

Functies compatibel met de licentie voor volumefotografie

Deze "Helpgids" is bedoeld voor hen die een extra servicelicentie hebben aangevraagd voor een digitale camera van Sony.

De functies die zijn inbegrepen in de "Volume Photography License Package" (Licentiepakket voor volumefotografie) worden hier beschreven.

Functieoverzicht

Introduceert wat u kunt doen met de Licentie voor volumefotografie.

[Functieoverzicht](#)[Elke gelicentieerde functie activeren](#)[Eigen rasterlijn](#)

Scannen en taggen

[Een streepjescode of QR Code scannen en registreren in de camera](#)[Unieke ID's afbeelden op het scherm](#)[Informatie over unieke ID's controleren](#)[Een unieke ID vanaf de camera verwijderen](#)[Fotobijsnijden](#)[Commando's volumefotografie](#)

Functies compatibel met de licentie voor volumefotografie

Functieoverzicht

De Volumefotografieservice biedt apparatuur en tools die kunnen worden gebruikt in situaties waarin een groot aantal foto's moet worden gemaakt in hetzelfde formaat en met dezelfde bedieningen, zoals bij scholen, sporten, pretparken en de cruiseschepen.

Deze functies kunnen de verschillen in de fotokwaliteit als gevolg van de ervaring van de individuele fotografen verkleinen, en een efficiënte workflow mogelijk maken van het voorbereiden voor de opname tot het bijsnijden van de foto's.

- **Eigen rasterlijn**

U kunt uw eigen aangepaste rasterlijnen die voldoen aan uw specifieke wensen registreren in de camera en gebruiken. Met "Custom Gridline Generator" kunt u bijsnijgebieden instellen voor de rasterlijnen en aangemaakte rasterlijnen rechtstreeks registreren in de camera.

- **Scannen en taggen**

Het gehele proces, van het scannen van een unieke ID tot het koppelen van een opgenomen foto aan de unieke ID, kan worden voltooid met slechts één camera.

- **Fotobijsnijden**

Door een bijsnijgebied in te stellen, kunt u tijdens het opnemen zowel het originele beeld als het bijgesneden beeld tegelijkertijd opslaan.

- **Commando's volumefotografie**

U kunt opdrachten gebruiken om opnamen op locatie op afstand te ondersteunen, zoals "Kleurtemperatuurinstelling van de witbalans" en "Opdracht voor opnameverbod".

TP1002070678

Functies compatibel met de licentie voor volumefotografie

Elke gelicentieerde functie activeren

Om de elke gelicentieerde functie te activeren, moet u het licentiebestand dat op een geheugenkaart is opgeslagen laden in de camera.

Voor meer informatie over de bediening raadpleegt u de volgende "Helpgids".

<https://helpguide.sony.net/di/activate/v1/nl/index.html>

TP1002070679

B-I93-100-71(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Functies compatibel met de licentie voor volumefotografie

Eigen rasterlijn

U kunt uw eigen aangepaste rasterlijnen die voldoen aan uw specifieke wensen registreren in de camera en gebruiken. Bovendien kunt u door "Custom Gridline Generator" te gebruiken, kunt u bijsnijgebieden instellen voor de rasterlijnen en aangemaakte rasterlijnen rechtstreeks registreren in de camera.

Raadpleeg voor meer informatie de volgende "Helpgids".

https://helpguide.sony.net/di/gridline_2420/v1/h_zz/

TP1002070683

Functies compatibel met de licentie voor volumefotografie

Een streepjescode of QR Code scannen en registreren in de camera

U kunt via de camera een code lezen waarin onderwerpinformatie is ingesloten als een unieke ID. De unieke ID wordt in de camera geregistreerd en kan worden geschreven naar de meta-informatie van een vastgelegd beeld. Deze functie kan ITF/Code39/Code128-streepjescodes en QR Codes lezen.

Deze functie biedt twee methoden om met de camera codes te scannen.

