

Nikon

Z 7

Z 6

Tīkla pamācība

- Iekams lietot kameru, uzmanīgi izlasiet šo rokasgrāmatu.
- Kad esat izlasījuši šo rokasgrāmatu, glabājiet to vietā, kur tā būs vienmēr pieejama turpmākām uzziņām.

Jūsu izvēlei ir trīs dažādas rokasgrāmatas.

Informāciju par bezvadu savienojumiem skatiet šeit:

Tikla pamācība (šī rokasgrāmata)

Uzziniet, kā lietot Wi-Fi vai Bluetooth, lai kameru savienotu ar datoru vai viedierīci, piemēram, ar viedtālruni vai planšētdatoru.



Tā satur arī, piemēram, informāciju par darbībām, kuras var veikt, izmantojot bezvadu raidītāju WT-7.



Fotogrāfiju uzņemšanas un atskaņošanas pamatdarbību pamācību skatiet šeit:

Lietošanas rokasgrāmata (iekļauta)

Apgūstiet kameras galvenās darbības, kā arī šīs kameras specifiskās funkcijas.

- Satura rādītājs
- Iepazīstiet kameru
- Pirmie soļi
- Fotografēšanas un atskaņošanas pamati
- Pamata iestatījumi
- Uzņemšanas vadības ierīces
- **ī** poga
- Traucējummeklēšana



✓ **Informāciju par visiem kameras darbības aspektiem skatiet šeit:**

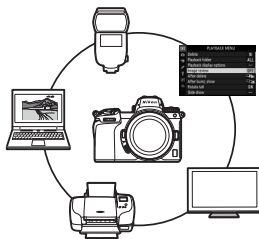
Atsauces rokasgrāmata (PDF fails)

Papildus *Lietošanas rokasgrāmata*, kas iekļauta kameras piegādes komplektā, ietvertajiem materiāliem *Atsauces rokasgrāmata* ir detalizēti aplūkotas kameras izvēlnēs pieejamās opcijas un tādas tēmas kā, piemēram, kameras savienošana ar citām ierīcēm.



Atsauces rokasgrāmata ir ietverti arī šādi temati:

- Fotografiju uzņemšanas un atskaņošanas pamatdarbības
- Paplašinātas uzņemšanas opcijas
- Kameras izvēlnes
- Savienojuma izveidošana ar datoriem, printeriem un HDMI ierīcēm
- Fotografiju uzņemšana, izmantojot papildu zibspuldzes



Atsauces rokasgrāmata (PDF) ir pieejama Nikon lejupielādes centrā.

nikon lejupielādes centrs Z 7

Z 7: https://downloadcenter.nikonimglib.com/lv/products/492/Z_7.html

Z 6: https://downloadcenter.nikonimglib.com/lv/products/493/Z_6.html

Atsauces rokasgrāmatu var skatīt arī tiešsaistē html formātā.

nikon tiešsaistes rokasgrāmata Z 7

https://onlinemanual.nikonimglib.com/z7_z6/lv/



Par šo pamācību

Šajā pamācībā galvenokārt aprakstīts, kā, izmantojot kameras iebūvēto Wi-Fi sistēmu, ierīkot savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu (LAN) un kā pēc pievienošanas lietot tīkla funkcijas. Noteikti uzmanīgi izlasiet šo pamācību un kameras rokasgrāmatu un uzglabājiēt tās vietā, kur tās var paņemt un izlasīt visi, kas lieto šo izstrādājumu. Ja šī pamācība tiek bojāta un kļūst nesalasāma, Nikon lejupielāžu centrā var lejupielādēt rezerves kopiju (PDF failu).

Simboli un apzīmējumi

Lai atvieglotu vajadzīgās informācijas meklēšanu, tiek izmantoti šādi simboli un apzīmējumi:



Šī ikona apzīmē piezīmes; tā ir informācija, kas jāizlasa, iekams lietot šo izstrādājumu.



Šī ikona apzīmē ieteikumus; tā ir papildu informāciju, kas var būt noderīga, lietojot izstrādājumu.



Šī ikona apzīmē atsauces uz citām šīs rokasgrāmatas sadaļām.

Izvēlņu vienumi, opcijas un kameras ekrānā parādītie paziņojumi ir atveidoti **treknrakstā**.

Šajā rokasgrāmatā viedtālruni un planšetdatori tiek saukti par „viedierīcēm”, bet kamerā izmantotās XQD atmiņas kartes tiek sauktas par „atmiņas kartēm”.

Kameras iestatījumi

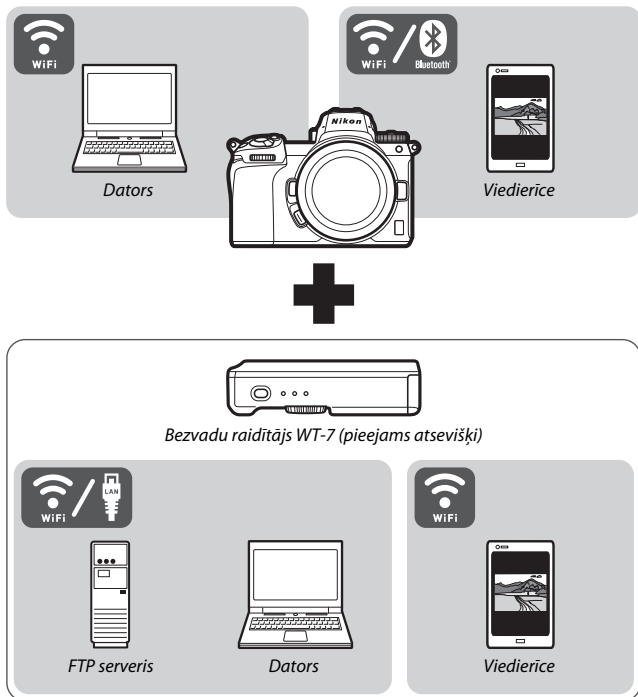
Paskaidrojumos, kas sniegti šajā rokasgrāmatā, tiek pieņemts, ka tiek izmantoti noklusējuma iestatījumi.

Ilustrācijas

Šajā pamācībā parādīto programmatūras un operētājsistēmu dialoglodziņu, paziņojumu un displeju izskats un saturs var mainīties atkarībā no izmantotās operētājsistēmas. Informāciju par datora pamata darbībām skatiet datora vai operētājsistēmas dokumentācijā.

Kameras un tīkla sistēmas diagramma

Tālāk parādīti kameras un papildu piederumiem pieejamie tīkla savienojumi. Šajā rokasgrāmatā uzmanība ir pievērsta savienojuma izveidošanai ar datoriem; informāciju par savienojumu izveidošanu ar tīkliem, izmantojot bezvadu raidītāju WT-7, skatiet WT-7 piegādes komplektā iekļautajā rokasgrāmatā.



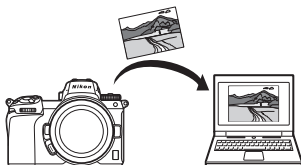
Kā tīkli var būt jums noderīgi

Kamera atbalsta tīkla savienojumus ar datoriem, viedtālruniem, planšetdatoriem un citām ierīcēm. Pēc savienojuma ierīkošanas jūs varat augšupielādēt attēlus vai attāli vadīt kameru.

Vai vēlaties augšupielādēt attēlus datorā?

→ ...izveidojiet savienojumu, izmantojot Wi-Fi (📖 1)

Izmantojot kameras iebūvēto bezvadu LAN (Wi-Fi), varat izveidot savienojumu ar datoriem, lai augšupielādētu fotogrāfijas un video.



Pievienošana datoram

Kameru var pievienot šādi:

- izmantojot tiešo bezvadu saiti (piekļuves punkta režīms, 📖 3), vai
- izmantojot esoša tīkla, tostarp mājas tīkla, bezvadu maršrutētāju (infrastruktūras režīms, 📖 7).



Piekļuves punkta režīms

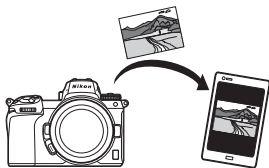


Infrastruktūras režīms

- Vai vēlaties lejupielādēt attēlus vai**
- vadīt kameru, izmantojot viedierīci?**

→ ...izveidojiet savienojumu, izmantojot lietotni SnapBridge (📖 18)

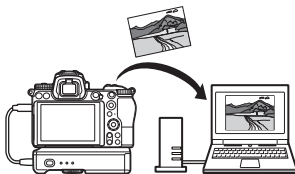
Instalējiet lietotni SnapBridge viedtālrunī vai planšetdatorā (viedierīcē) un izveidojiet savienojumu ar kameru, izmantojot Bluetooth vai Wi-Fi.



- Vai vēlaties augšupielādēt attēlus datorā vai FTP serveri,**
- vadīt kameru, izmantojot datoru, vai**
- vadīt kameru, izmantojot tīmekļa pārlūku?**

→ ...izveidojiet savienojumu, izmantojot WT-7 (📖 37)

Savienojuma izveidošana ar tīklu, izmantojot papildu bezvadu raidītāju WT-7, ļauj piekļūt dažādām funkcijām.



Paziņojumi

- Nevienu šīs rokasgrāmatas daļu nekādā veidā un ne ar kādiem līdzekļiem nedrīkst reproducēt, pārraidīt, pārrakstīt, uzglabāt izguves sistēmā vai tulkot jebkurā valodā bez Nikon iepriekšējas rakstiskas atļaujas.
- Nikon patur tiesības mainīt šajā pamācībā aprakstītās aparatūras un programmatūras izskatu un specifikācijas jebkurā laikā un bez iepriekšēja paziņojuma.
- Nikon neatbild par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies, izmantojot šo produktu.
- Lai arī tiek darīts viss iespējamais, lai nodrošinātu, ka šajā pamācībā sniegtā informācija ir pareiza un pilnīga, mēs būsīm ļoti pateicīgi, ja ziņosiet par jebkādām kļūdām vai nepilnībām vietējam Nikon pārstāvim (adrese tiek nodrošināta atsevišķi).

Paziņojums par kopēšanas un pavairošanas aizliegumu

Ņemiet vērā, ka saskaņā ar likumu jūs var sodīt pat tikai par to, ka jūsu īpašumā ir materiāli, kas digitāli kopēti vai pavairoti ar skeneri, digitālo kameru vai citām ierīcēm.

