

# Digitale HD-videocamera

## Handboek (extra functies)

Dit handboek bevat de gebruiksaanwijzing voor de extra functies.

Raadpleeg de "Bedieningshandleiding" (papier) en het "Handboek" (PDF) voor andere functies.

# HDR-AS100V

# Inhoudsopgave

Instelitems .....	3
-------------------	---

---

## Live streamen

Over live streamen .....	4
Live streamen voorbereiden .....	5
Live streamen met de camera .....	6
Beperkingen .....	8
Foutmeldingen .....	9

---

## Nieuwe functies voor het opnemen van stilstaande beelden

Wijzigen van de opnamestand voor stilstaande beelden .....	11
Opname-interval voor stilstaande beelden .....	13
ZELFONTSPANNER .....	14
Geschat aantal opneembare foto's .....	15

# Instelitems

De nieuwe functies zijn gemarkeerd met een asterisk (\*).

Klik op het item van een nieuwe functie om naar de overeenstemmende pagina te gaan.

## Lijst met standen

Scherm	Standen
MOVIE	Filmstand
PHOTO	Fotostand
INTVL	Intervalfoto-opnamestand
* LIVE	Stand voor live streamen
VMODE	Stand voor het instellen van de beeldkwaliteit
SETUP	Configuratiestand
PLAY	Weergavestand
PwOFF	Toestel uitgeschakeld

## Items die u kunt instellen onder SETUP

Scherm	Items
STEDY	SteadyShot
FLIP	Omkeren
SCENE	Scène
LAPSE	Intervalfoto-opnames
COLOR	Kleurinstellingen
PRO	XAVC S™
TC/UB	Tijdcode/gebruikersbit
IR-RC	IR-afstandsbediening
* DRIVE	Wijzigen van de opnamestand voor stilstaande beelden
* FPS	Opname-interval voor stilstaande beelden
* SELF	ZELFONTSPANNER
CONFG	Configuratie-instellingen

## Items die u kunt instellen onder CONFG

Scherm	Items
Wi-Fi	Wi-Fi-afstandsbediening
GPS	GPS-logboek
PLANE	Vliegtuigstand
USBPw	USB-voeding
A.OFF	Automatische uitschakelfunctie
BEEP	Pieptoon
DATE	Datum/tijd instellen
DST	De zomertijd instellen
LANG	Taalinstellingen
V.SYS	Schakelen tussen NTSC/PAL
RESET	De instellingen resetten
FORMT	Formatteren

## Opmerkingen

- Het scherm geeft alleen informatie in het Engels, Frans en Braziliaans Portugees weer. Er zijn geen andere talen beschikbaar.

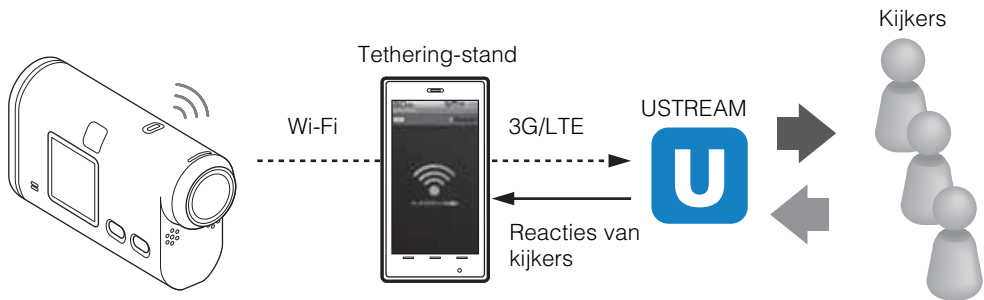
# Live streamen

## Over live streamen

Live streamen is een functie voor het streamen van realtimevideobeelden naar een videostreamingsite als USTREAM. U kunt dit doen door deze camera te verbinden met een Wi-Fi-router of met een smartphone die ondersteuning biedt voor tethering.

U kunt ook berichten versturen naar uw geregistreerde sociale netwerken (Facebook, Twitter enz.) om te laten weten dat u begonnen bent met het live streamen van videobeelden.\*

\* Registratie bij een videostreamingsite of sociaal netwerk is vereist.