- **Code scan. tdns vrgr.**

Deze functie moet worden toegewezen aan een customknop om te kunnen worden gebruikt. De camera schakelt om naar het code-scanschermbij u de toegewezen knop ingedrukt houdt, en keert terug naar het opnameschermbij u de knop los laat. U kunt snel wisselen tussen het scannen van codes en het maken van foto's terwijl u de camera vasthoudt.

- **Code scannen**

Als u deze functie toewijst aan een customknop, schakelt het scherm om tussen het code-scanschermbij u de toegewezen knop drukt. Deze methode is handig wanneer u afzonderlijk codes wilt scannen en beelden wilt opnemen, aangezien u de toegewezen knop niet ingedrukt hoeft te houden.

- [Code scannen] kan worden geselecteerd in het MENU en kan ook worden geregistreerd in het Fn-menu van [Fn-menu-instell.].

1 MENU → [Instellingen] → [Bedien. aanpass.] → [Eig. t.-/dr.kn.inst.] → Wijs [Code scan. tdns vrgr.] of [Code scannen] toe aan de gewenste knop.

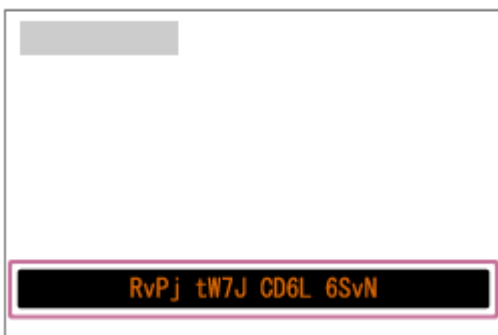
2 Schakel over naar het code-scanschermbij.

Als u [Code scan. tdns vrgr.] gebruikt: Houd de knop waaraan de functie is toegewezen ingedrukt totdat het scannen van de code is voltooid.

Als u [Code scannen] gebruikt: Druk kort op de knop waaraan de functie is toegewezen.

3 Zorg ervoor dat de code die u wilt scannen binnen de kijkhoek valt.

Als de code met succes is gescand, hoort u een geluid en wordt de geregistreerde unieke ID onderaan het scherm oranje afgebeeld.



- Als het scannen van de code mislukt, probeert u het volgende:
 - Zorg ervoor dat de code zo groot mogelijk in het midden van de kijkhoek wordt afgebeeld. Als richtlijn geldt dat bij een QR Code de grootte minimaal 1/3 van de hoogte van de volledige kijkhoek moet zijn, en bij een streepjescode dat de grootte minstens 1/3 van de breedte van de volledige kijkhoek moet zijn.
 - Controleer de minimale opnameafstand van uw lens en plaats de code verder weg dan dat.

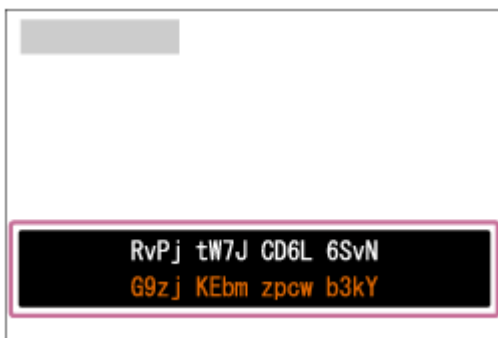
- Voorwerpen met een hoog contrast uit de kijkhoek verwijderen.
- Een QR Code is gemakkelijker te scannen dan een streepjescode wanneer de grootte van de code klein is.
- Maximaal twee unieke ID's kunnen tegelijkertijd worden geregistreerd. Als u een tweede unieke ID wilt registreren, plaatst u gewoon een andere code binnen de kijkhoek voordat u een beeld opneemt. Als de code met succes is gescand, worden twee unieke ID's boven en onder elkaar afgebeeld. Het bovenste is de eerste unieke ID en die eronder is de tweede unieke ID.

4 Schakel over naar het opnamescherm.

Als u [Code scan. tdns vrgr.] gebruikt: Laat de knop los waaraan de functie is toegewezen.

Als u [Code scannen] gebruikt: Druk kort op de knop waaraan de functie is toegewezen.

