

# **Nikon**

**Z 7**

**Z 6**

## **Verkko-opas**

- Lue tämä käyttöopas huolellisesti ennen kameran käyttöä.
- Kun olet lukenut käyttöoppaan, säilytä sitä niin, että se on tarvittaessa helppo löytää.

## Valitse 3:sta eri käyttöoppaasta.

### Saadaksesi lisätietoja langattomista yhteyksistä lue:

#### **Verkko-opas (tämä opas)**

Opi käyttämään Wi-Fi- tai Bluetooth-yhteyttä yhdistääksesi kameran tietokoneeseen tai älylaitteeseen kuten älypuheliin tai tablettiin.



Mukana on myös tietoja aiheista kuten tehtävistä, jotka voidaan suorittaa käyttämällä langatonta lähetintä WT-7.

### Saadaksesi ohjeet peruskuvaukseen ja -toistoon lue:

#### **Käyttöohje (mukana)**

Hallitse kameran perustoiminnot sekä tämän kameran erityisominaisuudet.

- Sisällysluettelo
- Kameraan tutustuminen
- Aluksi
- Perusvalokuvaus ja -toisto
- Perusasetukset
- Kuvauspainikkeet
- **i**-painike
- Vianmääritys



✓ Saadaksesi ohjeet kameran kaikista toiminnoista lue:

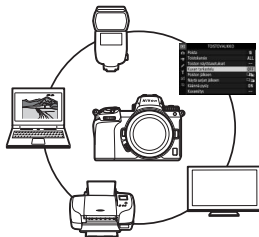
## Käyttöopas (pdf)

Kameran mukana toimitetussa *Käyttöohjeessa* käsiteltyjen aiheiden lisäksi *Käyttöoppaassa* kuvataan kameran valikoissa käytössä olevat asetukset ja käsitellään muun muassa sellaisia aiheita, kuten kameran yhdistäminen muihin laitteisiin.



### Käyttöoppaassa käsiteltyjä aiheita ovat muun muassa seuraavat:

- Peruskuvauksen ja -toiston toiminnot
- Kuvauksen lisäasetukset
- Kameran valikot
- Yhdistäminen tietokoneisiin, tulostimiin ja HDMI-laitteisiin
- Salamavalokuvaus lisävarusteena saatavilla salamalaitteilla



### Käyttöopas (pdf) on saatavilla Nikonin latauskeskuksesta.

nikon latauskeskus Z 7



Z 6



**Z 7:** [https://downloadcenter.nikonimglib.com/fi/products/492/Z\\_7.html](https://downloadcenter.nikonimglib.com/fi/products/492/Z_7.html)

**Z 6:** [https://downloadcenter.nikonimglib.com/fi/products/493/Z\\_6.html](https://downloadcenter.nikonimglib.com/fi/products/493/Z_6.html)

### Käyttöopasta voi tarkastella verkossa myös html-muodossa.

nikon verkko-ohje Z 7



Z 6



[https://onlinemanual.nikonimglib.com/z7\\_z6/fi/](https://onlinemanual.nikonimglib.com/z7_z6/fi/)



## Tietoja tästä oppaasta

Tämän oppaan tarkoitus on selittää, miten muodostetaan yhteys langattomaan lähiverkkoon (LAN) kameran sisäänrakennetun Wi-Fi-yhteyden avulla ja miten verkko-ominaisuuksia käytetään yhteyden muodostamisen jälkeen. Lue tämä opas ja kameran käyttöopas huolellisesti ja säilytä niitä paikassa, jossa ne ovat kaikkien tuotetta käyttävien saatavilla. Jos tämä opas vaurioituu lukukelvottomaksi, varakopion (pdf) voi ladata Nikonin latauskeskuksesta.

### **Symbolit ja merkintätavat**

Tässä ohjeessa käytetään seuraavia symboleja ja merkintätapoja tarvitsemasi tiedon löytämisen helpottamiseksi:



Tällä kuvakkeella merkitään huomautukset; tiedot, jotka täytyy lukea ennen tuotteen käyttöä.



Tällä kuvakkeella merkitään vinkkejä, lisätietoja, jotka voivat helpottaa tuotteen käyttämistä.



Tällä kuvakkeella merkitään viittaukset tämän käyttöoppaan muihin osiin.

Valikon kohdat, asetukset ja kameran näytössä näkyvät viestit on **lihavoitu**.

Tässä käyttöoppaassa älypuhelimia ja tabletteja kutsutaan "älylaitteiksi" ja kameran käyttämiä XQD-muistikortteja kutsutaan "muistikorteiksi".

### **Kameran asetukset**

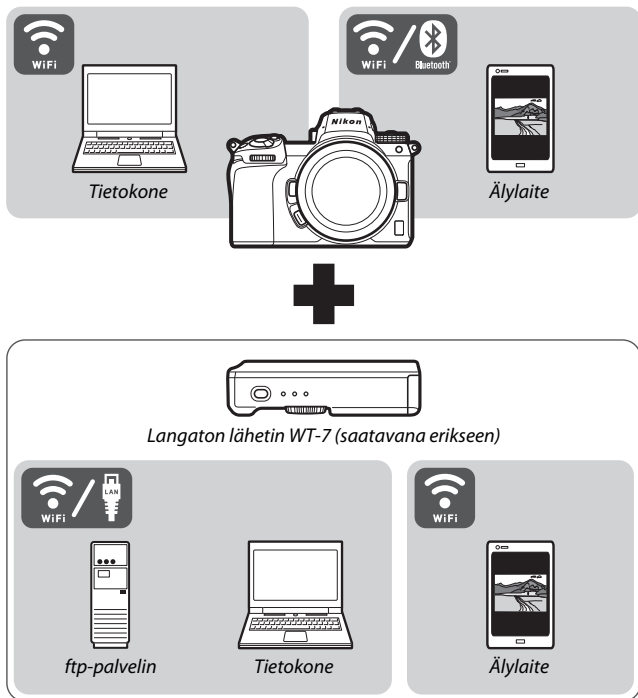
Tämän käyttöoppaan selityksissä oletetaan, että kamerassa käytetään oletusasetuksia.

### **Kuvitukset**

Tässä käyttöoppaassa näytettyjen ohjelmistojen ja käyttöjärjestelmien valintaikkunoiden, viestien ja näyttöjen ulkonäkö ja sisältö saattavat vaihdella käytössä olevan käyttöjärjestelmän mukaan. Katso tietoja tietokoneen perustoiminnoista tietokoneen tai käyttöjärjestelmän mukana toimitetuista ohjeista.

## Kamera- ja verkkojärjestelmäkaavio

Alla näytetään kameralla ja valinnaisilla lisävarusteilla käytettävissä olevat verkkoyhteystyypit. Tässä oppaassa keskitytään tietokoneisiin yhdistämiseen; katso lisätietoja yhteyksien muodostamisesta langattoman lähettimen WT-7:n avulla WT-7:n mukana toimitetusta oppaasta.



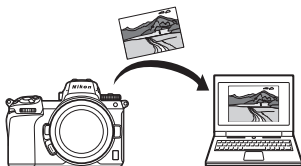
## Verkkojen hyödyntäminen

Kamera tukee verkkoyhteyksiä tietokoneisiin, älypuhelimiin, tabletteihin ja muihin laitteisiin. Kun yhteys on muodostettu, voit ladata kuvia tai ohjata kameraa etänä.

### ✓ Haluatko lähettää kuvia tietokoneeseen?

#### → ...yhdistä tällöin Wi-Fi-yhteyden avulla (📖 1)

Voit yhdistää tietokoneisiin lähettääksesi kuvia ja elokuvia käyttämällä kameran sisäänrakennettua langatonta lähiverkkoyhteyttä (Wi-Fi).



#### **Tietokoneeseen yhdistäminen**

Kamera voi yhdistää käyttämällä joko:

- suoraan langatonta yhteyttä (liitäntäpistetila, 📖 3) tai
- olemassa olevassa verkossa olevan langattoman reitittimen avulla, mukaan lukien kotiverkot (infrastruktuuritila, 📖 7).



*Liitäntäpistetila*

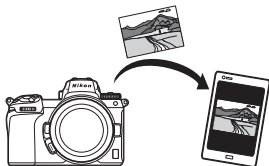


*Infrastruktuuritila*

- Haluatko ladata kuvia älylaitteeseen tai**
- ohjata kameraa älylaitteen avulla?**

→ **...yhdistä tällöin SnapBridge-sovelluksen avulla**  
(📖 18)

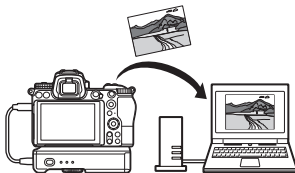
Asenna SnapBridge-sovellus älypuhelimelle tai tablettiin (älylaitteeseen) ja yhdistä kameraan Bluetooth- tai Wi-Fi-yhteyden avulla.



- Haluatko lähettää kuvia tietokoneelle tai ftp-palvelimelle,**
- ohjata kameraa tietokoneelta tai**
- ohjata kameraa verkkoselaimella?**

→ **...yhdistä tällöin WT-7:n avulla** (📖 37)

Yhdistämällä verkkoon lisävarusteena saatavan langattoman lähettimen WT-7:n avulla pääset käyttämään monenlaisia toimintoja.