### Om live te kunnen streamen, moet u de volgende voorbereidingen treffen.

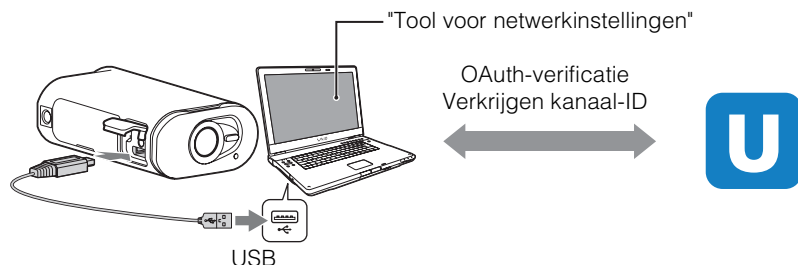
- Gebruikersregistratie bij USTREAM
  - Een smartphone (met ondersteuning voor tethering) of een Wi-Fi-netwerkomgeving
- \* Raadpleeg voor de tethering-instellingen van uw smartphone of de Wi-Fi-netwerkinstellingen van uw router de gebruiksaanwijzing van uw smartphone of Wi-Fi-router. Contacteer uw netwerkdienstverlener voor meer informatie over de Wi-Fi-netwerkinstellingen.

## Live streamen voorbereiden

Configureer vooraf de netwerkinstellingen met behulp van de toepassing "Tool voor netwerkinstellingen" en registreer uw account bij de videostreamingsite en de instellingen voor de sociale netwerken.

U kunt de toepassing downloaden via de volgende ondersteuningsite:  
<http://www.sony.net/nst/>

Voer de USTREAM-account en informatie over "Tool voor netwerkinstellingen" in.



### Wat kunt u doen met de netwerkinstellingen?

U kunt de volgende instellingen doorvoeren met de instellingen voor live streamen van uw camera.

- Netwerkinstellingen  
U kunt het Wi-Fi-netwerk instellen waarmee uw camera verbinding maakt.
  - SSID van het netwerk, wachtwoord
- Streaminginstellingen  
U kunt de streamingmethode en video-informatie instellen.
  - Site, kanaal en beeldkwaliteit voor het streamen, en de opslaginstellingen van de streamingsite
  - Titel en beschrijving van de gestreamde video
- Instellingen voor de sociale netwerken  
Door deze instellingen te configureren, kunt u een opmerking posten via sociale netwerken wanneer u video begint te streamen.
  - Verbindingsinstellingen voor Twitter of Facebook
  - Opmerkingen die u post

### Over USTREAM

USTREAM is een site voor het delen van video's die u kunt gebruiken voor het streamen en bekijken van videobeelden met de functie voor live streamen van deze camera.

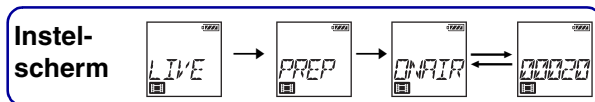
Meer informatie over USTREAM vindt u op de volgende site:

<http://www.ustream.tv/>

### Opmerkingen

- Uw persoonlijke informatie (informatie die nodig is om u aan te melden bij USTREAM, Twitter of Facebook) wordt opgeslagen in de camera. Reset dus altijd de camera als u deze doorgeeft of weggooit.

# Live streamen met de camera



Als u de nodige voorbereidingen getroffen hebt, kunt u beginnen met live te streamen. Wanneer u voor het eerst live streamt, raden wij u aan dit eerst even te testen in een gecontroleerde omgeving na de nodige instellingen te hebben doorgevoerd op een computer.

- 1 Druk op de NEXT-toets om [LIVE] weer te geven.
- 2 Druk op de REC-toets om het streamen te starten.  
Het scherm wijzigt van [PREP] (streamen voorbereiden) naar [ONAIR] (bezig met streamen) en het REC-lampje (pagina 7) licht rood op.
- 3 Druk nogmaals op de REC-toets om het streamen te stoppen.

## Over geheugenkaarten in de camera

U kunt live gestreamde videobeelden opnemen op een geheugenkaart in de camera.