• Lietas, ko ar likumu aizliegts kopēt vai pavairot

Nekopējiet vai nepavairojiet papīra naudu, monētas, vērtspapirus, valsts obligācijas vai pašvaldības obligācijas pat tad, ja šīm kopijām ir atzīme „Paraugš”.

Ārvalstīs apgrozībā esošas papīra naudas, monētu vai vērtspapīru kopēšana vai pavairošana ir aizliegta.

Ja vien iepriekš nav saņemta valdības atļauja, ir aizliegta nedzēstu valdības izdotu, neizmantotu pastmarku vai pastkaršu kopēšana vai pavairošana.

Valdības izdotu pastmarku un likumos noteikto apstiprināto dokumentu kopēšana un pavairošana ir aizliegta.

• Brīdinājumi par noteiktu dokumentu kopēšanu un pavairošanu

Valdība ir izdevusi brīdinājumus par privātu uzņēmumu izdotu vērtspapīru (akcijas, rēķini, pavadzīmes, dāvanu sertifikāti u.c.), braukšanas karšu vai biļešu kuponu kopēšanu un pavairošanu, ja vien tas nav nepieciešams, lai nodrošinātu minimālu eksemplāru skaitu uzņēmuma vajadzībām. Nekopējiet un nepavairojiet arī valsts izdotas pases, valsts iestāžu un privātpersonu grupu izdotas licences, identifikācijas kartes un biļetes, piemēram, caurlaides un ēdināšanas kuponus.

• Autortiesību ievērošana

Saskaņā ar autortiesību aizsardzības likumu ar autortiesībām aizsargātu darbu fotogrāfijas un video ierakstus, kas uzņemti ar kameru, aizliegts izmantot bez autortiesību īpašnieka atļaujas. Izņēmums ir piemērojams izmantošanai personīgiem mērķiem, tomēr ņemiet vērā, ka gadījumos, kad runa ir par izstāžu fotogrāfijām vai ierakstiem, var tikt ierobežota arī izmantošana personīgiem mērķiem.

Satura rādītājs

Par šo pamācību	iv
Kameras un tīkla sistēmas diagramma	v
Kā tīkli var būt jums noderīgi.....	vi
Paziņojumi.....	viii
Savienojuma izveidošana ar datoriem, izmantojot Wi-Fi	1
<hr/>	
Kā Wi-Fi var būt jums noderīgs	1
Wireless Transmitter Utility	1
Infrastruktūras un piekļuves punkta režīmi.....	2
Piekļuves punkta režīms.....	2
Infrastruktūras režīms.....	2
Savienojuma izveidošana piekļuves punkta režīmā	3
Savienojuma izveidošana infrastruktūras režīmā	7
Attēlu augšupielāde	14
Attēlu atlasīšana augšupielādei.....	14
Fotogrāfiju augšupielāde, tos uzņemot	15
Pārsūtīšanas ikona	16
„Connect to PC” (Savienot ar datoru) statusa displejs.....	16
Atvienošana un atkārtota savienošana	17
Atvienošana	17
Atkārtota savienošana.....	17
Savienošana ar viedierīcēm	18
<hr/>	
SnapBridge lietotne.....	18
Kā SnapBridge var būt jums noderīga	18
Bezvadu savienojumi	19
Savienošana, izmantojot Wi-Fi (Wi-Fi režīms).....	20
Pievienošana, izmantojot Bluetooth.....	26

Savienošana ar tīkliem, izmantojot bezvadu raidītāju WT-7	37
<hr/>	
Kā WT-7 var būt jums noderīgs	38
Savienojuma izveide, izmantojot WT-7	39
Izvēlnes pamācība	40
<hr/>	
Connect to smart device (Savienot ar viedierīci)	40
Pairing (Bluetooth) (Pārošana (Bluetooth))	40
Select to send (Bluetooth) (Atlasīt nosūtīšanai (Bluetooth))	41
Wi-Fi connection (Wi-Fi savienojums)	42
Send while off (Sūtīt, kad izslēgta)	42
Connect to PC (Savienot ar datoru)	43
Wi-Fi connection (Wi-Fi savienojums)	43
Network settings (Tīkla iestatījumi)	44
Options (Opcijas)	45
MAC address (MAC adrese)	45
Wireless transmitter (WT-7) (Bezvadu raidītājs (WT-7))	46
Wireless transmitter (Bezvadu raidītājs)	46
Traucējummeklēšana	47
<hr/>	
Pielikums	48
<hr/>	
Indekss	49
<hr/>	

Mūžizglītība

„Mūžizglītības” koncepcijas ietvaros Nikon ir apņēmusies nodrošināt pastāvīgu produktu atbalstu un apmācību, tiešsaistē sniedzot pastāvīgi atjauninātu informāciju šādās tīmekļa vietnēs:

- **Lietotājiem ASV:** <https://www.nikonusa.com/>
- **Lietotājiem Eiropā un Āfrikā:** <https://www.europe-nikon.com/support/>
- **Lietotājiem Āzijā, Okeānijā un Vidējos Austrumos:** <https://www.nikon-asia.com/>

Apmeklējiet šīs vietnes, lai saņemtu jaunāko produktu informāciju, padomus, atbildes uz biežāk uzdotajiem jautājumiem un vispārīgus padomus par digitālo attēlveidošanu un fotogrāfiju. Papildu informācija var būt pieejama pie vietējā Nikon pārstāvja. Lai iegūtu kontaktinformāciju, apmeklējiet tīmekļa vietni: <https://imaging.nikon.com/>

Pamatzināšanas

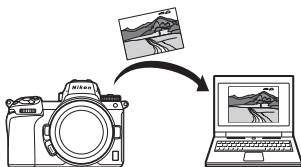
Šajā pamācībā tiek pieņemts, ka lasītājam ir pamatzināšanas par bezvadu lokālajiem tīkliem (LAN). Lai saņemtu plašāku informāciju par instalēšanu, konfigurēšanu un ierīču lietošanu tīklā, sazinieties ar ražotāju vai tīkla administratoru. Informāciju par datoru konfigurēšanu savienojuma ierīkošanai ar bezvadu tīkliem var atrast utilitprogrammas Wireless Transmitter Utility tiešsaistes palīdzībā.

Savienojuma izveidošana ar datoriem, izmantojot Wi-Fi

Šajā nodaļā aprakstīts, kā izveidot savienojumu ar datoru, izmantojot kameras iebūvēto Wi-Fi funkcionalitāti.

Kā Wi-Fi var būt jums noderīgs

Izveidojiet savienojumu, izmantojot Wi-Fi, lai atlasītos attēlus augšupielādētu datorā.



Wireless Transmitter Utility

Kad kamera ir konfigurēta savienojuma izveidošanai, iekams augšupielādēt vai lejupielādēt attēlus, izmantojot Wi-Fi, tā ir jāsapāro ar datoru, izmantojot utilitprogrammu Wireless Transmitter Utility. Kad ierīces ir sapārotas, varēsiet no kameras izveidot savienojumu ar datoru.

Wireless Transmitter Utility ir datora lietotne, kas pieejama lejupielādei no Nikon lejupielāžu centra:

<https://downloadcenter.nikonimglib.com>

Pēc izlaišanas paziņojumu izlasišanas un iepazīšanās ar sistēmas prasībām noteikti lejupielādējiet jaunāko versiju.

Infrastruktūras un piekļuves punkta režīmi

Kameru var pievienot, izmantojot bezvadu maršrutētāju esošā tīklā (infrastruktūras režīms) vai arī tiešo bezvadu saiti (piekļuves punkta režīms).

Piekļuves punkta režīms

Kamera un dators tiek savienoti, izmantojot tiešo bezvadu saiti, kurā kamera darbojas kā bezvadu LAN piekļuves punkts un tādēļ nav nepieciešama sarežģīta iestatījumu regulēšana. Izvēlieties šo opciju, strādājot brīvā dabā, vai citos gadījumos, kad dators nav pievienots bezvadu tīklam.



Piekļuves punkta režīms (☐ 3)

Infrastruktūras režīms

Kamera tiek savienota ar datoru ar esoša tīkla (tostarp mājas tīklu) starpniecību, izmantojot bezvadu maršrutētāju. Dators, esot savienots ar kameru, joprojām var pievienoties internetam.



Infrastruktūras režīms (☐ 7)


☑ Infrastruktūras režīms

Šajā pamācībā tiek pieņemts, ka savienojums tiks izveidots, izmantojot esošu bezvadu tīklu. Savienojumi ar datoriem ārpus lokālā tīkla netiek atbalstīti.

Savienojuma izveidošana piekļuves punkta režīmā

Izpildiet tālāk aprakstītās darbības, lai piekļuves punkta režīmā izveidotu tiešu bezvadu saiti ar datoru.

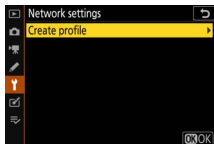
1 Parādiat tīkla iestatījumus.

Kameras iestatīšanas izvēlnē atlasiet opciju **Connect to PC (Savienot ar datoru)**, pēc tam iezīmējiet opciju **Network settings (Tīkla iestatījumi)** un nospiediet .




2 Atlasiet vienumu **Create profile (Izveidot profilu)**.

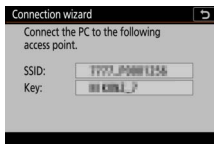
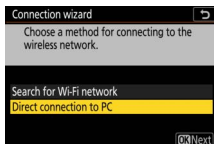
Iezīmējiet opciju **Create profile (Izveidot profilu)** un nospiediet .



3 Atlasiet opciju **Direct connection to PC (Tiešais savienojums ar datoru)**.

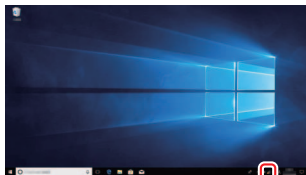
Iezīmējiet opciju **Direct connection to PC (Tiešais savienojums ar datoru)** un nospiediet .

Tiks parādīts kameras SSID (tīkla pakalpojumu kopas identifikators) un šifrēšanas atslēga.



