

Wireless Mobile Utility (Android) Gebruikshandleiding

Installeer de Wireless Mobile Utility op uw smartapparaat (smartphone of tablet) om foto's vanaf een camera te downloaden of op afstand foto's te maken.

De Wireless Mobile Utility ondersteunt de volgende camera's. Zie de paragraaf voor uw camera voor meer informatie over het gebruik van de Wireless Mobile Utility.



* Alleen beschikbaar voor modellen die over ingebouwde Wi-Fi beschikken of de optionele draadloze mobiele adapter ondersteunen. Voor informatie over ondersteunde COOLPIX-camera's met ingebouwde Wi-Fi, bezoek:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nikon. wu.wmau&hl=nl

A D750, D610, D600, D7200, D7100, D5500, D5300, D5200, D3300, Df

Dit deel beschrijft de beschikbare opties wanneer de Wireless Mobile Utility wordt gebruikt om verbinding te maken met D750-, D610-, D600-, D7200-, D7100-, D5500-, D5300-, D5200-, D3300- en Df-camera's.

Functies

Gebruik de Wireless Mobile Utility voor:



Zie pagina $\frac{4}{2}$ voor informatie over het tot stand brengen van een verbinding.

Opmerkingen

- Niets in deze handleiding mag worden gereproduceerd, overgedragen, overgeschreven, opgeslagen in een gegevenssysteem of worden vertaald in enige taal in enigerlei vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nikon.
- Nikon behoudt zich het recht voor de specificaties van de hardware en software beschreven in deze handleiding op elk gewenst moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Nikon is niet aansprakelijk voor schade die mogelijk voortvloeit uit fouten die deze handleiding kan bevatten.

Systeemvereisten

Controleer voor het installeren van de Wireless Mobile Utility of uw smartapparaat aan de volgende systeemvereisten voldoet:

| Besturingssysteem | Android 5.0 of hoger, 6.0 of hoger, 7.0 of hoger, 8.0 of hoger |
|-------------------|---|
| Draadloos LAN | 11b/g/n |
| Schermresolutie | 800 $	imes$ 480 pixels (WVGA) of hoger |

🗹 Deze applicatie voor de eerste keer gebruiken

U moet akkoord gaan met de voorwaarden van de Licentieovereenkomst voor eindgebruikers (EULA) voordat u een verbinding maakt.

Wi-Fi-beveiliging

Wachtwoordbeveiliging en andere Wi-Fi-beveiligingsfuncties worden niet automatisch ingeschakeld voor handmatige Wi-Fi-verbindingen die tot stand zijn gekomen door het selecteren van de SSID van de camera (CD 6). Vergeet niet de Wi-Fi-beveiliging op het smartapparaat in te schakelen nadat voor de eerste keer verbinding wordt gemaakt.

De applicatie installeren



Lokaliseer de applicatie op Google Play.

Maak verbinding met Google Play op het smartapparaat en zoek naar "Wireless Mobile Utility".

- Installeer de applicatie.

Installeer de Wireless Mobile Utility.

Een draadloze verbinding tot stand brengen

De procedure verschilt per type camera.

Camera's met ingebouwd draadloos LAN

Zie de camerahandleiding.

NFC-apparaten

Als zowel de camera als het smartapparaat NFC ondersteunen, kan eenvoudigweg een verbinding tot stand worden gebracht door de smartphone naar de camera aan te raken.

- Schakel NFC in op het smartapparaat. Zie voor meer informatie de documentatie die met het apparaat is meeaeleverd.
- Raak de NFC-antenne op het smartapparaat naar de 🔃 (N-Mark) 2 op de camera aan.

De Wireless Mobile Utility start en brengt een verbinding tot stand met de camera; verbindingsstatus wordt in de cameramonitor getoond. Zie pagina 11 en 16 voor informatie over het maken en bekijken van foto's zodra een verbinding tot stand is gebracht.

NFC-antennes

Zie de documentatie voor de camera en het smartapparaat voor informatie over de locaties van de NFC-antennes.

Camera's zonder ingebouwd draadloos LAN of NFC

Sluit de draadloze mobiele adapter aan.

Bevestig de draadloze mobiele adapter aan de camera en zet de camera aan. Zie de handleiding die is meegeleverd met de draadloze mobiele adapter voor meer informatie.

2 Maak het smartapparaat gereed.

Selecteer **Wi-Fi-instellingen** > **Verbinding WPS-knop**. Het smartapparaat wacht op een signaal van de camera.

3 Druk op de WPS-knop.

Druk ongeveer 5 sec. op de WPS-knop op de draadloze mobiele adapter tot de led op de draadloze mobiele adapter rood en groen knippert.

A Start de Wireless Mobile Utility.

Wanneer een verbinding tot stand is gebracht, licht de led op de draadloze mobiele adapter groen op en wordt het hoofdvenster voor de Wireless Mobile Utility op het smartapparaat weergegeven. Zie pagina <u>11</u> voor informatie over het maken van foto's. Zie pagina <u>16</u> voor informatie over het bekijken van foto's. / NEC

NFC (Near Field Communication) is een internationale standaard voor draadloze korte-afstandscommunicatietechnologie.

Ø WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) is een standaard ontworpen om op eenvoudige wijze een beveiligd draadloos netwerk tot stand te brengen. Bekijk de documentatie die is meegeleverd met het smartapparaat voor informatie over de te doorlopen stappen en de wachttijd van het smartapparaat voor een verbinding.

Handmatige Wi-Fi-verbindingen

- 1 Geef de Wi-Fi-instellingen voor het smartapparaat weer.
- 2 Selecteer de juiste SSID (de standaard SSID begint met "Nikon"). Als u een draadloze mobiele adapter gebruikt, licht de led groen op wanneer de verbinding tot stand is gebracht.
- 3 Schakel Wi-Fi-beveiliging (C 7) in.

Verbindingsstatus

De verbindingsstatus wordt aangeduid door een pictogram in het startscherm:

- W: Verbinding tot stand gebracht.
- 💘 : Geen verbinding. Tik op het pictogram om het menu Wi-Fi-instellingen van het smartapparaat te openen en controleer de Wi-Fi-instellingen.

De draadloze mobiele adapter

Zolang de adapter is bevestigd, worden de belichtingsmeters van de camera niet uitgeschakeld; controleer het batteriiniveau van de camera om er zeker van te zijn dat de camera niet onverwachts wordt uitgeschakeld. Bovendien kunnen sommige menu-opties van de camera lichtgrijs en dus onbeschikbaar zijn en kan de camera niet worden gebruikt voor weergave of livebeeld. Filmopname kan niet worden gebruikt



Wi-Fi-beveiliging

Wachtwoordbeveiliging en andere Wi-Fi-beveiligingsfuncties worden niet automatisch ingeschakeld voor handmatige Wi-Fi-verbindingen die tot stand zijn gekomen door het selecteren van de SSID van de camera (CD 6). Beveiliging kan worden ingeschakeld door het instellingenmenu van de Wireless Mobile Utility (CD 29) te openen en de onderstaande stappen te volgen.

🛛 Tik op Instellingen Draadloze Mobiele Adapter.



7 Tik op Authenticatie/codering.





Selecteer WPA2-PSK-AES. Selecteer WPA2-PSK-AES en tik op OK.



Tik op Wachtwoord.



5 Voer een wachtwoord in.

Voer een wachtwoord in en tik op **Opslaan** (CD <u>30</u>). Wachtwoorden mogen 8 tot 63 tekens lang zijn.



Schakel draadloze beveiliging in.

Tik op 🔄. Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven; tik op OK.



🖉 Draadloze beveiligingsinstellingen bekijken

Tik, om het huidige wachtwoord en de authenticatie/coderingsinstellingen te bekijken, op **Huidige instellingen** in het instellingenmenu van de Draadloze Mobiele Adapter.





🔽 Beveiliging

Hoewel één van de voordelen van een draadloos ingeschakeld apparaat is dat anderen vrijelijk verbinding kunnen maken voor draadloze gegevensuitwisseling waar dan ook binnen het betreffende bereik, kan het volgende optreden als de beveiliging niet is ingeschakeld:

- Gegevensdiefstal: Kwaadwillige personen kunnen draadloze transmissies onderscheppen om gebruiker-id's, wachtwoorden en andere persoonlijke informatie te stelen.
- Onbevoegde toegang: Onbevoegde gebruikers kunnen toegang krijgen tot het netwerk en gegevens wijzigen of andere kwaadwillige acties uitvoeren. Merk op dat door het ontwerp van de draadloze netwerken, gespecialiseerde aanvallen aanleiding kunnen geven tot onbevoegde toegang, zelfs wanneer de beveiliging is ingeschakeld.

Foto's maken

Maak foto's op afstand vanaf het smartapparaat of maak foto's met de camera en sla ze op het smartapparaat op.

Op afstand foto's maken

Volg de onderstaande stappen om foto's te maken vanaf het smartapparaat.

7 Tik op Neem foto's.

De camerazoeker wordt uitgeschakeld en het smartapparaat geeft het beeld door het objectief van de camera weer.





Stel scherp.

Tik in de AF-veldstanden normaal veld- en breedveld-AF op het onderwerp in het beeld om scherp te stellen (als onderwerpvolgende AF is geselecteerd, stelt de camera scherp met breedveld-AF).

Tik op het sluiterpictogram.

De sluiter wordt ontspannen nadat u uw vinger van het pictogram haalt; de verkregen foto wordt eerst op de geheugenkaart van de camera opgeslagen en vervolgens naar het smartapparaat gedownload. Het smartapparaat hoeft niet op de camera te worden gericht.



🔽 Op afstand foto's maken

Op afstand foto's maken eindigt automatisch wanneer de batterij in de camera of het smartapparaat bijna leeg is. Merk op dat langdurig op afstand foto's maken ervoor kan zorgen dat de interne temperatuur van de camera toeneemt; indien nodig wordt op afstand foto's maken automatisch beëindigd om schade aan de cameracircuits te minimaliseren.

Het smartapparaat kan niet worden gebruikt om camera-instellingen aan te passen; gebruik de camerabedieningen om eerst de instellingen aan te passen alvorens met stap 1 te beginnen. Ongeacht de ontspanstand geselecteerd voor de camera, wordt er slechts één foto gemaakt telkens wanneer u op het sluiterpictogram drukt. Het is mogelijk dat de weergave ongelijkmatig wordt bijgewerkt, afhankelijk van het apparaat en de netwerkomstandigheden, en dat panorama's niet kunnen worden opgenomen met behulp van de eenvoudige panoramafunctie voor de D3300.

Een sluitertijd van "Time" (Tijd) is beschikbaar in stand **M**. Kies een sluitertijd van **b**u **L b** op de camera, selecteer op het smartapparaat de stand voor op afstand foto's maken en tik vervolgens op het sluiterpictogram om de sluiter te openen. De opname eindigt wanneer opnieuw op het pictogram wordt getikt. Merk op dat het smartapparaat het beeld door het cameraobjectief niet weergeeft bij sluitertijd "Bulb" en dat het smartapparaat niet kan worden gebruikt in de opnamestand wanneer "Time" (Tijd) is geselecteerd.

🖉 Het scherm voor op afstand foto's maken



Standselectie: Tik op <u>ma</u> om de stand voor het vastleggen van foto's te selecteren (pagina <u>14</u>).

Instellingen: De volgende opties met betrekking tot fotografie zijn toegankelijk via het menu van het smartapparaat:

- Livebeeld: Schakel weergave van het livebeeld in of uit.
- Automatisch downloaden na op afstand fotograferen: Kies of foto's worden gedownload naar het smartapparaat na opname (alleen in de stand voor opname op afstand).
- Zelfontspanner: Als AAN is geselecteerd, wordt de sluiter van de camera ontspannen 2 sec. nadat u op het sluiterpictogram hebt getikt. De zelfontspanner wordt automatisch uitgeschakeld na het ontspannen van de sluiter.

Zelfontspannerpictogram: Wordt weergegeven wanneer de zelfontspanner aan staat.

Camera-instellingen: Sluitertijd, diafragma enz. Niet weergegeven wanneer het apparaat in de liggende stand staat.

