

FUJIFILM

DIGITAL CAMERA

X-H2

Handleiding (netwerk en USB-instellingen)

Nieuwe Functies

Versie 2.00

Functies die zijn toegevoegd of gewijzigd als gevolg van firmware-updates kunnen mogelijk niet langer overeenkomen met de beschrijvingen in de originele documentatie voor dit product. Bezoek onze website voor informatie over de beschikbare updates voor verschillende producten:

<https://fujifilm-x.com/support/download/firmware/cameras/>

Inhoud

X-H2 firmwareversie 2.00 voegt de hieronder vermelde functies toe of werkt ze bij. Bezoek de volgende website voor de meest recente handleiding.

<https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/>

Nr.	Beschrijving	Zie 	Ver.
1	Foto's en filmopnamen kunnen nu worden geüpload naar Frame.io. Een item Frame.io Camera to Cloud is toegevoegd aan het netwerk/USB-instellingenmenu voor dit doeleinde.	1	2.00
		2	
		3	
		5	
		16	
		19	
2	Een item Bluetooth-APPARAATLIJST is toegevoegd aan Bluetooth-/SMARTPHONE-INST. in het Netwerk/USB instellingenmenu.	20	1.20
		21	

Wijzigingen en toevoegingen

Wijzigingen en toevoegingen zijn als volgt.

De FT-XH-bestandszender (apart verkrijgbaar)

Ver. 2.00

- Wanneer een optionele FT-XH-bestandszender is aangesloten, kunt u:
 - op afstand foto's maken via bekabelde of draadloze LAN (tethered fotograferen), *
 - filmopnamen uploaden naar Frame.io via bekabelde of draadloze LAN of door middel van de USB-tetherfunctie op een smartphone of tablet,
 - foto's uploaden naar een FTP-server via bekabelde of draadloze LAN of door middel van de USB-tetherfunctie op een smartphone of tablet, en
 - op afstand filmopnamen maken terwijl u een webbrowser gebruikt om de camera te bedienen (of meerdere camera's, elk met een eigen draadloze zender aangesloten) vanaf een computer, smartphone of tablet.
- * De FT-XH-bestandszender ondersteunt 2x2 MIMO draadloos LAN voor overdrachtssnelheden die sneller zijn die beschikbaar zijn dan alleen met de camera.
- Menu-items gemarkeerd met een **FT**-pictogram zijn beschikbaar wanneer een bestandszender is aangesloten.
- Op de onderstaande website vindt u een lijst met camera's die bestandszenders ondersteunen. Raadpleeg de handleiding van de camera voor informatie over onderwerpen als het aansluiten van de bestandszender.

<https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/>

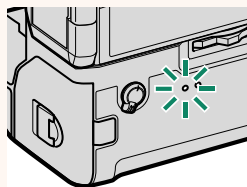
Functies beschikbaar wanneer een optionele FT-XH-bestandszender is aangesloten


Functie	Beschrijving
Tethered fotografie	Maak foto's vanaf een computer waarop de camera is aangesloten ("tethered") via draadloos LAN of USB met hoge snelheid.
Uploaden naar Frame.io	Upload bestanden naar Frame.io.
Uploaden via FTP	Uploaden van bestanden naar een FTP-server.
Filmopnamen maken op afstand	Bedien de camera en maak op afstand foto's met behulp van een webbrowser op een computer of een tablet.

Met uitzondering van uploaden naar Frame.io kunnen deze functies worden geopend door het selecteren van een profiel voor verbindinginstelling waarop de gewenste instellingen en het type verbinding zijn opgeslagen met gebruik van **VERBINDING INSTELLEN/BEWERKEN**. Instellingen voor uploaden naar Frame.io zijn toegankelijk via het netwerk/USB-instellingsmenu.

- ⓘ • Toegang tot de netwerk/USB-functies is alleen beschikbaar wanneer er een batterij in de camera is geplaatst en er ten minste een batterij in de zender is geplaatst.
- Als de batterij van bestandszender bijna leeg is terwijl de zender in gebruik is, worden uploaden en fotografie op afstand ("tethered") voortgezet, alhoewel op lagere snelheid, op kracht van de batterij van de camera. Laad de batterij van bestandszender op of plaats een volledig opgeladen batterij.

Het indicatielampje van de bestandszender toont de status van de verbinding met computers, Frame.io, FTP-servers en dergelijke.