4 Savienojuma izveidošana no datora.

Windows: uzdevumjoslā noklikšķiniet uz bezvadu LAN ikonas un atlasiet 3. darbībā kameras parādīto SSID. Kad tiek parādīta tīkla drošības atslēgas ievadišanas uzvedne, ievadiet 3. darbībā kameras parādīto šifrēšanas atslēgu.



macOS/OS X: izvēlņu joslā noklikšķiniet uz bezvadu LAN ikonas un atlasiet 3. darbībā kameras parādīto SSID. Kad tiek parādīta paroles ievadišanas uzvedne, ievadiet 3. darbībā kameras parādīto šifrēšanas atslēgu.



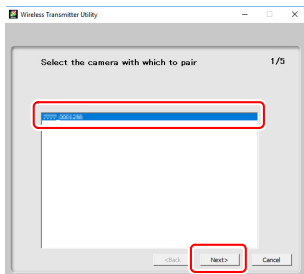
5 Palaidiet utilitprogrammu Wireless Transmitter Utility.

Kad tiek parādīta atbilstoša uzvedne, datorā palaidiet utilitprogrammu Wireless Transmitter Utility.



6 Atlasiet kameru.

Utilitprogrammā Wireless Transmitter Utility atlasiet 5. darbībā parādīto kameras nosaukumu un noklikšķiniet **Next (Tālāk)**.

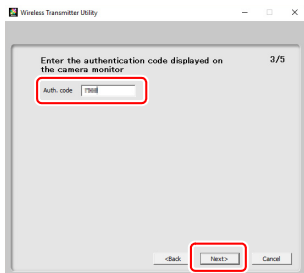


7 Ievadiet autentifikācijas kodu.

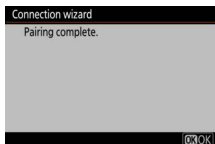
Kamera parādīs autentifikācijas kodu.



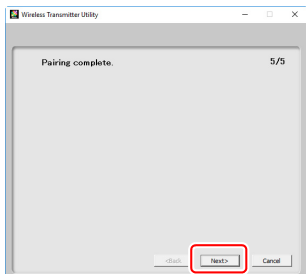
Utilitprogrammas Wireless Transmitter Utility parādītajā dialoglodziņā ievadiet autentifikācijas kodu un noklikšķiniet **Next (Tālāk)**.



- 8** Pabeidziet pārošanas procesu.
Kad kamera parāda paziņojumu, ka pārošana ir pabeigta, nospiediet **OK**.

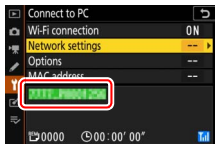


Utilitprogrammā Wireless Transmitter Utility noklikšķiniet **Next (Tālāk)**. Lietotne automātiski aizvērsies.



Starp kameru un datoru tagad tiks izveidots savienojums.

- 9** Pārbaudiet savienojumu.
Kad savienojums ir izveidots, tikla SSID kameras izvēlnē **Connect to PC (Savienot ar datoru)** tiks parādīts zaļā krāsā.




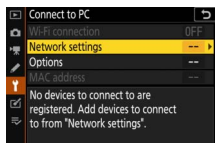
Tagad, kad ir izveidots bezvadu savienojums, varat augšupielādēt attēlus datorā, kā aprakstīts sadaļā „Attēlu augšupielāde” (14).

Savienojuma izveidošana infrastruktūras režīmā


Izpildiet tālāk aprakstītās darbības, lai infrastruktūras režīmā izveidotu savienojumu ar datoru esošā tīklā.

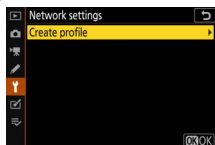
1 Parādīet tīkla iestatījumus.

Kameras iestatīšanas izvēlnē atlasiet opciju **Connect to PC (Savienot ar datoru)**, pēc tam iezīmējiet opciju **Network settings (Tīkla iestatījumi)** un nospiediet .



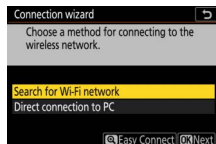
2 Atlasiet vienumu **Create profile (Izveidot profilu)**.

Iezīmējiet opciju **Create profile (Izveidot profilu)** un nospiediet .



3 Meklējiet esošos tīklus.

Iezīmējiet opciju **Search for Wi-Fi network (Meklēt Wi-Fi tīklu)** un nospiediet **OK**. Kamera meklēs tuvumā esošos pašlaik aktīvos tīklus un parādīs to sarakstu, kas sakārtots pēc nosaukuma (SSID).

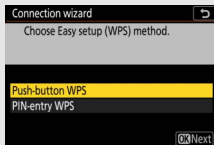


✓ „Easy Connect (Vienkāršs savienojums)”




Lai izveidotu savienojumu, neievadot SSID vai šifrēšanas atslēgu, 3. darbībā nospiediet **OK**, pēc tam nospiediet **OK** un izvēlieties kādu no turpmākajām opcijām:

- **Push-button WPS (Spiedpoga WPS):** maršrutētājiem, kas atbalsta spiedpogas WPS funkcionalitāti. Lai izveidotu savienojumu, nospiediet kameras **OK** pogu.
- **PIN-entry WPS (PIN ievades WPS):** kamera parādīs PIN kodu; lai izveidotu savienojumu, no datora ievadiet maršrutētājā PIN (plašāku informāciju skatiet maršrutētāja dokumentācijā).

Pēc savienojuma izveidošanas pārejiet uz 6. darbību.







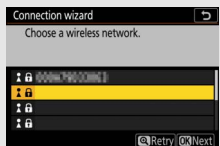
4 Atlasiet tīklu.

Iezīmējiet tīkla SSID un nospiediet  (ja nav parādīts vēlamais tīkls, nospiediet , lai meklētu vēlreiz). Šifrētie tīkli ir norādīti ar  ikonu; ja atlasītais tīkls ir šifrēts, tiks parādīta uzvedne, piedāvājot ievadīt šifrēšanas atslēgu, kā aprakstīts 5. darbībā. Ja tīkls nav šifrēts, pārejiet uz 6. darbību.



Slēptais SSID

Tīkli ar slēptu SSID tīklu sarakstā tiek norādīti ar tukšiem ierakstiem. Ja iezīmēsiet tukšu ierakstu un nospiedīsiet , tiks parādīta uzvedne, pieprasot ievadīt tīkla nosaukumu; nospiediet , ievadiet nosaukumu un nospiediet . Nospiediet  vēlreiz, lai pārietu uz 5. darbību.

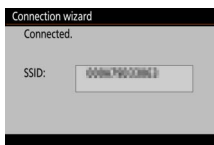
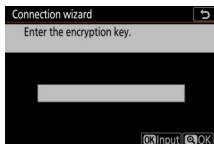


5 Ievadiet šifrēšanas atslēgu.

Ja tiek parādīta uzvedne, pieprasot ievadīt bezvadu maršrutētāja šifrēšanas atslēgu, nospiediet **OK**...

...un ievadiet atslēgu, kā aprakstīts tālāk. Informāciju par šifrēšanas atslēgu skatiet bezvadu maršrutētāja dokumentācijā. Kad ievadišana ir pabeigta, nospiediet **OK**.

Nospiediet **OK** vēlreiz, lai uzsāktu savienojuma izveidošanu. Kad savienojums ir izveidots, uz dažām sekundēm tiks parādīts attēls pa labi parādītais paziņojums.



✓ Teksta ievade

Ja nepieciešams ievadīt tekstu, tiek parādīta tastatūra. Pieskarieties ekrānā burtiem (lai pārslēgtos starp lielo un mazo burtu reģistru, pieskarieties tastatūras atlasīšanas pogai) vai izmantojiet kursoraustiņņu, lai iezīmētu rakstzīmes, un nospiediet **OK**, lai tās ievietotu kursora pašreizējā pozīcijā.



Tastatūras apgabals

Tastatūras atlasīšana

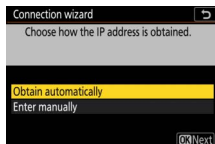
6 Iegūstiet vai atlasiet IP adresi.

Iezīmējiet kādu no tālāk norādītajām opcijām un nospiediet **OK**.

- **Obtain automatically (Iegūt automātiski):** atlasiet šo opciju, ja tīkls ir konfigurēts automātiski nodrošināt IP adresi.

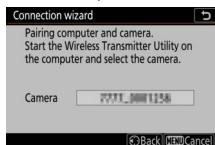
- **Enter manually (Ievadīt manuāli):** kad tiek parādīta uzvedne, ievadiet IP adresi, grozot galveno grozāmo komandu pārslēgu, lai iezīmētu segmentus, nospiežot **←** un **→**, lai mainītu, un nospiežot **OK**, lai apstiprinātu atlasīto. Kad ievadišana ir pabeigta, nospiediet **↻**, lai izietu uz dialoglodziņu „IP adreses konfigurēšana pabeigta”. Nospiežot **↻** vēlreiz, tiek parādīta apakštīkla maska, kuru var rediģēt, spiežot **←** un **→** un nospiežot **OK**, lai izietu, kad ievade ir pabeigta.

Apstipriniet IP adresi un nospiediet **OK**, lai turpinātu.



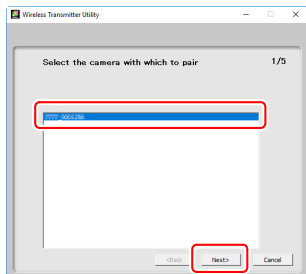
7 Palaidiet utilitprogrammu Wireless Transmitter Utility.

Kad tiek parādīta atbilstoša uzvedne, datorā palaidiet utilitprogrammu Wireless Transmitter Utility.



8 Atlasiet kameru.

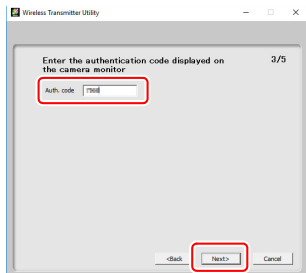
Utilitprogrammā Wireless Transmitter Utility atlasiet 7. darbībā parādīto kameras nosaukumu un noklikšķiniet **Next (Tālāk)**.



9 Ievadiet autentifikācijas kodu.

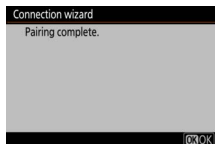
Kamera parādīs autentifikācijas kodu.

