

Nikon

Z 7

Z 6

Hálózati útmutató

- A fényképezőgép használata előtt alaposan tanulmányozza át a jelen használati útmutatót.
- A használatú útmutatót elolvasása után tartsa elérhető helyen, hogy szükség esetén később is tanulmányozhassa.

Hu

3 különböző használati útmutató áll a rendelkezésére.

- A vezeték nélküli kapcsolatra vonatkozó tudnivalókat ismerteti:**

A Hálózati útmutató (ez a kézikönyv)

Megtudhatja, hogyan létesíthet kapcsolatot Wi-Fi vagy Bluetooth segítségével fényképezőgépe és számítógép, illetve intelligens készülék (például okostelefon és táblagép) között.



Emellett tájékozódhat a WT-7 vezeték nélküli jeladóval elvégezhető műveletekről és más hasonló témákról.



- Az alapvető fényképezési és visszajátszási műveleteket ismerteti:**

A Használati útmutató (tartozék)

Alapvető fényképezési műveletek, valamint a fényképezőgép egyedi funkciói.

- Tartalomjegyzék
- Ismerkedés a fényképezőgéppel
- Az első lépések
- Egyszerű fényképezés és visszajátszás
- Alapvető beállítások
- Vezérlőgombok fényképezéshez
- Az **i** gomb
- Hibaelhárítás



✓ **A fényképezőgép működését mindenre kiterjedően ismerteti:**

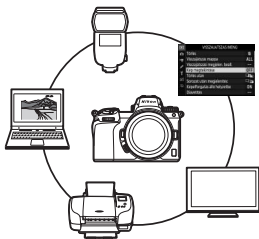
A Referencia útmutató (PDF)

A fényképezőgéphez mellékelt *Használati útmutatóban* szereplő témák mellett a *Referencia útmutató* részletesen ismerteti a fényképezőgép menürendszerében rendelkezésre álló beállításokat és olyan témákat, mint a fényképezőgép más eszközökhöz csatlakoztatása.



A Referencia útmutató egyebek mellett az alábbi témákat tárgyalja:

- Alapvető fényképezési és visszajátszási műveletek
- Speciális fényképezési műveletek
- A fényképezőgép menürendszere
- Csatlakozás számítógépekhez, nyomtatókhoz és HDMI-eszközökhöz
- Külső vakuk használatával végzett vakus fényképezés



A Referencia útmutató (pdf formátumban) rendelkezésre áll a Nikon letöltési központjában.

nikon letöltési központ Z 7

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

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

A Referencia útmutató megtekinthető emellett online, HTML formátumban.

nikon online használati útmutató Z 7

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



Az útmutató használata

Az útmutató elsősorban arról nyújt tájékoztatást, hogyan csatlakozhat vezeték nélküli helyi hálózathoz (LAN) a fényképezőgép beépített Wi-Fi funkciójával, és a kapcsolat létrehozását követően hogyan használhatja a hálózati funkciókat. Mindenképpen alaposan tanulmányozza át a jelen útmutatót és a fényképezőgép használati útmutatóját, és tartsa azokat a termék felhasználói számára hozzáférhető helyen. Amennyiben az útmutató sérülés következtében olvashatatlaná válik, a Nikon letöltési központjából letöltheti az útmutató (pdf formátumú) másolatát.

Szimbólumok és jelölések

A szükséges információk megtalálását az alábbi szimbólumok és jelölések segítik:



Ez az ikon megjegyzéseket jelöl; olyan információkat, amelyeket a termék használata előtt ajánlott elolvasnia.



Ez az ikon tippeket és olyan kiegészítő információkat jelöl, amelyek hasznosnak bizonyulhatnak a termék használata során.



Ez az ikon az útmutató más részeire utaló referenciákat jelöli.

A fényképezőgép monitorján megjelenő menüelemeket, beállításokat és üzeneteket **félkövér** szedéssel jelöljük.

Az útmutatóban az okostelefonok és a táblagépek együttes megnevezése „intelligens eszközök”, a fényképezőgépben használatos XQD memóriakártyákra pedig „memóriakártyák” néven utalunk.

A fényképezőgép beállításai

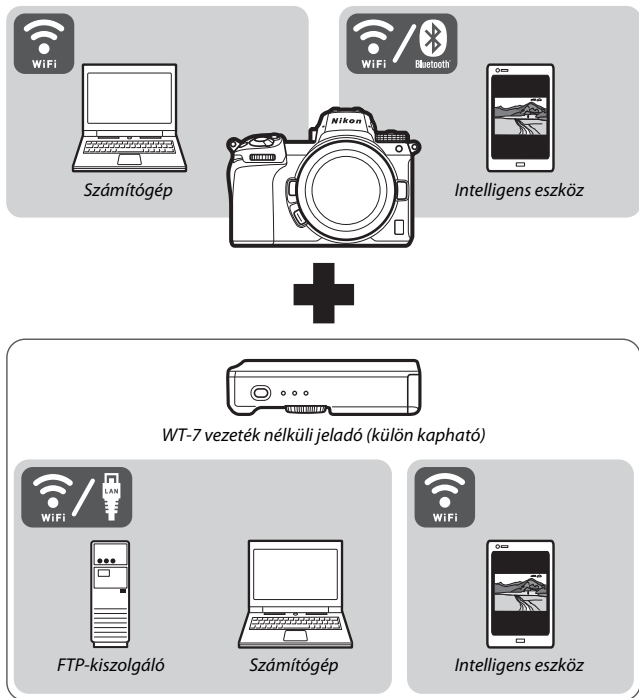
Az útmutatóban szereplő magyarázatok feltételezik, hogy az alapértelmezett beállításokat használja.

Illusztrációk

A szoftverek és operációs rendszerek útmutatóban bemutatott párbeszédablakainak, üzeneteinek és kijelzéseinek megjelenése és tartalma az alkalmazott operációs rendszertől függően eltérő lehet. Az alapvető számítógépes műveletekről a számítógéphez vagy az operációs rendszerhez mellékelt dokumentációban tájékozódhat.

A fényképezőgép és a hálózati rendszer ábrája

Az alábbiakban ismertetjük a fényképezőgéppel és a külön beszerezhető tartozékokkal létesíthető hálózati kapcsolat típusait. Ez az útmutató elsősorban a számítógépekkel létesíthető kapcsolattal foglalkozik; a WT-7 vezeték nélküli jeladóval történő hálózati csatlakozásról a WT-7 egységhez mellékel használati útmutatóban olvashat.



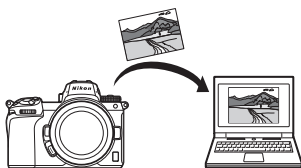
Amire a hálózatokat használni tudja

A fényképezőgéppel hálózati kapcsolatot hozhat létre számítógépekkel, okostelefonokkal, táblagépekkel és egyéb készülékekkel. A kapcsolat létrehozását követően képeket tölthet fel és távolról vezérelheti a fényképezőgépet.

Szeretne képeket feltölteni számítógépre?

➔ ...akkor létesítsen kapcsolatot Wi-Fi-n keresztül (📖 1)

A fényképezőgép beépített vezeték nélküli LAN (Wi-Fi) funkciójának használatával csatlakozhat számítógéphez, és feltöltheti képeit és videóit.



Csatlakozás számítógéphez

A fényképezőgép az alábbi módokon tud kapcsolatot létesíteni:

- közvetlen vezeték nélküli kapcsolaton keresztül (hozzáférési pont mód, 📖 3), illetve
- meglévő – akár otthoni – hálózaton működő vezeték nélküli routeren keresztül (infrastruktúra mód, 📖 7).



Hozzáférési pont mód

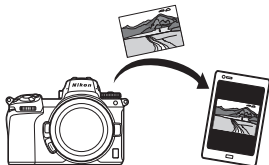


Infrastruktúra mód

- Szeretné letölteni képeit intelligens készülékére, vagy
- intelligens készülékéről kívánja vezérelni fényképezőgépét?

→ ...akkor létesítsen kapcsolatot a SnapBridge alkalmazással (📖 18)

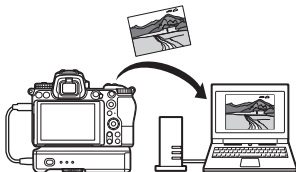
Telepítse a SnapBridge alkalmazást okostelefonjára vagy táblagépre (intelligens eszközére), majd Bluetooth vagy Wi-Fi segítségével csatlakozzon a fényképezőgéphez.



- Szeretné feltölteni képeit számítógépre vagy FTP-kiszolgálóra,
- számítógépről vezérelni fényképezőgépét, illetve
- webböngészőből vezérelni fényképezőgépét?

→ ...akkor létesítsen kapcsolatot WT-7 jeladóval (📖 37)

A külön beszerezhető WT-7 vezeték nélküli jeladóval történő hálózati csatlakozás számos funkciót tesz elérhetővé.



Megjegyzések

- A Nikon előzetes írásbeli engedélye nélkül az útmutató sem részben, sem egészben nem sokszorosítható, továbbítható, írható át, nem tárolható visszakereshető rendszerben, továbbá semmilyen formában és módon nem fordítható le egyetlen nyelvre sem.
- A Nikon fenntartja a jogot, hogy ezen útmutatóban bemutatott hardver és szoftver megjelenését és műszaki jellemzőit bármikor előzetes bejelentés nélkül megváltoztathassa.
- A Nikon nem vállal semmilyen felelősséget a termék használatából eredő károkért.
- Bár minden erőfeszítést megtettünk annak érdekében, hogy az útmutatóban szereplő információk pontosak és teljeseek legyenek, örömmel vesszük, ha az esetleges pontatlanságokról vagy hiányosságokról értesíti a lakóhelye szerint illetékes Nikon képviselőt (amelynek címét lásd külön).

A másolás vagy sokszorosítás tiltására vonatkozó figyelmeztetés

Felhívjuk a figyelmet, hogy az is törvénybe ütközhet, ha valakinek szkennelrel, digitális fényképezőgéppel vagy egyéb eszközzel másolt vagy sokszorosított anyag van a birtokában.