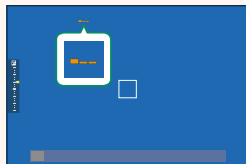


 Alleen het linker lampje brandt of knippert.

Indicatielampje	Verbindingsstatus
Knippert rood	Geen netwerkverbinding.
Brandt rood	Geen netwerkverbinding; foto's wachten op uploaden.
Knippert oranje	Verbonden met netwerk maar niet met computersoftware voor tethered fotografie, Frame.io, of FTP-server.
Knippert oranje en rood	Verbonden met netwerk maar niet met computersoftware voor tethered fotografie, Frame.io, of FTP-server; foto's wachten op uploaden.
Knippert groen	Gereed voor tethered fotografie, uploaden naar Frame.io, of FTP-upload.
Knippert groen en rood	Gereed voor tethered fotografie, uploaden naar Frame.io, of FTP-upload; foto's wachten op uploaden.

De EVF/LCD-schermen

De status van de verbinding met computers, Frame.io, FTP-servers en dergelijke wordt ook getoond door een pictogram in de elektronische zoeker of het LCD-scherm.



Pictogram	Verbindingsstatus
	Geen netwerkverbinding.
	Verbonden met netwerk maar niet met computersoftware voor tethered fotografie, Frame.io, of FTP-server.
	Gereed voor tethered fotografie, FTP-upload of upload naar Frame.io.

Upload bestanden naar Frame.io.

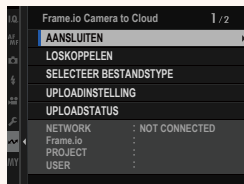
- Verbinden via draadloos LAN (📖 5)
- Verbinden via bekabeld LAN (ethernet) (📖 7)
- Verbinding via USB-tethering (📖 9)

📅 Controleer of de cameraklok op de juiste tijd en datum is ingesteld voordat u verdergaat.

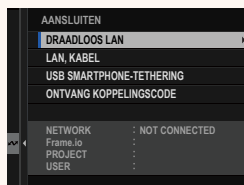
Verbinding via draadloos LAN

Maak verbinding met Frame.io via draadloos LAN.

- 1 Selecteer **Frame.io Camera to Cloud > AANSLUITEN**.

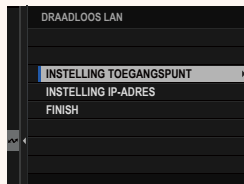


- 2 Selecteer **DRAADLOOS LAN**.




- 3 Selecteer **INSTELLING TOEGANGSPUNT**.

Selecteer **INSTELLING IP-ADRES** om het IP-adres handmatig te kiezen zoals beschreven in "Verbinding maken met gebruik van een IP-adres" (📖 11).




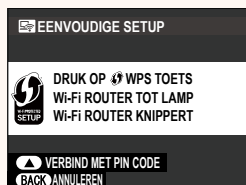
4 Selecteer **EENVOUDIGE SETUP**.

 Om een draadloos LAN-router te selecteren of de SSID van de router handmatig in te voeren, kiest u **HANDMATIGE SETUP**.

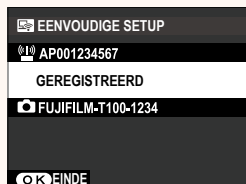


5 Volg de instructies op het scherm om de draadloos LAN-router gereed te maken.

 U heeft ook de optie om verbinding te maken met gebruik van een pincode. Geef de pincode van de camera weer door de scherpstellingstok (scherpstelhendel) omhoog te drukken en voer deze in op de draadloos LAN-router.

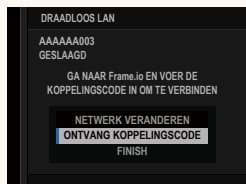


6 Druk op **MENU/OK** wanneer de instelling is voltooid.



7 Eenmaal verbonden, selecteert u **ONTVANG KOPPELINGSCODE**.

Er wordt een koppelingscode weergegeven.



8 Meld u aan bij Frame.io vanaf een computer of ander apparaat en voer de koppelingscode in die wordt weergegeven op de camera.

9 Upload bestanden naar Frame.io (📖 13).

Aansluiten via bekabeld LAN (ethernet)

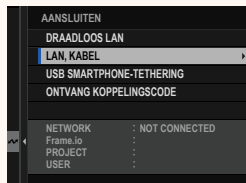
Maak verbinding met Frame.io via bekabeld LAN (ethernet).