Utilitprogrammas Wireless Transmitter Utility parādītajā dialoglodziņā ievadiet autentifikācijas kodu un noklikšķiniet **Next (Tālāk)**.

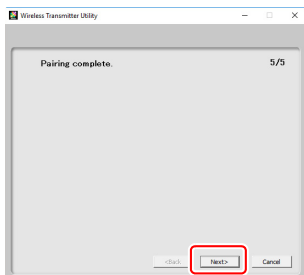


10 Pabeidziet pārošanas procesu.

Kad kamera parāda paziņojumu, ka pārošana ir pabeigta, nospiediet **OK**.



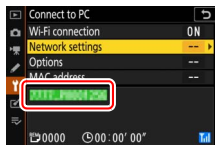
Utilitprogrammā Wireless Transmitter Utility noklikšķiniet **Next (Tālāk)**. Lietotne automātiski aizvērsies.



Starp kameru un datoru tagad tiks izveidots savienojums.

11 Pārbaudiet savienojumu.

Kad savienojums ir izveidots, tīkla SSID kameras izvēlnē **Connect to PC (Savienot ar datoru)** tiks parādīts zaļā krāsā.



Tagad, kad ir izveidots bezvadu savienojums, varat augšupielādēt attēlus datorā, kā aprakstīts sadaļā „Attēlu augšupielāde” (14).

Attēlu augšupielāde

Varat atlasīt attēlus augšupielādei kameras atskaņošanas displejā vai augšupielādēt attēlus, kad tie tiek uzņemti.

✓ Galamērķa mapes


Pēc noklusējuma attēli tiek augšupielādēti šādās mapēs:

- **Windows:** \Users\(\lietotāja vārds)\Pictures\Wireless Transmitter Utility
 - **Mac:** /Users/(lietotāja vārds)/Pictures/Wireless Transmitter Utility
- Mērķa mapi var atlasīt, izmantojot utilitprogrammu Wireless Transmitter Utility. Plašāku informāciju skatiet utilitprogrammas tiešsaistes palīdzībā.

Attēlu atlasīšana augšupielādei

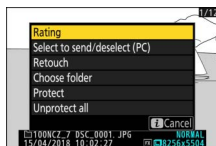
Lai atlasītu attēlus augšupielādei, izpildiet tālāk norādītās darbības.

1 Sāciet atskaņošanu.

Nospiediet kameras pogu  un atlasiet pilnkadra vai sīktēlu atskaņošanu.

2 Nospiediet **i** pogu.

Atlasiet attēlu un nospiediet **i** pogu, lai parādītu atskaņošanas **i** izvēlni.



3 Atlasiet opciju **Select to send/deselect (PC) (Atlasīt pārsūtīšanai/atcelt atlasi (dators))**.

Iezīmējiet opciju **Select to send/deselect (PC) (Atlasīt pārsūtīšanai/atcelt atlasi (dators))** un nospiediet **Ⓜ**. Uz attēla parādīsies balta pārsūtīšanas ikona. Ja kamera pašlaik ir savienota ar tīklu, augšupielāde tiks sākta nekavējoties; pretējā gadījumā augšupielāde tiks sākta, kad tiks izveidots savienojums. Augšupielādes laikā pārsūtīšanas ikona kļūst zaļa.



✓ **Attēlu atlasē atceļšana**

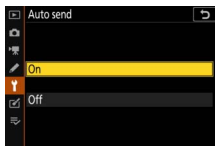
Lai pašreizējam attēlam noņemtu pārsūtīšanas atzīmi, iezīmējiet opciju **Select to send/deselect (PC) (Atlasīt pārsūtīšanai/atcelt atlasi (dators))** un nospiediet **Ⓜ**. Lai noņemtu pārsūtīšanas atzīmes visiem attēliem, izpildiet iestatīšanas izvēlnes vienumu secību **Connect to PC (Savienot ar datoru) > Options (Opcijas) > Deselect all? (Atcelt visu atlasi?)**.

Fotogrāfiju augšupielāde, tos uzņemot

Lai augšupielādētu jaunas fotogrāfijas, kad tās tiek uzņemtas, izpildiet vienumu secību **Connect to PC (Savienot ar datoru) > Options (Opcijas) > Auto send (Sūtīt automātiski)** un atlasiet opciju **On (Ieslēgts)**.

Augšupielāde sākas tikai pēc tam, kad fotoattēls ir ierakstīts atmiņas kartē;

pārliecinieties, ka kamerā ir ievietota atmiņas karte. Video režīmā uzņemtie video un fotogrāfijas netiek automātiski augšupielādēti, kad ierakstīšana ir pabeigta; tā vietā tie ir jāaugšupielādē no atskaņošanas displeja.



Pārsūtīšanas ikona

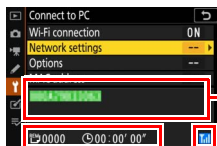
Augšupielādes statuss tiek norādīts ar pārsūtīšanas ikonu.

- 📁 (balta): **sūtīt**. Attēls ir atlasīts augšupielādei, taču augšupielāde vēl nav sāka.
- 📁 (zaļa): **notiek sūtīšana**. Notiek augšupielāde.
- 📁 (zila): **nosūtīts**. Augšupielāde ir pabeigta.



„Connect to PC” (Savienot ar datoru) statusa displejs

Displejā **Connect to PC (Savienot ar datoru)** tiek parādīta šāda informācija:



Status: savienojuma ar resursdatoru statuss. Ja savienojums ir izveidots, resursdatora nosaukums tiek parādīts zaļā krāsā. Kamēr tiek pārsūtīti faili, statusa displejs rāda paziņojumu „Now sending” (Notiek pārsūtīšana); pirms šī paziņojuma tiek rādīts faila, kas tiek pārsūtīts, nosaukums. Šeit tiek parādītas arī pārsūtīšanas laikā notikušās kļūdas.

Signāla stiprums: bezvadu signāla stiprums.

Attēli/atlikušais laiks: aprēķinātais laiks, kas nepieciešams atlikušo attēlu pārsūtīšanai.

✓ Signāla zudums

Pārsūtīšana, izmantojot bezvadu sakarus, var tikt pārtraukta, ja tiek zaudēts signāls, bet tā var tikt atjaunota, izslēdzot un atkal ieslēdzot kameru.

Atvienošana un atkārtota savienošana

Kameras saiti uz esošu tīklu var apturēt vai atjaunot, veicot tālāk aprakstītās darbības.

Atvienošana

Jūs varat atvienot, izslēdzot kameru, iestatīšanas izvēlnes vienumu secībai **Connect to PC (Savienot ar datoru) > Wi-Fi connection (Wi-Fi savienojums)** iestatot opciju **Disable (Atspējot)** vai izpildot **ī** izvēlnes vienumu secību **Wi-Fi connection (Wi-Fi savienojums) > Close Wi-Fi connection (Slēgt Wi-Fi savienojumu)**. Savienojums ar datoru tiks izbeigts arī tad, ja izmantojāt Wi-Fi, lai pievienotu viedierīci.

✓ Piekļuves punkta režīms

Ja datora bezvadu savienojums tiek atspējots pirms kameras bezvadu savienojuma atspējošanas, notiks kļūda. Vispirms atspējojiet kameras Wi-Fi funkciju.

Atkārtota savienošana

Lai no jauna izveidotu savienojumu ar esošu tīklu:

- izpildiet iestatīšanas izvēlnes vienumu secību **Connect to PC (Savienot ar datoru) > Wi-Fi connection (Wi-Fi savienojums)** un atlasiet opciju **Enable (Iespējot)**, vai
- uzņemšanas režīma **ī** izvēlnē izpildiet vienumu secību **Wi-Fi connection (Wi-Fi savienojums) > Establish Wi-Fi connection with PC (Izveidot Wi-Fi savienojumu ar datoru)**.



✓ Piekļuves punkta režīms

Pirms savienojuma izveidošanas iespējojiet kameras Wi-Fi funkcionalitāti.

✓ Daudzi tīkla profili

Ja kamerai ir izveidoti profili vairāk nekā vienam tīklam, tā atjaunos savienojumu ar pēdējo izmantoto tīklu. Citus tīklus var atlasīt, izpildot iestatīšanas izvēlnes vienumu secību **Connect to PC (Savienot ar datoru) > Network settings (Tīkla iestatījumi)**.

Savienošana ar viedierīcēm

Lai kamerai pievienotos no viedtālruņa vai planšetdatora (turpmāk „viedierīce”), lejupielādējiet SnapBridge lietotni.

SnapBridge lietotne

Izmantojiet SnapBridge lietotni, lai izveidotu bezvadu savienojumu starp kameru un viedierīcēm.



SnapBridge lietotne ir pieejama bez maksas Apple App Store® un Google Play™ tīmekļa vietnēs. Apmeklējiet Nikon tīmekļa vietni, lai uzzinātu SnapBridge jaunākās ziņas.



Kā SnapBridge var būt jums noderīga

Ar SnapBridge lietotni var:

- **Lejupielādēt attēlus no kameras**

Lejupielādējiet esošos attēlus vai lejupielādējiet jaunus attēlus, kad tie tiek uzņemti.

- **Attālināti vadīt kameru (attālā fotografēšana)**

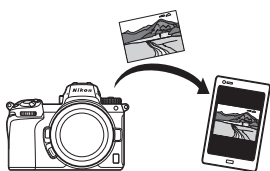
Vadiet kameru no viedierīces un uzņemiet attēlus.

Plašāku informāciju skatiet SnapBridge lietotnes tiešsaistes palīdzībā:

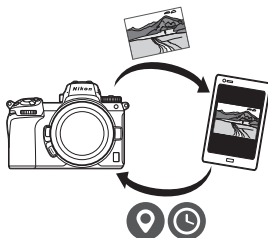
<https://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/en/index.html>

Bezvadu savienojumi

Lietojot SnapBridge lietotni, var izveidot savienojumu, izmantojot Wi-Fi (☐ 20) vai Bluetooth (☐ 26). Savienojuma izveidošana, izmantojot Bluetooth, ļauj iestatīt kameras pulksteni un atjaunināt atrašanās vietas datus, izmantojot viedierīces nodrošināto informāciju.