Miniatuurgebied: Gedownloade foto's.

Foto's downloaden terwijl ze worden gemaakt

Maak foto's met de camera en sla ze op het smartapparaat op.





🔰 Tik op 🛍.

Het venster rechtsonder wordt weergegeven (pagina 15).





Neem foto's.

Kadreer foto's in de camerazoeker en neem op. Foto's worden naar het smartapparaat gedownload nadat ze zijn opgeslagen op de geheugenkaart van de camera.



🖉 Het scherm voor foto´s vastleggen

Het scherm voor foto's vastleggen wordt hieronder getoond.



Foto's bekijken

Tik op Bekijk foto's om de foto's opgeslagen op het smartapparaat te bekijken. U kunt ook de foto's op de geheugenkaart van de camera bekijken en geselecteerde beelden downloaden naar het smartapparaat.

Foto's bekiiken

Bekijk de foto's in het camerageheugen of op het smartapparaat.



Als de camera over een optie beschikt die kan worden gebruikt om geselecteerde foto's over te zetten, dan zal een bevestiging worden weergegeven als er op dat moment beelden zijn geselecteerd. Tik op Annuleren om foto's te bekijken.



Kies een apparaat.

Tik op Foto's op camera om de foto's op de geheugenkaart van de camera te bekijken of op Foto's op smartapparaat om de foto's opgeslagen op het smartapparaat te bekijken. De foto's worden weergegeven als kleine "miniatuur"-beelden (in sommige gevallen kan een mappenlijst worden weergegeven; tik op een map om de foto's in de map te bekijken).





Bekijk foto's.

Tik op een miniatuur om de foto schermvullend weer te geven. U kunt vervolgens naar links of rechts vegen om meer foto's te bekijken.



🖉 De schermvullende weergave

De schermvullende weergave wordt hieronder getoond.



 Terugkeren naar opnamestand (alleen beschikbaar als het scherm werd geopend door op de miniatuur in de opnameweergave te tikken)

🔽 Films

Films kunnen niet worden bekeken met behulp van de Wireless Mobile Utility, maar films kunnen wel worden afgespeeld door op het film- of weergavepictogram in de miniatuurlijst te tikken om een lijst met filmapplicaties weer te geven. Kies vervolgens een applicatie uit de lijst.

🖉 Mappen

Gedownloade foto's worden opgeslagen in mappen met namen bestaande uit een "C" (voor nieuwe foto's gedownload tijdens opname) of "D" (voor bestaande foto's gedownload tijdens weergave) gevolgd door de datum, een onderstrepingsteken en een 3-cijferig mapnummer. Een nieuwe map wordt gemaakt telkens wanneer u de Wireless Mobile Utility start en nieuwe foto 's vastlegt of bestaande foto 's downloadt. Voor het bekijken van foto's in andere mappen tikt u op het mappictogram bovenaan in het scherm en tikt u op een map om de inhoud ervan weer te geven.



Op het smartapparaat is het pad naar de mappen gemaakt voor nieuwe foto's gedownload tijdens de opname "/sdcard/Nikon_WU/Capture", terwijl het pad naar mappen gemaakt voor bestaande foto's gedownload tijdens weergave "/sdcard/Nikon_WU/Card" is.

Bestaande foto's downloaden

Download foto's vanaf de geheugenkaart van de camera.

1 Tik op Bekijk foto's.



Als de camera over een optie beschikt die kan worden gebruikt om geselecteerde foto's over te zetten, dan zal een bevestiging worden weergegeven als er op dat moment beelden zijn geselecteerd. Tik op OK om het downloaden te beginnen.



7 Tik op Foto´s op camera.

Tik op Foto's op camera om de foto's op de camera te bekijken.



Selecteer foto's om te downloaden.

Tik op een miniatuur om de foto schermvullend weer te geven. U kunt vervolgens naar links of rechts vegen om de gewenste foto weer te geven en op het vinkje tikken om te selecteren of de selectie ongedaan te maken. Druk op de terug-knop op het smartapparaat om terug te keren naar de miniatuurlijst.



U kunt ook meerdere foto's selecteren door een miniatuur aan te raken en vast te houden totdat selectievakjes worden weergegeven in de rechterbovenhoek van elke foto en vervolgens op miniaturen te tikken om te selecteren of de selectie ongedaan te maken. U kunt ook tikken op Alles selecteren in het menu van het smartapparaat om alle beelden te selecteren of op Alles deselecteren om de selectie van alle beelden ongedaan te maken.



🖉 Mappen

Om alle beelden in een map te selecteren tikt u op het mappictogram bovenaan in het scherm. Raak de map in de mappenlijst aan en houd ze vast.



Tik op Downloaden.

Als er slechts één foto is geselecteerd, wordt u gevraagd om het formaat te kiezen waarbij de foto naar het smartapparaat wordt gekopieerd.



Als er meerdere beelden zijn geselecteerd, wordt er een bevestigingsvenster weergegeven; tik op **Downloaden** om de foto's te downloaden bij het geselecteerde formaat voor Beeldformaat in het menu **Instellingen** (pagina <u>29</u>).



🖉 Beeldformaat

Ongeacht het geselecteerde formaat kan het af en toe gebeuren dat foto's worden gedownload op hun oorspronkelijke formaat.

Locatiegegevens

De rechts getoonde opties worden weergegeven als Instellingen > Locatiegegevens insluiten > Foto's op camera ingeschakeld is (pagina <u>29</u>).



Verbroken verbindingen

Als de draadloze verbinding wordt verbroken terwijl een foto wordt gedownload, wordt de foto niet opgeslagen op het smartapparaat (een verbinding wordt bijvoorbeeld verbroken als de camera wordt uitgeschakeld tijdens het downloaden). Foto's die werden gedownload voordat de verbinding werd verbroken, zijn niet aangetast.

Foto's delen

Maak eerst verbinding met het internet voordat foto's via apps van derden of sociale netwerksites of andere diensten worden gedeeld. Als u op dit moment via Wi-Fi met de camera bent verbonden, beeindig dan de verbinding en maak verbinding met een netwerk met internettoegang.

Foto's één voor één delen

Geef het menu van het smartapparaat weer.

Geef een foto schermvullend weer en tik op de menuknop op het smartapparaat om menuopties weer te geven.





Tik op **Delen** en kies uit een lijst met applicaties en functies voor het delen van foto's (de specifieke inhoud van de lijst verschilt van apparaat tot apparaat).



Meerdere foto's delen

7 Geef selectievakjes weer.

Raak in de miniatuurlijst een van de foto's die u wilt delen aan en houd hem vast tot een vinkje wordt weergegeven in de rechterbovenhoek en selectievakjes verschijnen op de overige beelden.



Selecteer foto's.

Tik op miniaturen om te selecteren of de selectie ongedaan te maken. U kunt ook tikken op Alles selecteren in het menu van het smartapparaat om alle beelden te selecteren of op Alles deselecteren om de selectie van alle beelden ongedaan te maken.





Tik op **Delen** en kies uit een lijst met applicaties en functies voor het delen van foto's (de specifieke inhoud van de lijst verschilt van apparaat tot apparaat).





🖉 Mappen delen

Om alle foto's in een map te delen tikt u op het mappictogram bovenaan in het scherm om mappen weer te geven. Raak een map aan en houd ze vast om alle foto's in de map te selecteren. Geselecteerde foto's worden aangeduid met vinkjes en kunnen worden gedeeld door te tikken op **Delen** zoals beschreven in stap 3.



Gedownloade foto's kunnen één voor één of in groepen worden gewist van het smartapparaat. De Wireless Mobile Utility kan niet worden gebruikt om foto's te wissen van de geheugenkaart van de camera.

Foto's één voor één wissen

7 Geef het menu van het smartapparaat weer.

Geef een foto schermvullend weer en tik op de menuknop op het smartapparaat om menuopties weer te geven.









Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven; tik op Ja.

Meerdere foto's wissen

7 Geef selectievakjes weer.

Raak in de miniatuurlijst een van de foto's die u wilt wissen aan en houd hem vast tot een vinkje wordt weergegeven in de rechterbovenhoek en selectievakjes verschijnen op de overige beelden.



Selecteer foto's.

Tik op miniaturen om te selecteren of de selectie ongedaan te maken. U kunt ook tikken op Alles selecteren in het menu van het smartapparaat om alle beelden te selecteren of op Alles deselecteren om de selectie van alle beelden ongedaan te maken.



Tik op Wissen.

Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven; tik op Ja.



🖉 Mappen wissen

Om alle foto's in een map te wissen, tikt u op het mappictogram bovenaan in het scherm om mappen weer te geven. Raak een map aan en houd deze vast om alle foto's in de map te selecteren. Geselecteerde foto's worden aangeduid met vinkjes en kunnen worden gewist door te tikken op **Wissen** zoals beschreven in stap 3.



Opties van Wireless Mobile Utility

Voor toegang tot de hieronder vermelde opties, tik op het Ö-pictogram in de rechterbovenhoek van het scherm of gebruik het menu van het smartapparaat in het startscherm van de Wireless Mobile Utility.



| <u>Instellingen</u> | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Optie | Beschrijving | |
| Klok synchroniseren | Kies of u de cameraklok wilt synchroniseren met het smartap- paraat. | |
| Batterijopties | Op afstand foto's maken eindigt automatisch wanneer de batterij van de camera of het smartapparaat het geselecteerde niveau bereikt. | |
| Miniaturen | Kies de grootte van de miniaturen in het weergavescherm. | |
| Locatiegegevens insluiten | Kies of locatiegegevens van het smartapparaat worden toege- voegd aan foto's die nog geen locatiegegevens van de camera bevatten. Merk op dat apparaten zonder GPS of vergelijkbare lo- catiegegevensfuncties mogelijk niet in staat zijn de juiste positie te verschaffen. | |
| Beeldformaat | Bij het downloaden van meerdere beelden, selecteer Aanbevolen formaat of VGA om beelden te kopiëren bij formaten die ongeveer gelijk zijn aan respectievelijk 1920 × 1080 of 640 × 480. | |
| Applicatie automatisch starten | Als AAN is geselecteerd, wordt de Wireless Mobile Utility auto- matisch gestart wanneer het smartapparaat een signaal van de camera detecteert. | |

| Optie | Beschrijving |
|--|--|
| Instellingen van draadloze mobiele adapter | Pas netwerkinstellingen aan voor de draadloze mobiele adap- ter. Merk op dat de opties Wachttijd automatisch uitschakelen en Geavanceerde instellingen > WPS PIN/WPS-stand niet beschikbaar zijn voor camera's die zijn uitgerust met ingebouwde Wi-Fi. |
| SSID | Kies een SSID voor de draadloze mobiele adapter. Het smart- apparaat geeft de SSID weer wanneer u handmatig verbin- ding maakt met het netwerk. |
| Verificatie/ codering | Kies de verificatiemethode die wordt gebruikt voor verbin- ding met het netwerk. |
| Wachtwoord | Voer een wachtwoord in. Het wachtwoordtype wordt gese- lecteerd met Geavanceerde instellingen > Invoeren wachtwoord : kies ASCII voor een alfanumeriek wachtwoord van 8 tot 63 tekens, HEX voor een hexadecimaal wachtwoord van 64 cijfers. |
| Kanaal | Kies het draadloze kanaal dat wordt gebruikt door het netwerk. |
| Wachttijd automatisch uitschakelen | Kies de wachttijd voordat de draadloze mobiele adapter naar de slaapstand gaat wanneer er geen draadloze verbinding is. |
| Geavanceerde instellingen | WPS PIN: Stel WPS PIN van de draadloze mobiele adapter in. WPS-stand: Selecteer de WPS-stand van de adapter. Invoeren wachtwoord: Kies het wachtwoordtype. Subnetmasker: Voer een subnetmasker in. IP-adres van DHCP-server: Voer het IP-adres van de draadloze mobiele adapter in. IP-adres van DHCP-client: Voer het IP-adres van het smartapparaat in. |
| Huidige instellingen | Bekijk de huidige instellingen van de draadloze mobiele adapter. |
| Formaatinstel- lingen | Tik op Ja om de standaardinstellingen te herstellen. |
| Taal | Kies de taal waarin de gebruikersinterface voor de Wireless Mobile Utility wordt weergegeven. |

| <u></u> Info | |
|------------------------------|--|
| Optie | Beschrijving |
| Camera | De naam van de camera die momenteel is verbonden. |
| Draadloze mobiele adapter | Informatie over de draadloze verbinding weergeven. Het serienummer en de firmwareversie worden alleen weergegeven als de camera verbonden is via de draad- loze mobiele adapter. |
| Linksnelheid | Geef de overdrachtsnelheid weer. |
| Serienummer | Geef het serienummer van het product weer. |
| Firmwareversie | Geef de huidige firmwareversie weer. |
| Applicatie | Selecteer Over om informatie over de versie van de Wireless Mobile Utility weer te geven, Controleer op updates om verbinding te maken met de Google Play- service en op updates te controleren of Gebruiksvoor- waarden om de gebruiksvoorwaarden voor deze ap- plicatie weer te geven. |

Afsluiten

Sluit de Wireless Mobile Utility af.

