utility del Dock.

4 Haga clic en **Siguiente**.



5 Seleccione **LAN inalámbrica (WT-5/WT-6)** y haga clic en **Siguiente**.



6 Seleccione Agregar/Editar perfiles y haga clic en Siguiente.



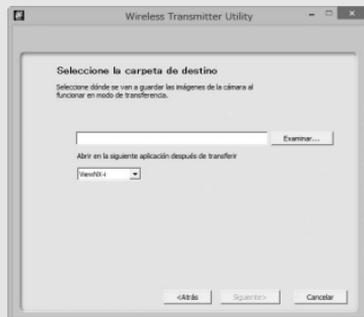
“Establecer la carpeta de destino de las imágenes”

Para seleccionar el destino de las imágenes cargadas en el ordenador en el modo de transferencia de imágenes, seleccione **Establecer la carpeta de destino de las imágenes** en el paso 6 y haga clic en **Siguiente**. El cuadro de diálogo indicado a la derecha será visualizado; haga clic en “Examinar...” y seleccione un destino.

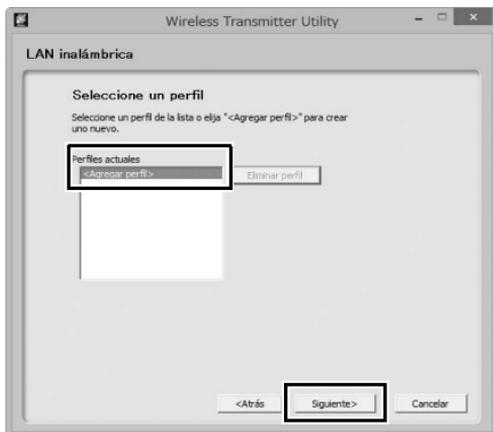
Si no desea seleccionar otro destino, las imágenes serán cargadas en:

- **Windows:** \Usuarios\<(nombre de usuario)\Imágenes\Wireless Transmitter Utility
- **Mac:** /Usuarios/(nombre de usuario)/Imágenes/Wireless Transmitter Utility

Para visualizar imágenes en el Explorer (o en Mac OS X, Finder), Capture NX-D o ViewNX-i una vez completada la carga, seleccione **Abrir en la siguiente aplicación después de transferir** y seleccione la aplicación deseada (solamente se indicarán las aplicaciones actualmente instaladas).

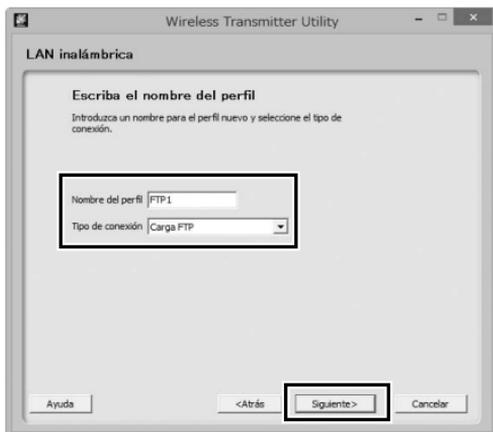


7 Seleccione **Agregar perfil** y haga clic en **Siguiente**.

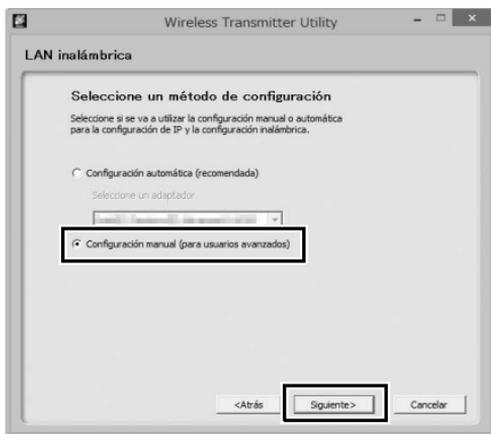


8 Introduzca la siguiente información y haga clic en **Siguiente**.

- **Nombre del perfil:** Introduzca un nombre de hasta 16 caracteres.
- **Tipo de conexión:** Seleccione carga FTP, transferencia de imágenes, control de cámara o servidor HTTP (ii).