Wi-Fi



Bluetooth

Savienošana, izmantojot Wi-Fi (Wi-Fi režīms)

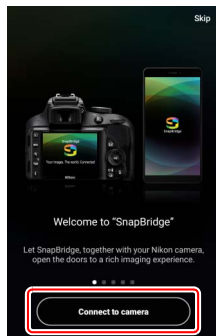
Lai izveidotu savienojumu ar kameru, izmantojot Wi-Fi, izpildiet tālāk aprakstītās darbības.



Pirms savienojuma izveidošanas

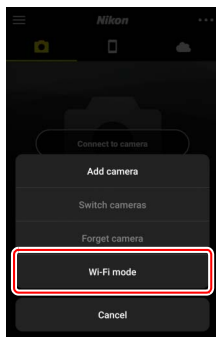
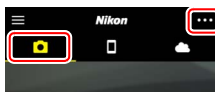
Iekams izveidot savienojumu, iespējojiet viedierīcē Wi-Fi funkciju (plašāku informāciju skatiet viedierīces dokumentācijā), pārbaudiet, vai kameras atmiņas kartē ir brīva vieta, un nodrošiniet, lai kameras un viedierīces akumulatori būtu pilnībā uzlādēti, lai nepieļautu ierīču negaidītu izslēgšanos.

1 Viedierīce: palaidiet SnapBridge lietotni.

Ja šī ir pirmā reize, kad lietotne tiek palaista, pieskarieties vienumam **Connect to camera (Savienot ar kameru)** un pārejiēt uz 2. darbību.

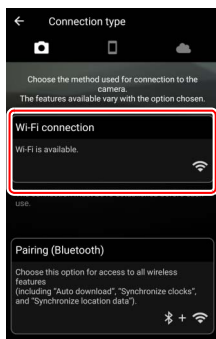
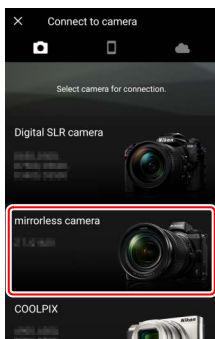


Ja lietotne ir bijusi palaista iepriekš, iekams pāriet uz 3. darbību, atveriet  cilni un pieskarieties vienumam  > **Wi-Fi mode (Wi-Fi režīms)**.



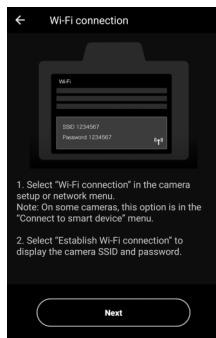
2 Viedierīce: atlasiet kameru un savienojuma veidu.

Ja tiek parādīta uzvedne, piedāvājot izvēlēties kameras tipu, pieskarieties vienumam **mirrorless camera (bezspoguļa kamera)** un pēc tam pieskarieties vienumam **Wi-Fi connection (Wi-Fi savienojums)**.



3 Kamera: ieslēdziet kameru.

Viedierīce parādīs instrukciju sagatavot kameru. Ieslēdziet kameru. NEPIESKARIETIES vienumam **Next (Tālāk)**, kamēr neesat pabeidzis 4. darbību.



4 Kamera: iespējojiet Wi-Fi.

Izpildiet iestatīšanas izvēlnes vienumu secību **Connect to smart device (Savienot ar viedierīci) > Wi-Fi connection (Wi-Fi savienojums)**, pēc tam iezīmējiet opciju **Establish Wi-Fi connection (Izveidot Wi-Fi savienojumu)** un nospiediet **OK**.

Tiks parādīti kameras SSID un parole.



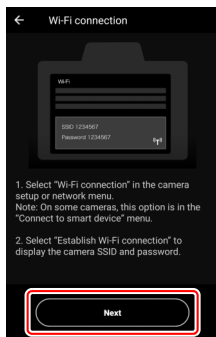
✓ Wi-Fi iespējošana

Wi-Fi var iespējot, arī uzņemšanas režīmā izpildot šādu izvēlnes vienumu secību **Wi-Fi connection (Wi-Fi savienojums) > Establish Wi-Fi conn. with smart device (Izveidot Wi-Fi savienojumu ar viedierīci)**.



5 Viedierīce: pieskarieties vienumam **Next** (Tālāk).

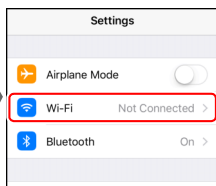
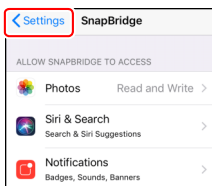
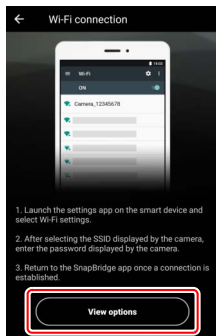
Kad esat iespējojis kameras Wi-Fi funkcionalitāti, kā aprakstīts iepriekšējā darbībā, pieskarieties vienumam **Next** (Tālāk).



6 Viedierīce: pieskarieties vienumam **View options** (Skatīt opcijas).

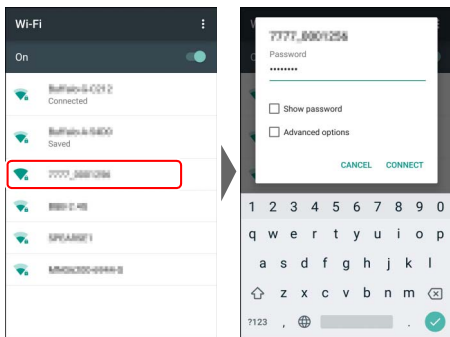
Kad esat izlasījis viedierīces parādītās instrukcijas, pieskarieties vienumam **View options** (Skatīt opcijas).

- **Android ierīces:** tiks parādīti Wi-Fi iestatījumi.
- **iOS ierīces:** tiks palaista lietotne „Iestatījumi”. Pieskarieties vienumam **< Settings (< Iestatījumi)**, lai atvērtu lietotni „Iestatījumi”. Pēc tam ritiniet uz augšu un pieskarieties vienumam **Wi-Fi**, kuru atradīsiet iestatījumu saraksta augšdaļā.

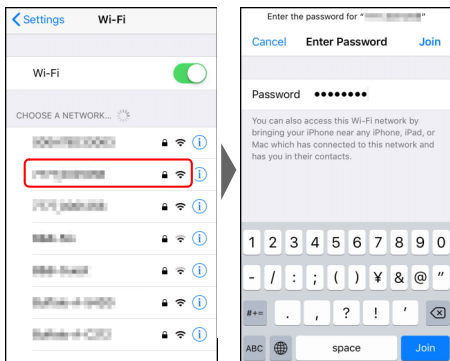


7 Viedierīce: ievadiet kameras SSID un paroli. Ievadiet kameras 4. darbībā parādīto SSID un paroli.

Android ierīce
(faktiskie displeji var
atšķirties)



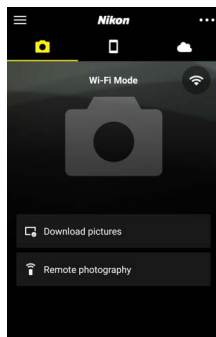
iOS ierīce (faktiskie
displeji var
atšķirties)






Nākamreiz, izveidojot savienojumu ar kameru, paroli ievadīt nevajadzēs.

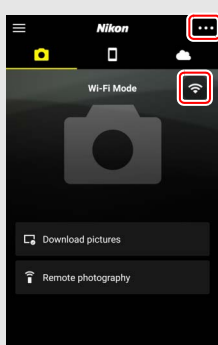
8 **Viedierīce: atgriezieties SnapBridge lietotnē.**

Kad ir izveidots Wi-Fi savienojums, tiks parādītas Wi-Fi režīma opcijas. Informāciju par SnapBridge lietotnes lietošanu skatiet tiešsaistes palīdzībā.



✓ **Wi-Fi savienojumu izbeigšana**

Lai izbeigtu Wi-Fi savienojumu, pieskarieties . Kad ikona izmainās uz , pieskarieties  un atlasiet vienumu **Exit Wi-Fi mode (Iziet no Wi-Fi režīma)**.



Pievienošana, izmantojot Bluetooth

Informāciju par kameras un viedierīces pārošanu, veidojot savienojumu pirmo reizi, skatiet tālāk sadaļā „Savienojuma izveidošana pirmo reizi: pārošana”. Informāciju par savienojuma izveidošanu, kad pārošana ir pabeigta, skatiet sadaļā „Savienošana ar sapārotu ierīci” (☐ 36).

■ Savienojuma izveidošana pirmo reizi: pārošana

Iekams pirmo reizi veidot savienojumu, izmantojot Bluetooth, kamera un viedierīce jāsapāro, kā aprakstīts tālāk. Skatiet tālāk sadaļu „Android”, ja izmantojat Android ierīci, vai sadaļu „iOS” (☐ 31) par pārošanu ar iOS ierīcēm.

✓ Pirms pārošanas

Iekams sākt pārošanu, iespējojiet viedierīcē Bluetooth funkciju (plašāku informāciju skatiet viedierīces dokumentācijā), pārbaudiet, vai kameras atmiņas kartē ir brīva vieta, un nodrošiniet, lai kameras un viedierīces akumulatori būtu pilnībā uzlādēti, lai nepieļautu ierīču negaidītu izslēgšanos.

Android

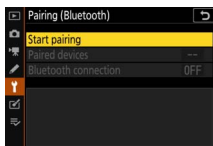
Lai sapārotu kameru ar Android ierīci, izpildiet tālāk aprakstītās darbības.

1 Kamera: sagatavojiet kameru.

Izpildiet iestatīšanas izvēlnes vienumu secību **Connect to smart device**

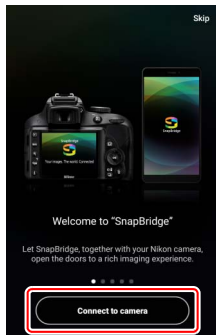
(Savienot ar viedierīci) > Pairing (Bluetooth) (Pārošana (Bluetooth)), pēc tam iezīmējiet opciju **Start pairing (Sākt pārošanu)** un nospiediet **OK**...


...lai parādītu kameras nosaukumu.