## Huomautuksia

- Tämän oppaan mitään osaa ei saa jäljentää, siirtää, kopioida, tallentaa tiedonhakujärjestelmään tai kääntää mihinkään kieleen missään muodossa tai millään tavalla ilman Nikonin etukäteen myöntämää kirjallista lupaa.
- Nikon varaa oikeuden muuttaa näissä käyttöoppaissa kuvailtujen laitteistojen ja ohjelmistojen ulkonäköä ja teknisiä tietoja milloin tahansa ilman ennakoilmoitusta.
- Nikon ei ole vastuussa vahingoista, joita tämän laitteen käyttö voi aiheuttaa.
- Kaikki mahdollinen on tehty sen varmistamiseksi, että tämän oppaan tiedot ovat kattavia ja oikeita. Jos kuitenkin huomaat ohjeissa virheitä tai puutteita, pyydämme ilmoittamaan niistä paikalliselle Nikonin myyntiedustajallesi (osoite toimitetaan erikseen).



## **Kopiointikieltoa koskeva huomautus**

Huomaa, että pelkkä skannerilla, digitaalikameralla tai muulla laitteella digitaalisesti kopioidun materiaalin hallussapito saattaa olla lain mukaan rangaistavaa.

### **• Kohteet, joita lain mukaan ei saa kopioida**

Älä kopioi seteleitä, kolikoita, arvopapereita, valtion obligaatioita tai paikallishallinnon yleisöobligaatioita siinäkään tapauksessa, että kyseiset kopiot on merkitty mallikappaleiksi.

Ulkomailla liikkeellä laskettujen seteleiden, kolikoiden tai arvopaperien kopioiminen on kiellettyä.

Käyttämättömien, valtion liikkeelle laskemien postimerkkien tai postikorttien kopioiminen on kielletty ilman valtion myöntämää ennakkolupaa.

Valtion julkaisemien leimamerkkien ja lain edellyttämien varmistettujen asiakirjojen kopioiminen on kielletty.

### **• Tiettyä kopiointia tai jäljentämistä koskevat varoitukset**

Lainsäädännöllä on voitu rajoittaa myös yksityisten yritysten tiettyjen dokumenttien kopiointia ja jäljentämistä, ellei yritys käytä kopioita omassa liiketoiminnallisessa käytössään. Älä myöskään kopioi valtioiden passeja, julkisten ja yksityisten yhteisöjen myöntämiä lisensoijia, henkilötodistuksia, lippuja, ruokailukuponkeja tai muita vastaavia dokumentteja.

### **• Noudata tekijänoikeuksia**

Tekijänoikeuslain mukaan valokuvia tai tallenteita, jotka on otettu kameralla tekijänoikeudella suojatuista teoksista, ei saa käyttää ilman tekijänoikeuden haltijan lupaa. Henkilökohtaiseen käyttöön liittyy poikkeuksia, mutta huomaa, että myös henkilökohtaista käyttöä saatetaan rajoittaa näyttelyistä tai live-esityksistä otettujen valokuvien tai tallenteiden tapauksessa.

# Sisällysluettelo

Tietoja tästä oppaasta.....	iv
Kamera- ja verkkojärjestelmäkaavio.....	v
Verkkojen hyödyntäminen .....	vi
Huomautuksia .....	viii
<b>Tietokoneisiin yhdistäminen Wi-Fi-yhteyden avulla</b>	<b>1</b>
<hr/>	
Wi-Fi-yhteyksien hyödyntäminen .....	1
Wireless Transmitter Utility.....	1
Infrastruktuuri- ja liitännäpistetilat.....	2
Liitännäpistetilä.....	2
Infrastruktuuritila.....	2
Yhdistäminen liitännäpistetilassa .....	3
Yhdistäminen infrastruktuuritilassa.....	7
Kuvien lähettäminen .....	14
Lähetettävien kuvien valitseminen .....	14
Kuvien lähettäminen sitä mukaa kuin niitä otetaan.....	15
Siirtokuvake.....	16
"Muodosta yhteys tietokoneeseen" -tilänäyttö .....	16
Yhteyden katkaiseminen ja yhdistäminen uudelleen .....	17
Yhteyden katkaiseminen .....	17
Yhteyden uudelleenmuodostaminen .....	17
<b>Muodosta yhteys älylaitteisiin</b>	<b>18</b>
<hr/>	
SnapBridge-sovellus.....	18
SnapBridgen hyödyntäminen .....	18
Langattomat yhteydet .....	19
Yhdistäminen Wi-Fi-yhteydellä (Wi-Fi mode (Wi-Fi-tila)).....	20
Yhdistäminen Bluetooth-yhteydellä .....	26

<b>Verkkoihin yhdistäminen WT-7:n avulla</b>	<b>37</b>
<hr/>	
WT-7:n hyödyntäminen .....	38
Yhdistäminen WT-7:n avulla .....	39
<b>Valikko-opas</b>	<b>40</b>
<hr/>	
<b>Muodosta yhteys älylaitteeseen</b> .....	<b>40</b>
Parinmuodostus (Bluetooth).....	40
Valitse lähetettäväksi (Bluetooth).....	41
Wi-Fi-yhteys.....	42
Lähetä sammutettuna .....	42
<b>Muodosta yhteys tietokoneeseen</b> .....	<b>43</b>
Wi-Fi-yhteys.....	43
Verkkoasetukset.....	44
Asetukset.....	45
MAC-osoite .....	45
<b>Langaton lähetin (WT-7)</b> .....	<b>46</b>
Langaton lähetin .....	46
<b>Vianmääritys</b>	<b>47</b>
<hr/>	
<b>Liite</b>	<b>48</b>
<hr/>	
<b>Hakemisto</b>	<b>49</b>
<hr/>	

### ✓ Oppia ikä kaikki

Osana Nikonin Oppia ikä kaikki -tuotetuki- ja koulutuskampanjaa on seuraavissa Web-sivustoissa saatavilla ajankohtaista, päivitettyä tietoa:

- **Käyttäjät Yhdysvalloissa:** <https://www.nikonusa.com/>
- **Käyttäjät Euroopassa ja Afrikassa:** <https://www.europe-nikon.com/support/>
- **Käyttäjät Aasiassa, Oseaniassa ja Lähi-idässä:** <https://www.nikon-asia.com/>

Tarkista viimeisimmät tuotetiedot, vinkit, vastaukset usein esitettyihin kysymyksiin ja yleiset digitaalista kuvantamista ja valokuvausta koskevat ohjeet annetuista osoitteista. Voit saada lisätietoa myös oman alueesi Nikon-edustajalta. Katso yhteystiedot seuraavasta URL-osoitteesta: <https://imaging.nikon.com/>

### ✓ Taustatiedot

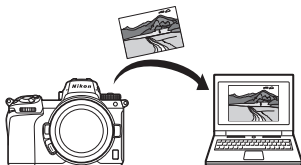
Tässä oppaassa oletetaan, että käyttäjällä on perustiedot langattomista lähiverkoista (LAN). Lisätietoja laitteiden asentamisesta, määrittämisestä ja käyttämisestä verkossa saa ottamalla yhteyttä valmistajaan tai verkkovastaavaan. Tietokoneiden määrittämisestä langattomiin verkkoihin yhdistämistä varten voi löytyä Wireless Transmitter Utility -ohjelman verkko-ohjeesta.

# Tietokoneisiin yhdistäminen Wi-Fi-yhteyden avulla

Tässä luvussa kerrotaan, kuinka yhdistetään tietokoneeseen kameran sisäänrakennetun Wi-Fi-yhteyden avulla.

## Wi-Fi-yhteyksien hyödyntäminen

Yhdistä Wi-Fi:n avulla lähettääksesi valittuja kuvia tietokoneeseen.



## Wireless Transmitter Utility

Kun olet määrittänyt kameran asetukset yhteyden muodostusta varten, sinun täytyy muodostaa sillä pariliitos tietokoneen kanssa käyttämällä Wireless Transmitter Utility -ohjelmaa ennen kuin voit lähettää tai ladata kuvia Wi-Fi:n avulla. Kun laitteet on pariliitetty keskenään, voit muodostaa yhteyden tietokoneeseen kamerasta.

Wireless Transmitter Utility on tietokoneohjelma, joka on ladattavissa Nikonin latauskeskuksesta:

<https://downloadcenter.nikonimglib.com>

Varmista, että lataat uusimman version luettuasi julkaisutiedot ja järjestelmävaatimukset.

## Infrastruktuuri- ja liitäntäpistetilat

Kamera voi muodostaa yhteyden joko olemassa olevan verkon langattoman reitittimen kautta (infrastruktuuritila) tai suoran langattoman yhteyden kautta (liitäntäpistetila).

### Liitäntäpistetila

Kamera ja tietokone yhdistetään suoralla langattomalla yhteydellä, jolloin kamera toimii langattoman lähiverkon liitäntäpisteenä, eikä asetuksiin tarvitse tehdä monimutkaisia säätöjä. Valitse tämä asetus, kun työskentelet ulkona tai muissa tilanteissa, joissa tietokone ei ole jo kytkettynä langattomaan verkkoon.



Liitäntäpistetila (📖 3)

### Infrastruktuuritila

Kamera yhdistää olemassa olevassa verkossa olevaan tietokoneeseen (mukaan lukien kotiverkot) langattoman reitittimen avulla. Tietokone voi yhä muodostaa yhteyden internetiin ollessaan yhdistettynä kameraan.




Infrastruktuuritila (📖 7)

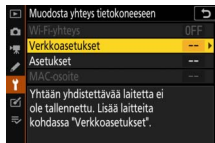
#### ✔ Infrastruktuuritila

Tässä oppaassa oletetaan, että olet yhdistämässä jo olemassa olevan langattoman verkon kautta. Yhteyden muodostamista lähiverkon ulkopuolisiin tietokoneisiin ei tueta.

# Yhdistäminen liitäntäpistetilassa


Noudata alla olevia ohjeita luodaksesi suoran langattoman yhteyden tietokoneeseen liitäntäpistetilassa.

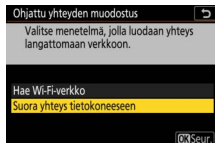
- 1 Näytä verkkoasetukset.**  
Valitse **Muodosta yhteys tietokoneeseen** kameran asetusvalikossa ja korosta sitten **Verkkoasetukset** ja paina .