• A törvény a következő dolgok másolását vagy sokszorosítását tiltja

Tilos a papírpénzek, fémpénzek, értékpapírok, államkötvények másolása vagy sokszorosítása, még akkor is, ha ezekre a másolatokra vagy példányokra rányomtatják a „Minta” szót.

Bármely külföldi országban forgalomban lévő papírpénz, fémpénz vagy értékpapír másolása vagy sokszorosítása tilos.

A kormány előzetes engedélye nélkül tilos a kormány által kibocsátott, még fel nem használt bélyegek vagy képeslapok másolása vagy sokszorosítása.

Tilos a kormány által kibocsátott bélyegek és a törvényben megjelölt bizonylatok másolása vagy sokszorosítása.

• Figyelmeztetések bizonyos másolatokkal és reprodukciókkal kapcsolatban

Államilag korlátozott a magánvállalatok által kibocsátott értékpapírok (részvények, váltók, csekkek, ajándéknyilatkozatok stb.), illetve utazási igazolványok vagy kuponok másolása vagy sokszorosítása is, kivéve, ha egy minimális számú másolat szükséges a vállalat üzleti működéséhez. Ne másolja és ne sokszorosítsa továbbá az állam által kibocsátott utleveleket, a civil csoportok vagy nyilvános ügynökségek által kibocsátott engedélyeket, a személyazonosító kártyákat és az egyéb jegyeket, például a belépőket vagy az étkezési kuponokat.

• Szerzői jogi megjegyzések

A szerzői jogról szóló jogszabályok értelmében a szerzői jogi védelem alatt álló alkotásokról a fényképezőgéppel készített fényképek és videofelvételek nem használhatók a szerzői jog tulajdonosának engedélye nélkül. Kivételt képez személyes használatuk, de kiállítások anyagáról vagy élő előadásokról készült fényképek és videofelvételek esetén még a személyes használatra is vonatkozhatnak korlátozások.

Tartalomjegyzék

Az útmutató használata.....	iv
A fényképezőgép és a hálózati rendszer ábrája	v
Amire a hálózatokat használni tudja.....	vi
Megjegyzések.....	viii
Csatlakozás számítógéphez Wi-Fi-n keresztül	1
<hr/>	
Amire a Wi-Fi-t használni tudja	1
A Wireless Transmitter Utility	1
Infrastruktúra mód és hozzáférési pont mód	2
Hozzáférési pont mód.....	2
Infrastruktúra mód	2
Csatlakozás hozzáférési pont módban	3
Csatlakozás infrastruktúra módban	7
Képek feltöltése.....	14
Képek kiválasztása feltöltésre.....	14
Képek rögzítést követő azonnali feltöltése	15
Az átviteli ikon.....	16
A „Csatlakozás számítógéphez” állapotkijelző.....	16
Kapcsolat bontása és ismételt csatlakoztatás	17
Kapcsolat bontása	17
Ismételt csatlakoztatás.....	17
Kapcsolódás intelligens eszközhez	18
<hr/>	
A SnapBridge alkalmazás	18
Amire a SnapBridge alkalmazást használni tudja	18
Vezeték nélküli kapcsolatok	19
Csatlakozás Wi-Fi-n keresztül (Wi-Fi mód).....	20
Csatlakozás Bluetooth-on keresztül.....	26

Csatlakozás hálózathoz WT-7 jeladóval	37
Amire a WT-7 jeladót használni tudja	38
Csatlakozás WT-7 jeladóval.....	39
Menü útmutató	40
Kapcsolódás intelligens eszközhöz	40
Párosítás (Bluetooth)	40
Kijelölés küldésre (Bluetooth).....	41
Wi-Fi-kapcsolat	42
Küldés kikapcsolt állapotban.....	42
Csatlakozás számítógéphez.....	43
Wi-Fi-kapcsolat	43
Hálózati beállítások.....	44
Beállítások.....	45
MAC-cím.....	45
Vezeték nélküli jeladó (WT-7).....	46
Vezeték nélküli jeladó	46
Hibaelhárítás	47
Függelék	48
Tárgymutató	49

✓ Tanulás egy életen át

A Nikon „Tanulás egy életen át” filozófiájának része a felhasználók számára nyújtott folyamatos terméktámogatás és képzés, amelyről az alábbi weboldalakon talál rendszeresen frissített információt:

- **Az Amerikai Egyesült Államokban élő felhasználóknak:** <https://www.nikonusa.com/>
- **Az Európa és Afrika területén élő felhasználóknak:**
<https://www.europe-nikon.com/support/>
- **Az Ázsia, Óceánia és a Közel-Kelet területén élő felhasználóknak:**
<https://www.nikon-asia.com/>

Látogasson el ezekre az oldalakra, ahol tippeket találhat, válaszokat kaphat a gyakran feltett kérdésekre és tájékozódhat a legújabb termékekről, valamint a digitális fényképezésről és képfeldolgozásról. További információért forduljon a lakóhelye szerinti Nikon képviselőhöz. A márkakereskedések címe az alábbi weboldalon található: <https://imaging.nikon.com/>

✓ Háttérismeret

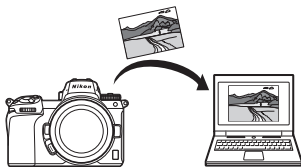
Az útmutató értelmezéséhez szükség van a vezeték nélküli helyi hálózatok (LAN-ok) alapszintű ismeretére. A készülékek hálózatba telepítésével, konfigurálásával és használatával kapcsolatos további információkért forduljon az adott készülék gyártójához vagy a hálózati rendszergazdához. Számítógépek vezeték nélküli hálózathoz való csatlakoztatását lehetővé tévő beállításokról a Wireless Transmitter Utility segédprogram online súgójában is találhat információkat.

Csatlakozás számítógéphez Wi-Fi-n keresztül

Ez a fejezet ismerteti, hogyan csatlakozhat számítógéphez a fényképezőgép beépített Wi-Fi funkciójának használatával.

Amire a Wi-Fi-t használni tudja

Wi-Fi-kapcsolaton keresztül feltöltheti kiválasztott képeit számítógépre.



A Wireless Transmitter Utility

Ahhoz, hogy Wi-Fi-kapcsolaton keresztül feltölthesse vagy letölthesse képeit, konfigurálnia kell fényképezőgépét a csatlakozáshoz, majd a Wireless Transmitter Utility segédprogrammal párosítania kell a fényképezőgépet a számítógéppel. Amint párosította a készülékeket, képes lesz csatlakozni fényképezőgépével a számítógéphez.

A Wireless Transmitter Utility számítógépes alkalmazás letölthető a Nikon letöltési központjából:

<https://downloadcenter.nikonimglib.com>

Olvassa el a szoftver megjelenésével kapcsolatos információkat és a rendszerkövetelményeket, majd töltsse le a legújabb verziót.

Infrastruktúra mód és hozzáférési pont mód

A fényképezőgép kétféleképpen csatlakoztatható számítógéphez: meglévő hálózaton üzemelő vezeték nélküli routeren keresztül (infrastruktúra mód) vagy közvetlen vezeték nélküli kapcsolaton keresztül (hozzáférési pont mód).

Hozzáférési pont mód

A fényképezőgép és a számítógép közvetlen vezeték nélküli kapcsolaton keresztül csatlakozik, ahol a fényképezőgép vezeték nélküli LAN hozzáférési pontként működik anélkül, hogy bonyolult beállításokat kellene elvégeznie. Ezt a lehetőséget akkor érdemes választania, amikor a szabadban vagy olyan helyen tartózkodik, ahol a számítógép nem kapcsolódik vezeték nélküli hálózathoz.



Hozzáférési pont mód (☑ 3)

Infrastruktúra mód

A fényképezőgép egy meglévő hálózathoz (például otthoni hálózathoz) csatlakoztatott számítógéphez csatlakozik vezeték nélküli routeren keresztül.

A számítógép a fényképezőgéppel fennálló kapcsolat alatt is csatlakoztatható az internethez.



Infrastruktúra mód (☑ 7)

☑ Infrastruktúra mód

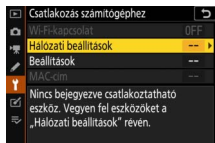
Az útmutató azt a helyzetet veszi alapul, amikor meglévő vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakozik. A helyi hálózaton kívüli számítógéphez való csatlakozás nem támogatott.

Csatlakozás hozzáférési pont módban

Az alábbi lépések végrehajtásával hozhat létre hozzáférési pont módban közvetlen vezeték nélküli kapcsolatot számítógéppel.

1 Jelenítse meg a hálózati beállításokat.

A fényképezőgép beállítás menüjében válassza ki a **Csatlakozás számítógéphez** menüpontot, majd jelölje ki a **Hálózati beállítások** lehetőséget, és nyomja meg a **OK** gombot.



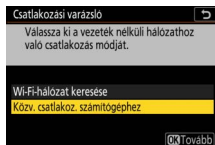
2 Válassza a Profil létrehozása lehetőséget.

Jelölje ki a **Profil létrehozása** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

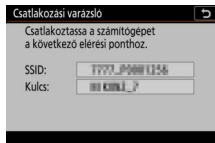


3 Válassza a Közv. csatlakoz. számítógéphez lehetőséget.

Jelölje ki a **Közv. csatlakoz. számítógéphez** menüpontot, és nyomja meg az **OK** gombot.

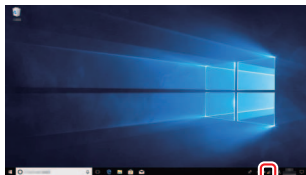


Megjelenik a fényképezőgép SSID azonosítója és titkosítási kulcsa.

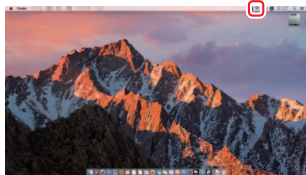


4 Hozza létre a kapcsolatot a számítógépről.

Windows: Kattintson a tálcán lévő vezeték nélküli LAN ikonra, és válassza ki a 3. lépésben a fényképezőgép által megjelenített SSID azonosítót. Amikor a rendszer a hálózati biztonsági kulcs megadását kéri, adja meg a fényképezőgép által a 3. lépésben megjelenített titkosítási kulcsot.