- De geregistreerde unieke ID wordt wit zodra u het code-scanscherm verlaat. U kunt ook terugschakelen naar het code-scanscherm om een tweede unieke ID te registreren. In dit geval wordt de eerste unieke ID wit afgebeeld op de bovenste rij en wordt de tweede unieke ID oranje afgebeeld op de onderste rij.



5 Neem een onderwerp op.

De unieke ID wordt naar de meta-informatie van het vastgelegde beeld geschreven.

- Als twee unieke ID's zijn geregistreerd, worden beide geschreven naar de meta-informatie van één beeld.

6 Schakel de camera terug naar het code-scanscherm en plaats de code binnen de kijkhoek.

De unieke ID wordt vervangen door een nieuwe.

- Als u een beeld opneemt met een geregistreerde unieke ID en daarna de code opnieuw scant, wordt de unieke ID verwijderd en vervangen door een nieuwe.

Een unieke ID, die door een in de winkel verkrijgbare codelezer is gescand, registreren in de camera

U moet de Camera Remote SDK (Software Development Kit) gebruiken.

Voor meer informatie over de Camera Remote SDK (Software Development Kit) raadpleegt u de volgende website:

<https://support.d-imaging.sony.co.jp/app/sdk/en/index.html>

1. Verbind de camera met een computer en schakel de functie opnemen op afstand in.

- De verbindingsmethode en de methode voor het instellen van de functie opnemen op afstand verschillen afhankelijk van de camera die u gebruikt.

2. Verbind een codelezer met de computer.

3. Scan een streepjescode of QR Code met de codelezer.

4. Stuur de gescande, unieke ID vanaf de computer naar de camera met behulp van de SDK.

Over het schrijven van unieke ID's naar de meta-informatie van een beeld

- De unieke ID wordt naar de meta-informatie van het beeld geschreven overeenkomstig de volgende technische gegevens.
 - Exif IFD-gebied: MakerNote IFD*
 - Exif-tagnr.: 0x2043
 - Datagrootte: maximaal 128 tekens / maximaal 256 bytes
 - Dataformaat: UTF-16LE (Little Endian)

* Afhankelijk van de applicatie die u gebruikt, kan de MakerNote-informatie worden verwijderd.

- Wanneer twee unieke ID's zijn geschreven naar de meta-informatie, wordt een "," (komma) geplaatst tussen de twee unieke ID's.
- Nadat een unieke ID naar een beeld is geschreven, kan deze niet worden veranderd door de camera. Om toegang te krijgen tot het Exif MakerNote-gebied (gebied specifiek voor de fabrikant) en informatie te lezen of te bewerken, moet u uw eigen systeem of applicatie voorbereiden.
- De unieke ID in het MakerNote-gebied is gecodeerd met UTF-16LE. Om dezelfde tekenreeks te verkrijgen als toen u de code scande, moet u de tekencode converteren.

Hint

- Als de unieke ID te veel tekens bevat, kan deze worden afgekort tot "..." wanneer deze wordt afgebeeld op het code-scanscherf of het opnamescherf. In dat geval kunt u alle tekens controleren in MENU → [Opname] → [Bestand] → [Scannen en taggen] → [Detailinfo. unieke ID].
- Als twee unieke ID's zijn geregistreerd en een derde code wordt gescand, verdwijnt de eerste unieke ID die op de bovenste rij wordt afgebeeld, wordt de tweede unieke ID naar de bovenste rij verplaatst en wordt de derde unieke ID toegevoegd aan de onderste rij.