1 Maak verbinding met het bekabelde netwerk door een ethernetkabel in de netwerkaansluiting van de bestandszender te steken.

2 Selecteer **Frame.io Camera to Cloud** > **AANSLUITEN**.

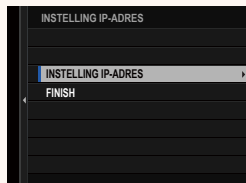


3 Selecteer **LAN, KABEL**.



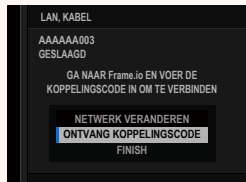
4 Pas de **INSTELLING IP-ADRES** aan.

- Selecteer **AUTO** om een IP-adres te gebruiken dat is toegewezen door het netwerk.
- Selecteer **HANDMATIG** om het IP-adres handmatig te kiezen zoals beschreven in "Verbinding maken met gebruik van een IP-adres" (📖 11).



5 Eenmaal verbonden, selecteert u **ONTVANG KOPPELINGSCODE**.

Er wordt een koppelingcode weergegeven.

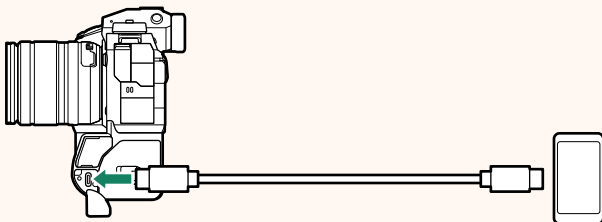


- 6 Meld u aan bij Frame.io vanaf een computer of ander apparaat en voer de koppelingscode in die wordt weergegeven op de camera.
- 7 Upload bestanden naar Frame.io (📖 13).

Verbinding via USB-tethering

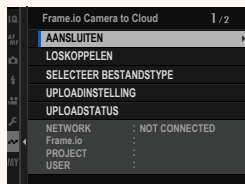
Maak verbinding met Frame.io via een netwerkverbinding op uw smartphone.

- 1 Verbind de smartphone met de USB-aansluiting van de bestandszender door middel van een USB-kabel.

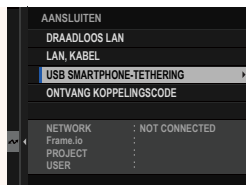


- ❗ De USB-aansluiting van de camera kan hiervoor niet worden gebruikt.
- Kies een kabel met een USB Type C-aansluiting aan het ene uiteinde en aan het andere uiteinde een aansluiting die geschikt is voor uw smartphone (meestal USB Type C, USB Micro B of Lightning).
- Apple Lightning-naar-USB-camera-adapter en USB on-the-go (OTG)-kabels kunnen niet worden gebruikt.
- Controleer voordat u de camera aansluit of de batterij van de smartphone volledig is opgeladen, omdat de smartphone zichzelf anders probeert op te laden via de batterij in de camera of de bestandszender.

- 2 Selecteer **Frame.io Camera to Cloud** > **AANSLUITEN**.

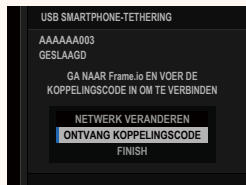


3 Selecteer **USB SMARTPHONE-TETHERING**.



4 Eenmaal verbonden, selecteert u **ONTVANG KOPPELINGSCODE**.

Er wordt een koppelingcode weergegeven.



5 Meld u aan bij Frame.io vanaf een computer of ander apparaat en voer de koppelingcode in die wordt weergegeven op de camera.

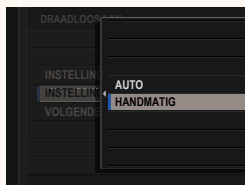
6 Upload bestanden naar Frame.io (📖 13).

Verbinding maken met gebruik van een IP-Adres

Maak verbinding met Frame.io met gebruik van een handmatig aangemaakt netwerk/USB-instellingsprofiel voor het IP-adres en andere netwerkinstellingen.

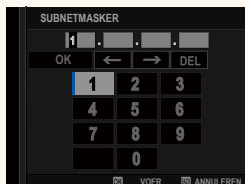
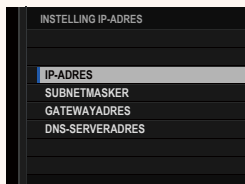
1 Selecteer **HANDMATIG**.

- Selecteer **AUTO** om automatisch een IP-adres aan de camera toe te wijzen.