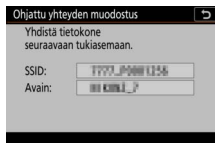
- 2 Valitse Luo profiili.**  
Korosta **Luo profiili** ja paina .



- 3 Valitse Suora yhteys tietokoneeseen.**  
Korosta **Suora yhteys tietokoneeseen** ja paina .

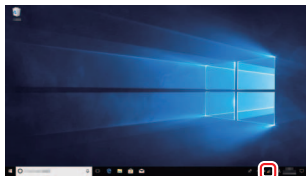


Kameran SSID ja salausavain näytetään.

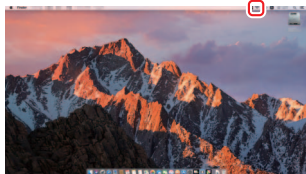


## 4 Yhdistä tietokoneesta.

**Windows:** Napsauta tehtäväpalkin langaton lähiverkko -kuvaketta ja valitse SSID-tunnus, jonka kamera näytti vaiheessa 3. Kun sinua pyydetään antamaan verkon turva-avain, syötä salausavain, jonka kamera näytti vaiheessa 3.

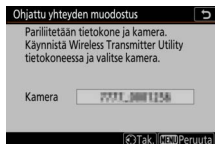


**macOS/OS X:** Napsauta valikkopalkin langaton lähiverkko -kuvaketta ja valitse SSID-tunnus, jonka kamera näytti vaiheessa 3. Kun sinua pyydetään antamaan salasana, syötä salausavain, jonka kamera näytti vaiheessa 3.



## 5 Käynnistä Wireless Transmitter Utility.

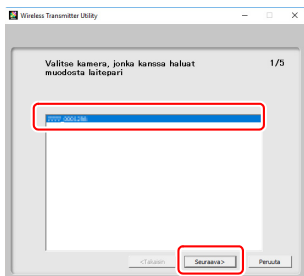
Pyydetessä käynnistä Wireless Transmitter Utility tietokoneella.





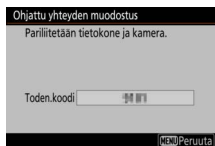
## 6 Valitse kamera.

Valitse vaiheessa 5 näytetty kameran nimi ja napsauta **Seuraava** Wireless Transmitter Utility -ohjelmassa.

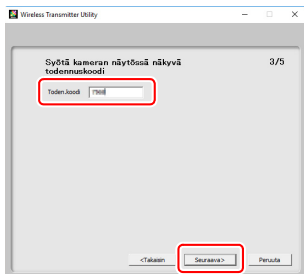


## 7 Anna todennuskoodi.

Kamera näyttää todennuskoodin.

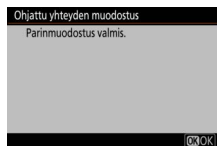


Syötä todennuskoodi Wireless Transmitter Utility -ohjelman näyttämässä valintaikkunassa ja napsauta **Seuraava**.

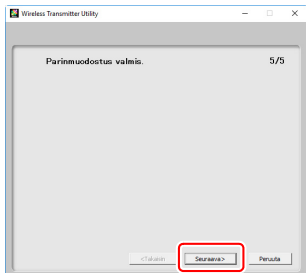


## 8 Viimeistele laiteparin muodostaminen.

Kun kamerassa näkyy ilmoitus siitä, että laiteparin muodostus on valmis, paina **OK**.



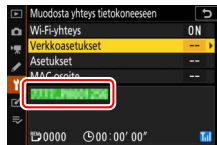
Napsauta **Seuraava** Wireless Transmitter Utility -ohjelmassa. Sovellus sulkeutuu automaattisesti.



Kameran ja tietokoneen välillä on nyt yhteys.

## 9 Tarkista yhteyden toiminta.

Kun yhteys on muodostettu, verkon SSID näkyy vihreänä kameran valikossa **Muodosta yhteys tietokoneeseen.**




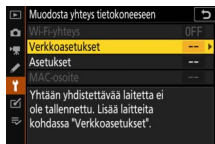
Kun langaton yhteys on muodostettu, voit lähettää kuvia tietokoneelle kohdassa "Kuvien lähettäminen" kuvatulla tavalla (📖 14).

# Yhdistäminen infrastruktuuritilassa

Noudata alla olevia vaiheita, kun haluat muodostaa yhteyden olemassa olevassa verkossa olevaan tietokoneeseen infrastruktuuritilassa.

## 1 Näytä verkkoasetukset.

Valitse **Muodosta yhteys tietokoneeseen** kameran asetusvalikossa ja korosta sitten **Verkkoasetukset** ja paina .




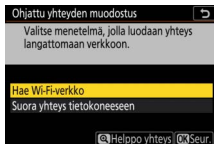
## 2 Valitse Luo profiili.

Korosta **Luo profiili** ja paina .






### 3 Etsi olemassa olevia verkkoja.

Korosta kohta **Hae Wi-Fi-verkko** ja paina . Kamera etsii lähialueella olevia aktiivisia verkkoja ja luettelee ne nimen (SSID) mukaan.

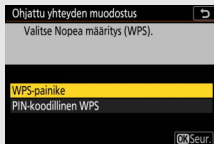


#### "Helppo yhteys"

Jos haluat muodostaa yhteyden ilman SSID-tunnusta tai salausavainta, paina  vaiheessa 3 ja paina sitten  ja valitse jokin seuraavista asetuksista:

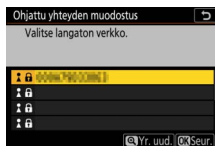
- **WPS-painike:** Reitittimille, jotka tukevat WPS-painiketta. Paina kameran -painiketta yhdistääksesi.
- **PIN-koodillinen WPS:** Kamerassa näkyy PIN-koodi; yhdistä käyttämällä tietokonetta PIN-koodin syöttämiseen reitittimeen (katso lisätietoja reitittimen mukana toimitetuista ohjeista).

Yhdistämisen jälkeen siirry vaiheeseen 6.



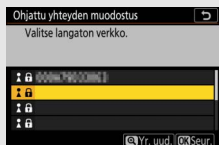
## 4 Valitse verkko.

Korosta verkon SSID ja paina **OK** (jos haluttua verkkoa ei näy, etsi uudelleen painamalla **OK**). Suojatut verkot on merkitty **🔒**-kuvakkeella; jos valittu verkko on suojattu, sinua pyydetään syöttämään salausavain vaiheessa 5 kuvatulla tavalla. Jos verkkoa ei ole suojattu, siirry vaiheeseen 6.





### **✓ Piilotetut SSID:t**


Verkot, joiden SSID on piilotettu, merkitään tyhjällä nimiöllä verkkojen luettelossa. Jos korostat tyhjän nimiön ja painat **OK**, sinua pyydetään antamaan verkon nimi; paina **OK**, syötä nimi ja paina sitten **OK**. Jatka vaiheeseen 5 painamalla **OK** uudelleen.

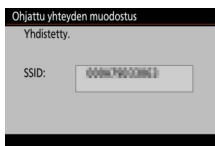
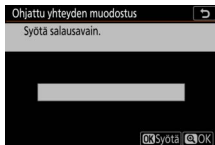


## 5 Kirjoita salausavain.


Kun sinua pyydetään syöttämään langattoman reitittimen salausavain, paina ...

...ja syötä avain alla kuvatulla tavalla. Katso tietoja salausavaimesta langattoman reitittimen mukana toimitetuista ohjeista. Paina , kun olet syöttänyt tiedot.

Aloita yhteys painamalla  uudelleen. Oikealla oleva viesti näkyy näytöllä muutaman sekunnin ajan, kun yhteys on muodostettu.



### Tekstin kirjoittaminen

Näppäimistö tulee näkyviin, kun tekstin kirjoittamista edellytetään. Kosketa näytöllä näkyviä kirjaimia (selaa isojen ja pienten kirjainten ja symbolinäppäimistön välillä koskettamalla näppäimistön valintapainiketta) tai käytä monivalitsinta korostaaksesi merkkejä ja paina  lisätäksesi niitä kohdistimen nykyiseen kohtaan.



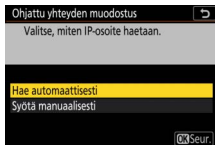
Näppäimistöalue

Näppäimistön valinta

## 6 Hae tai valitse IP-osoite.

Korosta jokin seuraavista asetuksista ja paina **OK**.

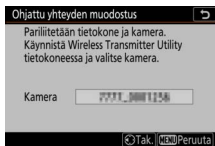
- **Hae automaattisesti:** Valitse tämä asetus, jos verkko on määritetty toimittamaan IP-osoite automaattisesti.
- **Syötä manuaalisesti:** Kun sinua pyydetään syöttämään IP-osoite, korosta kohtia pääkomentokiekkoa kiertämällä. Voit vaihtaa kohtaa painamalla **←** ja **→** ja hyväksyä painamalla **OK**. Paina **↶** poistuaksesi "IP-osoitteen määrittäminen valmis" -valintaikkunaan, kun teksti on syötetty. Kun painat **↶** uudelleen, näytetään aliverkon peite, jota voit muokata painamalla **←** ja **→**. Paina **OK** poistuaksesi, kun olet syöttänyt tiedot.



Vahvista IP-osoite ja jatka painamalla **OK**.

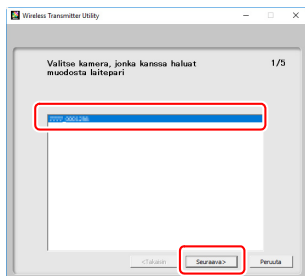
## 7 Käynnistä Wireless Transmitter Utility.