Opmerking

- Zelfs als u dezelfde unieke ID herhaaldelijk scant, zal de unieke ID die in de camera is geregistreerd niet veranderen.
- Wanneer de scherpstellingsfunctie voor opnemen is ingesteld op automatische scherpstelling, ligt de scherpstellingsfunctie op het code-scanscherf vast op AF-C (Continue AF).
- Wanneer de scherpstellingsfunctie voor opnemen is ingesteld op handmatig scherpstellen, wordt de scherpstellingsfunctie op het code-scanscherf ook vergrendeld op handmatig scherpstellen. U moet zelf scherpstellen op de code.
- Als het scannen van de code is mislukt, hoort u een ander geluid dan wanneer het wel is gelukt. Controleer de foutmelding die op de monitor wordt afgebeeld.
- De unieke ID wordt teruggesteld wanneer de camera wordt uitgeschakeld.
- De maximumlengte van de unieke ID is 128 tekens. Als u twee unieke ID's registreert, is de maximumlengte van elke ID 63 tekens.
- De unieke ID kan bestaan uit alfanumerieke tekens en de onderstaande symbolen. De "," (komma) kan niet worden gebruikt.
.- _ ' @ ! ? # \$ % & * + / = ^ ` { | } ~ " () : ; < > [\] spatie

TP1002070680

Functies compatibel met de licentie voor volumefotografie

Unieke ID's afbeelden op het scherm

U kunt instellen of de geregistreerde unieke ID moet worden afgebeeld of niet op het opnamescherm.

1 MENU → [Opname] → [Bestand] → [Scannen en taggen] → [Weergave unieke ID] → gewenste instelling.

- De standaardinstelling is [Aan].

Menu-onderdelen

Aan:

De unieke ID wordt afgebeeld op het opnamescherm.

Uit:

De unieke ID wordt niet afgebeeld op het opnamescherm.

De unieke ID afbeelden op het weergavescherm

- Of de unieke ID wordt afgebeeld of niet op het weergavescherm hangt af van de schermweergavefunctie. Wanneer de schermweergavefunctie [Histogram] of [Geen info] is, wordt de unieke ID niet afgebeeld. Druk in dit geval op de DISP (weergave-instelling)-knop om de schermweergavefunctie te veranderen.
- Als u de unieke ID wilt afbeelden tijdens het weergeven van beelden die zijn opgenomen met ononderbroken opnemen, stelt u [Afspelen] → [Afspeeloptie] → [Als groep weergev.] in op [Uit].

Hint

- Als u [Weergave unieke ID] toewijst aan een gewenste knop met behulp van MENU → [Instellingen] → [Bedien. aanpass.] → [Eig. t.-/dr.kn.inst.], kunt u het afbeelden van de unieke ID in- en uitschakelen door gewoon op de toegewezen knop te drukken.
- Als de unieke ID te veel tekens bevat, kan deze worden afgekort tot "..." wanneer deze wordt afgebeeld op het code-scanscherm of het opnamescherm. In dat geval kunt u alle tekens controleren in MENU → [Opname] → [Bestand] → [Scannen en taggen] → [Detailinfo. unieke ID].

Opmerking

- Op het opnamescherm wordt de unieke ID met voorrang afgebeeld boven andere informatie. Als u informatie wilt zien die verborgen is door de unieke ID, stelt u [Weergave unieke ID] in op [Uit].

TP1002070681

Functies compatibel met de licentie voor volumefotografie

Informatie over unieke ID's controleren

U kunt alle tekens controleren van de unieke ID's die in de camera zijn geregistreerd.

1 Registreer een unieke ID in de camera.

2 MENU → [Opname] → [Bestand] → [Scannen en taggen] → [Detailinfo. unieke ID].

- Als u deze functie van tevoren toewijst aan de gewenste knop met [Eig. t.-/dr.kn.inst.], kunt u snel gedetailleerde informatie over unieke ID's controleren door op het opnamescherm gewoon op de toegewezen knop te drukken.
- U kunt deze functie ook registreren in het Fn-menu van [Fn-menu-instell.].

Hint

- Unieke ID's worden afgebeeld in stappen van 4 tekens. Als een unieke ID begint met de vier letters "http", wordt deze herkend als een URL en wordt deze afgebeeld zonder scheidingen.
- Als twee unieke ID's zijn geregistreerd, worden ze boven en onder elkaar afgebeeld. De eerste unieke ID wordt afgebeeld als [ID1:] en de tweede unieke ID wordt afgebeeld als [ID2:].