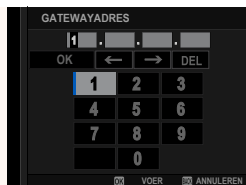


2 Voer een IP-Adres in.

- Selecteer **IP-ADRES** en voer een IP-adres in.
- Selecteer **SUBNETMASKER** en voer een subnetmasker in.



- Selecteer **GATEWAYADRES** en voer een gatewayadres in.

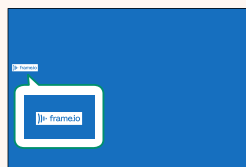






- Selecteer **DNS-SERVERADRES** en voer een DNS-serveradres in.



Verbindingsstatus

De status van de verbinding met Frame.io wordt aangeduid door een pictogram in de elektronische zoeker of het LCD-scherm.

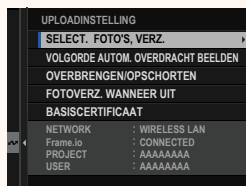


Pictogram	Verbindingsstatus
 (wit)	Verbonden met Frame.io.
 (amber)	De camera heeft tijdelijk het uploaden naar Frame.io gestopt. Om verder te gaan selecteert u Frame.io Camera to Cloud > UPLOADINSTELLING > OVERBRENGEN/OPSCHORTEN > VER./AN..
 (grijs)	Niet verbonden met Frame.io.
 (rood)	Frame.io-server heeft de camerastatus ingesteld op "paused". Om de verbinding te herstellen, heft u de status "paused" op door middel van een computer of een ander apparaat.

Items uploaden naar Frame.io

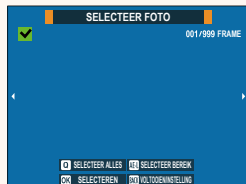
Geselecteerde items uploaden met "Frame.io Camera to Cloud"

- 1 Selecteer **Frame.io Camera to Cloud** in het netwerk/USB-instellingsmenu.
- 2 Selecteer **UPLOADINSTELLING > SELECT. FOTO'S, VERZ..**



- Het veld **NETWORK** toont hoe de camera is verbonden met het netwerk en het veld **Frame.io** toont de verbindingstatus met Frame.io.
- De velden **PROJECT** en **USER** tonen informatie die wordt geleverd aan Frame.io met gebruik van een computer of een ander apparaat. Merk op dat sommige tekens mogelijk niet correct worden weergegeven, in welk geval ze worden vervangen door vraagtekens ("?").

- 3 Markeer items om te uploaden. Markeer foto's en filmopnamen en druk op **MENU/OK** om ze te markeren om te uploaden.
 - Om over te schakelen naar de geheugenkaart in de andere sleuf of alleen items weer te geven die aan geselecteerde criteria voldoen, drukt u op **DISP/BACK** voordat het markeren begint.
 - Druk op de knop **Q** om alle items te selecteren.
 - Wanneer u twee items selecteert met de knop **AEL**, worden ook alle items daartussen geselecteerd.



- 4 Druk op **DISP/BACK** en selecteer **VERZENDING STARTEN**.
De geselecteerde items worden geüpload naar Frame.io.




Items filteren/een sleuf kiezen

Om over te schakelen naar de geheugenkaart in de andere sleuf of alleen items weer te geven die aan geselecteerde criteria voldoen, drukt u op **DISP/BACK** in het selectievenster.

- Als u alleen items wilt weergeven die voldoen aan de geselecteerde criteria, kiest u **FILTEREN**.
- Als u wilt overschakelen naar de geheugenkaart in de andere sleuf, kiest u **SLEUF GEHEUGENK. WIJZIGEN**.



 Door te wisselen van sleuf of de filtercriteria te wijzigen, worden bestaande uploadmarkeringen verwijderd.

-  • Verzendingopdrachten van beelden kunnen maximaal 9999 items bevatten.
- Als **AAN** is geselecteerd voor **Frame.io Camera to Cloud > FOTOVERZ. WANNEER UIT**, zal het uploaden doorgaan, zelfs wanneer de camera is uitgeschakeld.

Foto's en films uploaden terwijl ze worden gemaakt

Foto's en filmopnamen die zijn gemaakt met **AAN** geselecteerd voor **Frame.io Camera to Cloud > UPLOADINSTELLING > VOLGORDE AUTOM. OVERDRACHT BEELDEN** in het netwerk/USB-instellingsmenu worden automatisch gemarkeerd voor uploaden.