Pyydettyessä käynnistä Wireless Transmitter Utility tietokoneella.



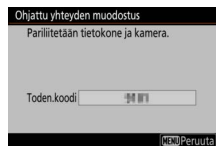
## 8 Valitse kamera.

Valitse vaiheessa 7 näytetty kameran nimi ja napsauta **Seuraava** Wireless Transmitter Utility -ohjelmassa.

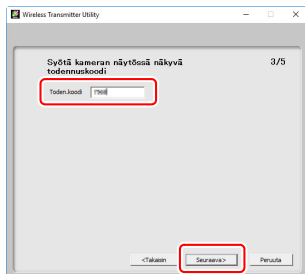


## 9 Anna todennuskoodi.

Kamera näyttää todennuskoodin.




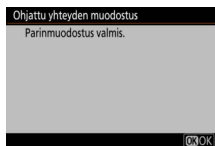
Syötä todennuskoodi Wireless Transmitter Utility -ohjelman näyttämässä valintaikkunassa ja napsauta **Seuraava**.



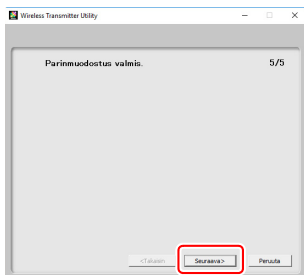


## 10 Viimeistele laiteparin muodostaminen.

Kun kamerassa näkyy ilmoitus siitä, että laiteparin muodostus on valmis, paina .



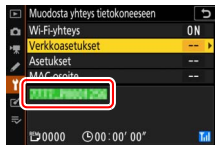
Napsauta **Seuraava** Wireless Transmitter Utility -ohjelmassa. Sovellus sulkeutuu automaattisesti.




Kameran ja tietokoneen välillä on nyt yhteys.

## 11 Tarkista yhteyden toiminta.

Kun yhteys on muodostettu, verkon SSID näkyy vihreänä kameran valikossa **Muodosta yhteys tietokoneeseen.**



Kun langaton yhteys on muodostettu, voit lähettää kuvia tietokoneelle kohdassa "Kuvien lähettäminen" kuvatulla tavalla ( 14).

## Kuvien lähettäminen

Voit valita kuvia lähetettäväksi kameran toistovalikossa tai lähettää kuvia sitä mukaa kuin niitä otetaan.

### ✓ Kohdekansiot


Oletusarvoisesti kuvat lähetetään seuraaviin kansioihin:

- **Windows:** \Users\*(käyttäjän nimi)*\Pictures\Wireless Transmitter Utility
  - **Mac:** /Users/*(käyttäjän nimi)*/Pictures/Wireless Transmitter Utility
- Kohdekansio voidaan valita Wireless Transmitter Utility -ohjelmalla. Katso lisätietoja ohjelman verkko-ohjeesta.

## Lähetettävien kuvien valitseminen

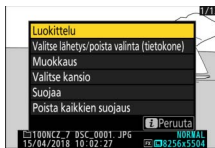
Noudata alla olevia vaiheita valitaksesi lähetettävät kuvat.

### 1 Aloita toisto.


Paina kameran -painiketta ja valitse täyskuva- tai pienoiskuvatoisto.

### 2 Paina **i**-painiketta.

Valitse kuva ja paina **i**-painiketta näyttääksesi toiston **i**-valikon.




### 3 Valitse Valitse lähetys/poista valinta (tietokone).

Korosta **Valitse lähetys/poista valinta (tietokone)** ja paina . Valkoinen siirtokuvake näkyy kuvassa. Jos kamera on liitettyä verkkoon, lähetys alkaa välittömästi; muussa tapauksessa lähetys alkaa, kun yhteys on muodostettu. Siirtokuvake muuttuu vihreäksi lähetyksen aikana.



#### Kuvien valinnan poistaminen

Jos haluat poistaa siirtomerkinän nykyisestä kuvasta, korosta **Valitse lähetys/poista valinta (tietokone)** ja paina . Jos haluat poistaa siirtomerkinän kaikista kuvista, valitse asetusvalikossa **Muodosta yhteys tietokoneeseen > Asetukset > Poistetaanko kaikkien valinta?**.

### Kuvien lähettäminen sitä mukaa kuin niitä otetaan

Lähetä kuvia sitä mukaa kuin otat niitä, valitsemalla **Päällä** kohtaan **Muodosta yhteys tietokoneeseen > Asetukset > Automaattinen lähetys**. Lähetys alkaa vasta, kun valokuva on tallennettu muistikortille; varmista, että muistikortti on asetettu kameraan. Elokuvatilassa kuvattuja elokuvia ja valokuvia ei lähetetä automaattisesti, kun tallennus on valmis, vaan ne on lähetettävä toistonäytöstä.



## Siirtokuvake

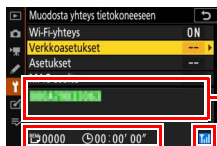
Lähetystila ilmaistaan siirtokuvakeella.

- 📶 (valkoinen): **Lähetä**. Kuva on valittu lähetettäväksi, mutta lähetys ei ole vielä alkanut.
- 🟢 (vihreä): **Lähetää**. Lähetys käynnissä.
- 🟢 (sininen): **Lähetä**. Lähetys on valmis.



## ”Muodosta yhteys tietokoneeseen” -tilanäyttö

**Muodosta yhteys tietokoneeseen** -näytössä näkyvät seuraavat tiedot:



**Tila:** Yhteyden tila isäntäkoneeseen. Isäntäkoneen nimi näytetään vihreänä, kun yhteys on muodostettu. Kun tiedostoja siirretään, tilanäytössä näkyy ilmaisu ”Lähetetään” ja sen edessä lähetettävän tiedoston nimi. Myös siirron aikana tapahtuvat virheet näytetään tässä.

**Signaalin voimakkuus:** Langattoman signaalin voimakkuus.

**Kuvat / jäljellä oleva aika:** Jäljellä olevien kuvien lähettämiseen tarvittava arvioitu aika.

### ✔ Signaalin katoaminen

Langaton siirto saattaa katketa, jos signaali katoaa, mutta lähetystä voidaan jatkaa sammuttamalla kamera ja kytkemällä virta päälle sitten uudelleen.

## Yhteyden katkaiseminen ja yhdistäminen uudelleen

Kameran yhteys olemassa olevaan verkkoon voidaan keskeyttää tai sitä voidaan jatkaa alla kuvatulla tavalla.

### Yhteyden katkaiseminen

Voit katkaista yhteyden sammuttamalla kameran, valitsemalla asetusvalikossa **Ei käytössä** kohtaan **Muodosta yhteys tietokoneeseen** > **Wi-Fi-yhteys** tai valitsemalla **Wi-Fi-yhteys** > **Katkaise Wi-Fi-yhteys** kuvaustilan **i**-valikossa. Yhteys tietokoneeseen katkeaa myös, jos käytät Wi-Fi-yhteyttä yhdistääksesi älylaitteeseen.

#### ✓ Liitännäispistetilä

Tapahtuu virhe, jos tietokoneen langaton yhteys poistetaan käytöstä ennen kuin se katkaistaan kamerasta. Poista käytöstä kameran Wi-Fi-yhteys ensin.

### Yhteyden uudelleenmuodostaminen

Voit muodostaa yhteyden uudelleen olemassa olevaan verkkoon joko:

- valitsemalla **Käytössä** kohtaan **Muodosta yhteys tietokoneeseen** > **Wi-Fi-yhteys** asetusvalikossa tai
- valitsemalla **Wi-Fi-yhteys** > **Muodosta Wi-Fi-yhteys tietokoneeseen** kuvaustilan **i**-valikossa.



#### ✓ Liitännäispistetilä

Ota käyttöön kameran Wi-Fi-yhteys ennen yhteyden muodostamista.

#### ✓ Useita verkkoprofiileja

Jos kamerassa on profiileja useammalle kuin yhdelle verkolle, se yhdistää uudelleen viimeksi käytettyyn verkkoon. Muita verkkoja voidaan valita asetusvalikon asetuksella **Muodosta yhteys tietokoneeseen** > **Verkkoasetukset**.

# Muodosta yhteys älylaitteisiin

Voit muodostaa yhteyden kameraan älypuhelimesta tai tabletista (näihin viitataan alla "älylaitteina") lataamalla SnapBridge-sovelluksen.

## SnapBridge-sovellus

Käytä SnapBridge-sovellusta muodostaaksesi langattomia yhteyksiä kameran ja älylaitteiden välille.



SnapBridge-sovellus on saatavilla ilmaiseksi Apple App Store®- ja Google Play™-kaupasta. Lue uusimmat SnapBridge-uutiset Nikonin verkkosivuilta.



## SnapBridgen hyödyntäminen

SnapBridge-sovelluksen avulla voit:

- **Ladata kuvia kamerasta**

Ladata olemassa olevia kuvia tai ladata uusia kuvia sitä mukaa kuin niitä otetaan.

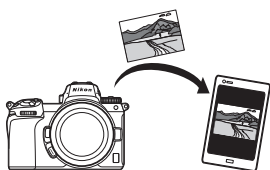
- **Ohjata kameraa etänä (etävalokuvaus)**

Kameran ohjaamiseen ja kuvien ottamiseen älylaitteella.

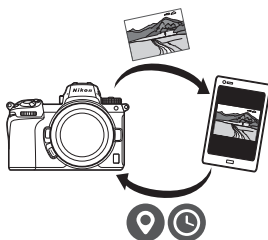
Katso lisätietoja SnapBridge-sovelluksen verkko-ohjeesta:  
<https://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/en/index.html>

## Langattomat yhteydet

SnapBridge-sovelluksella voit yhdistää Wi-Fi-yhteyden (📖 20) tai Bluetooth-yhteyden (📖 26) avulla. Bluetooth-yhteydellä voit asettaa kameran kellon ja päivittää sijaintitiedot älylaitteen tarjoamien tietojen avulla.