Wanneer er een geheugenkaart in de camera geplaatst is, worden de videobeelden opgenomen tijdens het streamen\*.

Als de geheugenkaart vol is, stopt de opname automatisch zonder dat het streamen wordt onderbroken.

Wanneer er geen geheugenkaart in de camera geplaatst is, worden de videobeelden alleen gestreamd.

\* Het beeldformaat / de beeldkwaliteit van de videobeelden die opgenomen worden tijdens het streamen, is MP4/HQ.

## Weergave tijdens het live streamen

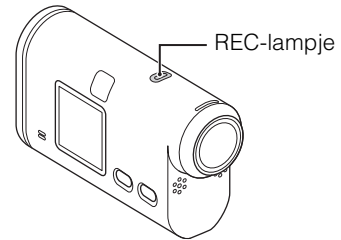
Scherm	Streamingstatus
	Bezig met voorbereiden om verbinding te maken met de videostreamingsite.
	Het streamen wordt gestart.
	Toont het aantal kijkers.





### Opmerkingen

- Er kan een tijdsverschil van 10 - 20 seconden optreden tussen het begin van het live streamen op uw camera en het streamen van de videobeelden op de videostreamingsite.

### Status van het REC-lampje tijdens het live streamen

Als u de stand Live streamen selecteert, kunt u de streamingstatus van de functie Live streamen controleren aan de hand van het REC-lampje op de camera.



REC-lampje	Status	Streamingstatus
	Uit	Voor het streamen
	Aan	Bezig met streamen
	Knippert traag (knippert ongeveer een keer per seconde)	Er zijn kijkers.
	Knippert snel (knippert ongeveer drie keer per seconde snel)	Streamingfout

# Beperkingen

## Beperkingen voor USTREAM

Er gelden een aantal beperkingen voor het streamen van videobeelden op USTREAM. Raadpleeg de USTREAM-site voor meer informatie.

## Beperkingen betreffende GPS en Wi-Fi-functies tijdens het live streamen

Tijdens het live streamen wordt de GPS-functie automatisch uitgeschakeld.

Het is evenmin mogelijk om beelden te monitoren met behulp van een smartphone of de afstandsbediening voor liveweergave tijdens het live streamen.

## Netwerkverbinding

Gebruik voor het live streamen een smartphone die ondersteuning biedt voor tethering of een Wi-Fi-router. Wij kunnen echter geen correcte werking garanderen met alle smartphones en Wi-Fi-routers. Openbare draadloze LAN's kunnen niet gebruikt worden voor live streamen.

## Met meerdere camera's tegelijk live streamen

Het is niet mogelijk om videobeelden op meer dan één camera tegelijk live te streamen met dezelfde account. Hiervoor moet u verbinding maken met een andere account.

## Effecten die het gevolg zijn van de status van de draadloze communicatie

Wanneer u verbinding gemaakt hebt via de tethering-functie van een smartphone of via een Wi-Fi-router, is het mogelijk dat beelden en geluiden blijven haperen of dat de communicatie verbroken wordt door de status van de draadloze communicatie.

## Verbinding voor het live streamen

De communicatietijd die u kunt gebruiken voor het live streamen is beperkt naargelang het type contract dat u hebt voor uw smartphone of Wi-Fi-router. Controleer deze informatie dus vooraf.

## Doorlopende streamingduur

Doorlopend live streamen met deze camera is beperkt tot ongeveer 13 uur.

## Beperkingen van netwerkverbindingen

In sommige landen kunt u geen verbinding maken met sites voor live streamen. Gebruik deze functie overeenkomstig de wetten van het betreffende land.



# Foutmeldingen

Als er problemen optreden bij het maken van de verbinding voor het live streamen, kunnen de volgende meldingen weergegeven worden.

Volg de instructies om het probleem op te lossen.

## Instellingen

---

### NoSET

Configureer de nodige instellingen voor USTREAM met behulp van "Tool voor netwerkinstellingen".

---

### Auth

Meld u nogmaals aan bij USTREAM en controleer de instellingen met "Tool voor netwerkinstellingen".