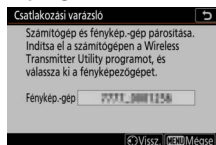


macOS/OS X: Kattintson a menüsávban lévő vezeték nélküli LAN ikonra, és válassza ki a 3. lépésben a fényképezőgép által megjelenített SSID azonosítót. Amikor a rendszer jelszót kér, írja be a fényképezőgép által a 3. lépésben megjelenített titkosítási kulcsot.



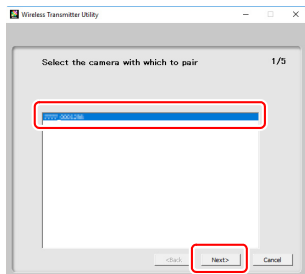
5 Indítsa el a Wireless Transmitter Utility segédprogramot.

Amikor a rendszer felkéri, indítsa el a számítógépen a Wireless Transmitter Utility segédprogramot.



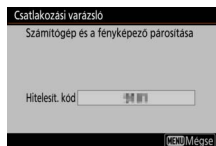
6 Válassza ki a fényképezőgépet.

A Wireless Transmitter Utility segédprogramban válassza ki a fényképezőgép 5. lépésben megjelenített nevét, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

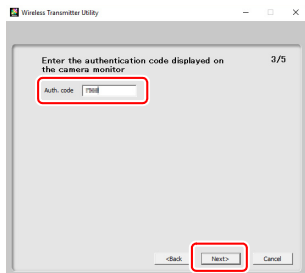


7 Írja be a hitelesítési kódot.

A fényképezőgépen megjelenik egy hitelesítési kód.

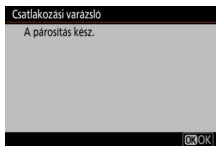


Adja meg a hitelesítési kódot a Wireless Transmitter Utility által megjelenített párbeszédablakban, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

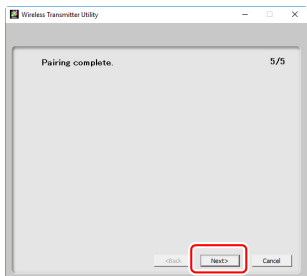


8 Zárja le a párosítási folyamatot.

Amikor a fényképezőgép üzenetben jelzi, hogy a párosítás befejeződött, nyomja meg az **OK** gombot.



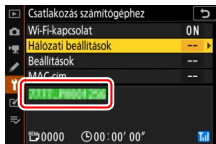
A Wireless Transmitter Utility segédprogramban kattintson a **Next (Tovább)** gombra. Az alkalmazás automatikusan bezáródik.



Ezzel létrejött a fényképezőgép és a számítógép közötti kapcsolat.

9 Ellenőrizze a kapcsolatot.

Kapcsolat létrejöttét követően a hálózat SSID azonosítója zöld színben jelenik meg a fényképezőgép **Csatlakozás számítógéphez** menüjében.



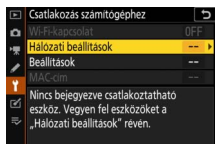
Most, hogy vezeték nélküli kapcsolatot létesített, feltöltheti képeit számítógépre a „Képek feltöltése” részben leírtak szerint (14).

Csatlakozás infrastruktúra módban

Az alábbi lépések végrehajtásával hozhat létre infrastruktúra módban kapcsolatot meglévő hálózathoz csatlakozó számítógéppel.

1 Jelenítse meg a hálózati beállításokat.

A fényképezőgép beállítás menüjében válassza ki a **Csatlakozás számítógéphez** menüpontot, majd jelölje ki a **Hálózati beállítások** lehetőséget, és nyomja meg a **OK** gombot.



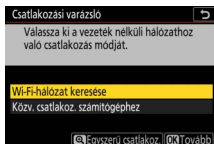
2 Válassza a Profil létrehozása lehetőséget.

Jelölje ki a **Profil létrehozása** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.



3 Keresse meg a meglévő hálózatokat.

Jelölje ki a **Wi-Fi-hálózat keresése** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot. A fényképezőgép megkeresi a közelben működő hálózatokat, és név (SSID azonosító) szerint felsorolja azokat.

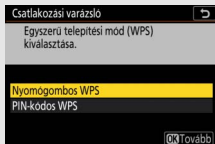


✓ „Egyszerű csatlakoz.”

SSID azonosító vagy titkosítási kulcs megadása nélküli csatlakozáshoz a 3. lépésben nyomja meg a **OK** gombot, majd nyomja meg az **OK** gombot, és válasszon az alábbi beállítások közül:

- **Nyomógombos WPS:** A nyomógombos WPS-t támogató routerek használata esetén. A kapcsolat létrehozásához nyomja meg a fényképezőgép **OK** gombját.
- **PIN-kódos WPS:** A fényképezőgép megjelenít egy PIN-kódot; a kapcsolat létrehozásához számítógép segítségével adja meg a PIN-kódot a router rendszerében (további információkért lásd a routerhez mellékelt dokumentációt).

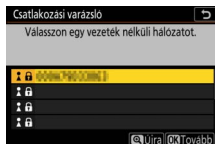
A kapcsolat létrehozása után folytassa a 6. lépéssel.



4 Válasszon egy hálózatot.

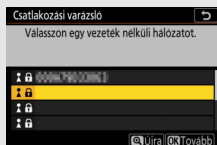
Jelölje ki a kívánt hálózat SSID azonosítóját, és nyomja meg az **OK** gombot (ha a kívánt hálózat nem jelenik meg, nyomja meg a **OK** gombot a keresés újbóli elindításához). A titkosított hálózatokat **🔒** ikon jelöli; ha a kiválasztott hálózat titkosított, akkor meg kell adnia a titkosítási kulcsot az 5.

lépésben leírtak szerint. Ha a hálózat nem titkosított, folytassa a 6. lépéssel.



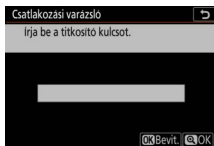
✓ Rejtett SSID azonosítók

A rejtett SSID azonosítóval rendelkező hálózatokat a hálózatok listájában lévő üres bejegyzések jelzik. Ha kijelöl egy üres bejegyzést és megnyomja az **OK** gombot, a fényképezőgép felkéri, hogy adja meg a hálózat nevét; nyomja meg az **OK** gombot, majd adja meg a kódot, és nyomja meg a **OK** gombot. A **OK** gomb ismételt megnyomásával lépjen tovább az 5. lépéshez.



5 Írja be a titkosítási kulcsot.

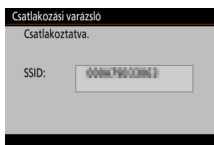
Amikor a rendszer felkéri, hogy adja meg a vezeték nélküli router titkosítási kulcsát, nyomja meg az **OK** gombot...



...és adja meg a kulcsot az alább leírtak szerint. A titkosítási kulcsról a vezeték nélküli router dokumentációjában tájékozódhat. A kulcs megadását követően nyomja meg a **OK** gombot.



A kapcsolat létrehozásának elindításához nyomja meg ismét a **OK** gombot. A kapcsolat létrejötté után néhány másodpercre megjelenik a jobb oldalon látható üzenet.



✓ Szövegbevitel

Amikor szövegbevitelre van szükség, megjelenik egy billentyűzet. Karakterek kijelöléséhez koppintson a képernyőn látható betűkre vagy használja a választógombot (a nagybetűk, a kisbetűk és a szimbólumok billentyűzete között a billentyűzetválasztó gombra koppintva válthat), a kijelölt karaktereket pedig az **OK** gomb megnyomásával helyezheti a kurzor aktuális helyére.



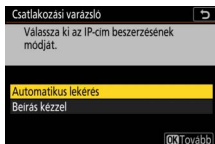
Billentyűzet mező

Billentyűzetválasztó

6 Kérjen le vagy válasszon ki egy IP-címet.

Jelölje ki az alábbi beállítások egyikét, majd nyomja meg az **OK** gombot.

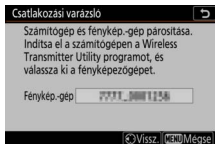
- **Automatikus lekérés:** Ezt a beállítást akkor válassza, ha a hálózat úgy van konfigurálva, hogy automatikusan biztosítsa az IP-címet.
- **Beírás kézzel:** A rendszer felkérésére adja meg az IP-címet: a fő vezérlőtárcsa elforgatásával jelölje ki a cím egyes szakaszait, a számjegyek módosításához nyomja meg a **←** és a **→** gombot, majd a cím elfogadásához nyomja meg az **OK** gombot. Az IP-cím megadását követően a **Q** gomb megnyomásával lépjen ki az „IP-cím konfigurálása befejeződött” párbeszédablakhoz. A **Q** gomb újbóli megnyomása megjeleníti az alhálózati maszkot, amelynek szerkesztéséhez nyomja meg a **←** és a **→** gombot, a kilépéshez pedig nyomja meg az **OK** gombot, ha elvégezte a bevitelt.



Ellenőrizze az IP-címet, és nyomja meg az **OK** gombot a folytatáshoz.

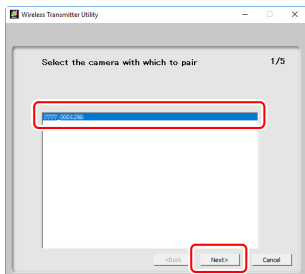
7 Indítsa el a Wireless Transmitter Utility segédprogramot.

Amikor a rendszer felkéri, indítsa el a számítógépen a Wireless Transmitter Utility segédprogramot.