Wi-Fi



Bluetooth

## Yhdistäminen Wi-Fi-yhteydellä (Wi-Fi mode (Wi-Fi-tila))

Noudata alla olevia vaiheita yhdistääksesi kameraan Wi-Fi-yhteydellä.

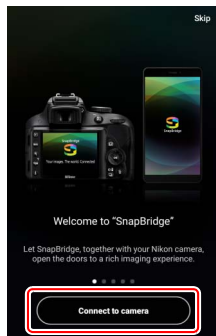
### ✓ Ennen yhdistämistä

Ennen kuin yhdistät, ota Wi-Fi käyttöön älylaitteessa (katso lisätietoja laitteen mukana toimitetuista ohjeista), tarkista, että kamerasi muistikortilla on tarpeeksi tilaa, ja varmista, että kamerasi ja älylaitteen akut on ladattu täyteen, jotta laitteet eivät sammuisi odottamatta.



## 1 Älylaite: Käynnistä SnapBridge-sovellus.

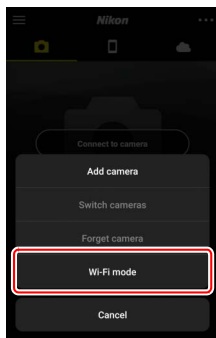
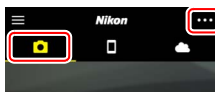
*Jos tämä on ensimmäinen kerta, kun käynnistät sovelluksen, kosketa kohtaa*

**Connect to camera (yhdistä kameraan)** ja jatka vaiheeseen 2.



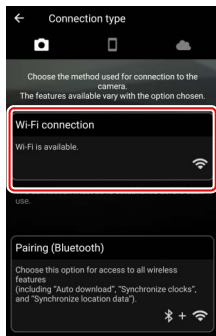
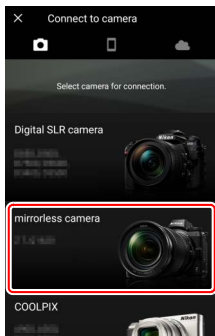


Jos olet käynnistänyt sovelluksen ennenkin, avaa -välilehti ja kosketa kohtaa  > **Wi-Fi mode (Wi-Fi-tila)** ennen kuin siirryt vaiheeseen 3.



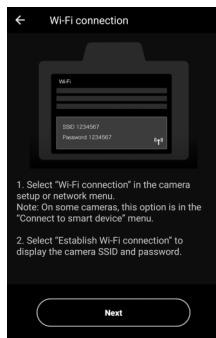
## 2 Älylaite: Valitse kamera ja yhteyden tyyppi.

Kun sinua pyydetään valitsemaan kameran tyyppi, kosketa kohtaa **mirrorless camera (peilitön kamera)** ja kosketa kohtaa **Wi-Fi connection (Wi-Fi-yhteys)**.



### 3 Kamera: Kytke kamera päälle.

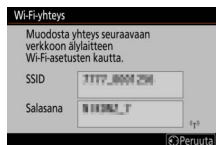
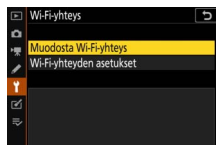
Älylaite kehottaa sinua valmistelemaan kameran. Kytke kamera päälle. ÄLÄ kosketa kohtaa **Next (seuraava)**, ennen kuin olet suorittanut vaiheen 4.



### 4 Kamera: Ota käyttöön Wi-Fi.

Valitse **Muodosta yhteys älylaitteeseen > Wi-Fi-yhteys** asetusvalikossa ja korosta sitten **Muodosta Wi-Fi-yhteys** ja paina **OK**.

Kameran SSID ja salasana tulevat näkyviin.



#### ✓ Wi-Fi:n ottaminen käyttöön

Voit ottaa Wi-Fi:n käyttöön myös valitsemalla **Wi-Fi-yhteys > Muodosta Wi-Fi-yhteys älylaitteeseen** kuvaustilan **i**-valikossa.



## 5 Älylaite: Kosketa **Next** (seuraava).

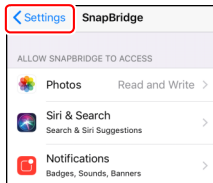
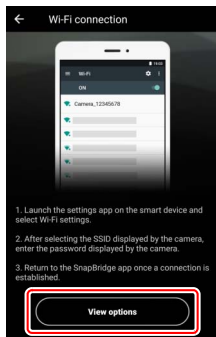
Kosketa **Next** (seuraava), kun olet ottanut käyttöön kameran Wi-Fi:n edellisissä vaiheissa kuvatulla tavalla.



## 6 Älylaite: Kosketa kohtaa **View options** (näytä asetukset).

Kun olet lukenut älylaitteen näyttämät ohjeet, kosketa kohtaa **View options** (näytä asetukset).

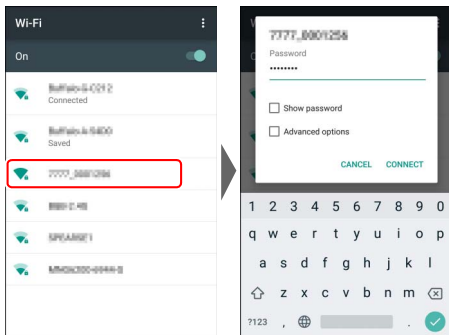
- **Android-laitteet:** Wi-Fi-asetukset tulevat näkyviin.
- **iOS-laitteet:** "Asetukset"-sovellus käynnistyy. Avaa "Asetukset"-sovellus koskettamalla kohtaa < **Settings** (< **Asetukset**). Selaa sitten ylös ja kosketa kohtaa **Wi-Fi**, joka on asetusluettelon yläosassa.



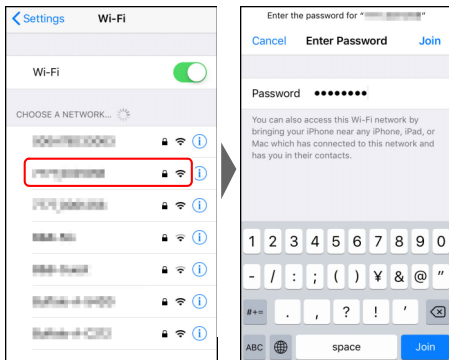
## 7 Älylaite: Syötä kameran SSID ja salasana.

Syötä SSID ja salasana, jotka kamera näytti vaiheessa 4.

*Android-laite  
(todelliset näytöt  
voivat poiketa  
tässä näytetyistä)*



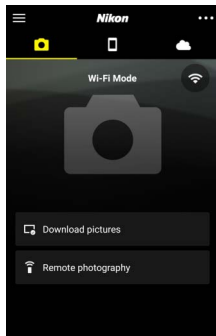
*iOS-laite (todelliset  
näytöt voivat  
poiketa tässä  
näytetyistä)*






Sinun ei tarvitse antaa salasanaa, kun yhdistät kameraan seuraavan kerran.

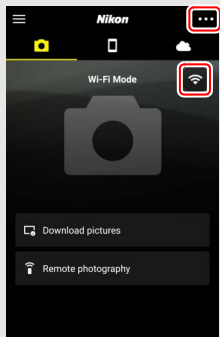
## 8 Älylaite: Palaa SnapBridge-sovellukseen.

Kun Wi-Fi-yhteys on muodostettu, Wi-Fi-tilan asetukset tulevat näkyviin. Katso verkko-ohjeista tietoja SnapBridge-sovelluksen käyttämisestä.



### ✓ Wi-fi-yhteyden lopettaminen

Lopeta Wi-Fi-yhteys koskettamalla -kuvaketta. Kun kuvakkeeksi vaihtuu  kosketa -kuvaketta ja valitse **Exit Wi-Fi mode (poistu Wi-fi-tilasta)**.



## Yhdistäminen Bluetooth-yhteydellä

Katso lisätietoja laiteparin muodostamisesta ensimmäistä kertaa kameran ja älylaitteen välillä alla olevasta kohdasta "Yhdistäminen ensimmäistä kertaa: laiteparin muodostaminen". Katso lisätietoja yhdistämisestä sen jälkeen, kun laitepari on muodostettu, kohdasta "Pariliitettyyn laitteeseen yhdistäminen" (☞ 36).

### ■ **Yhdistäminen ensimmäistä kertaa: laiteparin muodostaminen**

Ennen kuin muodostat Bluetooth-yhteyden ensimmäistä kertaa, sinun on muodostettava pariliitos kameran ja älylaitteen välille alla kuvatulla tavalla. Katso alla oleva kohta "Android", jos käytät Android-laitetta, tai kohta "iOS" (☞ 31) saadaksesi tietoja iOS-laitteilla yhdistämisestä.

#### ✓ **Ennen laiteparin muodostamista**

Ennen kuin aloitat laiteparin muodostamisen, ota käyttöön Bluetooth älylaitteessa (katso lisätietoja laitteen mukana toimitetuista ohjeista), tarkista, että kameran muistikortilla on tarpeeksi tilaa, ja varmista, että kameran ja älylaitteen akut on ladattu täyteen, jotta laitteet eivät sammuisi odottamatta.

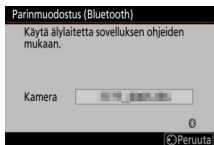
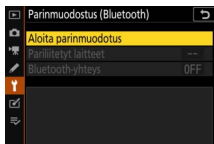
### **Android**

Noudata alla olevia vaiheita muodostaaksesi pariliitoksen kameran ja Android-laitteen välille.