TP1002070688

Functies compatibel met de licentie voor volumefotografie

Een unieke ID vanaf de camera verwijderen

U kunt een unieke ID verwijderen die niet correct is geregistreerd of die u niet wilt gebruiken.

1 MENU → [Opname] → [Bestand] → [Scannen en taggen] → [Unieke ID resetten].

2 Selecteer [OK] en druk op het midden.

De registratie van de unieke ID wordt teruggesteld.

Hint

- Als u [Unieke ID resetten] toewijst aan de gewenste knop in MENU → [Instellingen] → [Bedien. aanpass.] → [Eig. t./dr.kn.inst.], kunt u de registratie van de unieke ID terugstellen door gewoon op de toegewezen knop te drukken.

Opmerking

- De unieke ID wordt teruggesteld wanneer de camera wordt uitgeschakeld.
- Als twee unieke ID's zijn geregistreerd, worden beide registraties verwijderd.

TP1002070682

Functies compatibel met de licentie voor volumefotografie

Fotobijsnijden

U kunt een bijgesneden beeld tegelijkertijd met het opgenomen beeld opslaan door rasterlijnen met een vooraf gedefinieerd bijsnijgebied te gebruiken.

Om [Fotobijsnijden] in te schakelen, moet aan alle volgende voorwaarden worden voldaan:

- Voor de rasterlijnen is een bijsnijgebied ingesteld.
- De rasterlijnen zijn geregistreerd onder een van de instellingen  (Eigen 1) tot en met  (Eigen 4).
- MENU → [Opname] → [Opnameweergav.] → [Fotobijsnijden] is ingesteld op [Aan].
- MENU → [Opname] → [Opnameweergav.] → [Stramienlijnwrgv] is ingesteld op [Aan].

Om deze functie te kunnen gebruiken, hebt u tevens een licentie nodig voor de eigen-rasterlijnfunctie. Voor meer informatie over de eigen-rasterlijnfunctie en hoe u bijsnijgebieden kunt instellen voor de rasterlijnen, raadpleegt u de volgende "Helpgids".

https://helpguide.sony.net/di/gridline_2420/v1/h_zz/

- 1 Sla rasterlijnen met een bijsnijgebied op een geheugenkaart op en plaats deze in de camera.**
- 2 MENU → [Opname] → [Opnameweergav.] → [Stramienlijntype] → Selecteer de registratiebestemming uit  (Eigen 1) tot en met  (Eigen 4), en selecteer daarna [Importeren].**
- 3 Selecteer de rasterlijnen met het bijsnijgebied, druk op het midden en selecteer [OK].**
De rasterlijnen worden geregistreerd als aangepaste rasterlijnen.
- 4 MENU → [Opname] → [Opnameweergav.] → [Stramienlijnwrgv] → [Aan].**
- 5 MENU → [Opname] → [Opnameweergav.] → [Fotobijsnijden] → [Aan].**
Op het scherm wordt een pictogram () afgebeeld dat aangeeft dat [Fotobijsnijden] is ingeschakeld.
- 6 Neem een onderwerp op.**
Het oorspronkelijke beeld en een bijgesneden beeld worden opgeslagen.

Hint

- Bijgesneden beelden worden op het weergavescherm aangeduid met het  (Bijsnijden)-pictogram.

Opmerking

- Wanneer [Fotobijsnijden] is ingeschakeld, kunnen de volgende functies niet worden gebruikt.
 - Auto review
 - Ononderbroken opnemen
- [Fotobijsnijden] kan niet worden gebruikt in de volgende situaties:
 - Wanneer de transportfunctie is ingesteld op iets anders dan [Enkele opname]
 - Als [Bestandsindeling] is ingesteld op [RAW]