B D3200, COOLPIX A

Dit deel beschrijft de beschikbare opties wanneer de Wireless Mobile Utility en een optionele draadloze mobiele adapter worden gebruikt om verbinding te maken met D3200 en COOLPIX A camera's.

Functies

Gebruik de Wireless Mobile Utility voor:



Foto's delen (III 52): Deel foto's via e-mail of upload foto's naar websites voor het delen van foto's.

Zie pagina <u>34</u> voor informatie over het plaatsen van de adapter.

Opmerkingen

- Niets in deze handleiding mag worden gereproduceerd, overgedragen, overgeschreven, opgeslagen in een gegevenssysteem of worden vertaald in enige taal in enigerlei vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nikon.
- Nikon behoudt zich het recht voor de specificaties van de hardware en software beschreven in deze handleiding op elk gewenst moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Nikon is niet aansprakelijk voor schade die mogelijk voortvloeit uit fouten die deze handleiding kan bevatten.

Systeemvereisten

Controleer voor het installeren van de Wireless Mobile Utility of uw smartapparaat aan de volgende systeemvereisten voldoet:

| Besturingssysteem | Android 5.0 of hoger, 6.0 of hoger, 7.0 of hoger, 8.0 of hoger |
|-------------------|---|
| Draadloos LAN | 11b/g/n |
| Schermresolutie | 800 $	imes$ 480 pixels (WVGA) of hoger |

🗹 Deze applicatie voor de eerste keer gebruiken

U moet akkoord gaan met de voorwaarden van de Licentieovereenkomst voor eindgebruikers (EULA) voordat u een verbinding maakt.

Wi-Fi-beveiliging

Wachtwoordbeveiliging en andere Wi-Fi-beveiligingsfuncties worden niet automatisch ingeschakeld voor handmatige Wi-Fi-verbindingen die tot stand zijn gekomen door het selecteren van de SSID van de camera (\Box <u>35</u>). Vergeet niet de Wi-Fi-beveiliging op het smartapparaat in te schakelen nadat voor de eerste keer verbinding wordt gemaakt.

De applicatie installeren



Lokaliseer de applicatie op Google Play.

Maak verbinding met Google Play op het smartapparaat en zoek naar "Wireless Mobile Utility".

- Installeer de applicatie. Installeer de Wireless Mobile Utility.

Een draadloze verbinding tot stand brengen

- Sluit de draadloze mobiele adapter aan. Bevestig de draadloze mobiele adapter aan de camera en zet de camera aan. Zie de handleiding die is meegeleverd met de draadloze mobiele adapter voor meer informatie.
- Maak het smartapparaat gereed. Selecteer Wi-Fi-instellingen > Verbinding WPS-knop. Het smartapparaat wacht op een signaal van de camera.

🛃 Druk op de WPS-knop.

Druk ongeveer 5 sec. op de WPS-knop op de draadloze mobiele adapter tot de led op de draadloze mobiele adapter rood en groen knippert.

Start de Wireless Mobile Utility.

Wanneer een verbinding tot stand is gebracht, licht de led op de draadloze mobiele adapter groen op en wordt het hoofdvenster voor de Wireless Mobile Utility op het smartapparaat weergegeven. Zie pagina 40 voor informatie over het maken van foto's. Zie pagina 45 voor informatie over het bekijken van foto's.

WPS (Wi-Fi Protected Setup) is een standaard ontworpen om op eenvoudige wijze een beveiligd draadloos netwerk tot stand te brengen. Bekijk de documentatie die is meegeleverd met het smartapparaat voor informatie over de te doorlopen stappen en de wachttijd van het smartapparaat voor een verbinding.

🖉 Handmatige Wi-Fi-verbindingen

- 1 Geef de Wi-Fi-instellingen voor het smartapparaat weer.
- 2 Selecteer de juiste SSID (de standaard SSID begint met "Nikon"). De led licht groen op wanneer een verbinding tot stand is gebracht.
- 3 Schakel Wi-Fi-beveiliging (🕮 <u>36</u>) in.

🖉 Verbindingsstatus

/ WPS

De verbindingsstatus wordt aangeduid door een pictogram in het startscherm:

- 🐨 : Verbinding tot stand gebracht.
- Geen verbinding. Tik op het pictogram om het menu Wi-Fi-instellingen van het smartapparaat te openen en controleer de Wi-Fi-instellingen.

🔽 De draadloze mobiele adapter

Zolang de adapter is bevestigd, worden de belichtingsmeters van de camera niet uitgeschakeld; controleer het batterijniveau van de camera om er zeker van te zijn dat de camera niet onverwachts wordt uitgeschakeld. Bovendien kunnen sommige menu-opties van de camera lichtgrijs en dus onbeschikbaar zijn en kan de camera niet worden gebruikt voor weergave of livebeeld. Filmopname kan niet worden gebruikt.



Wi-Fi-beveiliging

Wachtwoordbeveiliging en andere Wi-Fi-beveiligingsfuncties worden niet automatisch ingeschakeld voor handmatige Wi-Fi-verbindingen die tot stand zijn gekomen door het selecteren van de SSID van de camera (\Box <u>35</u>). Beveiliging kan worden ingeschakeld door het instellingenmenu van de Wireless Mobile Utility (\Box <u>58</u>) te openen en de onderstaande stappen te volgen.

🕧 Tik op Instellingen Draadloze Mobiele Adapter.



7 Tik op Authenticatie/codering.




Selecteer WPA2-PSK-AES. Selecteer WPA2-PSK-AES en tik op OK.



Tik op Wachtwoord.



5 Voer een wachtwoord in.

Voer een wachtwoord in en tik op **Opslaan** (CP <u>59</u>). Wachtwoorden mogen 8 tot 63 tekens lang zijn.



Schakel draadloze beveiliging in.

Tik op 🔄. Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven; tik op OK.



🖉 Draadloze beveiligingsinstellingen bekijken

Tik, om het huidige wachtwoord en de authenticatie/coderingsinstellingen te bekijken, op **Huidige instellingen** in het instellingenmenu van de Draadloze Mobiele Adapter.





🔽 Beveiliging

Hoewel één van de voordelen van een draadloos ingeschakeld apparaat is dat anderen vrijelijk verbinding kunnen maken voor draadloze gegevensuitwisseling waar dan ook binnen het betreffende bereik, kan het volgende optreden als de beveiliging niet is ingeschakeld:

- Gegevensdiefstal: Kwaadwillige personen kunnen draadloze transmissies onderscheppen om gebruiker-id's, wachtwoorden en andere persoonlijke informatie te stelen.
- Onbevoegde toegang: Onbevoegde gebruikers kunnen toegang krijgen tot het netwerk en gegevens wijzigen of andere kwaadwillige acties uitvoeren. Merk op dat door het ontwerp van de draadloze netwerken, gespecialiseerde aanvallen aanleiding kunnen geven tot onbevoegde toegang, zelfs wanneer de beveiliging is ingeschakeld.

Foto's maken

Maak foto's op afstand vanaf het smartapparaat of maak foto's met de camera en sla ze op het smartapparaat op.

Op afstand foto's maken

Volg de onderstaande stappen om foto's te maken vanaf het smartapparaat.

7 Tik op Neem foto's.

De camerazoeker wordt uitgeschakeld en het smartapparaat geeft het beeld door het objectief van de camera weer.



🔉 Tik op het sluiterpictogram.

Tik op het sluiterpictogram. Als de camera kan scherpstellen, wordt de sluiter ontspannen nadat u uw vinger van het pictogram hebt verwijderd; de verkregen foto wordt eerst op de geheugenkaart van de camera opgeslagen en vervolgens naar het smartaapparaat gedownload. U hoeft het smartapparaat niet op de draadloze mobiele adapter te richten.



🔽 Op afstand foto's maken

Op afstand foto's maken eindigt automatisch wanneer de batterij in de camera of het smartapparaat bijna leeg is. Merk op dat langdurig op afstand foto's maken ervoor kan zorgen dat de interne temperatuur van de camera toeneemt; indien nodig wordt op afstand foto's maken automatisch beëindigd om schade aan de cameracircuits te minimaliseren.

Het smartapparaat kan niet worden gebruikt om de camera-instellingen aan te passen; gebruik de camerabesturingen om de instellingen aan te passen alvorens met stap 1 te beginnen. Ongeacht de ontspanstand die is geselecteerd voor de camera, wordt er slechts één foto gemaakt bij elke tik op het sluiterpictogram. Merk op dat de schermweergave mogelijk niet vlot wordt bijgewerkt afhankelijk van het apparaat en de netwerkomstandigheden.

In de AF-veldstanden normaal veld- en breedveld-AF stelt de camera scherp op het onderwerp in het scherpstelveld dat is geselecteerd voor de camera; als AF met meevolgende scherpstelling is geselecteerd, stelt de camera scherp met behulp van breedveld-AF.

🖉 Het scherm voor op afstand foto's maken



Standselectie (alleen D3200): Tik op ma om de stand voor het vastleggen van foto's te selecteren (pagina <u>43</u>).

Instellingen: De volgende opties met betrekking tot fotografie zijn toegankelijk via het menu van het smartapparaat:

- Automatisch downloaden na op afstand fotograferen: Kies of foto's worden gedownload naar het smartapparaat na opname (alleen in de stand voor opname op afstand).
- Zelfontspanner: Als AAN is geselecteerd, wordt de sluiter van de camera ontspannen 2 sec. nadat u op het sluiterpictogram hebt getikt. De zelfontspanner wordt automatisch uitgeschakeld na het ontspannen van de sluiter.

Zelfontspannerpictogram: Wordt weergegeven wanneer de zelfontspanner aan staat.

Camera-instellingen: Sluitertijd, diafragma enz. Niet weergegeven wanneer het apparaat in de liggende stand staat.

Miniatuurgebied: Gedownloade foto's.

Foto's downloaden terwijl ze worden gemaakt (alleen D3200)

Maak foto's met de camera en sla ze op het smartapparaat op.

Tik op Neem foto's.



2

Tik op 🖾.

Het venster rechtsonder wordt weergegeven (pagina 44).





Neem foto's.

Kadreer foto's in de camerazoeker en neem op. Foto's worden naar het smartapparaat gedownload nadat ze zijn opgeslagen op de geheugenkaart van de camera.



🖉 Het scherm voor foto´s vastleggen

Het scherm voor foto's vastleggen wordt hieronder getoond.



Foto´s bekijken

Tik op **Bekijk foto's** om de foto's opgeslagen op het smartapparaat te bekijken. U kunt ook de foto's op de geheugenkaart van de camera bekijken en geselecteerde beelden downloaden naar het smartapparaat.

Foto's bekijken

Bekijk de foto's in het camerageheugen of op het smartapparaat.



Tik op Bekijk foto's.



Kies een apparaat.

Tik op Foto's op camera om de foto's op de geheugenkaart van de camera te bekijken of op Foto's op smartapparaat om de foto's opgeslagen op het smartapparaat te bekijken. De foto's worden weergegeven als kleine "miniatuur"-beelden (in sommige gevallen kan een mappenlijst worden weergegeven; tik op een map om de foto's in de map te bekijken).





Bekijk foto's.