## **1 Kamera: Valmistele kamera.**

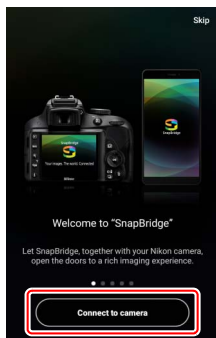
Valitse **Muodosta yhteys älylaitteeseen > Parinmuodostus (Bluetooth)** asetusvalikossa ja korosta sitten **Aloita parinmuodotus** ja paina **OK**...


...näyttääksesi kameran nimen.

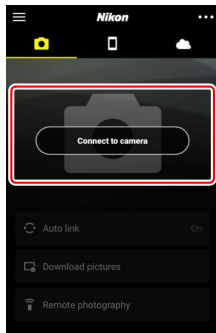


## 2 Android-laite: Käynnistä SnapBridge-sovellus.

*Jos tämä on ensimmäinen kerta, kun käynnistät sovelluksen, kosketa kohtaa **Connect to camera (yhdistä kameraan)** ja jatka vaiheeseen 3.*

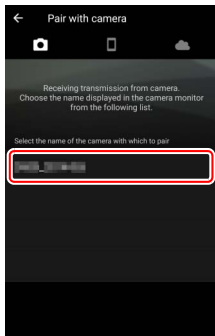


*Jos olet käynnistänyt sovelluksen ennenkin, avaa -välilehti ja kosketa kohtaa **Connect to camera (yhdistä kameraan)**.*



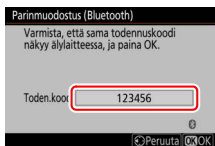
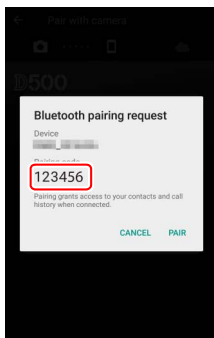
### 3 Android-laite: Valitse kamera.

Kosketa kameran nimeä.



### 4 Kamera/Android-laite: Tarkista todennuskoodi.

Varmista, että kamerassa ja Android-laitteessa on sama todennuskoodi (ympyröity kuvassa).

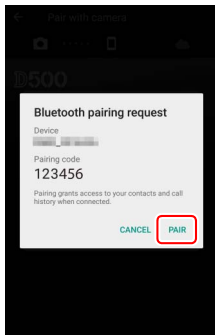
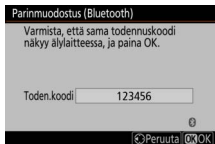




## 5 Kamera/Android-laite: Käynnistä parinmuodostus.

**Kamera:** Paina **OK**.

**Android-laite:** Kosketa kuvassa osoitettua painiketta (merkintä saattaa vaihdella käyttämäsi Android-version mukaan).



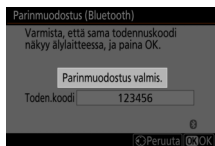
### ✓ Virhe parinmuodostuksessa

Jos odotat liian kauan sen välillä, kun painat kameran painiketta ja Android-laitteen painiketta, parinmuodostus epäonnistuu ja virheilmoitus tulee näkyviin.

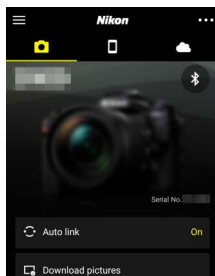
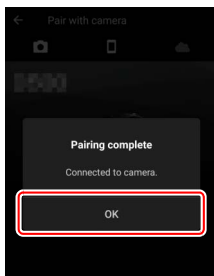
- **Kamera:** Paina **OK** ja palaa vaiheeseen 1.
- **Android-laite:** Kosketa kohtaa **OK** ja palaa vaiheeseen 2.

## 6 Kamera/Android-laite: Seuraa näytön ohjeita.

**Kamera:** Paina **OK**. Kamerassa näkyy ilmoitus siitä, että laitteet on yhdistetty.



**Android-laite:** Parinmuodostus on valmis. Kosketa **OK** poistuaksesi välilehdelle.



### ✓ Laiteparin muodostaminen ensimmäistä kertaa

Kun muodostat pariliitoksen ensimmäistä kertaa Android-laitteen ja kameran välille SnapBridge-sovelluksen asentamisen jälkeen, sinua pyydetään valitsemaan automaattisen yhteyden (automaattinen lähettäminen ja automaattinen kellon ja sijainnin synkronointi) asetukset. Kehotetta ei näytetä uudelleen, mutta automaattisen yhteyden asetuksia voidaan käyttää milloin tahansa asetuksella **Auto link (automaattinen yhteys)** välilehdessä.

Parinmuodostus on nyt valmis. Seuraavan kerran, kun käytät SnapBridge-sovellusta, voit yhdistää kohdassa "Pariliitettyyn laitteeseen yhdistäminen" kuvatulla tavalla (36).

### ✓ Bluetooth-yhteyden lopettaminen

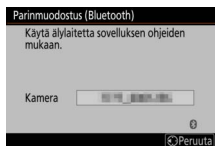
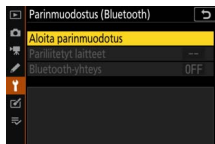
Lopettaaksesi yhteyden älylaitteeseen valitse **Ei käytössä** kohtaan **Muodosta yhteys älylaitteeseen > Parinmuodostus (Bluetooth) > Bluetooth-yhteys** kameran asetusvalikossa.

Noudata alla olevia vaiheita muodostaaksesi pariliitoksen kameran ja iOS-laitteen välillä. Katso lisätietoja Android-laitteista kohdasta "Android" (☞ 26).

## 1 Kamera: Valmistele kamera.

Valitse **Muodosta yhteys älylaitteeseen > Parinmuodostus (Bluetooth)** asetusvalikossa ja korosta sitten **Aloita parinmuodotus** ja paina **OK**...


...näyttääksesi kameran nimen.

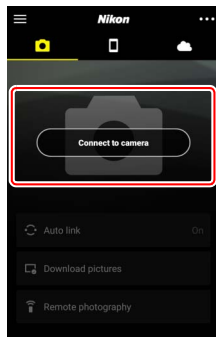


## 2 iOS-laite: Käynnistä SnapBridge-sovellus.

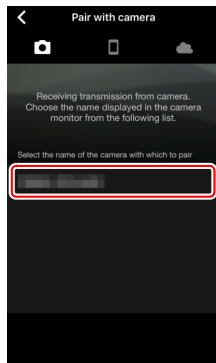
*Jos tämä on ensimmäinen kerta, kun käynnistät sovelluksen, kosketa kohtaa **Connect to camera (yhdistä kameraan)** ja jatka vaiheeseen 3.*



Jos olet käynnistänyt sovelluksen  
ennenkin, avaa -välilehti ja kosketa  
kohtaa **Connect to camera (yhdistä  
kameraan)**.



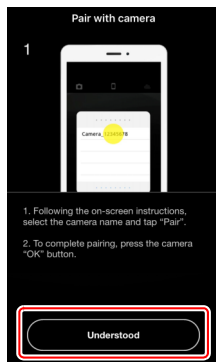
**3** iOS-laite: Valitse kamera.  
Kosketa kameran nimeä.



---

## 4 iOS-laite: Lue ohjeet.

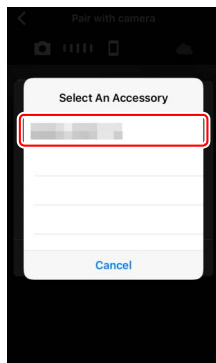
Lue parinmuodostuksen ohjeet huolellisesti ja kosketa kohtaa **Understood (ymmärrän)**.




---

## 5 iOS-laite: Valitse lisälaite.

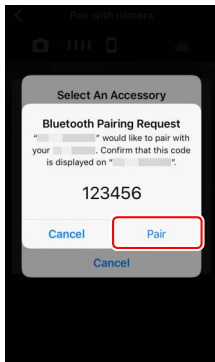
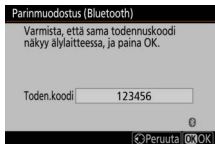
Kun sinua pyydetään valitsemaan lisälaite, kosketa kameran nimeä uudelleen.



## 6 Kamera/iOS-laite: Käynnistä parinmuodostus.


Kamera: Paina .

**iOS-laite:** Kosketa kuvassa osoitettua painiketta (merkintä saattaa vaihdella käyttämäsi iOS-version mukaan).



### Virhe parinmuodostuksessa

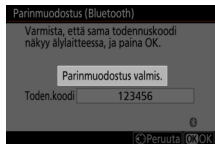
Jos odotat liian kauan sen välillä, kun painat kameran painiketta ja iOS-laitteen painiketta, parinmuodostus epäonnistuu ja virheilmoitus tulee näkyviin.

- **Kamera:** Paina  ja palaa vaiheeseen 1.
- **iOS-laite:** Hylkää SnapBridge-sovellus ja tarkista, että se ei ole käynnissä taustalla. Avaa sitten "Asetukset"-sovellus iOS-laitteessa ja pyydä iOS:ia "unohtamaan" kamera kuvassa esitetyllä tavalla ennen kuin palaat vaiheeseen 1.

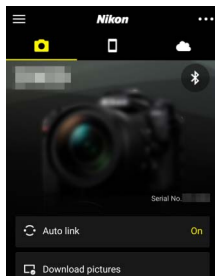
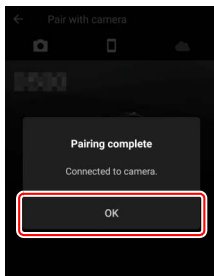


## 7 Kamera/iOS-laite: Seuraa näytön ohjeita.

**Kamera:** Paina **OK**. Kamerassa näkyy ilmoitus siitä, että laitteet on yhdistetty.



**iOS-laite:** Parinmuodostus on valmis. Kosketa **OK** poistuaksesi **OK**-välilehdelle.



### ✓ Laiteparin muodostaminen ensimmäistä kertaa

Kun muodostat laiteparin ensimmäistä kertaa iOS-laitteen ja kameran välille SnapBridge-sovelluksen asentamisen jälkeen, sinua pyydetään valitsemaan automaattisen yhteyden (automaattinen lähettäminen ja automaattinen kellon ja sijainnin synkronointi) asetukset. Kehotetta ei näytetä uudelleen, mutta automaattisen yhteyden asetuksia voidaan käyttää milloin tahansa asetuksella **Auto link (automaattinen yhteys)** -välilehdessä.