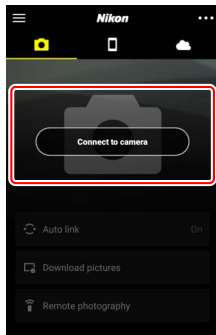


2 Android ierīce: palaidiet SnapBridge lietotni.

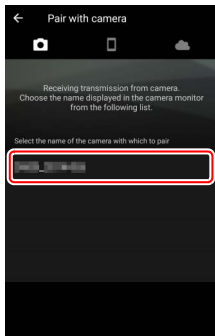
*Ja šī ir pirmā reize, kad lietotne tiek palaista, pieskarieties vienumam **Connect to camera (Savienot ar kameru)** un pārejiet uz 3. darbību.*



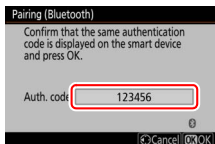
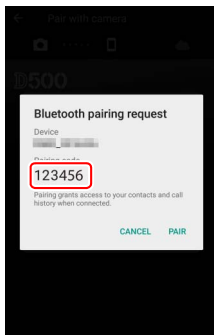
*Ja lietotne ir palaista iepriekš, atveriet  cilni un pieskarieties vienumam **Connect to camera (Savienot ar kameru)**.*



- 3** **Android ierīce: izvēlieties kameru.**
Pieskarieties kameras nosaukumam.



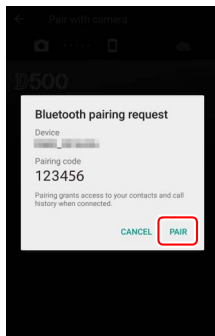
- 4** **Kamera/Android ierīce: pārbaudiet autentifikācijas kodu.**
Pārliecinieties, ka kamera un Android ierīce rāda vienu un to pašu autentifikācijas kodu (attēlā apvilkti).



5 Kamera/Android ierīce: sāciet pārošanu.

Kamera: nospiediet **OK**.

Android ierīce: pieskarieties ilustrācijā norādītajai pogai (apzīmējums var atšķirties atkarībā no izmantojamās Android versijas).



✓ Pārošanas kļūda


Ja no brīža, kad nospiedāt kameras pogu, līdz brīdim, kad pieskārāties pogai Android ierīcē, ir pagājis pārāk ilgs laiks, pārošana būs neveiksmīga un tiks parādīta kļūda.

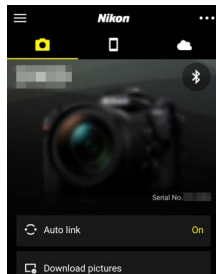
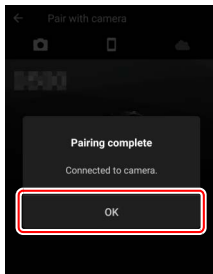
- **Kamera:** nospiediet **OK** un atgriezieties 1. darbībā.
- **Android ierīce:** pieskarieties **OK (Labi)** un atgriezieties 2. darbībā.

6 Kamera/Android ierīce: izpildiet ekrānā parādītās instrukcijas.


Kamera: nospiediet **OK**. Kamera parādīs paziņojumu, ka ierīces ir savienotas.



Android ierīce: pārošana ir pabeigta. Pieskarieties **OK (Labi)**, lai izietu uz  cilni.



✓ Pārošana pirmajā reizē

Pēc SnapBridge lietotnes instalēšanas pirmoreiz pārējot Android ierīci ar kameru, tiks parādīta uzvedne, piedāvājot atlasīt automātisko saišu (automātiskās augšupielādes un automātiskās pulksteņa un atrašanās vietas sinhronizācijas) opcijas. Šī uzvedne vairs neparādīsies, tomēr automātisko saišu iestatījumiem var piekļūt jebkurā laikā, izmantojot  cilnes vienumu **Auto link (Automātiskā saite)**.

Pārošana tagad ir pabeigta. Kad nākamreiz lietosiet SnapBridge lietotni, varat izveidot savienojumu, kā aprakstīts sadaļā „Savienošana ar sapārotu ierīci” (36).

✓ Bluetooth savienojumu izbeigšana

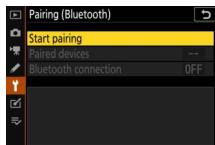
Laī izbeigtu savienojumu ar viedierīci, kameras iestatīšanas izvēlnē izpildiet vienumu secību **Connect to smart device (Savienot ar viedierīci) > Pairing (Bluetooth) (Pārošana (Bluetooth)) > Bluetooth connection (Bluetooth savienojums)** un atlasiet opciju **Disable (Atspējot)**.

Lai sapārotu kameru ar iOS ierīci, izpildiet tālāk aprakstītās darbības. Informāciju par Android ierīcēm skatiet sadaļā „Android” (📖 26).

1 Kamera: sagatavojiet kameru.

Izpildiet iestatīšanas izvēlnes vienumu secību **Connect to smart device (Savienot ar viedierīci) > Pairing (Bluetooth) (Pārošana (Bluetooth))**, pēc tam iezīmējiet opciju **Start pairing (Sākt pārošanu)** un nospiediet **OK**...


...lai parādītu kameras nosaukumu.

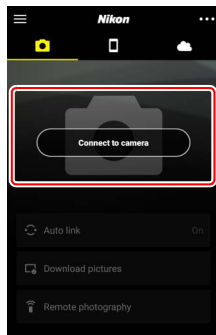


2 iOS ierīce: palaidiet SnapBridge lietotni.

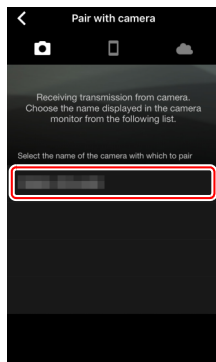
*Ja šī ir pirmā reize, kad lietotne tiek palaista, pieskarieties vienumam **Connect to camera (Savienot ar kameru)** un pārejiet uz 3. darbību.*



*Ja lietotne ir palaista iepriekš, atveriet  cilni un pieskarieties vienumam **Connect to camera (Savienot ar kameru)**.*

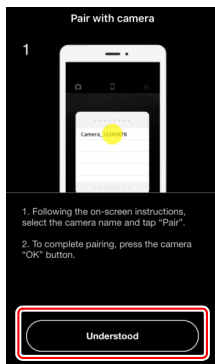


3 *iOS ierīce: izvēlieties kameru.
Pieskarieties kameras nosaukumam.*



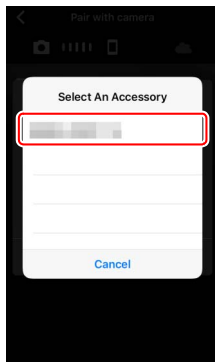
4 iOS ierīce: izlasiet instrukcijas.

Uzmanīgi izlasiet pārdošanas instrukcijas un pieskarieties vienam **Understood (Sapratu)**.




5 iOS ierīce: atlasiet piederumu.

Kad tiek parādīta uzvedne, piedāvājot atlasīt piederumu, vēlreiz pieskarieties kameras nosaukumam.

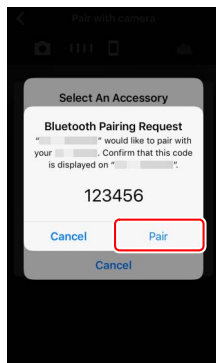


6 Kamera/iOS ierīce: sāciet pārošanu.

Kamera: nospiediet .




iOS ierīce: pieskarieties ilustrācijā norādītajai pogai (apzīmējums var atšķirties atkarībā no izmantojamās iOS versijas).




Pārošanas kļūda

Ja no brīža, kad nospiedāt kameras pogu, līdz brīdim, kad pieskārāties pogai iOS ierīcē, ir pagājis pārāk ilgs laiks, pārošana būs neveiksmīga un tiks parādīta kļūda.


- **Kamera:** nospiediet  un atgriezieties 1. darbībā.
- **iOS ierīce:** aizveriet SnapBridge lietotni un pārbaudiet, vai tā nedarbojas fonā, pēc tam atveriet iOS iestatījumu lietotni un lieciet iOS „aizmirst” kameru, kā parādīts attēlā, iekams atgriezties 1. darbībā.

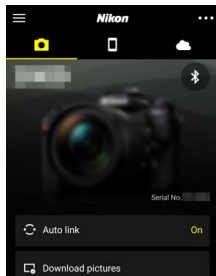
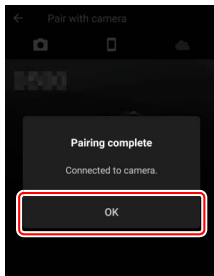


7 Kamera/iOS ierīce: izpildiet ekrānā parādītās instrukcijas.


Kamera: nospiediet . Kamera parādīs paziņojumu, ka ierīces ir savienotas.




iOS ierīce: pārošana ir pabeigta. Pieskarieties **OK (Labi)**, lai izietu uz  cilni.



Pārošana pirmajā reizē

Pēc SnapBridge lietotnes instalēšanas pirmoreiz pārojot iOS ierīci ar kameru, tiks parādīta uzvedne, piedāvājot atlasīt automātisko saišu (automātiskās augšupielādes un automātiskās pulksteņa un atrašanās vietas sinhronizācijas) opcijas. Šī uzvedne vairs neparādīsies, tomēr automātisko saišu iestatījumiem var piekļūt jebkurā laikā, izmantojot  cilnes vienumu **Auto link (Automātiskā saite)**.

Pārošana tagad ir pabeigta. Kad nākamreiz lietošiet SnapBridge lietotni, varat izveidot savienojumu, kā aprakstīts sadaļā „Savienošana ar sapārotu ierīci” ( 36).

Bluetooth savienojumu izbeigšana

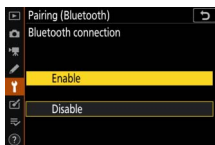
Lai izbeigtu savienojumu ar viedierīci, kameras iestatīšanas izvēlnē izpildiet vienumu secību **Connect to smart device (Savienot ar viedierīci) > Pairing (Bluetooth) (Pārošana (Bluetooth)) > Bluetooth connection (Bluetooth savienojums)** un atlasiet opciju **Disable (Atspējot)**.

■ Savienošana ar sapārotu ierīci

Izveidot savienojumu ar viedierīci, kas jau ir sapārota ar kameru, ir ātri un vienkārši.