Tik op een miniatuur om de foto schermvullend weer te geven. U kunt vervolgens naar links of rechts vegen om meer foto's te bekijken.



🖉 De schermvullende weergave

De schermvullende weergave wordt hieronder getoond.



 Terugkeren naar opnamestand (alleen beschikbaar als het scherm werd geopend door op de miniatuur in de opnameweergave te tikken)

🔽 Films

Films kunnen niet worden bekeken met behulp van de Wireless Mobile Utility, maar films kunnen wel worden afgespeeld door op het film- of weergavepictogram in de miniatuurlijst te tikken om een lijst met filmapplicaties weer te geven. Kies vervolgens een applicatie uit de lijst.

🖉 Mappen

Gedownloade foto's worden opgeslagen in mappen met namen bestaande uit een "C" (voor nieuwe foto's gedownload tijdens opname) of "D" (voor bestaande foto's gedownload tijdens weergave) gevolgd door de datum, een onderstrepingsteken en een 3-cijferig mapnummer. Een nieuwe map wordt gemaakt telkens wanneer u de Wireless Mobile Utility start en nieuwe foto 's vastlegt of bestaande foto 's downloadt. Voor het bekijken van foto's in andere mappen tikt u op het mappictogram bovenaan in het scherm en tikt u op een map om de inhoud ervan weer te geven.



Op het smartapparaat is het pad naar de mappen gemaakt voor nieuwe foto's gedownload tijdens de opname "/sdcard/Nikon_WU/Capture", terwijl het pad naar mappen gemaakt voor bestaande foto's gedownload tijdens weergave "/sdcard/Nikon_WU/Card" is.

Bestaande foto's downloaden

Download foto's vanaf de geheugenkaart van de camera.

7 Tik op Bekijk foto's.



7 Tik op Foto's op camera.

Tik op Foto's op camera om de foto's op de camera te bekijken.



Selecteer foto's om te downloaden.

Tik op een miniatuur om de foto schermvullend weer te geven. U kunt vervolgens naar links of rechts vegen om de gewenste foto weer te geven en op het vinkje tikken om te selecteren of de selectie ongedaan te maken. Druk op de terug-knop op het smartapparaat om terug te keren naar de miniatuurlijst.



U kunt ook meerdere foto's selecteren door een miniatuur aan te raken en vast te houden totdat selectievakjes worden weergegeven in de rechterbovenhoek van elke foto en vervolgens op miniaturen te tikken om te selecteren of de selectie ongedaan te maken. U kunt ook tikken op Alles selecteren in het menu van het smartapparaat om alle beelden te selecteren of op Alles deselecteren om de selectie van alle beelden ongedaan te maken.



🖉 Mappen

Om alle beelden in een map te selecteren tikt u op het mappictogram bovenaan in het scherm. Raak de map in de mappenlijst aan en houd ze vast.



Tik op Downloaden.

Als er slechts één foto is geselecteerd, wordt u gevraagd om het formaat te kiezen waarbij de foto naar het smartapparaat wordt gekopieerd.



Als er meerdere beelden zijn geselecteerd, wordt er een bevestigingsvenster weergegeven; tik op **Downloaden** om de foto's te downloaden bij het geselecteerde formaat voor Beeldformaat in het menu **Instellingen** (pagina <u>58</u>).



🖉 Beeldformaat

Ongeacht het geselecteerde formaat kan het af en toe gebeuren dat foto's worden gedownload op hun oorspronkelijke formaat.

Locatiegegevens

De rechts getoonde opties worden weergegeven als Instellingen > Locatiegegevens insluiten > Foto's op camera ingeschakeld is (pagina <u>58</u>).



Verbroken verbindingen

Als de draadloze verbinding wordt verbroken terwijl een foto wordt gedownload, wordt de foto niet opgeslagen op het smartapparaat (een verbinding wordt bijvoorbeeld verbroken als de camera wordt uitgeschakeld tijdens het downloaden). Foto's die werden gedownload voordat de verbinding werd verbroken, zijn niet aangetast.

Foto's delen

Maak eerst verbinding met het internet voordat foto's via apps van derden of sociale netwerksites of andere diensten worden gedeeld. Als u op dit moment via Wi-Fi met de camera bent verbonden, beeindig dan de verbinding en maak verbinding met een netwerk met internettoegang.

Foto's één voor één delen

Geef het menu van het smartapparaat weer.

Geef een foto schermvullend weer en tik op de menuknop op het smartapparaat om menuopties weer te geven.



Tik op Delen.

Tik op **Delen** en kies uit een lijst met applicaties en functies voor het delen van foto's (de specifieke inhoud van de lijst verschilt van apparaat tot apparaat).



Meerdere foto's delen

7 Geef selectievakjes weer.

Raak in de miniatuurlijst een van de foto's die u wilt delen aan en houd hem vast tot een vinkje wordt weergegeven in de rechterbovenhoek en selectievakjes verschijnen op de overige beelden.



Selecteer foto's.

Tik op miniaturen om te selecteren of de selectie ongedaan te maken. U kunt ook tikken op Alles selecteren in het menu van het smartapparaat om alle beelden te selecteren of op Alles deselecteren om de selectie van alle beelden ongedaan te maken.





Tik op **Delen** en kies uit een lijst met applicaties en functies voor het delen van foto's (de specifieke inhoud van de lijst verschilt van apparaat tot apparaat).



🖉 Mappen delen

Om alle foto's in een map te delen tikt u op het mappictogram bovenaan in het scherm om mappen weer te geven. Raak een map aan en houd ze vast om alle foto's in de map te selecteren. Geselecteerde foto's worden aangeduid met vinkjes en kunnen worden gedeeld door te tikken op **Delen** zoals beschreven in stap 3.



Foto's wissen

Gedownloade foto's kunnen één voor één of in groepen worden gewist van het smartapparaat. De Wireless Mobile Utility kan niet worden gebruikt om foto's te wissen van de geheugenkaart van de camera.

Foto's één voor één wissen

7 Geef het menu van het smartapparaat weer.

Geef een foto schermvullend weer en tik op de menuknop op het smartapparaat om menuopties weer te geven.







Tik op Wissen. Tik op **Wissen**.

Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven; tik op Ja.

Meerdere foto's wissen

7 Geef selectievakjes weer.

Raak in de miniatuurlijst een van de foto's die u wilt wissen aan en houd hem vast tot een vinkje wordt weergegeven in de rechterbovenhoek en selectievakjes verschijnen op de overige beelden.



Selecteer foto's.

Tik op miniaturen om te selecteren of de selectie ongedaan te maken. U kunt ook tikken op Alles selecteren in het menu van het smartapparaat om alle beelden te selecteren of op Alles deselecteren om de selectie van alle beelden ongedaan te maken.



Tik op Wissen.

Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven; tik op Ja.



🖉 Mappen wissen

Om alle foto's in een map te wissen, tikt u op het mappictogram bovenaan in het scherm om mappen weer te geven. Raak een map aan en houd deze vast om alle foto's in de map te selecteren. Geselecteerde foto's worden aangeduid met vinkjes en kunnen worden gewist door te tikken op **Wissen** zoals beschreven in stap 3.



Opties van Wireless Mobile Utility

Voor toegang tot de hieronder vermelde opties, tik op het Ö-pictogram in de rechterbovenhoek van het scherm of gebruik het menu van het smartapparaat in het startscherm van de Wireless Mobile Utility.



| Instellingen | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Optie | Beschrijving | |
| Klok synchroniseren | Kies of u de cameraklok wilt synchroniseren met het smartap- paraat. | |
| Batterijopties | Op afstand foto's maken eindigt automatisch wanneer de batterij van de camera of het smartapparaat het geselecteerde niveau bereikt. | |
| Miniaturen | Kies de grootte van de miniaturen in het weergavescherm. | |
| Locatiegegevens insluiten | Kies of locatiegegevens van het smartapparaat worden toege- voegd aan foto's die nog geen locatiegegevens van de camera bevatten. Merk op dat apparaten zonder GPS of vergelijkbare lo- catiegegevensfuncties mogelijk niet in staat zijn de juiste positie te verschaffen. | |
| Beeldformaat | Bij het downloaden van meerdere beelden, selecteer Aanbevo- len formaat of VGA om beelden te kopiëren bij formaten die ongeveer gelijk zijn aan respectievelijk 1920 × 1080 of 640 × 480. | |
| Applicatie automatisch starten | Als AAN is geselecteerd, wordt de Wireless Mobile Utility auto- matisch gestart wanneer het smartapparaat een signaal van de draadloze mobiele adapter detecteert. | |

| Optie | Beschrijving |
|--|--|
| Instellingen van draadloze mobiele adapter | Pas de netwerkinstellingen voor de draadloze mobiele adap- ter aan. |
| SSID | Kies een SSID voor de draadloze mobiele adapter. Het smart- apparaat geeft de SSID weer wanneer u handmatig verbin- ding maakt met het netwerk. |
| Verificatie/ codering | Kies de verificatiemethode die wordt gebruikt voor verbin- ding met het netwerk. |
| Wachtwoord | Voer een wachtwoord in. Het wachtwoordtype wordt gese- lecteerd met Geavanceerde instellingen > Invoeren wachtwoord kies ASCII voor een alfanumeriek wachtwoord van 8 tot 63 tekens, HEX voor een hexadecimaal wachtwoord van 64 cijfers. |
| Kanaal | Kies het draadloze kanaal dat wordt gebruikt door het netwerk. |
| Wachttijd automatisch uitschakelen | Kies de wachttijd voordat de draadloze mobiele adapter naar de slaapstand gaat wanneer er geen draadloze verbinding is. |
| Geavanceerde instellingen | WPS PIN: Stel WPS PIN van de draadloze mobiele adapter in. WPS-stand: Selecteer de WPS-stand van de adapter. Invoeren wachtwoord: Kies het wachtwoordtype. Subnetmasker: Voer een subnetmasker in. IP-adres van DHCP-server: Voer het IP-adres van de draadloze mobiele adapter in. IP-adres van DHCP-client: Voer het IP-adres van het smartapparaat in. |
| Huidige instellingen | Bekijk de huidige instellingen van de draadloze mobiele adapter. |
| Formaatinstel- lingen | Tik op Ja om de standaardinstellingen te herstellen. |
| Taal | Kies de taal waarin de gebruikersinterface voor de Wireless Mobile Utility wordt weergegeven. |

| <u>Info</u> | | |
|------------------------------|--|--|
| Optie | Beschrijving | |
| Camera | De naam van de camera die momenteel is verbonden. | |
| Draadloze mobiele adapter | Geef informatie over de draadloze mobiele adapter weer. | |
| Linksnelheid | Geef de overdrachtsnelheid weer. | |
| Serienummer | Geef het serienummer van het product weer. | |
| Firmwareversie | Geef de huidige firmwareversie weer. | |
| Applicatie | Selecteer Over om informatie over de versie van de Wireless Mobile Utility weer te geven, Controleer op updates om verbinding te maken met de Google Play- service en op updates te controleren of Gebruiksvoor- waarden om de gebruiksvoorwaarden voor deze ap- plicatie weer te geven. | |

Afsluiten Sluit de Wireless Mobile Utility af.



Deze paragraaf beschrijft de opties beschikbaar wanneer de Wireless Mobile Utility wordt gebruikt met Nikon 1-camera's die over ingebouwde Wi-Fi beschikken of de optionele draadloze mobiele adapter ondersteunen.

Functies

Gebruik de Wireless Mobile Utility voor:



Opmerkingen

- Niets in deze handleiding mag worden gereproduceerd, overgedragen, overgeschreven, opgeslagen in een gegevenssysteem of worden vertaald in enige taal in enigerlei vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nikon.
- Nikon behoudt zich het recht voor de specificaties van de hardware en software beschreven in deze handleiding op elk gewenst moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Nikon is niet aansprakelijk voor schade die mogelijk voortvloeit uit fouten die deze handleiding kan bevatten.