8 Válassza ki a fényképezőgépet.

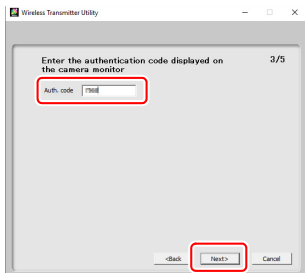
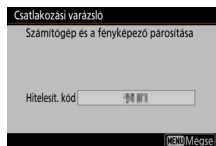
A Wireless Transmitter Utility segédprogramban válassza ki a fényképezőgép 7. lépésben megjelenített nevét, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.



9 Írja be a hitelesítési kódot.

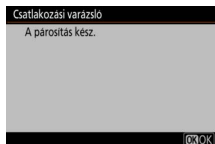
A fényképezőgépen megjelenik egy hitelesítési kód.

Adja meg a hitelesítési kódot a Wireless Transmitter Utility által megjelenített párbeszédablakban, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra.

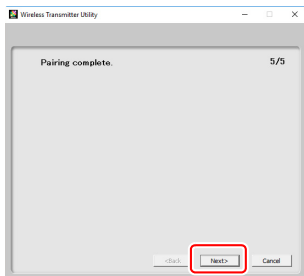


10 Zárja le a párosítási folyamatot.

Amikor a fényképezőgép üzenetben jelzi, hogy a párosítás befejeződött, nyomja meg az **OK** gombot.



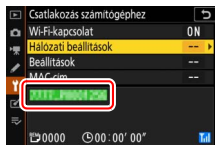
A Wireless Transmitter Utility segédprogramban kattintson a **Next (Tovább)** gombra. Az alkalmazás automatikusan bezáródik.



Ezzel létrejött a fényképezőgép és a számítógép közötti kapcsolat.

11 Ellenőrizze a kapcsolatot.

Kapcsolat létrejöttét követően a hálózat SSID azonosítója zöld színben jelenik meg a fényképezőgép **Csatlakozás számítógéphez** menüjében.



Most, hogy vezeték nélküli kapcsolatot létesített, feltöltheti képeit számítógépre a „Képek feltöltése” részben leírtak szerint (14).

Képek feltöltése

Kiválaszthatja a feltöltendő képeket a fényképezőgép visszajátszás mód kijelzőjén, vagy képeit rögzítésüket követően azonnal feltöltheti.

✓ Célmappák

Alapértelmezés szerint a képek a következő mappákba kerülnek feltöltésre:


- **Windows:** \Users*(felhasználónév)*\Pictures\Wireless Transmitter Utility
- **Mac:** /Users/*(felhasználónév)*/Pictures/Wireless Transmitter Utility

A célmappa kiválasztható a Wireless Transmitter Utility használatával. További információt a segédprogram online súgójában talál.

Képek kiválasztása feltöltésre

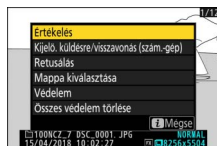
Az alábbi lépések elvégzésével választhat ki képeket feltöltésre.

1 Indítsa el a visszajátszást.


Nyomja meg a fényképezőgép  gombját, majd lépjen teljes képes vagy kisképes visszajátszási módba.

2 Nyomja meg az **i** gombot.

A visszajátszás mód **i** menüjének megjelenítéséhez válasszon ki egy képet, és nyomja meg az **i** gombot.




3 Válassza ki a **Kijelö. küldésre/visszavonás (szám.-gép)** lehetőséget.

Jelölje ki a **Kijelö. küldésre/visszavonás (szám.-gép)** lehetőséget, és nyomja meg az  gombot. A képen megjelenik egy fehér átviteli ikon. Ha a fényképezőgép jelenleg kapcsolódik valamely hálózathoz, a feltöltés azonnal megkezdődik; ellenkező esetben a feltöltés a kapcsolat létrejöttét követően veszi kezdetét. Feltöltés közben az átviteli ikon színe zöldre vált.



Képek kijelölésének visszavonása

Az aktuális kép átviteli jelölésének eltávolításához jelölje ki a **Kijelö. küldésre/visszavonás (szám.-gép)** menüpontot, és nyomja meg az  gombot. Az összes kép átviteli jelölésének eltávolításához válassza ki a beállítások menü **Csatlakozás számítógéphez > Beállítások > Összes kiválasztás megszüntetése?** elemét.

Képek rögzítést követő azonnali feltöltése

Új képek azonnali feltöltéséhez válassza ki a **Csatlakozás számítógéphez > Beállítások > Automatikus küldés** menüpont **Be** elemét.

A feltöltés csak azután kezdődik, hogy a készülék memóriakártyára rögzítette a képet; győződjön meg arról, hogy van memóriakártya a fényképezőgépben.

A videók és a videó módban készített fényképek nem töltődnek fel automatikusan a rögzítés végeztével, hanem a visszajátszás mód kijelzőről kell feltölteni őket.



Az átviteli ikon

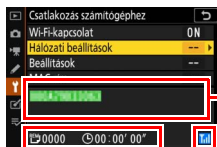
A feltöltés állapotát az átviteli ikon jelzi.

- 📁 (fehér): **Küldésre jelölve**. A kép ki lett választva feltöltésre, de a feltöltés még nem indult el.
- 🟢 (zöld): **Küldés folyamatban**. Folyamatban van a feltöltés.
- 🟦 (kék): **Elküldve**. Befejeződött a feltöltés.



A „Csatlakozás számítógéphez” állapotkijelző

A **Csatlakozás számítógéphez** kijelző az alábbi információkat jeleníti meg:



Állapot: A gazdagéppel fennálló kapcsolat állapota. Kapcsolati létrejötte esetén a gazdagép neve zöld színben jelenik meg. Fájlok átvitele során az állapotkijelzőn megjelenik az éppen továbbítás alatt álló fájl neve, amelyet a „Küldés...” felirat követ. Emellett megjelennek az átvitel során fellépő esetleges hibák is.

Jelerősség: A vezeték nélküli jel erőssége.

Képek/hátralévő idő: A fennmaradó képek elküldéséhez szükséges becsült idő.

✓ Jel megszakadása

A vezeték nélküli adatátvitel megszakadhat, ha a jel elveszett, de a fényképezőgép ki- és bekapcsolásával újraindítható.

Kapcsolat bontása és ismételt csatlakoztatás

A fényképezőgép meglévő hálózathoz való kapcsolódását felfüggesztheti vagy folytathatja az alábbiak szerint.

Kapcsolat bontása

A kapcsolat bontásához kapcsolja ki a fényképezőgépet, válassza a beállítás menü **Csatlakozás számítógéphez > Wi-Fi-kapcsolat** menüpontjának **Kikapcsol** elemét, vagy válassza ki a fényképezés mód **i** menüjében található **Wi-Fi-kapcsolat > Wi-Fi-kapcsolat bezárása** lehetőséget. A számítógéppel létesített kapcsolat akkor is véget ér, amikor Wi-Fi-vel csatlakozik intelligens eszközhöz.

Hozzáférési pont mód

Amennyiben elsőként nem a fényképezőgépen, hanem a számítógépen bontja a vezeték nélküli kapcsolatot, a készülék hibát fog jelezni. Elsőként a fényképezőgép Wi-Fi funkcióját kapcsolja ki.

Ismételt csatlakoztatás

Meglévő hálózathoz kétféleképpen csatlakozhat újra:

- válassza a beállítás menü **Csatlakozás számítógéphez > Wi-Fi-kapcsolat** menüpontjának **Bekapcsol** elemét, vagy
- válassza a fényképezés mód **i** menüjében található **Wi-Fi-kapcsolat > Wi-Fi-kapcs. létesítése számítógéppel** lehetőséget.



Hozzáférési pont mód

Csatlakozás előtt engedélyezze a fényképezőgép Wi-Fi funkcióját.

Több hálózati profil

Amennyiben a fényképezőgép több hálózati profilt tárol, akkor az utoljára használt hálózathoz csatlakozik újra. Másik hálózatot a beállítás menü **Csatlakozás számítógéphez > Hálózati beállítások** elemében választhat.

Kapcsolódás intelligens eszközhöz

Amennyiben okostelefonról vagy táblagépről (a továbbiakban együttesen „intelligens eszköz”) kíván a fényképezőgéphez csatlakozni, töltsse le a SnapBridge alkalmazást.

A SnapBridge alkalmazás

A SnapBridge alkalmazással vezeték nélküli kapcsolatot hozhat létre a fényképezőgép és intelligens eszközök között.



A SnapBridge alkalmazás díjmentesen letölthető az Apple App Store® és a Google Play™ alkalmazás-áruházból. A SnapBridge alkalmazással kapcsolatos legfrissebb hírekért látogasson el a Nikon weboldalára.



Amire a SnapBridge alkalmazást használni tudja

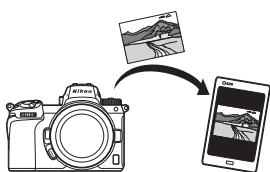
A SnapBridge alkalmazás használatával az alábbi műveleteket végezheti el:

- **Képeket tölthet le a fényképezőgépről**
Letöltheti meglévő képeit, illetve rögzítésüket követően azonnal letöltheti új képeit.
- **Távrolról vezérelheti a fényképezőgépet (távolsági fényképezés)**
Vezérelheti a fényképezőgépet és képeket készíthet az intelligens eszközről.

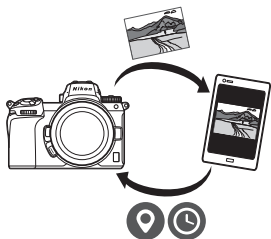
A részleteket lásd a SnapBridge alkalmazás online súgóijában:
<https://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/en/index.html>

Vezeték nélküli kapcsolatok

A SnapBridge alkalmazás használatával Wi-Fi (☑ 20) vagy Bluetooth (☑ 26) segítségével csatlakozhat a fényképezőgéphez. Bluetooth-kapcsolaton keresztül az intelligens eszköz által biztosított adatok alapján beállíthatja a fényképezőgép óráját és frissítheti a helyadatokat.



Wi-Fi



Bluetooth

Csatlakozás Wi-Fi-n keresztül (Wi-Fi mód)

Az alábbi lépések végrehajtásával csatlakozhat a fényképezőgéphez Wi-Fi-n keresztül.