---

### CHANL

- Het kanaal dat ingesteld is met "Tool voor netwerkinstellingen" is incorrect.
  - Deze melding wordt ook weergegeven als er via hetzelfde kanaal een ander medium begint te streamen terwijl u aan het streamen bent vanaf uw camera.
  - Stel het kanaal opnieuw in.
- 

### DATE

Stel de datum en tijd op uw camera opnieuw in.

---

### APErr

Er is een toegangspunt gevonden, maar er kon geen verbinding mee worden gemaakt. Controleer het wachtwoord van het toegangspunt en maak opnieuw verbinding.

---

## Netwerk

---

### PREP

Het netwerk is tijdelijk niet beschikbaar.

---

### Netwk

- De video-opslaginstellingen kunnen niet opgeslagen worden bij USTREAM omdat er zich een fout heeft voorgedaan op het netwerk.
  - Er heeft zich een andere netwerkfout voorgedaan.
  - Controleer de instellingen of de beveiliging van het toegangspunt met behulp van "Tool voor netwerkinstellingen".
- 

### NO AP

Er kan geen toegangspunt gevonden worden. Controleer de instellingen van het toegangspunt met behulp van "Tool voor netwerkinstellingen".

---

# Netwerkdienst

---

## ERROR

Er heeft zich een onbekende fout voorgedaan op USTREAM. Wacht even en probeer vervolgens opnieuw verbinding te maken.

---

## LIMIT

U hebt de maximale tijdsduur bereikt voor het opslaan van video's op USTREAM. U kunt geen videobeelden meer streamen.

---

## TWErr

Fout bij het posten op Twitter.

Controleer de netwerkverbinding of meld u opnieuw aan bij Twitter.

---

## FBErr

Fout bij het posten op Facebook.

Controleer de netwerkverbinding of meld u opnieuw aan bij Facebook.

---

# Camera

---

## ERROR

Schakel de camera uit en weer in.

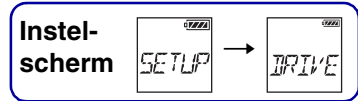
---

## HEAT

- De temperatuur van de camera is gestegen. De voeding kan automatisch uitgeschakeld worden of het kan onmogelijk zijn beelden op te nemen. Laat de camera liggen op een koele plaats tot de temperatuur in de camera is gezakt.
- Als u gedurende lange tijd beelden opneemt, stijgt de temperatuur van de camera. Stop in dit geval met beelden op te nemen.




# Nieuwe functies voor het opnemen van stilstaande beelden

## Wijzigen van de opnamestand voor stilstaande beelden



U kunt de stand voor het opnemen van stilstaande beelden instellen.  
Om de instellingen door te voeren, selecteert u eerst [SETUP].

- 1 Druk op de NEXT-toets om [SETUP] weer te geven en druk vervolgens op de ENTER-toets.
- 2 Druk op de NEXT-toets om [DRIVE] weer te geven en druk vervolgens op de ENTER-toets.
- 3 Druk op de NEXT-toets om de instelling te selecteren en druk vervolgens op de ENTER-toets.

✓		Enkelvoudige opname: (beeldformaat/13,5M) Er wordt één stilstaand beeld opgenomen.
		Burstopname: (beeldformaat/13,5M) Er worden continu opnames gemaakt aan het interval dat ingesteld is bij het opname-interval voor stilstaande beelden [FPS].
		Bewegingsopname LE: (beeldformaat/3,3M) Er wordt een stilstaand beeld gemaakt aan de hand van stilstaande beelden die continu werden opgenomen aan het interval dat ingesteld is bij het opname-interval voor stilstaande beelden [FPS].

### Geslaagde opnames maken in de stand voor bewegingsopnames LE

Probeer de volgende opnamemethodes.

- Houd de camera stil om camerabewegingen te voorkomen.
- Gebruik de afstandsbedieningsfunctie van een smartphone of van de afstandsbediening voor liveweergave, of de zelfontspannerfunctie om camerabewegingen te voorkomen.
- Zorg ervoor dat de bewegende objecten niet te groot zijn en dat er niet al te veel zijn.
- Maak opnames op een heldere locatie en voorkom plotse veranderingen van de helderheid.