Systeemvereisten

Controleer voor het installeren van de Wireless Mobile Utility of uw smartapparaat aan de volgende systeemvereisten voldoet:

| Besturingssysteem | Android 5.0 of hoger, 6.0 of hoger, 7.0 of hoger, 8.0 of hoger |
|-------------------|---|
| Draadloos LAN | 11b/g/n |
| Schermresolutie | 800 $	imes$ 480 pixels (WVGA) of hoger |

🔽 Deze applicatie voor de eerste keer gebruiken 🛛

U moet akkoord gaan met de voorwaarden van de Licentieovereenkomst voor eindgebruikers (EULA) voordat u een verbinding maakt.

Wi-Fi-beveiliging

Wachtwoordbeveiliging en andere Wi-Fi-beveiligingsfuncties worden niet automatisch ingeschakeld voor handmatige Wi-Fi-verbindingen die tot stand zijn gekomen door het selecteren van de SSID van de camera (CC 65). Vergeet niet de Wi-Fi-beveiliging op het smartapparaat in te schakelen nadat voor de eerste keer verbinding wordt gemaakt. Als u een Nikon 1 J5 gebruikt, schakel dan de beveiliging op de camera in alvorens verbinding te maken.

De applicatie installeren



Lokaliseer de applicatie op Google Play.

Maak verbinding met Google Play op het smartapparaat en zoek naar "Wireless Mobile Utility".

- Installeer de applicatie.

Installeer de Wireless Mobile Utility.

Een draadloze verbinding tot stand brengen

De procedure verschilt per type camera.

Camera's met ingebouwd draadloos LAN

Zie de camerahandleiding.

NFC-apparaten

Als zowel de camera als het smartapparaat NFC ondersteunen, kan eenvoudigweg een verbinding tot stand worden gebracht door de smartphone naar de camera aan te raken.

- Schakel NFC in op het smartapparaat. Zie voor meer informatie de documentatie die met het apparaat is meeaeleverd.
- Raak de NFC-antenne op het smartapparaat naar de 🔃 (N-Mark) 2 op de camera aan.

De Wireless Mobile Utility start en brengt een verbinding tot stand met de camera; verbindingsstatus wordt in de cameramonitor getoond. Zie pagina 70 en 73 voor informatie over het maken en bekijken van foto's zodra een verbinding tot stand is gebracht.

NFC-antennes

Zie de documentatie voor de camera en het smartapparaat voor informatie over de locaties van de NFC-antennes.

Camera's zonder ingebouwd draadloos LAN of NFC

7 Sluit de draadloze mobiele adapter aan.

Bevestig de draadloze mobiele adapter aan de camera en zet de camera aan. Zie de handleiding die is meegeleverd met de draadloze mobiele adapter voor meer informatie.

2 Maak het smartapparaat gereed.

Selecteer Wi-Fi-instellingen > Verbinding WPS-knop. Het smartapparaat wacht op een signaal van de camera.

3 Druk op de WPS-knop.

Druk ongeveer 5 sec. op de WPS-knop op de draadloze mobiele adapter tot de led op de draadloze mobiele adapter rood en groen knippert.

A Start de Wireless Mobile Utility.

Wanneer een verbinding tot stand is gebracht, licht de led op de draadloze mobiele adapter groen op en wordt het hoofdvenster voor de Wireless Mobile Utility op het smartapparaat weergegeven. Zie pagina 70 voor informatie over het maken van foto's. Zie pagina 73 voor informatie over het bekijken van foto's. 🖉 NFC

NFC (Near Field Communication) is een internationale standaard voor draadloze korte-afstandscommunicatietechnologie.

🖉 WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) is een standaard ontworpen om op eenvoudige wijze een beveiligd draadloos netwerk tot stand te brengen. Bekijk de documentatie die is meegeleverd met het smartapparaat voor informatie over de te doorlopen stappen en de wachttijd van het smartapparaat voor een verbinding.

🖉 Handmatige Wi-Fi-verbindingen

- 1 Geef de Wi-Fi-instellingen voor het smartapparaat weer.
- 2 Selecteer de juiste SSID (de standaard SSID begint met "Nikon"). De led licht groen op wanneer een verbinding tot stand is gebracht.
- 3 Schakel Wi-Fi-beveiliging (🕮 <u>66</u>) in.

🖉 Verbindingsstatus

De verbindingsstatus wordt aangeduid door een pictogram in het startscherm:

- Werbinding tot stand gebracht.
- Seen verbinding. Tik op het pictogram om het menu Wi-Fi-instellingen van het smartapparaat te openen en controleer de Wi-Fi-instellingen.



🔽 De draadloze mobiele adapter

Zolang de adapter is bevestigd, worden de belichtingsmeters van de camera niet uitgeschakeld; controleer het batterijniveau van de camera om er zeker van te zijn dat de camera niet onverwachts wordt uitgeschakeld. Bovendien kunnen sommige menu-opties van de camera lichtgrijs en dus onbeschikbaar zijn en kan de camera niet worden gebruikt voor weergave of livebeeld. Filmopname kan niet worden gebruikt.

Wi-Fi-beveiliging

Wachtwoordbeveiliging en andere Wi-Fi-beveiligingsfuncties worden niet automatisch ingeschakeld voor handmatige Wi-Fi-verbindingen die tot stand zijn gekomen door het selecteren van de SSID van de camera (\Box <u>65</u>). Gebruikers van de Nikon 1 V3 of J4 of de draadloze mobiele adapter kunnen de beveiliging inschakelen door het instellingenmenu van de Wireless Mobile Utility (\Box <u>86</u>) te openen en de onderstaande stappen te volgen. Gebruikers van de Nikon 1 J5 moeten in plaats daarvan de beveiliging op de camera inschakelen alvorens verbinding te maken.



Tik op Instellingen Draadloze Mobiele Adapter.







С



Selecteer WPA2-PSK-AES. Selecteer WPA2-PSK-AES en tik op OK.



Tik op Wachtwoord.



5 Voer een wachtwoord in.

Voer een wachtwoord in en tik op **Opslaan** (CD <u>87</u>). Wachtwoorden mogen 8 tot 63 tekens lang zijn.





Schakel draadloze beveiliging in.

Tik op 🔄. Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven; tik op OK.



🖉 Draadloze beveiligingsinstellingen bekijken

Tik, om het huidige wachtwoord en de authenticatie/coderingsinstellingen te bekijken, op **Huidige instellingen** in het instellingenmenu van de Draadloze Mobiele Adapter





🔽 Beveiliging

Hoewel één van de voordelen van een draadloos ingeschakeld apparaat is dat anderen vrijelijk verbinding kunnen maken voor draadloze gegevensuitwisseling waar dan ook binnen het betreffende bereik, kan het volgende optreden als de beveiliging niet is ingeschakeld:

- Gegevensdiefstal: Kwaadwillige personen kunnen draadloze transmissies onderscheppen om gebruiker-id's, wachtwoorden en andere persoonlijke informatie te stelen.
- Onbevoegde toegang: Onbevoegde gebruikers kunnen toegang krijgen tot het netwerk en gegevens wijzigen of andere kwaadwillige acties uitvoeren. Merk op dat door het ontwerp van de draadloze netwerken, gespecialiseerde aanvallen aanleiding kunnen geven tot onbevoegde toegang, zelfs wanneer de beveiliging is ingeschakeld.

Foto's maken

Volg de onderstaande stappen om foto's te maken vanaf het smartapparaat.



Tik op Neem foto's.

De camerazoeker wordt uitgeschakeld en het smartapparaat geeft het beeld door het objectief van de camera weer.



7 Tik op het sluiterpictogram.

De sluiter wordt ontspannen nadat u uw vinger van het pictogram hebt verwijderd en de camera heeft scherpgesteld (merk op dat er geen foto wordt gemaakt als de camera niet kan scherpstellen); de verkregen foto wordt eerst op de geheugenkaart van de camera opgeslagen en vervolgens naar het smartapparaat gedownload. Het smartapparaat hoeft niet op de draadloze mobiele adapter te worden gericht.



🔽 Op afstand foto's maken

Op afstand foto's maken eindigt automatisch wanneer de batterij in de camera of het smartapparaat bijna leeg is. Merk op dat langdurig op afstand foto's maken ervoor kan zorgen dat de interne temperatuur van de camera toeneemt; indien nodig wordt op afstand foto's maken automatisch beëindigd om schade aan de cameracircuits te minimaliseren.

Het smartapparaat kan niet worden gebruikt om de camera-instellingen aan te passen; gebruik de camerabesturingen om de instellingen aan te passen alvorens met stap 1 te beginnen. Ongeacht de ontspanstand die is geselecteerd voor de camera, wordt er slechts één foto gemaakt bij elke tik op het sluiterpictogram. Merk op dat de schermweergave mogelijk niet vlot wordt bijgewerkt afhankelijk van het apparaat en de netwerkomstandigheden.

Ongeacht de instellingen die zijn geselecteerd voor de camera, worden foto's gemaakt in stand **P** (automatisch programma) met behulp van enkelvoudige servo-autofocus (AF-S) en automatisch veld-AF. **Gezichtsprioriteit-AF** wordt uitgeschakeld en het scherpstelpunt wordt niet weergegeven.

71

🖉 Het scherm voor op afstand foto's maken

Het scherm voor op afstand fotograferen wordt hieronder getoond.



Door op **Instellingen** te tikken in het menu van het smartapparaat, heeft u ook toegang tot de volgende fotografie-gerelateerde opties.

- Automatisch downloaden na op afstand fotograferen: Kies of u foto's wilt downloaden naar het smartapparaat na de opname.
- Zelfontspanner: Als Aan is geselecteerd, wordt het pictogram weergegeven en zal de sluiter van de camera 2 sec. nadat u op het sluiterpictogram hebt getikt, worden ontspannen. De zelfontspanner wordt automatisch uitgeschakeld na het ontspannen van de sluiter.
Foto´s bekijken

Tik op **Bekijk foto's** om de foto's opgeslagen op het smartapparaat te bekijken. U kunt ook de foto's op de geheugenkaart van de camera bekijken en geselecteerde beelden downloaden naar het smartapparaat.

Foto's bekijken

Bekijk de foto's in het camerageheugen of op het smartapparaat.



Tik op Bekijk foto's.

Als de camera over een optie beschikt die kan worden gebruikt om geselecteerde foto's over te zetten, dan zal een bevestiging worden weergegeven als er op dat moment beelden zijn geselecteerd. Tik op **Annuleren** om foto's te bekijken.



Kies een apparaat.

Tik op Foto's op camera om de foto's op de geheugenkaart van de camera te bekijken of op Foto's op smartapparaat om de foto's opgeslagen op het smartapparaat te bekijken. De foto's worden weergegeven als kleine "miniatuur"-beelden (in sommige gevallen kan een mappenlijst worden weergegeven; tik op een map om de foto's in de map te bekijken).





Bekijk foto's.

Tik op een miniatuur om de foto schermvullend weer te geven. U kunt vervolgens naar links of rechts vegen om meer foto's te bekijken.



🖉 De schermvullende weergave

De schermvullende weergave wordt hieronder getoond.



 Terugkeren naar opnamestand (alleen beschikbaar als het scherm werd geopend door op de miniatuur in de opnameweergave te tikken)

🔽 Films

Films kunnen niet worden bekeken met behulp van de Wireless Mobile Utility, maar films kunnen wel worden afgespeeld door op het film- of weergavepictogram in de miniatuurlijst te tikken om een lijst met filmapplicaties weer te geven. Kies vervolgens een applicatie uit de lijst.

🖉 Mappen

Gedownloade foto's worden opgeslagen in mappen met namen bestaande uit een "C" (voor nieuwe foto's gedownload tijdens opname) of "D" (voor bestaande foto's gedownload tijdens weergave) gevolgd door de datum, een onderstrepingsteken en een 3-cijferig mapnummer. Een nieuwe map wordt gemaakt telkens wanneer u de Wireless Mobile Utility start en nieuwe foto 's vastlegt of bestaande foto 's downloadt. Voor het bekijken van foto's in andere mappen tikt u op het mappictogram bovenaan in het scherm en tikt u op een map om de inhoud ervan weer te geven.



Op het smartapparaat is het pad naar de mappen gemaakt voor nieuwe foto's gedownload tijdens de opname "/sdcard/Nikon_WU/Capture", terwijl het pad naar mappen gemaakt voor bestaande foto's gedownload tijdens weergave "/sdcard/Nikon_WU/Card" is.