✓ Csatlakoztatás előtt

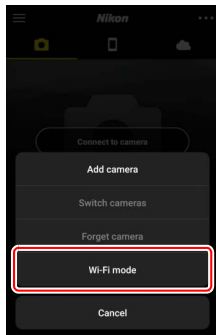
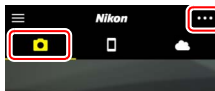
Csatlakoztatás előtt kapcsolja be az intelligens eszköz Wi-Fi funkcióját (részleteket lásd a készülékhez mellékelte dokumentációban), továbbá ellenőrizze, hogy van-e szabad tárhely a fényképezőgép memóriakártyáján, valamint a készülékek váratlan kikapcsolódásának elkerülése érdekében gondoskodjon arról, hogy a fényképezőgép és az intelligens eszköz akkumulátora teljesen fel legyen töltve.

1 Intelligens eszköz: Indítsa el a SnapBridge alkalmazást.

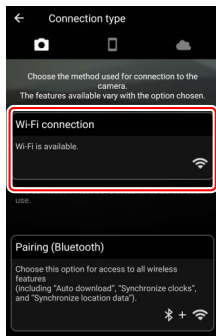
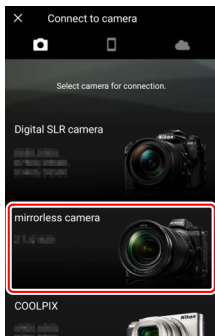
Ha első alkalommal indítja el az alkalmazást, koppintson a **Connect to camera (Kapcsolódás a fényképezőgéphez)** lehetőségre, és folytassa a 2. lépéssel.



Ha korábban már elindította az alkalmazást, nyissa meg a  fület, és koppintson a  > **Wi-Fi mode (Wi-Fi mód)** elemre, majd folytassa a 3. lépéssel.



2 Intelligens eszköz: Válassza ki a fényképezőgép és a kapcsolat típusát. Amikor a rendszer felkéri, hogy válassza ki a fényképezőgép típusát, koppintson a **mirrorless camera (tükör nélküli fényképezőgép)**, majd a **Wi-Fi connection (Wi-Fi-kapcsolat)** lehetőségre.



3 Fényképezőgép: Kapcsolja be a fényképezőgépet.

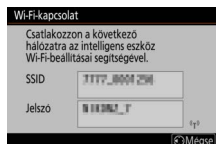
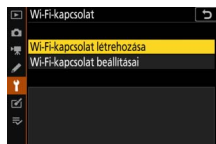
Az intelligens eszköz felkéri, hogy készítse fel a fényképezőgépet a csatlakozásra. Kapcsolja be a fényképezőgépet. Addig **NE** koppintson a **Next (Tovább)** lehetőségre, amíg végre nem hajtja a 4. lépést.



4 Fényképezőgép: Kapcsolja be a Wi-Fi funkciót.

Válassza a beállítás menü **Kapcsolódás intelligens eszközhöz > Wi-Fi-kapcsolat** elemét, majd jelölje ki a **Wi-Fi-kapcsolat létrehozása** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelenik a fényképezőgép SSID azonosítója és jelszava.



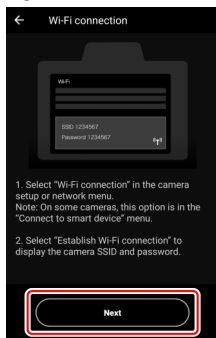
✓ Wi-Fi bekapcsolása

A Wi-Fi funkciót bekapcsolhatja úgy is, hogy a fényképezés mód **z** menüjében kiválasztja a **Wi-Fi-kapcsolat > Wi-Fi-kapcs. létesítése okoseszközzel** lehetőséget.



5 Intelligens eszköz: Koppintson a Next (Tovább) gombra.

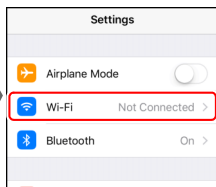
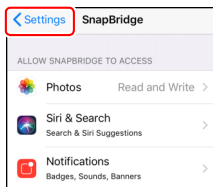
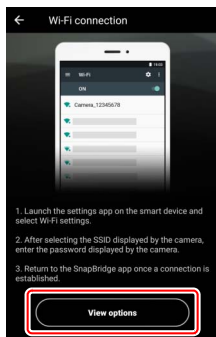
Miután az előző lépésben leírtak szerint bekapcsolta a fényképezőgép Wi-Fi funkcióját, koppintson a **Next (Tovább)** gombra.



6 Intelligens eszköz: Koppintson a View options (Beállítások megtekintése) lehetőségre.

Miután elolvasta az intelligens eszköz által megjelenített utasításokat, koppintson a **View options (Beállítások megtekintése)** lehetőségre.

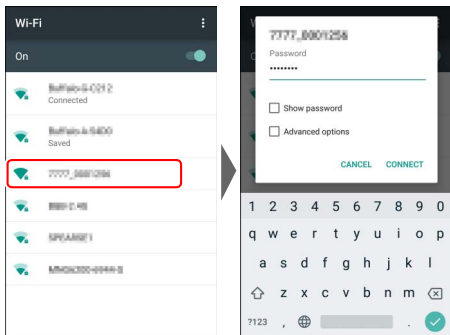
- **Android készülékek:** Megjelennek a Wi-Fi beállítások.
- **iOS készülékek:** Elindul a „Beállítások” alkalmazás. A „Beállítások” alkalmazás megnyitásához koppintson a < **Settings (Beállítások)** lehetőségre. Ezután görgessen felfelé, és koppintson a beállítások listájának elején található **Wi-Fi** menüpontra.



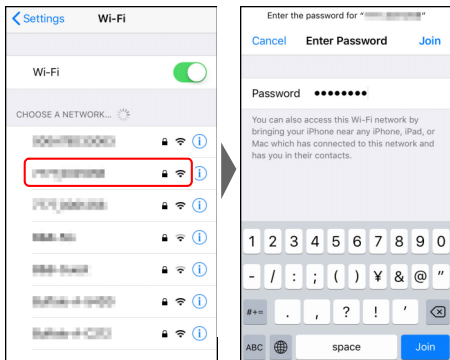
7 Intelligens eszköz: Adja meg a fényképezőgép SSID azonosítóját és jelszavát.

Adja meg a 4. lépésben a fényképezőgép által megjelenített SSID azonosítót és jelszót.

*Android készülék
(a kijelző tartalma
eltérő lehet)*



*iOS készülék
(a kijelző tartalma
eltérő lehet)*

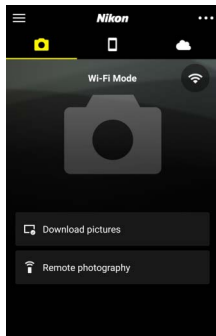


Amikor legközelebb csatlakozik a fényképezőgéphez, már nem kell megadnia a jelszót.




8 Intelligens eszköz: Térjen vissza a SnapBridge alkalmazáshoz.

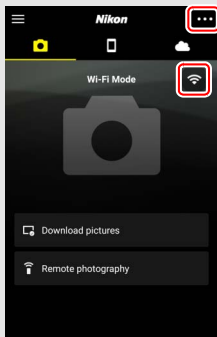
A Wi-Fi-kapcsolat létrejöttét követően megjelennek a Wi-Fi mód beállításai.

A SnapBridge alkalmazás használatáról az alkalmazás online súgójában tájékozódhat.



✓ A Wi-Fi-kapcsolat bontása

A Wi-Fi kapcsolat bontásához koppintson a  ikonra. Amikor ez az ikon  ikonra változik, koppintson a  elemre, és válassza az **Exit Wi-Fi mode (Kilépés Wi-Fi módból)** lehetőséget.



Csatlakozás Bluetooth-on keresztül

Arról, hogy az első csatlakozás során hogyan párosíthatja a fényképezőgépet és az intelligens eszközt, az alábbi „Csatlakozás az első alkalommal: párosítás” részben tájékozódhat. A párosítás befejezése után történő csatlakozásról pedig a „Csatlakoztatás párosított eszközhöz” rész nyújt felvilágosítást (☐ 36).

■ Csatlakozás az első alkalommal: párosítás

Mielőtt először hozna létre kapcsolatot Bluetooth-on keresztül, az alábbiak szerint párosítania kell a fényképezőgépet és az intelligens eszközt. Android készülék használata esetén olvassa el az alábbi „Android” részt, iOS készülék párosításával kapcsolatban pedig tájékozódjon az „iOS” részben (☐ 31).

✓ Párosítás előtt

A párosítási művelet megkezdése előtt kapcsolja be az intelligens eszköz Bluetooth funkcióját (részleteket lásd a készülékhez mellékelte dokumentációban), továbbá ellenőrizze, hogy van-e szabad tárhely a fényképezőgép memóriakártyáján, valamint a készülékek váratlan kikapcsolódásának elkerülése érdekében gondoskodjon arról, hogy a fényképezőgép és az intelligens eszköz akkumulátora teljesen fel legyen töltve.

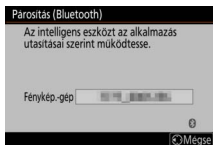
Android

Fényképezőgépet az alábbi lépések végrehajtásával párosíthatja Android készülékkel.

1 Fényképezőgép: Készítse fel a fényképezőgépet a párosításra.

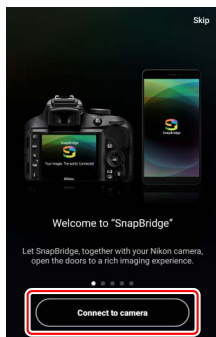
Válassza a beállítás menü **Kapcsolódás intelligens eszközhez > Párosítás (Bluetooth)** menüpontját, majd jelölje ki a **Párosítás indítása** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot...


...a fényképezőgép nevének megjelenítéséhez.