Foto's en filmopnamen selecteren voor uploaden tijdens het afspelen


Als **Frame.io OVERDRACHT BESTELLING** is geselecteerd voor **TOETS-/SCHIJFINSTELLINGEN > ISO-KNOPINSTELLING**, kunt u bestanden markeren voor uploaden of de uploadmarkering wijzigen of verwijderen met gebruik van de **ISO**-toets tijdens de weergave.

Pas instellingen aan voor gebruik met Frame.io.

AANSLUITEN

Verbinding maken met Frame.io.

Optie	Beschrijving
DRAADLOOS LAN	Verbinding maken via draadloos LAN.
LAN, KABEL	Verbinding maken via bekabeld LAN.
USB SMARTPHONE-TETHERING	Maak verbinding met Frame.io via USB-tethering.
ONTVANG KOPPELINGSCODE	Bekijk de koppelingscode voor verbinding met het Frame.io-project.

 De koppelingscode kan alleen worden bekeken wanneer de camera is verbonden met Frame.io.

LOSKOPPELEN

Verbreek de verbinding met het Frame.io-project en beëindig de netwerkverbinding.

SELECTEER BESTANDSTYPE

Kies de typen bestanden die naar Frame.io worden geüpload. U kunt elk bestandstype afzonderlijk selecteren of deselecteren.

Opties			
MOV - PROXY	MOV - ProRes	OTHER MOV/MP4	JPEG
RAW	HEIF	TIFF	

UPLOADINSTELLING

Pas de uploadinstellingen voor Frame.io aan.

SELECT. FOTO'S, VERZ.

Markeer afbeeldingen voor uploaden.

VOLGORDE AUTOM. OVERDRACHT BEELDEN

Selecteer **AAN** om foto's en filmopnamen voor uploaden automatisch te markeren terwijl deze worden gemaakt.

Opties	
AAN	UIT

OVERBRENGEN/OPSCHORTEN

Uploaden naar Frame.io pauzeren of hervatten.

Opties	
VER./AN.	STOPPEN

FOTOVERZ. WANNEER UIT

Als **AAN** is geselecteerd, wordt het uploaden van bestanden naar Frame.io voortgezet terwijl de camera is uitgeschakeld.

Opties	
AAN	UIT

BASISCERTIFICAAT

Kopieer een basiscertificaat naar de camera voor gebruik met Frame.io.

Optie	Beschrijving
LADEN VAN GEHEUGENKAART	Kopieer het basiscertificaat van de geheugenkaart van de camera.
VERWIJDEREN	Verwijder het huidige basiscertificaat van de bestandszender.



Frame.io en **OPTIONELE FTP-INSTELLINGEN > BASISCERTIFICAAT** gebruiken hetzelfde basiscertificaat. Door het wijzigen van de ene wordt de andere ook gewijzigd.

UPLOADSTATUS

Bekijk de uploadstatus van Frame.io.

OVERDRACHT WACHTRIJ



Bekijk een lijst van de bestanden die wachten op uploaden.

RESET OVERDRACHTOPDRACHT

Verwijder de uploadmarkering van alle bestanden die zijn geselecteerd voor uploaden naar Frame.io.


Bekijk netwerkgerelateerde instellingen.

Optie	Beschrijving
HARDWARE-INFO	Bekijk de IP-adressen van de MAC, Bluetooth en het draadloze netwerk van de camera. Als er momenteel een bestandszender is verbonden, worden het MAC-adres en de IP-adressen van het draadloos en bekabeld LAN van deze zender ook weergegeven.
OVERDRACHT BESTELLINGSSTATUS	Bekijk de uploadvoortgang en de bestemming voor bestanden geüpload naar Frame.io of via FTP. Deze optie is beschikbaar wanneer de camera is verbonden met een optionele FT-XH-bestandszender.
FOUTOMSCHRIJVING	Bekijk de inhoud van fouten wanneer een  of  -pictogram wordt weergegeven of wanneer de camera niet in staat is om verbinding te maken met de bestandszender.

Als een  of -pictogram verschijnt op het scherm of als de camera en de bestandszender geen verbinding kunnen maken, selecteert u **INFORMATIE > FOUTOMSCHRIJVING** in het netwerk/USB-instellingsmenu om de fout te bekijken en vervolgens de juiste actie te ondernemen.