Parinmuodostus on nyt valmis. Seuraavan kerran, kun käytät SnapBridge-sovellusta, voit yhdistää kohdassa "Pariliitettävyyteen" kuvattulla tavalla (☞ 36).

### ✓ Bluetooth-yhteyden lopettaminen

Lopettaaksesi yhteyden älylaitteeseen valitse **Ei käytössä** kohtaan **Muodosta yhteys älylaitteeseen > Parinmuodostus (Bluetooth) > Bluetooth-yhteys** kameran asetusvalikossa.

## ■ Pariliitettyyn laitteeseen yhdistäminen

Yhteyden muodostaminen kameran kanssa jo aiemmin pariliitettyyn älylaitteeseen on nopeaa ja helppoa.

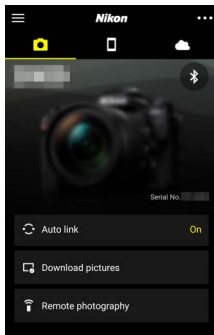
### 1 Kamera: Ota käyttöön Bluetooth.

Valitse asetusvalikosta kohta **Muodosta yhteys älylaitteeseen > Parinmuodostus (Bluetooth) > Bluetooth-yhteys** ja korosta sitten **Käytössä** ja paina **OK**.



### 2 Älylaite: Käynnistä SnapBridge-sovellus.

Bluetooth-yhteys muodostetaan automaattisesti.





# Verkkoihin yhdistäminen WT-7:n avulla

Lisävarusteena saatavalla langattomalla lähettimellä WT-7 voidaan muodostaa yhteys tietokoneisiin, ftp-palvelimiin tai muihin laitteisiin ethernetin tai langattomien verkkojen kautta, kun lähetin on kiinnitettynä kameraan.

## Ennen kuin yhdistät WT-7:n

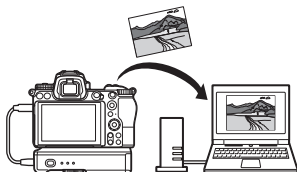
Ennen kuin yhdistät WT-7:n, varmista, että kameran ja WT-7:n laiteohjelmat on päivitetty uusimpiin versioihinsa. Katso lisätietoja alueesi Nikon-verkkosivulta (☞ xii).

## WT-7:n hyödyntäminen

WT-7:n avulla voit:

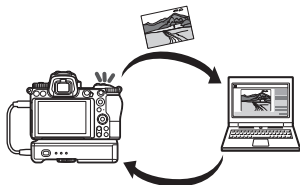
- **Lähetää olemassa olevia valokuvia ja elokuvia ftp-palvelimelle tai tietokoneeseen**

Voit paitsi kopioida kuvia tietokoneisiin (kuvansiirtotila) myös lähettää ne ftp-palvelimiin (ftp-lähetystila). Kuvia voidaan lähettää sitä mukaa kuin niitä otetaan.



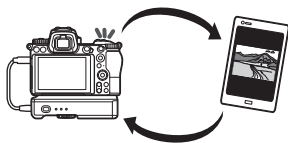
- **Ohjata kameraa ja ottaa kuvia etänä tietokoneelta**

Camera Control Pro 2:n (saatavana erikseen) asentaminen verkossa olevaan tietokoneeseen mahdollistaa kaikkien kameran asetusten hallinnan, ja tällöin voit myös ottaa kuvia etänä ja tallentaa ne suoraan tietokoneen kovalevyille (kameraohjaustila).



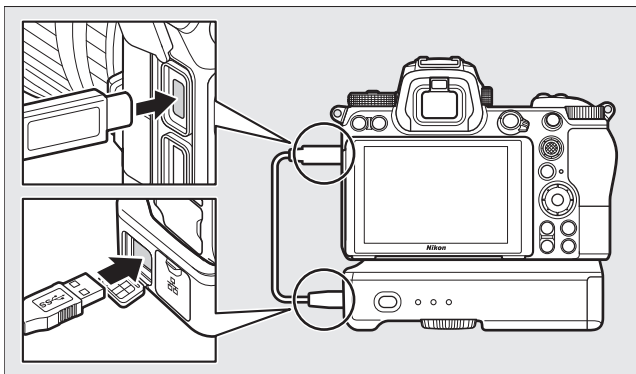
- **Ohjata kameraa ja ottaa kuvia etänä verkkoselaimesta**

Verkkoselaimella voit ohjata kameraa verkossa olevien tietokoneiden ja älylaitteiden kautta etäohjauksena, jolloin ei tarvita erillistä sovellusta tai tietokoneohjelmistoa (http-palvelintila).



## Yhdistäminen WT-7:n avulla

Liitä WT-7 käyttämällä kameran mukana toimitettua USB-kaapelia.



Kytke lähetin päälle ja valitse **Langaton lähetin (WT-7) > Langaton lähetin > Käytä** kameran asetusvalikossa.



### ✓ Valikkoasetukset WT-7:lle

Kaikki valikkoasetukset WT-7:lle ovat asetusvalikossa kohdassa **Langaton lähetin (WT-7)**. Katso lisätietoja WT-7:n mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

Katso lisätietoja WT-7:n mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

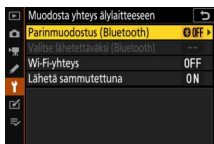
# Valikko-opas

Lue tämä osio saadaksesi tietoja käytössä olevista valikkokohdista kameran ollessa kytkettynä verkkoon. Kaikki luetellut kohdat löytyvät asetusvalikosta.



## Muodosta yhteys älylaitteeseen

Liitä älypuheliiniin tai tabletteihin (älylaitteet) Bluetooth- tai Wi-Fi-yhteyden avulla.



### Parinmuodostus (Bluetooth)

Muodosta laitepari tai muodosta yhteys älylaitteisiin Bluetooth-yhteydellä.

Asetus	Kuvaus
Aloita parinmuodotus	Muodosta pariliitos kameran ja älylaitteen välille (☐ 26).
Pariliitetyt laitteet	Luettele pariliitetyt älylaitteet tai vaihda laitteesta toiseen.
Bluetooth-yhteys	Valitse <b>Käytössä</b> ottaaksesi Bluetooth-yhteyden käyttöön.

## Valitse lähetettäväksi (Bluetooth)

Valitse kuvia lähetettäväksi älylaitteeseen tai valitse, merkitäänkö kuvia lähetettäväksi sitä mukaa kuin niitä otetaan. Lähetys alkaa heti kun yhteys on muodostettu.

Asetus	Kuvaus
<b>Autom. valinta lähetettäväksi</b>	Jos <b>Päällä</b> on valittuna, valokuvat merkitään lähetettäväksi älylaitteeseen sitä mukaa kuin niitä otetaan (tämä ei koske elokuvatilassa otettuja valokuvia, vaan ne täytyy valita lähetettäväksi käsin). Kameralla valitusta asetuksesta riippumatta valokuvat ladataan JPEG-muodossa 2 megapikselin kokoisina.
<b>Manuaal. valinta lähetettäväksi</b>	Merkitse valitut kuvat lähetettäväksi.
<b>Poista kaikkien valinta</b>	Poistaa siirtomerkinän kaikista kuvista.

## Wi-Fi-yhteys

Muodosta yhteys älylaitteeseen Wi-Fi:n avulla.

### ■ ■ *Muodosta Wi-Fi-yhteys*

Käynnistä Wi-Fi-yhteys älylaitteeseen. Yhdistä valitsemalla kameran SSID älylaitteessa ja syötä salasana (☞ 20). Kun yhteys on muodostettu, tämä asetus vaihtuu asetukseen **Katkaise Wi-Fi-yhteys**, jolla voit lopettaa yhteyden milloin haluat.

### ■ ■ *Wi-Fi-yhteyden asetukset*

Käytä seuraavia Wi-Fi asetuksia:

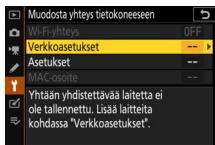
- **SSID:** aseta kameran SSID.
- **Todennus/salaus:** valitse **AVOIN** tai **WPA2-PSK-AES**.
- **Salasana:** aseta kameran salasana.
- **Kanava:** valitse **Automaattinen**, jos haluat kameran valitsevan kanavan automaattisesti, tai valitse **Käsisäättö** ja valitse kanava käsin.
- **Nykyiset asetukset:** näytä nykyiset Wi-Fi-asetukset.
- **Palauta yhteysasetukset:** valitse **Kyllä** palauttaaksesi Wi-Fi-asetukset oletusarvoihinsa.

## Lähetä sammutettuna

Jos **Päällä** on valittu, kuvien lähettäminen Bluetooth-yhteydellä yhdistettyihin älylaitteisiin jatkuu, vaikka kamera on pois päältä.

## Muodosta yhteys tietokoneeseen

Yhdistä tietokoneisiin Wi-Fi:n avulla.



### Wi-Fi-yhteys

Valitse **Käytössä** yhdistääksesi asetuksilla, jotka ovat valittuna kohdassa **Verkkoasetukset**.