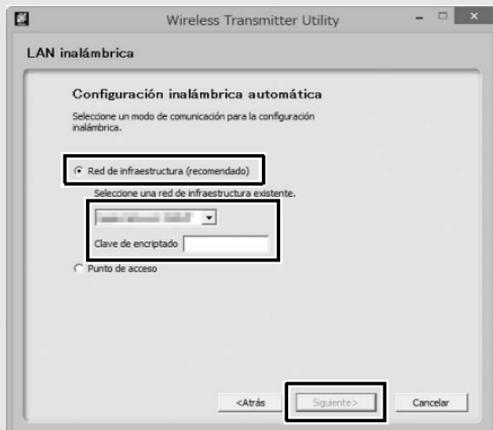


9 Seleccione Configuración manual (para usuarios avanzados) y haga clic en Siguiente.



“Configuración automática”

Al conectarse a una red de infraestructura por primera vez, seleccione **Configuración automática (recomendada)**. El siguiente cuadro de diálogo será visualizado; seleccione **Red de infraestructura (recomendado)** y seleccione la red en el menú desplegable. Los usuarios de Mac deberán seleccionar igualmente el tipo de encriptación y el índice de clave en los menús desplegables respectivos. Haga clic en **Siguiente** para proceder al paso 12 (📖37).



La configuración automática no está disponible para la conexión a redes cuyo perfil ya exista o a adaptadores de LAN inalámbrica de terceros proveedores, las redes que utilicen direcciones IP estáticas u ordenadores que no hayan sido configurados para la conexión a un punto de acceso de LAN inalámbrica.

10 Introduzca la siguiente información y haga clic en **Siguiente**.

- **Nombre de red (SSID):** Introduzca el nombre de la red en la cual se encuentra el ordenador host o el servidor FTP.
- **Modo de comunicación:** Seleccione **Infraestructura** o **Punto de acceso**.
- **Canal:** Seleccione un canal (únicamente modo de punto de acceso; en el modo de infraestructura, el WT-6 seleccionará el canal automáticamente). Tenga en cuenta que si se detecta un SSID en un canal diferente, el WT-6 podría cambiar el canal automáticamente.
- **Autenticación:** La autenticación que se utiliza en la red. Seleccione entre sistema abierto, clave compartida, WPA-PSK y WPA2-PSK (infraestructura) o sistema abierto y WPA2-PSK (modo de punto de acceso).
- **Encriptado:** El encriptado que se utiliza en la red. Las opciones disponibles dependen de la autenticación seleccionada.
 - Abierta:** WEP de 64 o 128 bits (solamente modo de infraestructura); sin encriptado
 - Compartida:** WEP de 64 o 128 bits
 - WPA-PSK:** TKIP; AES
 - WPA2-PSK:** AES
- **Clave de encriptado:** Si la red utiliza encriptación, introduzca la clave de red. El número de caracteres necesario dependerá del tipo de cifrado que se utilice:

	WEP (64 bits)	WEP (128 bits)	TKIP, AES
Número de caracteres (ASCII)	5	13	8–63
Número de caracteres (hex)	10	26	64

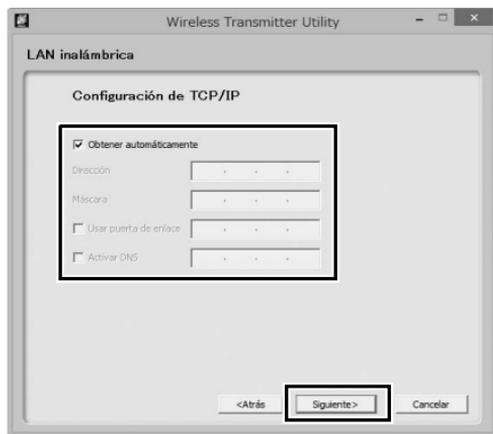
- **Índice de clave:** Si se selecciona **WEP64** o **WEP128** para **Encriptado**, seleccione un índice de clave (el predeterminado es **1**). No se requiere un índice de clave al seleccionar **Sin encriptado**.



11 Introduzca la información de la dirección IP y haga clic en **Siguiente**.

Si la red es configurada para suministrar automáticamente direcciones IP utilizando un servidor DHCP o Auto IP, seleccione Obtener dirección automáticamente. De lo contrario, elimine la marca de confirmación de esta opción e introduzca la siguiente información:

- **Dirección/Máscara:** Introduzca una dirección IP y máscara de subred para el WT-6. Seleccione una dirección IP que no haya sido ya asignada a otros dispositivos de la red.
- **Usar puerta de enlace:** Si la red necesita una dirección de puerta de enlace, seleccione esta opción e introduzca la dirección que le haya facilitado el administrador de la red.
- **Activar DNS:** Si en la red existe un Servidor de nombres de dominio, seleccione esta opción e introduzca la dirección que le haya facilitado el administrador de la red.



12 Introduzca los ajustes de FTP y haga clic en **Siguiente**.

Las siguientes opciones serán visualizadas si selecciona carga FTP en el paso 8 (□31). Si selecciona otra opción, vaya al paso 13 (□38).