Bestaande foto's downloaden

Download foto's vanaf de geheugenkaart van de camera.

7 Tik op Bekijk foto's.



Als de camera over een optie beschikt die kan worden gebruikt om geselecteerde foto's over te zetten, dan zal een bevestiging worden weergegeven als er op dat moment beelden zijn geselecteerd. Tik op OK om het downloaden te beginnen.



7 Tik op Foto´s op camera.

Tik op Foto's op camera om de foto's op de camera te bekijken.



Selecteer foto's om te downloaden.

Tik op een miniatuur om de foto schermvullend weer te geven. U kunt vervolgens naar links of rechts vegen om de gewenste foto weer te geven en op het vinkje tikken om te selecteren of de selectie ongedaan te maken. Druk op de terug-knop op het smartapparaat om terug te keren naar de miniatuurlijst.



U kunt ook meerdere foto's selecteren door een miniatuur aan te raken en vast te houden totdat selectievakjes worden weergegeven in de rechterbovenhoek van elke foto en vervolgens op miniaturen te tikken om te selecteren of de selectie ongedaan te maken. U kunt ook tikken op Alles selecteren in het menu van het smartapparaat om alle beelden te selecteren of op Alles deselecteren om de selectie van alle beelden ongedaan te maken.



🖉 Mappen

Om alle beelden in een map te selecteren tikt u op het mappictogram bovenaan in het scherm. Raak de map in de mappenlijst aan en houd ze vast.



Tik op Downloaden.

Als er slechts één foto is geselecteerd, wordt u gevraagd om het formaat te kiezen waarbij de foto naar het smartapparaat wordt gekopieerd.



Als er meerdere beelden zijn geselecteerd, wordt er een bevestigingsvenster weergegeven; tik op **Downloaden** om de foto's te downloaden bij het geselecteerde formaat voor Beeldformaat in het menu **Instellingen** (pagina <u>86</u>).



🖉 Beeldformaat

Ongeacht het geselecteerde formaat kan het af en toe gebeuren dat foto's worden gedownload op hun oorspronkelijke formaat.

Locatiegegevens

De rechts getoonde opties worden weergegeven als Instellingen > Locatiegegevens insluiten > Foto's op camera ingeschakeld is (pagina <u>86</u>).



Verbroken verbindingen

Als de draadloze verbinding wordt verbroken terwijl een foto wordt gedownload, wordt de foto niet opgeslagen op het smartapparaat (een verbinding wordt bijvoorbeeld verbroken als de camera wordt uitgeschakeld tijdens het downloaden). Foto's die werden gedownload voordat de verbinding werd verbroken, zijn niet aangetast.

Foto's delen

Maak eerst verbinding met het internet voordat foto's via apps van derden of sociale netwerksites of andere diensten worden gedeeld. Als u op dit moment via Wi-Fi met de camera bent verbonden, beeindig dan de verbinding en maak verbinding met een netwerk met internettoegang.

Foto's één voor één delen

Geef het menu van het smartapparaat weer.

Geef een foto schermvullend weer en tik op de menuknop op het smartapparaat om menuopties weer te geven.



Tik op Delen.

Tik op **Delen** en kies uit een lijst met applicaties en functies voor het delen van foto's (de specifieke inhoud van de lijst verschilt van apparaat tot apparaat).



Meerdere foto's delen

7 Geef selectievakjes weer.

Raak in de miniatuurlijst een van de foto's die u wilt delen aan en houd hem vast tot een vinkje wordt weergegeven in de rechterbovenhoek en selectievakjes verschijnen op de overige beelden.



Selecteer foto's.

Tik op miniaturen om te selecteren of de selectie ongedaan te maken. U kunt ook tikken op Alles selecteren in het menu van het smartapparaat om alle beelden te selecteren of op Alles deselecteren om de selectie van alle beelden ongedaan te maken.





Tik op **Delen** en kies uit een lijst met applicaties en functies voor het delen van foto's (de specifieke inhoud van de lijst verschilt van apparaat tot apparaat).



🖉 Mappen delen

Om alle foto's in een map te delen tikt u op het mappictogram bovenaan in het scherm om mappen weer te geven. Raak een map aan en houd ze vast om alle foto's in de map te selecteren. Geselecteerde foto's worden aangeduid met vinkjes en kunnen worden gedeeld door te tikken op **Delen** zoals beschreven in stap 3.



Gedownloade foto's kunnen één voor één of in groepen worden gewist van het smartapparaat. De Wireless Mobile Utility kan niet worden gebruikt om foto's te wissen van de geheugenkaart van de camera.

Foto's één voor één wissen

7 Geef het menu van het smartapparaat weer.

Geef een foto schermvullend weer en tik op de menuknop op het smartapparaat om menuopties weer te geven.









Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven; tik op Ja.

Meerdere foto's wissen

7 Geef selectievakjes weer.

Raak in de miniatuurlijst een van de foto's die u wilt wissen aan en houd hem vast tot een vinkje wordt weergegeven in de rechterbovenhoek en selectievakjes verschijnen op de overige beelden.



Selecteer foto's.

Tik op miniaturen om te selecteren of de selectie ongedaan te maken. U kunt ook tikken op Alles selecteren in het menu van het smartapparaat om alle beelden te selecteren of op Alles deselecteren om de selectie van alle beelden ongedaan te maken.



Tik op Wissen.

Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven; tik op Ja.



🖉 Mappen wissen

Om alle foto's in een map te wissen, tikt u op het mappictogram bovenaan in het scherm om mappen weer te geven. Raak een map aan en houd deze vast om alle foto's in de map te selecteren. Geselecteerde foto's worden aangeduid met vinkjes en kunnen worden gewist door te tikken op **Wissen** zoals beschreven in stap 3.



Opties van Wireless Mobile Utility

Voor toegang tot de hieronder vermelde opties, tik op het Ö-pictogram in de rechterbovenhoek van het scherm of gebruik het menu van het smartapparaat in het startscherm van de Wireless Mobile Utility.



| Instellingen | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Optie | Beschrijving | |
| Klok synchroniseren | Kies of u de cameraklok wilt synchroniseren met het smartap- paraat. | |
| Batterijopties | Op afstand foto's maken eindigt automatisch wanneer de batterij van de camera of het smartapparaat het geselecteerde niveau bereikt. | |
| Miniaturen | Kies de grootte van de miniaturen in het weergavescherm. | |
| Locatiegegevens insluiten | Kies of locatiegegevens van het smartapparaat worden toege- voegd aan foto's die nog geen locatiegegevens van de camera bevatten. Merk op dat apparaten zonder GPS of vergelijkbare lo- catiegegevensfuncties mogelijk niet in staat zijn de juiste positie te verschaffen. | |
| Beeldformaat | Bij het downloaden van meerdere beelden, selecteer Aanbevo- len formaat of VGA om beelden te kopiëren bij formaten die ongeveer gelijk zijn aan respectievelijk 1920 × 1080 of 640 × 480. | |
| Applicatie automatisch starten | Als AAN is geselecteerd, wordt de Wireless Mobile Utility auto- matisch gestart wanneer het smartapparaat een signaal van de draadloze mobiele adapter detecteert. | |

| Optie | Beschrijving |
|--|--|
| Instellingen van draadloze mobiele adapter | Pas de netwerkinstellingen voor de draadloze mobiele adap- ter aan. Niet beschikbaar voor de Nikon 1 J5. |
| SSID | Kies een SSID voor de draadloze mobiele adapter. Het smart- apparaat geeft de SSID weer wanneer u handmatig verbin- ding maakt met het netwerk. |
| Verificatie/ codering | Kies de verificatiemethode die wordt gebruikt voor verbin- ding met het netwerk. |
| Wachtwoord | Voer een wachtwoord in. Het wachtwoordtype wordt gese- lecteerd met Geavanceerde instellingen > Invoeren wachtwoord kies ASCII voor een alfanumeriek wachtwoord van 8 tot 63 tekens, HEX voor een hexadecimaal wachtwoord van 64 cijfers. |
| Kanaal | Kies het draadloze kanaal dat wordt gebruikt door het netwerk. |
| Wachttijd automatisch uitschakelen | Kies de wachttijd voordat de draadloze mobiele adapter naar de slaapstand gaat wanneer er geen draadloze verbinding is. |
| Geavanceerde instellingen | WPS PIN: Stel WPS PIN van de draadloze mobiele adapter in. WPS-stand: Selecteer de WPS-stand van de adapter. Invoeren wachtwoord: Kies het wachtwoordtype. Subnetmasker: Voer een subnetmasker in. IP-adres van DHCP-server: Voer het IP-adres van de draadloze mobiele adapter in. IP-adres van DHCP-client: Voer het IP-adres van het smartapparaat in. |
| Huidige instellingen | Bekijk de huidige instellingen van de draadloze mobiele adapter. |
| Formaatinstel- lingen | Tik op Ja om de standaardinstellingen te herstellen. |
| Taal | Kies de taal waarin de gebruikersinterface voor de Wireless Mobile Utility wordt weergegeven. |

| Optie | Beschrijving | |
|------------------------------|--|--|
| Camera | De naam van de camera die momenteel is verbonden. | |
| Draadloze mobiele adapter | Geef informatie over de draadloze mobiele adapter weer. | |
| Linksnelheid | Geef de overdrachtsnelheid weer. | |
| Serienummer | Geef het serienummer van het product weer. | |
| Firmwareversie | Geef de huidige firmwareversie weer. | |
| Applicatie | Selecteer Over om informatie over de versie van de Wireless Mobile Utility weer te geven, Controleer op updates om verbinding te maken met de Google Play- service en op updates te controleren of Gebruiksvoor- waarden om de gebruiksvoorwaarden voor deze ap- plicatie weer te geven. | |

Afsluiten Sluit de Wireless Mobile Utility af.

D Overige COOLPIX-camera's

Deze paragraaf beschrijft de opties beschikbaar wanneer de Wireless Mobile Utility wordt gebruikt met COOLPIX-camera's die over ingebouwde Wi-Fi beschikken of de optionele draadloze mobiele adapter ondersteunen.

Functies

Gebruik de Wireless Mobile Utility voor:



Zie pagina $\underline{91}$ voor informatie over het tot stand brengen van een verbinding.

Opmerkingen

- Niets in deze handleiding mag worden gereproduceerd, overgedragen, overgeschreven, opgeslagen in een gegevenssysteem of worden vertaald in enige taal in enigerlei vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nikon.
- Nikon behoudt zich het recht voor de specificaties van de hardware en software beschreven in deze handleiding op elk gewenst moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Nikon is niet aansprakelijk voor schade die mogelijk voortvloeit uit fouten die deze handleiding kan bevatten.

Systeemvereisten

Controleer voor het installeren van de Wireless Mobile Utility of uw smartapparaat aan de volgende systeemvereisten voldoet:

| Besturingssysteem | Android 5.0 of hoger, 6.0 of hoger, 7.0 of hoger, 8.0 of hoger |
|-------------------|---|
| Draadloos LAN | 11b/g/n |
| Schermresolutie | 800 $	imes$ 480 pixels (WVGA) of hoger |

🔽 Deze applicatie voor de eerste keer gebruiken

U moet akkoord gaan met de voorwaarden van de Licentieovereenkomst voor eindgebruikers (EULA) voordat u een verbinding maakt.

🗹 Wi-Fi-beveiliging

Wachtwoordbeveiliging en andere Wi-Fi-beveiligingsfuncties worden niet automatisch ingeschakeld voor handmatige Wi-Fi-verbindingen die tot stand zijn gekomen door het selecteren van de SSID van de camera (CII 93). Als u een draadloze mobiele adapter gebruikt, vergeet dan niet de Wi-Fi-beveiliging op het smartapparaat in te schakelen nadat voor de eerste keer verbinding wordt gemaakt. Als u een camera met ingebouwde Wi-Fi gebruikt, schakel dan de beveiliging op de camera in alvorens verbinding te maken (CII 98).

Wi-Fi

De Wi-Fi-functie van de camera is alleen beschikbaar wanneer er een geheugenkaart is geplaatst en er geen USB- of HDMI-kabels zijn aangesloten.