## **Verkkoasetukset**

Valitse **Luo profiili** luodaksesi uuden verkkoprofiilin (☑ 3, 7). Jos useampi kuin yksi profiili on jo olemassa, voit painaa ⓧ valitaksesi profiilin luettelosta. Jos haluat muokata olemassa olevaa profiilia, korosta se ja paina ⌚. Seuraavat asetukset tulevat näkyviin:

- **Yleinen:** Profiilin nimi ja salasana. Nimeä profiili uudelleen valitsemalla **Profiilin nimi** (oletusarvoisesti profiilin nimi on sama kuin verkon SSID). Jos haluat salasanan kirjoittamisen olevan pakollista profiilin muuttamiseksi, valitse **Päällä** kohtaan **Salanasuojaus** (vaihda salasana korostamalla **Päällä** ja painamalla ⌚).
- **Langaton:** Säädä verkkoon yhdistämisen asetuksia reitittimen kautta (infrastruktuuritila) tai kameraan yhdistämisen asetuksia suoran langattoman yhteyden kautta (liitäntäpistetila).
  - **Infrastruktuuritila:** Anna verkon SSID ja salasana ja valitse verkossa käytettävän todennuksen/salauksen tyyppi (**AVOIN** tai **WPA2-PSK-AES**). Kanava valitaan automaattisesti.
  - **Liitäntäpistetila:** Syötä SSID ja valitse kanava (valitse **Automaattinen** automaattista kanavan valintaa varten tai **Käsikäyttö** valitaksesi kanavan käsin) ja todennuksen/salauksen tyyppi (**AVOIN** tai **WPA2-PSK-AES**) kameraan yhdistämistä varten. Jos **WPA2-PSK-AES** on valittu kohtaan **Todennus/salaus**, voit myös asettaa kameran salasanan.
- **TCP/IP:** Jos **Käytössä** on valittu kohtaan **Hae automaattisesti**, IP-osoite ja aliverkon peite infrastruktuuritilan yhteyksiä varten hankitaan DHCP-palvelimen tai automaattisen IP-osoitteenmuodostuksen kautta. Valitse **Ei käytössä** käsin syöttääksesi IP-osoitteen (**Osoite**) ja aliverkon peitteen (**Peite**). Huomaa, että IP-osoite on pakollinen infrastruktuuritilan yhteyksiä varten.



## **Asetukset**

Säädi lähetyasetuksia.

### **■ ■ Automaattinen lähety**

Valitse **Päällä**, jos haluat ladata uusia valokuvia sitä mukaa kuin niitä otetaan. Lähety alkaa vasta, kun valokuva on tallennettu muistikortille; varmista, että muistikortti on asetettu kameraan. Elokuvatilassa kuvattuja elokuvia ja valokuvia ei lähetetä automaattisesti, kun tallennus on valmis, vaan ne on sen sijaan lähetettävä toistonäytöstä (📖 14).

### **■ ■ Poista lähetyksen jälkeen**

Valitse **Kyllä**, jos haluat poistaa kuvat kameran muistikortilta automaattisesti, kun lähety on valmis (tiedostoja, jotka on merkitty siirrettäväiksi ennen tämän asetuksen valitsemista, ei poisteta). Poistaminen saattaa keskeytyä joidenkin kameran toimintojen ajaksi.

### **■ ■ Lähetä tiedosto muodossa**

Kun lähetät NEF + JPEG-kuvia, valitse, ladataanko sekä NEF (RAW)-että JPEG-tiedosto vai pelkkä JPEG-kopio.

### **■ ■ Poistetaanko kaikkien valinta?**

Valitse **Kyllä**, jos haluat poistaa siirtomerkinnän kaikista kuvista. "Lähetetään"-kuvakkeella merkittyjen kuvien lähettäminen päättyy välittömästi.

## **MAC-osoite**

Näytä kameran MAC-osoite.

## Langaton lähetin (WT-7)

Säädä yhteysasetuksia käytettäessä lisävarusteena saatavaa langatonta lähetintä WT-7. Nämä asetukset tulevat voimaan, kun WT-7 on yhdistetty ja kytketty päälle. Tällöin kohtien **Muodosta yhteys älylaitteeseen** ja **Muodosta yhteys tietokoneeseen** asetukset poistuvat käytöstä automaattisesti. Alla on tietoja kohdan **Langaton lähetin** asetuksista; katso lisätietoja **Valitse laitteisto**, **Verkkoasetukset** ja **Asetukset** -kohdista WT-7:n mukana toimitetusta oppaasta.



### Langaton lähetin


Valitse **Käytä** ottaaksesi käyttöön WT-7:n, kun se on yhdistetty kameraan.

# Vianmääritys

Alla on lueteltu ratkaisuja joihinkin yleisiin ongelmiin. SnapBridge-sovelluksen vianmääritysohjeet löytyvät sovelluksen verkko-ohjeesta, jota voi tarkastella osoitteessa:

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

Katso lisätietoja WT-7:stä lähettimen mukana toimitetusta oppaasta. Katso lisätietoja Wireless Transmitter Utility -ohjelmasta tai Camera Control Pro 2:sta kyseisen sovelluksen verkko-ohjeesta.

Ongelma	Ratkaisu	
Kamera näyttää TCP/IP-virhettä.	Tarkista isäntätietokoneen tai langattoman reitittimen asetukset ja säädä kamerasetuksia asianmukaisesti.	44
Kameran näytöllä näkyy "ei muistikorttia" -virhe.	Tarkista, että muistikortti on asetettu oikein.	15
Lähetys keskeytyy eikä jatku uudelleen.	Lähetys alkaa uudelleen, jos kamera sammutetaan ja kytketään sitten uudelleen päälle.	14
Yhteys ei ole luotettava.	Jos asetus <b>Automaattinen</b> on valittu kohtaan <b>Kanava</b> , valitse <b>Käsisäätö</b> ja valitse kanava käsin.	42
	Jos kamera on liitetty tietokoneeseen infrastruktuuritilassa, varmista, että reititin on asetettu kanavalle välillä 1–8.	44
<b>Muodosta yhteys älylaitteeseen ja muodosta yhteys tietokoneeseen</b> näkyvät harmaana, eivätkä ne ole käytettävissä.	Nämä asetukset eivät ole käytettävissä, kun WT-7 on käytössä. Sammuta WT-7.	46

# Liite

## **Applen avoimen lähdekoodin lisenssi**

Tämä tuote sisältää Apple mDNS -lähdekoodin, joka noudattaa Apple Public Source Licence -lisenssin ehtoja, jotka verkossa sijaitsevat osoitteessa <https://developer.apple.com/opensource/>.

Tämä tiedosto sisältää Original Code -koodin ja/tai Original Code -koodin muunnelmia näissä merkityksissä ja ne noudattavat Apple Public Source License versiota 2.0 ('Lisenssi'). Tätä tiedostoa voidaan käyttää vain Lisenssiä noudattamalla. Hanki itsellesi kopio Lisenssistä osoitteesta <https://opensource.apple.com/apsl> ja lue se ennen kuin käytät tätä tiedostoa.

Original Code -koodi ja kaikki Lisenssin alaisuudessa jaettavat ohjelmistot jaetaan 'AS IS' periaatteella, ILMAN MINKÄÄNLAISTA TAKUUTA, PIKA- TAI EPÄSUORAA, JA APPLE TÄTEN SANOUTUU IRTI KAIKISTA VAKUUTUKSISTA, MUKAAN LUKIEN RAJOITUKSETTOMAT, TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA, SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, HILJaiseen Nautintoon Tai Loukkaamattomuuteen Liittyen. Tarkista Lisenssistä tiedot sen määrittämistä oikeuksista ja rajoituksista Lisenssin alaisuudessa.

# Hakemisto

## A

Android .....	26
Asetukset .....	45
Automaattinen lähetys .....	15, 45

## B

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

## C

Camera Control Pro 2 .....	38
----------------------------	----

## E

Etävalokuvaus .....	18
---------------------	----

## F

FTP-palvelin .....	37
--------------------	----

## H

Hae Wi-Fi-verkko .....	8
Helppo yhteys .....	8

## I

Infrastruktuuritila .....	2, 7
iOS .....	31
IP-osoite .....	11, 44

## K

Kuvien valinnan poistaminen .....	15
-----------------------------------	----

## L

Langaton lähetin (WT-7) .....	37, 46
Liitännäispistetila .....	2, 3
Lähetettävien kuvien valitseminen... ..	14
Lähetä sammutettuna .....	42

## M

MAC-osoite .....	45
Muodosta Wi-Fi-yhteys .....	42
Muodosta yhteys tietokoneeseen .....	43

Muodosta yhteys älylaitteisiin .....	18
--------------------------------------	----

## P

Parinmuodostus .....	36, 40
PIN-koodillinen WPS .....	8

## S

SnapBridge .....	18
SSID .....	3, 8, 42
Suora yhteys tietokoneeseen .....	3

## T

Todennus/salaus .....	42
-----------------------	----

## V

Valitse lähetettäväksi (Bluetooth) .....	41
Verkkoasetukset .....	3, 7, 44
Virheet .....	47

## W

Wi-Fi .....	1, 42
Wi-Fi-tila .....	20
Wi-Fi-yhteys .....	42, 43
Wireless Transmitter Utility .....	1
WPS-painike .....	8
WT-7 .....	37

## Y

Yhdistä tietokoneisiin .....	1
Yhteyden katkaiseminen ja yhdistäminen uudelleen .....	17

Tätä käyttöohjetta ei saa jäljentää kokonaan tai osittain (lukuun ottamatta lyhyitä lainauksia arvosteluihin tai esittelyihin) missään muodossa ilman NIKON CORPORATIONin antamaa kirjallista lupaa.

**NIKON CORPORATION**

---

© 2018 Nikon Corporation



SB8K01(1C)  
6MOA271C-01