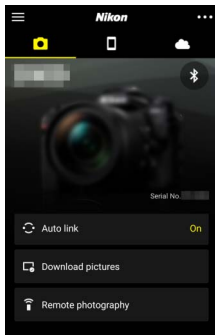
1 Kamera: iespējojiet Bluetooth.

Iestatīšanas izvēlnē izpildiet vienu secību **Connect to smart device (Savienot ar viedierīci) > Pairing (Bluetooth) (Pārošana (Bluetooth)) > Bluetooth connection (Bluetooth savienojums)**, pēc tam iezīmējiet vienu **Enable (Iespējot)** un nospiediet **OK**.



2 Viedierīce: palaidiet SnapBridge lietotni.

Bluetooth savienojums tiks izveidots automātiski.



Savienošana ar tīkliem, izmantojot bezvadu raidītāju WT-7

Izvēles bezvadu raidītāju WT-7, kad tas ir uzstādīts kamerai, var izmantot, lai izveidotu savienojumu ar datoriem, FTP serveriem vai citām ierīcēm, izmantojot Ethernet vai bezvadu tīklus.

Iekams pievienot WT-7

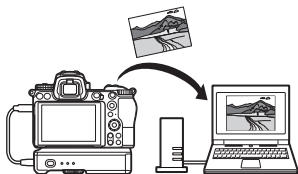
Iekams pievienot WT-7, pārliecinieties, ka kameras un WT-7 aparātprogrammatūra ir atjaunināta līdz jaunākajai versijai. Plašāku informāciju skatiet jūsu reģiona Nikon tīmekļa vietnē ([□ xii](#)).

Kā WT-7 var būt jums noderīgs

Ar WT-7 palīdzību jūs varat:

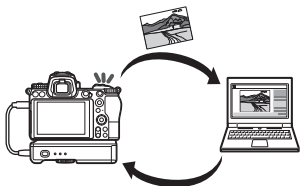
- **Esošos attēlus un video augšupielādēt FTP serveri vai datorā**

Jūs varat ne tikai kopēt attēlus datoros (attēlu pārsūtīšanas režīms), bet arī tos augšupielādēt FTP serveros (FTP augšupielādes režīms). Attēlus var augšupielādēt, kad tie tiek uzņemti.



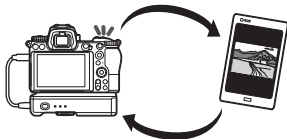
- **Attālināti no datora vadīt kameru un uzņemat attēlus**

Tīkla datorā instalējot lietotni Camera Control Pro 2 (pieejama atsevišķi), var pilnībā kontrolēt kameras iestatījumus, attālināti uzņemt attēlus un saglabāt tos tieši datora cietajā diskā (kameras vadības režīms).



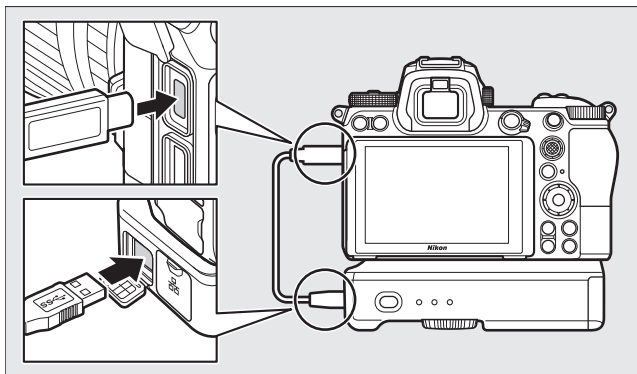
- **Attālināti no tīmekļa pārlūka vadīt kameru un uzņemat attēlus**

Izmantojot tīmekļa pārlūku, jūs varat attāli vadīt kameru no tīkla datoriem un viedierīcēm bez specializētas lietotnes vai datora programmatūras (HTTP servera režīms).

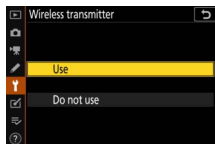


Savienojuma izveide, izmantojot WT-7

Pievienojiet WT-7, izmantojot kameras komplektā iekļauto USB vadu.



Ieslēdziet raidītāju un izpildiet kameras iestatīšanas izvēlnes vienumu secību **Wireless transmitter (WT-7) (Bezvadu raidītājs (WT-7)) > Wireless transmitter (Bezvadu raidītājs) > Use (Lietot)**.



WT-7 izvēlnes opcijas

Visas WT-7 izvēlnes opcijas var atrast iestatīšanas izvēlnes sadaļā **Wireless transmitter (WT-7) (Bezvadu raidītājs (WT-7))**. Plašāku informāciju skatiet WT-7 rokasgrāmatā.

Plašāku informāciju skatiet WT-7 rokasgrāmatā.

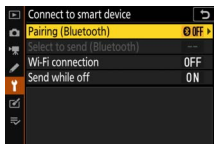
Izvēlnes pamācība

Izlasiet šo sadaļu, lai uzzinātu par izvēlņu vienumiem, ko izmanto, ja kamera ir savienota ar tīklu. Visi šeit minētie vienumi ir atrodami iestatīšanas izvēlnē.



Connect to smart device (Savienot ar viedierīci)

Savienojiet ar viedtālruni vai planšetdatoriem (viedierīcēm), izmantojot Bluetooth vai Wi-Fi.



Pairing (Bluetooth) (Pārošana (Bluetooth))

Sapārojiet vai savienojiet ar viedierīcēm, izmantojot Bluetooth.

Opcija	Apraksts
Start pairing (Sākt pārošanu)	Sapārojiet kameru ar viedierīci (☐ 26).
Paired devices (Sapārotās ierīces)	Uzskaitiet sapārotās ierīces vai pārlūdzieties no vienas ierīces uz citu.
Bluetooth connection (Bluetooth savienojums)	Atlasiet opciju Enable (Iespējot) , lai iespējotu Bluetooth.

Select to send (Bluetooth) (Atlasīt nosūtīšanai (Bluetooth))

Atlasiet attēlus augšupielādēšanai viedierīcē vai arī izvēlieties, vai atzīmēt attēlus augšupielādei, kad tie tiek uzņemti. Augšupielāde sākas, tiklīdz ir izveidots savienojums.

Opcija	Apraksts
Auto select to send (Automātiski atlasīt sūtīšanai)	Ja ir atlasīta opcija On (Ieslēgts) , fotogrāfijas tiks atzīmētas augšupielādēšanai viedierīcē, kad tās tiek uzņemtas (tas neattiecas uz video režīmā uzņemtām fotogrāfijām, kas augšupielādei jāatlasa manuāli). Neatkarīgi no kameras atlasītās opcijas fotogrāfijas tiek augšupielādētas JPEG formātā ar 2 megapikseļu izmēru.
Manual select to send (Manuāli atlasīt sūtīšanai)	Atzīmējiet atlasītos attēlus augšupielādei.
Deselect all (Atcelt visu atlasīto)	Noņemiet pārsūtīšanas marķējumu visiem attēliem.

Wi-Fi connection (Wi-Fi savienojums)

Izveidojiet savienojumu ar viedierīcēm, izmantojot Wi-Fi.

■ **Establish Wi-Fi connection (Izveidot Wi-Fi savienojumu)**

Uzsāciet Wi-Fi savienošānu ar viedierīci. Lai izveidotu savienojumu, viedierīcē atlasiet kameras SSID un ievadiet paroli (☐ 20). Kad ir izveidots savienojums, šī opcija nomainīsies uz opciju **Close Wi-Fi connection (Slēgt Wi-Fi savienojumu)**, ko var izmantot, lai vajadzības gadījumā izbeigtu savienojumu.

■ **Wi-Fi connection settings (Wi-Fi savienojuma iestatījumi)**

Pieklūstiet šādiem Wi-Fi iestatījumiem:

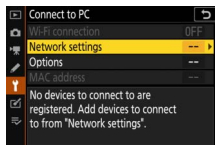
- **SSID:** iestatiet kameras SSID.
- **Authentication/encryption (Autentifikācija/šifrēšana):** izvēlieties opciju **OPEN (ATKLĀTS)** vai **WPA2-PSK-AES**.
- **Password (Parole):** iestatiet kameras paroli.
- **Channel (Kanāls):** atlasiet opciju **Auto (Automātiski)**, lai kamera automātiski atlasītu kanālu, vai atlasiet opciju **Manual (Manuāli)** un atlasiet kanālu manuāli.
- **Current settings (Pašreizējie iestatījumi):** skatiet pašreizējos Wi-Fi iestatījumus.
- **Reset connection settings (Atiestatīt savienojuma iestatījumus):** atlasiet opciju **Yes (Jā)**, lai atiestatītu Wi-Fi iestatījumu noklusējuma vērtības.

Send while off (Sūtīt, kad izslēgta)

Ja ir atlasīt opcija **On (Ieslēgts)**, attēlu augšupielāde viedierīcēs, kas savienotas, izmantojot Bluetooth, turpināsies, pat ja kamera tiks izslēgta.

Connect to PC (Savienot ar datoru)

Izveidojiet savienojumu ar datoru, izmantojot Wi-Fi.



Wi-Fi connection (Wi-Fi savienojums)

Atlasiet opciju **Enable (Iespējot)**, lai izveidotu savienojumu, izmantojot vienumam **Network settings (Tikla iestatījumi)** pašlaik atlasītos iestatījumus.