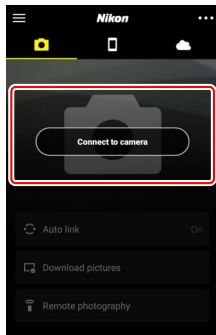


2 Android készülék: Indítsa el a SnapBridge alkalmazást.

Ha első alkalommal indítja el az alkalmazást, koppintson a **Connect to camera (Kapcsolódás a fényképezőgéphez)** lehetőségre, és folytassa a 3. lépéssel.

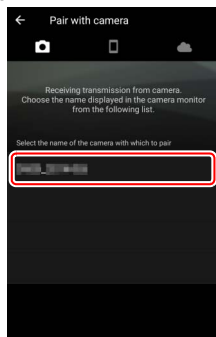


Ha korábban már elindította az alkalmazást, nyissa meg a  fület, és koppintson a **Connect to camera (Csatlakozás a fényképezőgéphez)** lehetőségre.



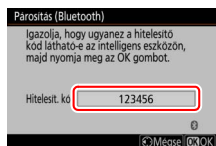
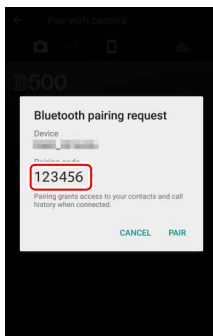
3 Android készülék: Válassza ki a fényképezőgépet.

Koppintson a fényképezőgép nevére.



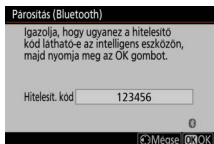
4 Fényképezőgép/Android készülék: Ellenőrizze a hitelesítési kódot.

Győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép és az Android készülék ugyanazt a hitelesítési kódot jeleníti meg (a kódot az ábrán bekarikáztuk).

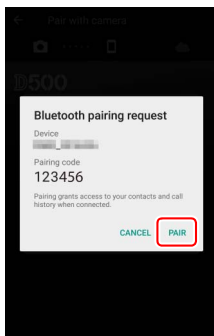


5 Fényképezőgép/Android készülék: Indítsa el a párosítást.

Fényképezőgép: Nyomja meg az **OK** gombot.



Android készülék: Koppintson az ábrán jelölt gombra (a gomb neve a használt Android verziótól függően eltérő lehet).



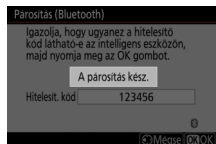
✓ Párosítási hiba


Amennyiben túl hosszú idő telik el a fényképezőgép gombjának megnyomása és az Android készülék gombjára koppintás között, a párosítás sikertelenné válik, és hibaüzenet jelenik meg.

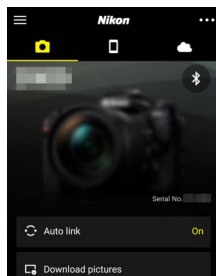
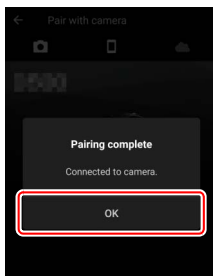
- **Fényképezőgép:** Nyomja meg az **OK** gombot, és térjen vissza az 1. lépéshez.
- **Android készülék:** Koppintson az **OK** gombra, és térjen vissza a 2. lépéshez.

6 Fényképezőgép/Android készülék: Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.


Fényképezőgép: Nyomja meg az **OK** gombot. A fényképezőgépen megjelenő üzenet jelzi, hogy a kapcsolat létrejött a készülékek között.



Android készülék: A párosítási művelet lezárult. Az **OK** gombra koppintva lépjen ki a  fülre.



✓ Párosítás az első alkalommal

Amikor a SnapBridge alkalmazás telepítése után először párosítja Android készülékét a fényképezőgéppel, a rendszer felkéri arra, hogy válassza ki az automatikus kapcsolat beállításait (amelyek lehetővé teszik képeinek automatikus feltöltését, valamint a fényképezőgép órájának és helyadatainak automatikus szinkronizálását). Ez a felkérés többször nem jelenik meg, de az automatikus kapcsolat beállításai bármikor elérhetőek a  fülön található **Auto link (Automatikus kapcsolat)** menüpontban.

A párosítás ezzel befejeződött. A SnapBridge alkalmazás következő használata során a kapcsolat a „Csatlakoztatás párosított eszközhöz” részben leírtak alapján hozható létre (📖 36).

✓ Bluetooth-kapcsolat bontása

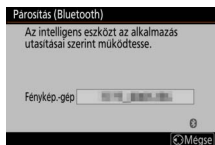
Az intelligens eszközzel fennálló kapcsolat megszüntetéséhez a fényképezőgép beállítás menüjében válassza a **Kapcsolódás intelligens eszközhöz > Párosítás (Bluetooth) > Bluetooth-kapcsolat** menüpont **Kikapcsol** elemét.

Fényképezőgépét az alábbi lépések végrehajtásával párosíthatja iOS készülékkel. Android készülékek párosításáról tájékozódjon az „Android” részben (☐ 26).

1 Fényképezőgép: Készítse fel a fényképezőgépet a párosításra.

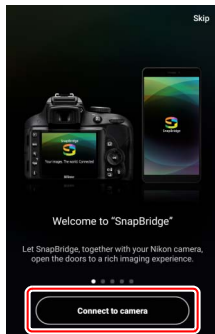
Válassza a beállítás menü **Kapcsolódás intelligens eszközhöz > Párosítás (Bluetooth)** menüpontját, majd jelölje ki a **Párosítás indítása** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot...


...a fényképezőgép nevének megjelenítéséhez.

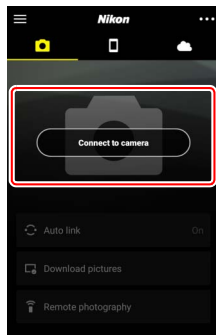


2 iOS készülék: Indítsa el a SnapBridge alkalmazást.

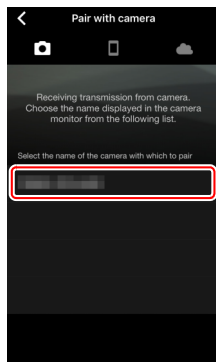
Ha első alkalommal indítja el az alkalmazást, koppintson a **Connect to camera (Kapcsolódás a fényképezőgéphez)** lehetőségre, és folytassa a 3. lépéssel.



Ha korábban már elindította az alkalmazást, nyissa meg a  fület, és koppintson a **Connect to camera (Csatlakozás a fényképezőgéphez)** lehetőségre.

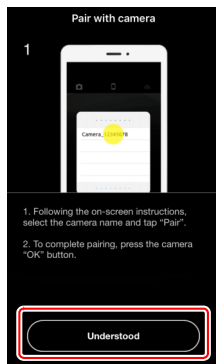


3 iOS készülék: Válassza ki a fényképezőgépet.
Koppintson a fényképezőgép nevére.



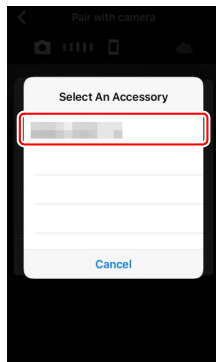
4 iOS készülék: Olvassa el az utasításokat.

Figyelmesen olvassa el a párosításra vonatkozó utasításokat, majd koppintson az **Understood (Megértettem)** gombra.



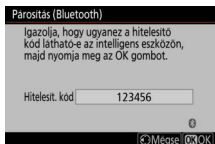
5 iOS készülék: Válassza ki a kívánt eszközt.

Amikor a rendszer felkéri a kívánt eszköz kiválasztására, koppintson ismét a fényképezőgép nevére.

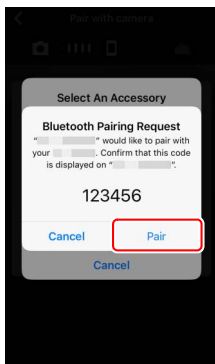


6 Fényképezőgép/iOS készülék: Indítsa el a párosítást.

Fényképezőgép: Nyomja meg az **OK** gombot.



iOS készülék: Koppintson az ábrán jelölt gombra (a gomb neve a használt iOS verziótól függően eltérő lehet).



✓ Párosítási hiba

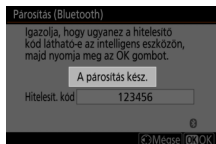
Amennyiben túl hosszú idő telik el a fényképezőgép gombjának megnyomása és az iOS készülék gombjára koppintás között, a párosítás sikertelenné válik, és hibaüzenet jelenik meg.


- **Fényképezőgép:** Nyomja meg az **OK** gombot, és térjen vissza az 1. lépéshez.
- **iOS készülék:** Lépjen ki a SnapBridge alkalmazásból és ellenőrizze, hogy nem fut-e a háttérben, majd nyissa meg az iOS „Beállítások” alkalmazását, és kérje meg iOS készülékét, hogy „felejtse el” a fényképezőgépet (lásd az ábrán), és térjen vissza az 1. lépéshez.

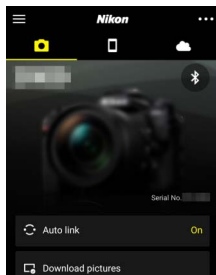
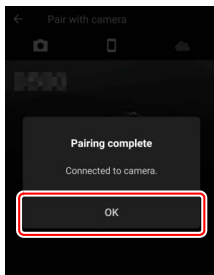


7 Fényképezőgép/iOS készülék: Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.


Fényképezőgép: Nyomja meg az **OK** gombot. A fényképezőgépen megjelenő üzenet jelzi, hogy a kapcsolat létrejött a készülékek között.



iOS készülék: A párosítási művelet lezárult. Az **OK** gombra koppintva lépjen ki a  fülre.



✓ Párosítás az első alkalommal

Amikor a SnapBridge alkalmazás telepítése után először párosítja iOS készülékét a fényképezőgéppel, a rendszer felkéri arra, hogy válassza ki az automatikus kapcsolat beállításait (amelyek lehetővé teszik képeinek automatikus feltöltését, valamint a fényképezőgép órájának és helyadatainak automatikus szinkronizálását). Ez a felkérés többször nem jelenik meg, de az automatikus kapcsolat beállításai bármikor elérhetők a  fülön található **Auto link (Automatikus kapcsolat)** menüpontban.