- **Dirección:** Introduzca la dirección URL o la dirección IP del servidor FTP.
- **Puerto:** Introduzca el número de puerto para el servidor FTP (□3).
- **Carpeta:** Seleccione la carpeta donde desea que se carguen las imágenes.
- **Tipo de servidor:** Seleccione **FTP** o **SFTP**.
- **Inicio de sesión anónimo:** Seleccione esta opción para iniciar una sesión anónima o déjala sin marcar para proporcionar un ID de usuario y contraseña.
- **Usar servidor proxy:** Si es necesario un servidor proxy para FTP, seleccione esta opción e introduzca el nombre de servidor y el número de puerto para el servidor proxy.
- **Modo PASV:** Seleccione esta opción para utilizar el modo PASV.

Wireless Transmitter Utility

LAN inalámbrica

Configuración de FTP

Dirección: []

Puerto: 21

Carpeta: []

Tipo de servidor: FTP

Inicio de sesión anónimo

Identidad de usuario: []

Contraseña: []

Usar servidor proxy

Proxy

Puerto proxy: []

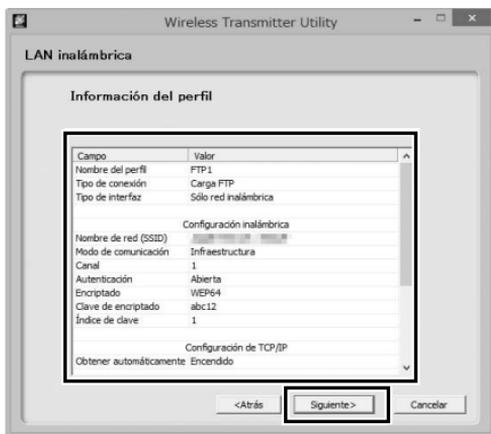
Modo PASV

<Atrás **Siguiente>** Cancelar

Configuración del cortafuegos

Los puertos TCP 21 y 32768 a 61000 se usan para FTP, los puertos TCP 22 y 32768 a 61000 para SFTP, y el puerto TCP 15740 y el puerto UDP 5353 para conexiones a ordenadores. La transferencia de archivos podría bloquearse si el cortafuegos del servidor no ha sido configurado para permitir el acceso a dichos puertos.

13 Confirme que los ajustes sean correctos y haga clic en **Siguiente**.



14 Seleccione **Cerrar asistente** y haga clic en **Siguiente**.



15 Apague la cámara y desconecte el cable USB.

16 Conecte el WT-6.

Introduzca una tarjeta de memoria en la cámara, conecte el WT-6 y encienda la cámara.

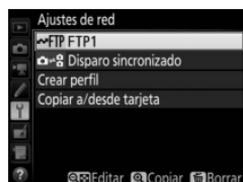
17 Visualice los perfiles de red.

Seleccione **Red** en el menú de configuración de la cámara, a continuación marque **Ajustes de red** y pulse  para visualizar la lista de perfiles.



18 Seleccione el nuevo perfil de red.

Marque el nuevo perfil de red y pulse  para volver al menú de red.



19 Seleccione Conexión de red.

Marque **Conexión de red** y pulse .



20 Seleccione Activar.

Marque **Activar** y pulse  para conectarse a la red.



Solución de problemas

Problema	Solución	Página
Excesivas interferencias de radio.	Ajuste la posición del punto de acceso inalámbrico u ordenador host.	—
La cámara muestra un error de FTP o TCP/IP.	Compruebe los ajustes de host y/o adaptador de LAN inalámbrica y ajuste la configuración de la cámara correctamente.	5
	Compruebe la configuración del cortafuegos.	16, 20
	Confirme que puede escribir en la carpeta de destino del servidor FTP.	—
	Marque el perfil de red creado con la cámara y pulse el botón  (↓), a continuación seleccione FTP y elija una opción distinta para el modo PASV.	—
“Conexión a PC” no desaparece de la pantalla de la cámara.	Compruebe la configuración del cortafuegos.	20
La cámara muestra un error inalámbrico.	Compruebe que están encendidos el host y el adaptador de LAN inalámbrica.	—
	Compruebe que no hay obstáculos entre el WT-6 y el adaptador.	—
	Compruebe los ajustes de host y/o adaptador de LAN inalámbrica y ajuste la configuración de la cámara correctamente.	5
	En el modo directo (punto de acceso), confirme que el ordenador o dispositivo inteligente no esté conectado a otra red.	—
La cámara muestra un error de tarjeta de memoria.	Confirme que se ha introducido correctamente la tarjeta.	7