De applicatie installeren



Lokaliseer de applicatie op Google Play.

Maak verbinding met Google Play op het smartapparaat en zoek naar "Wireless Mobile Utility".

- Installeer de applicatie.

Installeer de Wireless Mobile Utility.

Een draadloze verbinding tot stand brengen

De procedure verschilt per type camera.

Camera's met ingebouwd draadloos LAN

Zie de camerahandleiding.

NFC-apparaten

Als zowel de camera als het smartapparaat NFC ondersteunen, kan eenvoudigweg een verbinding tot stand worden gebracht door de smartphone naar de camera aan te raken.

- Schakel NFC in op het smartapparaat. Zie voor meer informatie de documentatie die met het apparaat is meeaeleverd.
- Raak de NFC-antenne op het smartapparaat naar de 🔃 (N-Mark) 2 op de camera aan.

De Wireless Mobile Utility start en brengt een verbinding tot stand met de camera; verbindingsstatus wordt in de cameramonitorgetoond.Ziepagina101en106voorinformatieoverhet maken en bekijken van foto's zodra een verbinding tot stand is gebracht.

NFC-antennes

Zie de documentatie voor de camera en het smartapparaat voor informatie over de locaties van de NFC-antennes.

Camera's zonder ingebouwd draadloos LAN of NFC

Sluit de draadloze mobiele adapter aan.

Bevestig de draadloze mobiele adapter aan de camera en zet de camera aan. Zie de handleiding die is meegeleverd met de draadloze mobiele adapter voor meer informatie.

2 Maak het smartapparaat gereed.

Selecteer **Wi-Fi-instellingen** > **Verbinding WPS-knop**. Het smartapparaat wacht op een signaal van de camera.

3 Druk op de WPS-knop.

Druk ongeveer 5 sec. op de WPS-knop op de draadloze mobiele adapter tot de led op de draadloze mobiele adapter rood en groen knippert.

A Start de Wireless Mobile Utility.

Wanneer een verbinding tot stand is gebracht, licht de led op de draadloze mobiele adapter groen op en wordt het hoofdvenster voor de Wireless Mobile Utility op het smartapparaat weergegeven.Ziepagina <u>101</u> voorinformatie over het makenvanfoto's. Zie pagina <u>106</u> voor informatie over het bekijken van foto's. 🖉 NFC

NFC (Near Field Communication) is een internationale standaard voor draadloze korte-afstandscommunicatietechnologie.

🖉 WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) is een standaard ontworpen om op eenvoudige wijze een beveiligd draadloos netwerk tot stand te brengen. Bekijk de documentatie die is meegeleverd met het smartapparaat voor informatie over de te doorlopen stappen en de wachttijd van het smartapparaat voor een verbinding.

🖉 Handmatige Wi-Fi-verbindingen

- 1 Geef de Wi-Fi-instellingen voor het smartapparaat weer.
- 2 Selecteer de juiste SSID (de standaard SSID begint met "Nikon"). Als u een draadloze mobiele adapter gebruikt, licht de led groen op wanneer de verbinding tot stand is gebracht.
- 3 Schakel Wi-Fi-beveiliging (CD 94) in.

🖉 Verbindingsstatus

De verbindingsstatus wordt aangeduid door een pictogram in het startscherm:

- 🐨 : Verbinding tot stand gebracht.
- Seen verbinding. Tik op het pictogram om het menu Wi-Fi-instellingen van het smartapparaat te openen en controleer de Wi-Fi-instellingen.



🔽 De draadloze mobiele adapter (voor camera's zonder ingebouwde Wi-Fi)

Zolang de adapter is bevestigd, worden de belichtingsmeters van de camera niet uitgeschakeld; controleer het batterijniveau van de camera om er zeker van te zijn dat de camera niet onverwachts wordt uitgeschakeld. Bovendien kunnen sommige menu-opties van de camera lichtgrijs en dus onbeschikbaar zijn en kan de camera niet worden gebruikt voor weergave of livebeeld. Filmopname kan niet worden gebruikt.

Wi-Fi-beveiliging

Wachtwoordbeveiliging en andere Wi-Fi-beveiligingsfuncties worden niet automatisch ingeschakeld voor handmatige Wi-Fi-verbindingen die tot stand zijn gekomen door het selecteren van de SSID van de camera (\Box 93). Als u een draadloze mobiele adapter gebruikt, vergeet dan niet de Wi-Fi-beveiliging op het smartapparaat in te schakelen nadat voor de eerste keer verbinding wordt gemaakt (zie hieronder). Als u een camera met ingebouwde Wi-Fi gebruikt, schakel dan de beveiliging op de camera in alvorens verbinding te maken (\Box 98).

De draadloze mobiele adapter

Om draadloze beveiliging in te schakelen, open het instellingenmenu van de Wireless Mobile Utility (2119) en volg de onderstaande stappen.

1

Tik op Instellingen Draadloze Mobiele Adapter.



7 Tik op Authenticatie/codering.



3 Selecteer WPA2-PSK-AES. Selecteer WPA2-PSK-AES en tik op OK.









😽 Voer een wachtwoord in.

Voer een wachtwoord in en tik op Opslaan (C 120). Wachtwoorden mogen 8 tot 63 tekens lang zijn.



6 Schakel draadloze beveiliging in.

Tik op 🗢. Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven; tik op OK.



🖉 Draadloze beveiligingsinstellingen bekijken

Tik, om het huidige wachtwoord en de authenticatie/coderingsinstellingen te bekijken, op **Huidige instellingen** in het instellingenmenu van de Draadloze Mobiele Adapter



Camera's met ingebouwde Wi-Fi

Draadloze beveiliging kan worden ingeschakeld via het menu Wi-Fi-opties van de camera of met behulp van het item Wi-Fi-opties in het instellingenmenu. Het onderstaande voorbeeld toont de menu's voor de COOLPIX S5200.

7 Selecteer Wi-Fi-opties.

Markeer Wi-Fi-opties in het instellingenmenu van de camera en druk op \circledast .



Schakel codering in.

Selecteer Verificatie/encryptie om encryptieopties weer te geven. Markeer WPA2-PSK-AES en druk op ® om naar het menu Wi-Fi-opties terug te keren.





Selecteer Wachtwoord.

Markeer Wachtwoord en druk op ®.



4 Voer een wachtwoord in.

Voer een wachtwoord in en druk op 🛀. Het wachtwoord mag 8 tot 16 tekens lang zijn. De eerstvolgende keer dat u verbinding maakt met de camera kan het smartapparaat u vragen het wachtwoord in te voeren.



🖉 Draadloze beveiligingsinstellingen bekijken

Tik, om het huidige wachtwoord en de authenticatie/coderingsinstellingen te bekijken, op **Huidige instellingen** in het menu Wi-Fi-opties en druk op **1**.



🔽 Beveiliging

Hoewel één van de voordelen van een draadloos ingeschakeld apparaat is dat anderen vrijelijk verbinding kunnen maken voor draadloze gegevensuitwisseling waar dan ook binnen het betreffende bereik, kan het volgende optreden als de beveiliging niet is ingeschakeld:

- Gegevensdiefstal: Kwaadwillige personen kunnen draadloze transmissies onderscheppen om gebruiker-id's, wachtwoorden en andere persoonlijke informatie te stelen.
- Onbevoegde toegang: Onbevoegde gebruikers kunnen toegang krijgen tot het netwerk en gegevens wijzigen of andere kwaadwillige acties uitvoeren. Merk op dat door het ontwerp van de draadloze netwerken, gespecialiseerde aanvallen aanleiding kunnen geven tot onbevoegde toegang, zelfs wanneer de beveiliging is ingeschakeld.

Foto's maken

Maak foto's op afstand vanaf het smartapparaat of maak foto's met de camera en sla ze op het smartapparaat op.

Op afstand foto's maken

Volg de onderstaande stappen om foto's te maken vanaf het smartapparaat.

7 Tik op Neem foto's.

De camerazoeker wordt uitgeschakeld en het smartapparaat geeft het beeld door het objectief van de camera weer.



7 Tik op het sluiterpictogram.

De sluiter wordt ontspannen nadat u uw vinger van het pictogram haalt en de camera scherpstelt; de verkregen foto wordt eerst op de geheugenkaart van de camera opgeslagen en vervolgens naar het smartapparaat gedownload. Het smartapparaat hoeft niet op de camera te worden gericht.



🔽 Op afstand foto's maken

Op afstand foto's maken eindigt automatisch wanneer de batterij in de camera of het smartapparaat bijna leeg is. Merk op dat langdurig op afstand foto's maken ervoor kan zorgen dat de interne temperatuur van de camera toeneemt; indien nodig wordt op afstand foto's maken automatisch beëindigd om schade aan de cameracircuits te minimaliseren.

Het smartapparaat kan niet worden gebruikt om de camera-instellingen aan te passen; gebruik de camerabesturingen om de instellingen aan te passen alvorens met stap 1 te beginnen. Ongeacht de ontspanstand die is geselecteerd voor de camera, wordt er slechts één foto gemaakt bij elke tik op het sluiterpictogram. Merk op dat de schermweergave mogelijk niet vlot wordt bijgewerkt afhankelijk van het apparaat en de netwerkomstandigheden.

Ongeacht de instellingen die zijn geselecteerd voor de camera, worden foto's gemaakt in stand (automatisch) met behulp van doelzoekend autofocus (Target Finding). Het scherpstelpunt wordt niet weergegeven.

🖉 Het scherm voor op afstand foto's maken



Standselectie: Tik op mo om de stand voor het vastleggen van foto's te selecteren (alleen compatibele camera's; pagina <u>104</u>).

Instellingen: De volgende opties met betrekking tot fotografie zijn toegankelijk via het menu van het smartapparaat:

- Automatisch downloaden na op afstand fotograferen: Kies of u foto 's wilt downloaden naar het smartapparaat na de opname.
- Zelfontspanner: Als AAN is geselecteerd, wordt de sluiter van de camera ontspannen 2 sec. nadat u op het sluiterpictogram hebt getikt. De zelfontspanner wordt automatisch uitgeschakeld na het ontspannen van de sluiter.

Zelfontspannerpictogram: Wordt weergegeven wanneer de zelfontspanner aan staat.

Camera-instellingen: Sluitertijd, diafragma enz. Niet weergegeven wanneer het apparaat in de liggende stand staat.

Optische zoom: tik op **T** om in te zoomen en op **W** om uit te zoomen.

Miniatuurgebied: Gedownloade foto's.

Foto's downloaden terwijl ze worden gemaakt (alleen ondersteunde camera's)

Als de camera vastleggen van foto's ondersteunt, dan verschijnt het rechts getoonde pic-



togram in de opnameweergave. Wanneer het vastleggen van foto's is ingeschakeld door op het pictogram te tikken, worden foto's naar het smartapparaat gedownload terwijl ze worden gemaakt.



Tik op Neem foto's.



🔰 Tik op 🛍.

Het venster rechtsonder wordt weergegeven (pagina 105).





D

Neem foto's.

Gebruik de camera om foto's te kadreren en vast te leggen. Foto's worden naar het smartapparaat gedownload nadat ze zijn opgeslagen op de geheugenkaart van de camera.



🖉 Het scherm voor foto´s vastleggen

Het scherm voor foto's vastleggen wordt hieronder getoond.



Foto´s bekijken

Tik op **Bekijk foto's** om de foto's opgeslagen op het smartapparaat te bekijken. U kunt ook de foto's op de geheugenkaart van de camera bekijken en geselecteerde beelden downloaden naar het smartapparaat.

Foto's bekijken

Bekijk de foto's in het camerageheugen of op het smartapparaat.



Als de camera over een optie beschikt die kan worden gebruikt om geselecteerde foto's over te zetten, dan zal een bevestiging worden weergegeven als er op dat moment beelden zijn geselecteerd. Tik op **Annuleren** om foto's te bekijken.



Tik op Bekijk foto's.

🔉 Kies een apparaat.