A párosítás ezzel befejeződött. A SnapBridge alkalmazás következő használata során a kapcsolat a „Csatlakoztatás párosított eszközökhöz” részben leírtak alapján hozható létre (☞ 36).

✓ Bluetooth-kapcsolat bontása

Az intelligens eszközzel fennálló kapcsolat megszüntetéséhez a fényképezőgép beállítás menüjében válassza a **Kapcsolódás intelligens eszközhöz > Párosítás (Bluetooth) > Bluetooth-kapcsolat** menüpont **Kikapcsol** elemét.

■ Csatlakoztatás párosított eszközhöz

A korábban már párosított intelligens eszközhöz gyorsan és egyszerűen csatlakoztathatja fényképezőgépét.

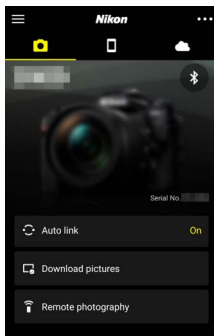
1 Fényképezőgép: Kapcsolja be a Bluetooth funkciót.

A beállítás menüben válassza a **Kapcsolódás intelligens eszközhöz > Párosítás (Bluetooth) > Bluetooth-kapcsolat** menüpontot, majd jelölje ki a **Bekapcsol** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.



2 Intelligens eszköz: Indítsa el a SnapBridge alkalmazást.

A Bluetooth-kapcsolat automatikusan létrejön.



Csatlakozás hálózathoz WT-7 jeladóval

A fényképezőgépre rögzített külön beszerezhető WT-7 vezeték nélküli jeladóval fényképezőgépét Ethernet vagy vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakoztathatja számítógéphez, FTP-kiszolgálóhoz és más eszközökhöz.

A WT-7 jeladó csatlakoztatása előtt

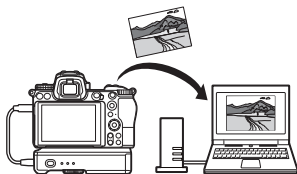
A WT-7 jeladó csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépen és a WT-7 egységen futó firmware legújabb verzióját használja. További információkért látogasson el a lakóhelye szerinti Nikon weboldalra (□ xii).

Amire a WT-7 jeladót használni tudja

A WT-7 az alábbi műveletek elvégzését teszi lehetővé:

- **Feltöltheti meglévő képeit és videóit FTP-kiszolgálóra vagy számítógépre**

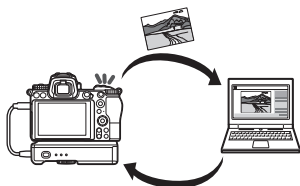
Képeit nem csak számítógépre másolhatja (képátviteli módban), hanem feltöltheti FTP-kiszolgálóra is (FTP feltöltési módban). A képek rögzítésüket követően azonnal feltölthetők.



- **Vezérelheti a fényképezőgépet és távolról képeket készíthet számítógépről**

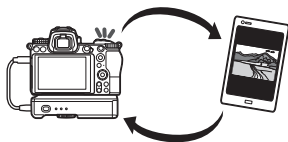
Hálózati számítógépre telepített (külön beszerezhető)

Camera Control Pro 2 szoftver segítségével teljes körűen szabályozhatja a fényképezőgép beállításait, továbbá távolról készíthet képeket és közvetlenül a számítógép merevlemezére mentheti azokat (fényképezőgép vezérlési mód).



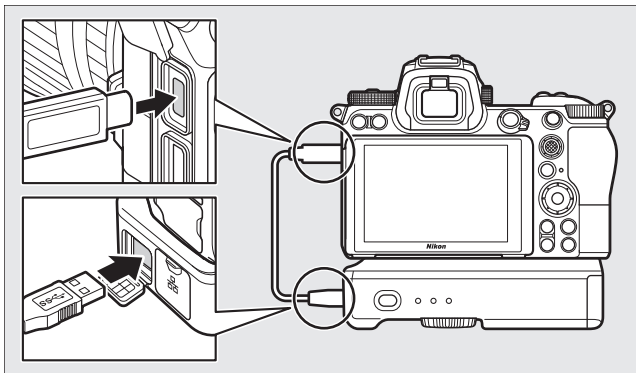
- **Vezérelheti a fényképezőgépet és távolról képeket készíthet webböngészőből**

Webböngészőn keresztül hálózati számítógépről és intelligens eszközről távvezérelheti fényképezőgépét, külön alkalmazás vagy számítógépes szoftver használata nélkül (HTTP-kiszolgáló mód).



Csatlakozás WT-7 jeladóval

A WT-7 egységet a fényképezőgéphez mellékelt USB-kábellel csatlakoztassa a fényképezőgéphez.



Kapcsolja be a jeladót, és a fényképezőgép beállítás menüjében válassza a **Vezeték nélküli jeladó (WT-7) > Vezeték nélküli jeladó > Használat** lehetőséget.



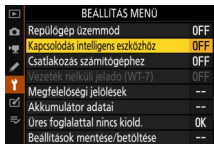
A WT-7 beállítási lehetőségei a fényképezőgép menürendszerében

A WT-7 menürendszerben elérhető összes beállítása a beállítás menü **Vezeték nélküli jeladó (WT-7)** menüpontjában áll rendelkezésre. További tájékoztatást a WT-7 egységhez mellékelt használati útmutatóban talál.

Részletes tájékoztatással a WT-7 jeladóhoz mellékelt használati útmutató szolgál.

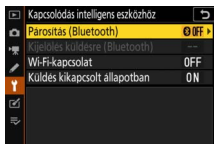
Menü útmutató

Ebben a fejezetben ismertetjük azokat a menüelemeket, amelyek hálózathoz csatlakozó fényképezőgéphez állnak rendelkezésre. A felsorolt menüelemek mindegyike a beállítás menüben érhető el.



Kapcsolódás intelligens eszközhöz

Bluetooth- vagy Wi-Fi-kapcsolaton keresztül okostelefonhoz és táblagéphez (intelligens eszközhöz) csatlakozhat.



Párosítás (Bluetooth)

Fényképezőgépét Bluetooth-kapcsolaton keresztül intelligens eszközzel párosíthatja, illetve csatlakoztathatja az eszközhöz.

Beállítás	Leírás
Párosítás indítása	Fényképezőgépét párosíthatja intelligens eszközzel (☐ 26).
Párosított eszközök	Megjelenítheti a párosított intelligens eszközöket, illetve egyik eszközről a másikra válthat.
Bluetooth-kapcsolat	A Bekapcsol menüpont kiválasztásával engedélyezheti a Bluetooth funkciót.

Kijelölés küldésre (Bluetooth)

Kiválaszthat képeket intelligens eszközre történő feltöltéshez, vagy megadhatja, hogy kijelöli-e képeit a rögzítésüket követő azonnali feltöltésre. Kapcsolat létrejöttét követően rögtön megkezdődik a feltöltés.

Beállítás	Leírás
Automatikus kijelölés küldésre	A Be lehetőség kiválasztása esetén a készülék rögzítésüket követően kijelöli a képeket intelligens eszközre történő azonnali feltöltésre (ez azonban nem vonatkozik a videó módban készített képekre, amelyeket manuálisan kell feltöltésre kiválasztani). A fényképezőgépen kiválasztott beállítástól függetlenül a képeket JPEG formátumban, 2 megapixeles méretben tölti fel a készülék.
Kézi kijelölés küldésre	Kijelölheti feltöltésre kiválasztott képeit.
Kijelölések törlése	Eltávolíthatja az összes kép átviteli jelölését.

Wi-Fi-kapcsolat

Wi-Fi-kapcsolaton keresztül intelligens eszközhöz kapcsolódhat.

■ ■ *Wi-Fi-kapcsolat létrehozása*

Elindíthatja a fényképezőgép és az intelligens eszköz közötti Wi-Fi-kapcsolat létrehozását. A csatlakozáshoz válassza ki a fényképezőgép SSID azonosítóját az intelligens eszközön, és adja meg a jelszót (□ 20). A kapcsolat létrejötte után ez a menüpont **Wi-Fi-kapcsolat bezárása** beállításra változik, amellyel a kapcsolat igény szerint megszüntethető.

■ ■ *Wi-Fi-kapcsolat beállításai*

Az alábbi Wi-Fi-beállítások állnak rendelkezésre:

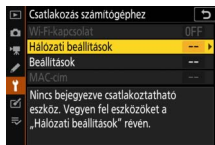
- **SSID:** Beállíthatja a fényképezőgép SSID azonosítóját.
- **Hitelesítés/kódolás:** Választhat a **NYITOTT** és a **WPA2-PSK-AES** lehetőség közül.
- **Jelszó:** Beállíthatja a fényképezőgép jelszavát.
- **Csatorna:** Az **Automatikus** menüpont kiválasztása esetén a fényképezőgép automatikusan választ csatornát, a **Kézi** menüpont pedig a csatorna manuális kiválasztására nyújt lehetőséget.
- **Aktuális beállítások:** Megtekintheti az aktuális Wi-Fi-beállításokat.
- **Kapcsolati beállítások alapértékre:** Az **Igen** lehetőség kiválasztásával visszaállíthatja a Wi-Fi-beállítások alapértékét.

Küldés kikapcsolt állapotban

A **Be** menüpont kiválasztása esetén a fényképezőgép kikapcsolt állapotában is folytatódik a képek Bluetooth-on keresztül csatlakozó intelligens eszközre történő feltöltése.

Csatlakozás számítógéphez

Wi-Fi-kapcsolaton keresztül számítógéphez kapcsolódhat.



Wi-Fi-kapcsolat

A **Hálózati beállítások** menüpont aktuális beállításával történő csatlakozáshoz válassza a **Bekapcsol** lehetőséget.