Problema	Solución	Página
Se ha interrumpido la transferencia antes de haber enviado todas las fotografías.	La transferencia se reanudará si se apaga y se vuelve a encender la cámara.	—
No se establece ninguna conexión al introducir la dirección URL de la cámara en un navegador web (únicamente conexiones de servidor HTTP).	Confirme que el navegador no está utilizando una conexión proxy.	—

Especificaciones

Tipo	WT-6/WT-6A/WT-6B/WT-6C
Inalámbrico	
Estándares	WT-6/WT-6A/WT-6B/WT-6C: 802.11a/b/g/n/ac
Protocolos de comunicaciones	IEEE802.11a: OFDM IEEE802.11g: OFDM IEEE802.11b: DSSS IEEE802.11n: OFDM IEEE802.11ac: OFDM
Frecuencia operativa (MHz)	WT-6: 5.180-5.320 MHz (canal 36/40/44/48/52/56/60/64) 5.500–5.700 MHz (canal 100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140) 2.412–2.472 MHz (canal 1–13) WT-6A: 5.180-5.320 MHz (canal 36/40/44/48/52/56/60/64) 5.745–5.825 MHz (canal 149/153/157/161/165) 2.412–2.462 MHz (canal 1–11) WT-6B: 5.180-5.320 MHz (canal 36/40/44/48/52/56/60/64) 2.412–2.472 MHz (canal 1–13) WT-6C: 5.745-5.825 MHz (canal 149/153/157/161/165) 2.412–2.472 MHz (canal 1–13)
Rango aproximado (línea de visión)*	Aproximadamente 200 m (656,1 ft)
Velocidades de datos[†]	IEEE802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 y 54 Mbps IEEE802.11b: 1, 2, 5,5 y 11 Mbps IEEE802.11n: 300 Mbps máximo IEEE802.11ac: 866,7 Mbps máximo
Seguridad	Autenticación: Sistema abierto, clave compartida, WPA-PSK, WPA2-PSK Cifrado: 128/64 bits WEP, TKIP, AES
Configuración inalámbrica	Compatible con WPS2.0
Protocolos de acceso	Modos infraestructura y punto de acceso

Consumo de energía	3,0 W máximo
Entorno operativo	Temperatura: 0–40 °C/32–104 °F Humedad: 85% o inferior (sin condensación)
Peso	Aproximadamente 33 g/1,2 oz (solo el cuerpo)
Dimensiones (An. × Al. × Pr.)	Aproximadamente 35,5 mm × 49,0 mm × 30,0 mm (1,3 pulg. × 1,9 pulg. × 1,1 pulg.)

* Con antena larga en el punto de acceso de la LAN inalámbrica. El rango varía dependiendo de la fuerza de la señal y la presencia o ausencia de obstáculos.

† Velocidad máxima de transferencia de datos según el estándar IEEE. Las velocidades reales podrían ser diferentes.

- Nikon se reserva el derecho de cambiar el aspecto y las especificaciones del hardware y del software descritas en este manual en cualquier momento y sin previo aviso. Nikon no se hará responsable de los daños derivados por los errores que pueda contener este manual.

Índice

A

Activar DNS	36
Asistente de conexión	5, 8

B

Botón WPS.....	10, 12
Buscar red inalámbrica.....	10, 11

C

Canal.....	xii, 34, 42
Carga FTP.....	3, 5, 16
Carpetas.....	18, 30
Configuración automática	33
Control de cámara.....	3, 5, 19
Cortafuegos	16, 20, 37

D

Dirección IP	16, 19, 36
Dirección MAC	17, 20
Directo (punto de acceso).....	10, 15
Disparo sincronizado.....	3, 6

E

Elegir hardware.....	8
Entrada PIN WPS.....	10, 14
Error	40
Estado de conexión	4

I

Indicador de red	4
Infraestructura.....	6, 33, 34
Introducción de texto.....	10

M

Modo PASV	37
-----------------	----

P

Puerto.....	16, 20, 37
Punto de acceso	6, 10, 15, 34
Punto de acceso de LAN inalámbrica.....	6, 11

S

Servidor DHCP	36
Servidor FTP	3, 5, 16, 37
Servidor HTTP	3, 5, 19
SSID	11, 34

T

Tarjeta de memoria	7
Transferencia de imágenes.....	3, 5, 19

W

Wireless Transmitter Utility.....	5, 6, 21
-----------------------------------	----------

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

© 2016 Nikon Corporation

Impreso en Japón



SB6B02(14)
6MWA4314-02