Fout	Oplossing
CA-BASICERTIFICAAT IS ONGELDIG	Het basiscertificaat is verlopen: Nadat u hebt gecontroleerd of de cameraklok is ingesteld op de juiste tijd en datum, laadt u een bijgewerkt CA-basiscertificaat.
Frame.io VERBONDEN	<ul style="list-style-type: none"> • De Frame.io-server ligt mogelijk plat: Controleer of de Frame.io-server actief is. • De cameraklok is niet ingesteld op de juiste tijd en datum: Stel de cameraklok in. • Schakel de camera uit en vervolgens weer in. • Neem contact op met netwerkbeheerder.
ONVERWACHTE FOUT OPGETREDEN	<ul style="list-style-type: none"> • Schakel de camera uit en vervolgens weer in. • Neem contact op met netwerkbeheerder.

Pas zowel de Bluetooth-gerelateerde instellingen als verschillende smartphone-gerelateerde instellingen aan.

 Zorg ervoor dat uw smartphone of tablet de nieuwste versie van de smartphone-app gebruikt.

KOPPELREGISTRATIE


Koppel de camera met een smartphone of tablet waarop de smartphone-app is geïnstalleerd.

KOPPELINGSBEST. SELECTEREN

Kies met behulp van **KOPPELREGISTRATIE** een verbinding uit de lijst met apparaten waarmee de camera gekoppeld is geweest. Selecteer **GEEN VERBINDING** om af te sluiten zonder verbinding te maken.

KOPPELREG; VERWIJDEREN

Verwijder bestaande koppelinginformatie voor een smartphone of tablet.

 Het geselecteerde apparaat wordt uit de koppelingslijst verwijderd.

Bluetooth-APPARAATLIJST

Vermeld de apparaten waarmee de camera is gekoppeld (anders dan de smartphone) of beëindig het koppelen met geselecteerde apparaten.

Bluetooth AAN/UIT

Als **AAN** is geselecteerd, maakt de camera automatisch verbinding met gekoppelde smartphones of tablets met de smartphone-app.

Opties

AAN

UIT

VOLGORDE AUTOM. OVERDRACHT BEELDEN

Selecteer **AAN** om foto's automatisch te uploaden terwijl ze worden gemaakt.

Opties

AAN

UIT


SYNC. LOCATIE SMARTPHONE

Selecteer **AAN** om voortdurend downloaden van locatiegegevens van gekoppelde smartphones of tablets in te schakelen.

Opties

AAN

UIT

 Locatiegegevens worden alleen gedownload terwijl de smartphone-app actief is. Het downloaden wordt onderbroken als het koppelen is beëindigd. Het pictogram voor locatiegegevens van de camera wordt rood weergegeven als de locatiegegevens langer dan 30 minuten niet zijn bijgewerkt.

NAAM

Kies een naam (**NAAM**) om de camera te identificeren op het draadloos netwerk (de camera heeft standaard een unieke naam toegewezen gekregen).

OVERDRACHT BEELDEN WANNEER UITGESCHAKELD

Als **AAN** is geselecteerd, blijft de camera foto's uploaden naar gekoppelde smartphones of tablets, zelfs wanneer hij uit staat.

Opties	
AAN	UIT

AND. BESTANDSAFM. SMARTPH.

Selecteer **AAN** (aanbevolen) om de compressie in te schakelen en de bestandsgrootte voor de upload te verkleinen.

Opties	
AAN	UIT



- De foto's op de geheugenkaart van de camera worden niet beïnvloed.
- Compressie wordt alleen gebruikt voor foto's die op formaat L en M zijn genomen.

FREQ-INST. DRAADLOZE COMMUNIC.

Kies de band voor draadloze LAN-verbindingen.

Opties	
2,4GHz(IEEE802.11 b/g/n)	5GHz(IEEE802.11 a/n/ac)



- In sommige landen en regio's is gebruik buitenshuis van bepaalde kanalen op de 5 GHz-band verboden. Controleer of gebruik van de 5,2 GHz (W52)-band is toegestaan voordat u de 5 GHz-optie selecteert.
- De beschikbare opties kunnen per land of regio variëren.

SELECTEER BESTANDSTYPE

Kies het formaat of de formaten die worden gebruikt voor het uploaden. Foto's kunnen worden geüpload in **JPEG**-formaat en/of **HEIF**.

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

7-3, AKASAKA 9-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-0052, JAPAN

<https://fujifilm-x.com>