- Bij een intervalopname
 - Tijdens samengesteld opnemen in het RAW-formaat
 - Tijdens het uitvoeren van [Aang oproep vergr.1]/[Aang oproep vergr.2]/[Aang oproep vergr.3]
- Zelfs als [Fotobijsnijden] is ingeschakeld, wordt het bijsnijgebied niet afgebeeld op het opnamescherm. Als u tijdens het opnemen het bijsnijgebied wilt controleren, tekent u rasterlijnen met dezelfde positie en grootte als het bijsnijgebied van uw eigen rasterlijnen.
 - Bijgesneden beelden met een andere beeldverhouding dan beschikbaar is op de camera, kunnen niet worden vergroot tijdens het weergeven.
 - Bijgesneden beelden kunnen niet worden bijgesneden.
 - Bij het weergeven van een bijgesneden beeld, worden de rasterlijnen niet afgebeeld.
 - Als bij opnemen op afstand is ingesteld op [Opsl.bestem. stil. bld] is ingesteld op [Alleen bestemming] of [Bestemm.+camera], wordt het bijgesneden beeld niet overgebracht, maar alleen het originele beeld.
 - Er kan een maximale afwijking van 15 pixels zijn tussen het bijsnijgebieden die zijn aangemaakt met "Custom Gridline Generator" en de daadwerkelijke positie van het bijsnijden.
 - Als de camera twee geheugenkaartgleuven heeft, wordt de gleuf met de geheugenkaart waarop het bijgesneden beeld wordt opgeslagen bepaald aan de hand van de camera-instellingen.
 - Als [Opnamemedia] is ingesteld op [Gelijktijdige opn], wordt het bijgesneden beeld opgeslagen op de geheugenkaart in de gleuf die is ingesteld in [Afsp.inst. meer. med].
 - Als [Opnamemedia] is ingesteld op [Opnam. sorteren], en [Bestandsindeling] is ingesteld op [RAW en JPEG] of [RAW en HEIF], wordt het bijgesneden beeld opgeslagen op de geheugenkaart in de gleuf die is ingesteld voor het opnemen van JPEG- of HEIF-beelden. In dit geval wordt [Afsp.inst. meer. med] ingesteld op de gleuf met de geheugenkaart waarop het bijgesneden beeld wordt opgeslagen.

TP1002070684

Functies compatibel met de licentie voor volumefotografie

Commando's volumefotografie

Deze functie biedt opdrachten voor het uitbreiden van de bediening op afstand. De uitgebreide opdrachten die onder deze licentie beschikbaar zijn, kunnen worden gebruikt in applicaties die zijn ontwikkeld met behulp van de "Camera Remote SDK (Software Development Kit)".

Voor meer informatie over de Camera Remote SDK (Software Development Kit) raadpleegt u de volgende website:

<https://support.d-imaging.sony.co.jp/app/sdk/en/index.html>

Kleurtemperatuurinstelling van de witbalans

De kleurtemperatuur van de witbalans kan nauwkeurig worden ingesteld in stappen van 10 K via bediening op afstand.

Opmerking

- Deze opdracht is alleen voor bediening op afstand en kan niet worden uitgevoerd op de camera zelf.
- De kleurtemperatuur wordt op de camera ingesteld in stappen van 100 K, zodat elke waarde ingesteld in stappen van 10 K door middel van bediening op afstand zal worden overschreven naar een waarde in stappen van 100 K wanneer de kleurtemperatuur op de camera zelf wordt veranderd. Om de waarde in stappen van 10 K in te stellen, voert u de bediening op afstand opnieuw uit.

Opdracht voor opnameverbod

Met deze functie kunt u op afstand verbieden dat de camera kan opnemen. De omstandigheden waaronder het opnemen wordt verboden, kunnen arbitrair worden ingesteld door middel van programmeren, waardoor fotograferen in onverwachte situaties wordt voorkomen.

Wanneer opnemen verboden is, wordt een bericht afgebeeld als u op de ontspanknop of op het opnamescherm drukt. [Voorvastleggen] is ook verboden op camera's met deze functie.

Opmerking

- Deze opdracht is alleen voor bediening op afstand en kan niet worden uitgevoerd op de camera zelf.
- De instelling van het opnameverbod wordt geannuleerd wanneer de camera wordt uitgeschakeld, maar wordt niet geannuleerd wanneer de camera automatisch wordt uitgeschakeld als gevolg van energiebesparing of een andere reden.

TP1002070685