## Geslaagde opnames maken in de burstopnamestand

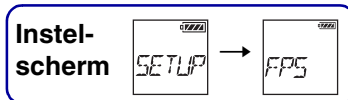
Probeer de volgende opnamemethodes.

- Houd de camera stil om camerabewegingen te voorkomen.
- Gebruik de afstandsbedieningsfunctie van een smartphone of van de afstandsbediening voor liveweergave, of de zelfontspannerfunctie om camerabewegingen te voorkomen.

### Opmerkingen

- Als de automatische creatie in de stand voor bewegingsopnames LE mislukt, wordt [FAIL] weergegeven op het scherm. Afhankelijk van de weergavetiming van [FAIL] is het mogelijk dat het beeld niet opgeslagen wordt.
- Na het maken van opnames in de burstopnamestand of de stand voor bewegingsopnames LE, is er een verwerkingstijd waarbinnen u geen handelingen kunt uitvoeren.
- Er kan slechts één stilstaand beeld overgezet worden naar de smartphone.  
(In de burstopnamestand kan het laatste stilstaande beeld overgezet worden. In de stand voor bewegingsopnames LE kan het gecreëerde beeld overgezet worden.)




# Opname-interval voor stilstaande beelden



U kunt de continue opname-instelling configureren voor het gebruiken van de burstopnamestand of de stand voor bewegingsopnames LE.

Om de instellingen door te voeren, selecteert u eerst [SETUP].

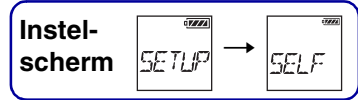
- 1 Druk op de NEXT-toets om [SETUP] weer te geven en druk vervolgens op de ENTER-toets.
- 2 Druk op de NEXT-toets om [FPS] weer te geven en druk vervolgens op de ENTER-toets.
- 3 Druk op de NEXT-toets om de instelling te selecteren en druk vervolgens op de ENTER-toets.

✓		Er worden tien stilstaande beelden opgenomen in één seconde. (geschikt voor het opnemen van snel bewegende objecten)
		Er worden tien stilstaande beelden opgenomen in twee seconden. (geschikt voor het maken van actieopnames van objecten)
		Er worden tien stilstaande beelden opgenomen in vijf seconden. (geschikt voor het opnemen van traag bewegende objecten)

## Opmerkingen

- [10f1s], [5f2s], [2f5s] zijn benaderingen van de maximumsnelheid. Afhankelijk van de opnameomstandigheden kan de maximumsnelheid mogelijk niet bereikt worden.




# ZELFONTSPANNER



U kunt de zelfontspanner instellen bij het opnemen van een stilstaand beeld. De zelfontspanner is beschikbaar in alle opnamestanden voor stilstaande beelden.

Om de instellingen door te voeren, selecteert u eerst [SETUP].

- 1 Druk op de NEXT-toets om [SETUP] weer te geven en druk vervolgens op de ENTER-toets.
- 2 Druk op de NEXT-toets om [SELF] weer te geven en druk vervolgens op de ENTER-toets.
- 3 Druk op de NEXT-toets om de instelling te selecteren en druk vervolgens op de ENTER-toets.

✓		De zelfontspanner wordt niet gebruikt.
		Er wordt opgenomen na ongeveer twee seconden.
		Er wordt opgenomen na ongeveer tien seconden.

## Opmerkingen

- Na de opname wordt de zelfontspanner niet opnieuw ingesteld op [OFF].

# Geschat aantal opneembare foto's

(eenheid: beelden)

	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
2M (intervalfoto-opnames) (16:9)	7700	15500	31000	40000
3,3M (bewegingsopname LE)	5100	10000	20500	39000
13,5M (stilstaande beelden)	1450	3000	6000	12000

- Bij gebruik van een geheugenkaart van Sony.
- Het weergegeven aantal foto's dat kan worden opgenomen op een geheugenkaart geldt voor de maximale beeldgrootte van de camera. Het werkelijke aantal foto's dat kan worden opgenomen, wordt tijdens de opname weergegeven op het LCD-scherm.
- Het aantal foto's dat op een geheugenkaart kan worden opgenomen, kan verschillen afhankelijk van de opnameomstandigheden.