Network settings (Tikla iestatījumi)

Atlasiet opciju **Create profile (Izveidot profilu)**, lai izveidotu jaunu tīkla profilu (☐ 3, 7). Ja jau ir vairāk nekā viens profils, varat nospiegt Ⓞ, lai sarakstā izvēlētos profilu. Lai rediģētu esošu profilu, iezīmējiet to un nospiediet Ⓞ. Tiks parādītas šādas opcijas:

- **General (Vispārējs)**: profila nosaukums un parole. Atlasiet opciju **Profile name (Profila nosaukums)**, lai pārdēvētu profilu (pēc noklusējuma profila nosaukums ir tāds pats kā tīkla SSID). Lai pirms profila mainīšanas pieprasītu ievadīt paroli, vienumam **Password protection (Paroles aizsardzība)** atlasiet opciju **On (Ieslēgts)** (lai mainītu paroli, iezīmējiet opciju **On (Ieslēgts)** un nospiediet Ⓞ).
- **Wireless (Bezvadu)**: pielāgojiet iestatījumus savienojumam ar tīklu, izmantojot maršrutētāju (infrastruktūras režīms), vai tiešam bezvadu savienojumam ar kameru (piekļuves punkta režīms).
 - **Infrastruktūras režīms**: ievadiet tīkla SSID un paroli un izvēlieties tīklā izmantoto autentifikācijas/šifrēšanas veidu (**OPEN (ATKLĀTS)** vai **WPA2-PSK-AES**). Kanāls tiek atlasīts automātiski.
 - **Piekļuves punkta režīms**: ievadiet SSID un izvēlieties kanālu (atlasiet opciju **Auto (Automātiski)**, lai automātiski atlasītu kanālu, vai opciju **Manual (Manuāli)**, lai kanālu atlasītu manuāli) un autentifikācijas/šifrēšanas veidu (**OPEN (ATKLĀTS)** vai **WPA2-PSK-AES**), kas tiks izmantoti savienojumam ar kameru. Ja vienumam **Authentication/encryption (Autentifikācija/šifrēšana)** ir atlasīts viens **WPA2-PSK-AES**, varat iestatīt arī kameras paroli.
- **TCP/IP**: ja vienumam **Obtain automatically (Iegūt automātiski)** ir atlasīta opcija **Enable (Iespējot)**, IP adrese un apakštīkla maska infrastruktūras režīma savienojumiem tiks iegūta, izmantojot DHCP serveri vai automātisko IP adresēšanu. Manuāli atlasiet opciju **Disable (Atspējot)**, lai ievadītu IP adresi (opcija **Address (Adrese)**) un apakštīkla masku (opcija **Mask (Maska)**). Ņemiet vērā, ka infrastruktūras režīma savienojumiem ir nepieciešama IP adrese.

Options (Opcijas)

Pielāgojiet augšupielādes iestatījumus.

■ ■ Auto send (Sūtīt automātiski)

Atlasiet iestatījumu **On (Ieslēgts)**, lai augšupielādētu jaunas fotogrāfijas, kad tās tiek uzņemtas. Augšupielāde sākas tikai pēc tam, kad fotoattēls ir ierakstīts atmiņas kartē; pārlicinieties, ka kamerā ir ievietota atmiņas karte. Video režīmā uzņemtie video un fotogrāfijas netiek automātiski augšupielādēti, kad ierakstīšana ir pabeigta; tā vietā tie ir jāaugšupielādē no atskaņošanas displeja (☐ 14).

■ ■ Delete after send (Izdzēst pēc pārsūtīšanas)

Atlasiet iestatījumu **Yes (Jā)**, lai fotogrāfijas automātiski izdzēstu no kameras atmiņas kartes, kad augšupielāde ir pabeigta (faili, kas marķēti pārsūtīšanai pirms šīs opcijas atlasīšanas, netiks izdzēsti). Dažu kameras darbību laikā dzēšana var tikt atlikta.

■ ■ Send file as (Sūtīt failu kā)

Augšupielādējot NEF+JPEG attēlus, izvēlieties, vai augšupielādēsiet gan NEF (RAW), gan JPEG failus, vai tikai JPEG kopijas.

■ ■ Deselect all? (Atcelt visu atlasī?)

Atlasiet iestatījumu **Yes (Jā)**, lai visiem attēliem noņemtu pārsūtīšanas marķējumu. Ar „sūtīšanas” ikonu atzīmēto attēlu augšupielāde tiks nekavējoties pārtraukta.

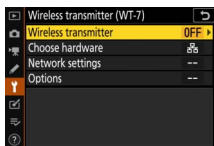
MAC address (MAC adrese)

Parāda kameras MAC adresi.

Wireless transmitter (WT-7) (Bezvadu raidītājs (WT-7))

Noregulējiet iestatījumus savienojumam, izmantojot izvēles bezvadu raidītāju WT-7. Šie iestatījumi tiek aktivizēti, kad WT-7 ir pievienots un ieslēgts, un šajā gadījumā vienumiem **Connect to smart device (Savienot ar viedierīci)** un **Connect to PC (Savienot ar datoru)** atlasītās opcijas

automātiski tiek atspējotas. Informāciju par opciju **Wireless transmitter (Bezvadu raidītājs)** skatiet tālāk; informāciju par opcijām **Choose hardware (Atlasīt aparatūru)**, **Network settings (Tīkla iestatījumi)** un **Options (Opcijas)** skatiet WT-7 piegādes komplektā iekļautajā rokasgrāmatā.



Wireless transmitter (Bezvadu raidītājs)

Lai iespējotu WT-7, kad tas ir pievienots kamerai, atlasiet opciju **Use (Lietot)**.

Traucējummeklēšana

Tālāk aprakstīti dažu izplatītāko problēmu risinājumi. Informāciju par SnapBridge lietotnes problēmu traucējummeklēšanu skatiet lietotnes tiešsaistes palīdzībā:

<https://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/en/index.html>

Informāciju par WT-7 skatiet raidītāja piegādes komplektā iekļautajā rokasgrāmatā. Informāciju par Wireless Transmitter Utility vai Camera Control Pro 2 skatiet attiecīgās lietotnes tiešsaistes palīdzībā.

Problēma	Risinājums	
Kamera parāda TCP/IP kļūdu.	Pārbaudiet resursdatora vai bezvadu maršrutētāja iestatījumus un atbilstoši noregulējiet kameras iestatījumus.	44
Kamera parāda atmiņas kartes neesamības kļūdu.	Pārbaudiet, vai atmiņas karte ir ievietota pareizi.	15
Augšupielāde tiek pārtraukta, un to nevar atjaunot.	Augšupielāde atsāksies, ja kamera tiks izslēgta un atkal ieslēgta.	14
Nestabils savienojums.	Ja vienumam Channel (Kanāls) ir atlasīts iestatījums Auto (Automātiski) , atlasiet iestatījumu Manual (Manuāli) un atlasiet kanālu manuāli.	42
	Ja kamera ir savienota ar datoru infrastruktūras režīmā, pārbaudiet, vai maršrutētājam ir iestatīts 1. līdz 8. kanāls.	44
Opcijas Connect to smart device (Savienot ar viedierīci) un Connect to PC (Savienot ar datoru) ir pelēkā krāsā un nav pieejamas.	Šīs opcijas nav pieejamas, ja tiek lietots WT-7. Izslēdziet WT-7.	46

Pielikums

Apple Public Source licence

Šis izstrādājums ietver Apple mDNS avota kodu, uz kuru attiecas Apple Public Source licences, kas atrodas URL <https://developer.apple.com/opensource/>, noteikumi.

Šis fails satur oriģinālo kodu un/vai oriģinālā koda modifikācijas atbilstoši definīcijai, un uz tiem attiecas Apple Public Source licences versija 2.0 („Licence”). Šo failu drīkst lietot tikai atbilstoši Licencei. Pirms lietot šo failu, lūdzu, saņemiet Licencees kopiju vietnē <https://opensource.apple.com/apsl> un izlasiet to.

Oriģinālais kods un visa programmatūra tiek izplatīta Licencees ietvaros „TĀDA, KĀDA TĀ IR”, BEZ JEBKĀDAS TIEŠAS VAI NETIEŠAS GARANTIJAS, UN APPLE AR ŠO ATSAKĀS NO VISĀM ŠĀDĀM GARANTIJĀM, TOSTARP ATTIECĪBĀ UZ IZMANTOŠANU BEZ IEROBEŽOJUMIEM, PIEPRASĪJUMU, PIEMĒROTĪBU NOTEIKTAM MĒRĶIM, KLUSAI IZMANTOŠANAI VAI NEIEROBEŽOTĪBU. Konkrētos noteikumus, kas attiecas uz Licencees aptvertajām tiesībām un ierobežojumiem, lūdzu, skatiet Licenceē.

Indekss

A

Android.....	26
Attēlu atlasē atcelšana	15
Attēlu atlasīšana augšupielādei.....	14
Atvienošana un atkārtota savienošana..	17
Authentication/encryption (Autentifikācija/šifrēšana)	42
Auto send (Sūtīt automātiski).....	15, 45

B

Bluetooth	26, 40
-----------------	--------

C

Camera Control Pro 2	38
Connect to PC (Savienot ar datoru).....	43

D

Direct connection to PC (Tiešais savienojums ar datoru).....	3
---	---

E

Easy Connect (Vienkāršs savienojums)	8
Establish Wi-Fi connection (Izveidot Wi-Fi savienojumu).....	42

F

Fotogrāfiju uzņemšana ar tālruni.....	18
FTP serveris.....	37

I

Infrastruktūras režīms.....	2, 7
iOS	31
IP adrese	11, 44

K

Kļūdas.....	47
-------------	----

M

MAC address (MAC adrese)	45
--------------------------------	----

N

Network settings (Tīkla iestatījumi) 3, 7, 44

O

Options (Opcijas).....	45
------------------------	----

P

Pārošana	36, 40
Piekļuves punkta režīms	2, 3
PIN-entry WPS (PIN ievades WPS)	8
Push-button WPS (Spiedpoga WPS)	8

S

Savienojuma izveidošana ar datoriem	1
Savienot ar viedierīcēm	18
Search for Wi-Fi network (Meklēt Wi-Fi tīklu)	8
Select to send (Bluetooth) (Atlasīt nosūtīšanai (Bluetooth))	41
Send while off (Sūtīt, kad izslēgta).....	42
SnapBridge	18
SSID	3, 8, 42

W

Wi-Fi	1, 42
Wi-Fi connection (Wi-Fi savienojums)	42, 43
Wi-Fi režīms	20
Wireless transmitter (WT-7) (Bezvadu raidītājs (WT-7)).....	37, 46
Wireless Transmitter Utility	1
WT-7	37

Bez rakstiskas NIKON CORPORATION atļaujas aizliegts šo rokasgrāmatu jebkādā veidā reproducēt kopumā vai pa daļām (izņemot īsus citātus atsauces vai recenzijās).

NIKON CORPORATION

© 2018 Nikon Corporation



SB8K01(Y2)
6MOA27Y2-01