Hálózati beállítások

Új hálózati profilokat a **Profil létrehozása** menüpont segítségével hozhat létre (☐ 3, 7). Több meglévő profil esetén az Ⓜ gomb megnyomásával választhat profilt a listából. Meglévő profilok szerkesztéséhez jelölje ki a kívánt profilt, majd nyomja meg a Ⓜ gombot. Az alábbi beállítások jelennek meg:

- **Általános:** A profil neve és jelszava. A profilt a **Profil neve** menüpontban nevezheti át (alapértelmezés szerint a profil neve megegyezik a hálózat SSID azonosítójával). Ha szeretne jelszavas védelmet beállítani a profil megváltoztatásához, válassza a **Jelszavas védelem** menüpont **Be** elemét (a jelszó módosításához jelölje ki a **Be** lehetőséget, és nyomja meg a Ⓜ gombot).
- **Vezeték nélküli:** Megadhatja azokat a beállításokat, amelyek révén a fényképezőgép routeren (infrastruktúra mód) vagy közvetlen vezeték nélküli kapcsolaton (hozzáférési pont mód) keresztül hálózathoz csatlakoztatható.
 - **Infrastruktúra mód:** Megadhatja a hálózat SSID azonosítóját és jelszavát, valamint kiválaszthatja a hálózaton használt hitelesítés/kódolás típusát (**NYITOTT** vagy **WPA2-PSK-AES**). A csatorna automatikusan kerül kiválasztásra.
 - **Hozzáférési pont mód:** Megadhatja a fényképezőgéppel létesítendő kapcsolathoz használatos SSID azonosítót és csatornát (válassza az **Automatikus** lehetőséget a csatorna automatikus kiválasztásához, vagy a **Kézi** lehetőséget a manuális csatornaválasztáshoz), valamint a hitelesítés/kódolás típusát (**NYITOTT** vagy **WPA2-PSK-AES**). Amennyiben a **Hitelesítés/kódolás** menüpont **WPA2-PSK-AES** értékre van állítva, megadhatja a fényképezőgép jelszavát is.
- **TCP/IP:** Amennyiben az **Automatikus lekérés** menüpontot **Bekapcsol** lehetőségre állítja, az infrastruktúra módban létrehozott kapcsolatok IP-címe és alhálózati maszkja DHCP-kiszolgálón vagy automatikus IP-címzés útján kerül lekérésre. Az IP-cím (**Cím**) és az alhálózati maszk (**Maszk**) megadásához válassza a **Kikapcsol** menüpontot. Az infrastruktúra módban létesítendő kapcsolatokhoz szükség van egy IP-címre.

Beállítások

Módosíthatja a feltöltésre vonatkozó beállításokat.

■ Automatikus küldés

A **Be** lehetőség kiválasztása esetén rögzítésüket követően azonnal feltöltheti új képeit. A feltöltés csak azután kezdődik, hogy a készülék memóriakártyára rögzítette a képet; győződjön meg arról, hogy van memóriakártya a fényképezőgépben. A videók és a videó módban készített képek nem töltődnek fel automatikusan a rögzítés végeztével, hanem a visszajátszás mód kijelzőről kell feltölteni őket (☐ 14).

■ Törlés küldés után

Az **Igen** lehetőség kiválasztásával a feltöltés befejezése után automatikusan törölheti a fényképeket a fényképezőgép memóriakártyájáról (a beállítás kiválasztása előtt átvitelre kijelölt fájlok nem kerülnek törlésre). Előfordulhat, hogy bizonyos műveletek alatt a fényképezőgép felfüggeszti a törlést.

■ Fájlküldési formátum

Megadhatja, hogy NEF + JPEG formátumú képek feltöltésekor mind a NEF (RAW), mind a JPEG fájl, vagy csak a JPEG másolat kerüljön-e feltöltésre.

■ Összes kiválasztás megszüntetése?

Az **Igen** lehetőség kiválasztásával az összes képről eltávolíthatja az átviteli jelölést. Ez esetben a „küldés folyamatban” ikonnal ellátott képek feltöltése azonnal leáll.

MAC-cím

Megjelenítheti a fényképezőgép MAC-címét.

Vezeték nélküli jeladó (WT-7)

Megadhatja a külön beszerezhető WT-7 vezeték nélküli jeladóval létesítendő kapcsolat beállításait. Ezek a beállítások WT-7 egység csatlakoztatását és bekapcsolását követően lépnek érvénybe; ebben az esetben a **Kapcsolódás intelligens eszközhöz** és a **Csatlakozás számítógéphez** menüpont beállításai automatikusan letiltásra kerülnek. A **Vezeték nélküli jeladó** menüpont beállításaival kapcsolatos információkat az alábbiakban találja; a **Hardver kiválasztása**, a **Hálózati beállítások** és a **Beállítások** menüponttal kapcsolatban pedig a WT-7 egység használati útmutatójában tájékozódhat.



Vezeték nélküli jeladó

A fényképezőgéphez rögzített WT-7 jeladó bekapcsolásához válassza a **Használat** lehetőséget.

Hibaelhárítás

Az alábbiakban ismertetjük néhány gyakori probléma megoldását. A SnapBridge alkalmazás hibaelhárítási útmutatóját az alkalmazás online súgójában találja, amely megtekinthető az alábbi weboldalon: <https://nikonimglib.com/snbr/onlinehelp/en/index.html>

A WT-7 egység hibaelhárítási útmutatóját a jeladóhoz mellékelt használati útmutató tartalmazza. A Wireless Transmitter Utility és a Camera Control Pro 2 hibaelhárítási útmutatója megtalálható az adott alkalmazás online súgójában.

Probléma	Megoldás	
A fényképezőgép TCP/IP hibát jelez.	Ellenőrizze a gazdagép vagy a vezeték nélküli router beállításait, és azok alapján módosítsa a fényképezőgép beállításait.	44
A fényképezőgép „nincs memóriakártya” hibát jelez.	Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya megfelelően van behelyezve.	15
A feltöltés megszakadt, és nem folytatódik.	A feltöltés folytatásához kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet.	14
A kapcsolat nem megbízható.	Amennyiben a Csatorna menüpont Automatikus értékre van állítva, válassza a Kézi lehetőséget, és adja meg manuálisan a csatornát.	42
	Amennyiben a fényképezőgép infrastruktúra módban csatlakozik a számítógéphez, ellenőrizze, hogy a router 1 és 8 közötti csatornára van-e állítva.	44
A Kapcsolódás intelligens eszközhöz és a Csatlakozás számítógéphez menüpont szürkén jelenik meg, és nem választható ki.	Ezek a beállítások WT-7 jeladó használata közben nem állnak rendelkezésre. Kapcsolja ki a WT-7 egységet.	46

Függelék

Apple nyílt forráskódú licenz

Ez a termék Apple mDNS forráskódot tartalmaz, mely a <https://developer.apple.com/opensource/> webhelyen található Apple nyílt forráskódú licenz hatálya alá esik.

Ez a fájl eredeti kódot vagy az eredeti kód módosításait tartalmazza, melyek a 2.0-ás verziójú Apple nyílt forráskódú licenz hatálya alá esnek (a Licenz). Ezt a fájlt ne használja, csak a Licenzben foglaltaknak megfelelően. Ezen fájl használata előtt kérjük, töltsse le a <https://opensource.apple.com/apsl> webhelyről és olvassa el a Licenz egy példányát.

Az Eredeti Kód és minden, a Licenz hatálya alatt terjesztett szoftver „AHOGY VAN” alapú, BÁRMIFÉLE KÖZVETETT VAGY KÖZVETLEN JÓTÁLLÁS NÉLKÜL, VALAMINT AZ APPLE KORLÁTLANUL ELUTASÍT MINDEN ILYEN JELLEGŰ JÓTÁLLÁST, BELEÉRTVE AZ ELADÁST, ADOTT CÉLRA TÖRTÉNŐ FELHASZNÁLÁST, A ZAVARTALAN HASZONÉLVEZETET VAGY A NEM JOGSÉRTŐ GARANCIÁT. Kérjük, olvassa el a jogokat és korlátozásokat a Licenz megfelelő nyelvű verziójában.

Tárgymutató

A, Á

Android.....	26
Automatikus küldés	15, 45

B

Beállítások.....	45
Bluetooth	26, 40

C

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

Cs

Csatlakozás számítógéphez	1, 43
---------------------------------	-------

E, É

Egyszerű csatlakoz.....	8
-------------------------	---

F

FTP-kiszolgáló	37
----------------------	----

H

Hálózati beállítások	3, 7, 44
Hibák.....	47
Hitelesítés/kódolás	42
Hozzáférési pont mód.....	2, 3

I, Í

Infrastruktúra mód	2, 7
iOS	31
IP-cím.....	11, 44

K

Kapcsolat bontása és ismételt csatlakoztatás.....	17
Kapcsolódás intelligens eszközhez	18
Képek kijelölésének visszavonása.....	15
Képek kiválasztása feltöltésre.....	14
Kijelölés küldésre (Bluetooth).....	41
Közv. csatlakoz. számítógéphez	3
Küldés kikapcsolt állapotban.....	42

M

MAC-cím.....	45
--------------	----

Ny

Nyomógombos WPS.....	8
----------------------	---

P

Párosítás	36, 40
PIN-kódos WPS.....	8

S

SnapBridge	18
SSID	3, 8, 42

T

Távoli fényképezés	18
--------------------------	----

V

Vezeték nélküli jeladó (WT-7)	37, 46
-------------------------------------	--------

W

Wi-Fi	1, 42
Wi-Fi mód.....	20
Wi-Fi-hálózat keresése.....	8
Wi-Fi-kapcsolat.....	42, 43
Wi-Fi-kapcsolat létrehozása	42
Wireless Transmitter Utility	1
WT-7	37

A kézikönyv vagy annak egyes részei kizárólag a NIKON CORPORATION előzetes írásbeli engedélyével reprodukálhatók (kivéve az elemző cikkekben vagy ismertetőkből megjelenő rövid idézeteket).

NIKON CORPORATION

© 2018 Nikon Corporation



SB8K01(1M)
6MOA271M-01