Tik op Foto's op camera om de foto's op de geheugenkaart van de camera te bekijken of op Foto's op smartapparaat om de foto's opgeslagen op het smartapparaat te bekijken. De foto's worden weergegeven als kleine "miniatuur"-beelden (in sommige gevallen kan een mappenlijst worden weergegeven; tik op een map om de foto's in de map te bekijken).





Bekijk foto's.

Tik op een miniatuur om de foto schermvullend weer te geven. U kunt vervolgens naar links of rechts vegen om meer foto's te bekijken.



🖉 De schermvullende weergave

De schermvullende weergave wordt hieronder getoond.



 Terugkeren naar opnamestand (alleen beschikbaar als het scherm werd geopend door op de miniatuur in de opnameweergave te tikken)

🖌 Films

Films kunnen niet worden bekeken met behulp van de Wireless Mobile Utility, maar films kunnen wel worden afgespeeld door op het film- of weergavepictogram in de miniatuurlijst te tikken om een lijst met filmapplicaties weer te geven. Kies vervolgens een applicatie uit de lijst.
🖉 Mappen

Gedownloade foto's worden opgeslagen in mappen met namen bestaande uit een "C" (voor nieuwe foto's gedownload tijdens opname) of "D" (voor bestaande foto's gedownload tijdens weergave) gevolgd door de datum, een onderstrepingsteken en een 3-cijferig mapnummer. Een nieuwe map wordt gemaakt telkens wanneer u de Wireless Mobile Utility start en nieuwe foto 's vastlegt of bestaande foto 's downloadt. Voor het bekijken van foto's in andere mappen tikt u op het mappictogram bovenaan in het scherm en tikt u op een map om de inhoud ervan weer te geven.



Op het smartapparaat is het pad naar de mappen gemaakt voor nieuwe foto's gedownload tijdens de opname "/sdcard/Nikon_WU/Capture", terwijl het pad naar mappen gemaakt voor bestaande foto's gedownload tijdens weergave "/sdcard/Nikon_WU/Card" is.

Bestaande foto's downloaden

Download foto's vanaf de geheugenkaart van de camera. Merk op dat 3D-beelden worden gedownload als 2D JPEG-beelden.





Als de camera over een optie beschikt die kan worden gebruikt om geselecteerde foto's over te zetten, dan zal een bevestiging worden weergegeven als er op dat moment beelden zijn geselecteerd. Tik op OK om het downloaden te beginnen.



🔈 Tik op Foto´s op camera.

Tik op Foto's op camera om de foto's op de camera te bekijken.



Selecteer foto's om te downloaden.

Tik op een miniatuur om de foto schermvullend weer te geven. U kunt vervolgens naar links of rechts vegen om de gewenste foto weer te geven en op het vinkje tikken om te selecteren of de selectie ongedaan te maken. Druk op de terug-knop op het smartapparaat om terug te keren naar de miniatuurlijst.



U kunt ook meerdere foto's selecteren door een miniatuur aan te raken en vast te houden totdat selectievakjes worden weergegeven in de rechterbovenhoek van elke foto en vervolgens op miniaturen te tikken om te selecteren of de selectie ongedaan te maken. U kunt ook tikken op Alles selecteren in het menu van het smartapparaat om alle beelden te selecteren of op Alles deselecteren om de selectie van alle beelden ongedaan te maken.



🖉 Mappen

Om alle beelden in een map te selecteren tikt u op het mappictogram bovenaan in het scherm. Raak de map in de mappenlijst aan en houd ze vast.



Tik op Downloaden.

Als er slechts één foto is geselecteerd, wordt u gevraagd om het formaat te kiezen waarbij de foto naar het smartapparaat wordt gekopieerd.



Als er meerdere beelden zijn geselecteerd, wordt er een bevestigingsvenster weergegeven; tik op **Downloaden** om de foto's te downloaden bij het geselecteerde formaat voor Beeldformaat in het menu **Instellingen** (pagina <u>119</u>).



🖉 Beeldformaat

Ongeacht het geselecteerde formaat kan het af en toe gebeuren dat foto's worden gedownload op hun oorspronkelijke formaat.

Locatiegegevens

De rechts getoonde opties worden weergegeven als Instellingen > Locatiegegevens insluiten > Foto's op camera ingeschakeld is (pagina <u>119</u>).



Verbroken verbindingen

Als de draadloze verbinding wordt verbroken terwijl een foto wordt gedownload, wordt de foto niet opgeslagen op het smartapparaat (een verbinding wordt bijvoorbeeld verbroken als de camera wordt uitgeschakeld tijdens het downloaden). Foto's die werden gedownload voordat de verbinding werd verbroken, zijn niet aangetast.

Foto's delen

Maak eerst verbinding met het internet voordat foto's via apps van derden of sociale netwerksites of andere diensten worden gedeeld. Als u op dit moment via Wi-Fi met de camera bent verbonden, beeindig dan de verbinding en maak verbinding met een netwerk met internettoegang.

Foto's één voor één delen

Geef het menu van het smartapparaat weer.

Geef een foto schermvullend weer en tik op de menuknop op het smartapparaat om menuopties weer te geven.



Tik op Delen.

Tik op **Delen** en kies uit een lijst met applicaties en functies voor het delen van foto's (de specifieke inhoud van de lijst verschilt van apparaat tot apparaat).



Meerdere foto's delen

7 Geef selectievakjes weer.

Raak in de miniatuurlijst een van de foto's die u wilt delen aan en houd hem vast tot een vinkje wordt weergegeven in de rechterbovenhoek en selectievakjes verschijnen op de overige beelden.



Selecteer foto's.

Tik op miniaturen om te selecteren of de selectie ongedaan te maken. U kunt ook tikken op Alles selecteren in het menu van het smartapparaat om alle beelden te selecteren of op Alles deselecteren om de selectie van alle beelden ongedaan te maken.





Tik op **Delen** en kies uit een lijst met applicaties en functies voor het delen van foto's (de specifieke inhoud van de lijst verschilt van apparaat tot apparaat).







🖉 Mappen delen

Om alle foto's in een map te delen tikt u op het mappictogram bovenaan in het scherm om mappen weer te geven. Raak een map aan en houd ze vast om alle foto's in de map te selecteren. Geselecteerde foto's worden aangeduid met vinkjes en kunnen worden gedeeld door te tikken op **Delen** zoals beschreven in stap 3.



Gedownloade foto's kunnen één voor één of in groepen worden gewist van het smartapparaat. De Wireless Mobile Utility kan niet worden gebruikt om foto's te wissen van de geheugenkaart van de camera.

Foto's één voor één wissen

7 Geef het menu van het smartapparaat weer.

Geef een foto schermvullend weer en tik op de menuknop op het smartapparaat om menuopties weer te geven.









Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven; tik op Ja.

Meerdere foto's wissen

7 Geef selectievakjes weer.

Raak in de miniatuurlijst een van de foto's die u wilt wissen aan en houd hem vast tot een vinkje wordt weergegeven in de rechterbovenhoek en selectievakjes verschijnen op de overige beelden.



Selecteer foto's.

Tik op miniaturen om te selecteren of de selectie ongedaan te maken. U kunt ook tikken op Alles selecteren in het menu van het smartapparaat om alle beelden te selecteren of op Alles deselecteren om de selectie van alle beelden ongedaan te maken.



Tik op Wissen.

Er wordt een bevestigingsvenster weergegeven; tik op Ja.



🖉 Mappen wissen

Om alle foto's in een map te wissen, tikt u op het mappictogram bovenaan in het scherm om mappen weer te geven. Raak een map aan en houd deze vast om alle foto's in de map te selecteren. Geselecteerde foto's worden aangeduid met vinkjes en kunnen worden gewist door te tikken op **Wissen** zoals beschreven in stap 3.



Opties van Wireless Mobile Utility

Voor toegang tot de hieronder vermelde opties, tik op het Ö-pictogram in de rechterbovenhoek van het scherm of gebruik het menu van het smartapparaat in het startscherm van de Wireless Mobile Utility.



| Instellingen | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Optie | Beschrijving | |
| Klok synchroniseren | Kies of u de cameraklok wilt synchroniseren met het smartap- paraat. | |
| Batterijopties | Op afstand foto's maken eindigt automatisch wanneer de batterij van de camera of het smartapparaat het geselecteerde niveau bereikt. | |
| Miniaturen | Kies de grootte van de miniaturen in het weergavescherm. | |
| Locatiegegevens insluiten | Kies of locatiegegevens van het smartapparaat worden toege- voegd aan foto's die nog geen locatiegegevens van de camera bevatten. Merk op dat apparaten zonder GPS of vergelijkbare lo- catiegegevensfuncties mogelijk niet in staat zijn de juiste positie te verschaffen. | |
| Beeldformaat | Bij het downloaden van meerdere beelden, selecteer Aanbevole formaat of VGA om beelden te kopiëren bij formaten die ongevee gelijk zijn aan respectievelijk 1920 × 1080 of 640 × 480. | |
| Applicatie automatisch starten | Als AAN is geselecteerd, wordt de Wireless Mobile Utility auto- matisch gestart wanneer het smartapparaat een signaal van de camera detecteert. | |

| Optie | Beschrijving |
|--|--|
| Instellingen van draadloze mobiele adapter | Pas de netwerkinstellingen voor de draadloze mobiele adap- ter aan. Niet beschikbaar voor camera's met ingebouwde Wi-Fi. |
| SSID | Kies een SSID voor de draadloze mobiele adapter. Het smart- apparaat geeft de SSID weer wanneer u handmatig verbin- ding maakt met het netwerk. |
| Verificatie/ codering | Kies de verificatiemethode die wordt gebruikt voor verbin- ding met het netwerk. |
| Wachtwoord | Voer een wachtwoord in. Het wachtwoordtype wordt gese- lecteerd met Geavanceerde instellingen > Invoeren wachtwoord : kies ASCII voor een alfanumeriek wachtwoord van 8 tot 63 tekens, HEX voor een hexadecimaal wachtwoord van 64 cijfers. |
| Kanaal | Kies het draadloze kanaal dat wordt gebruikt door het netwerk. |
| Wachttijd automatisch uitschakelen | Kies de wachttijd voordat de draadloze mobiele adapter naar de slaapstand gaat wanneer er geen draadloze verbinding is. |
| Geavanceerde instellingen | WPS PIN: Stel WPS PIN van de draadloze mobiele adapter in. WPS-stand: Selecteer de WPS-stand van de adapter. Invoeren wachtwoord: Kies het wachtwoordtype. Subnetmasker: Voer een subnetmasker in. IP-adres van DHCP-server: Voer het IP-adres van de draadloze mobiele adapter in. IP-adres van DHCP-client: Voer het IP-adres van het smartapparaat in. |
| Huidige instellingen | Bekijk de huidige instellingen van de draadloze mobiele adapter. |
| Formaatinstel- lingen | Tik op Ja om de standaardinstellingen te herstellen. |
| Taal | Kies de taal waarin de gebruikersinterface voor de Wireless Mobile Utility wordt weergegeven. |

| <u></u> Info | |
|------------------------------|--|
| Optie | Beschrijving |
| Camera | De naam van de camera die momenteel is verbonden. |
| Draadloze mobiele adapter | Informatie over de draadloze verbinding weergeven. Het serienummer en de firmwareversie worden alleen weergegeven als de camera verbonden is via de draad- loze mobiele adapter. |
| Linksnelheid | Geef de overdrachtsnelheid weer. |
| Serienummer | Geef het serienummer van het product weer. |
| Firmwareversie | Geef de huidige firmwareversie weer. |
| Applicatie | Selecteer Over om informatie over de versie van de Wireless Mobile Utility weer te geven, Controleer op updates om verbinding te maken met de Google Play- service en op updates te controleren of Gebruiksvoor- waarden om de gebruiksvoorwaarden voor deze ap- plicatie weer te geven. |

Afsluiten

Sluit de Wireless Mobile Utility af.

🖉 Handelsmerkinformatie

D

Wi-Fi is een geregistreerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance. GOOGLE PLAY is een handelsmerk van Google Inc. N-Mark is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van NFC Forum, Inc., in de Verenigde Staten of andere landen. Alle andere handelsnamen in deze handleiding zijn de handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

> SB8H22(1F) 6MWA181F-22