

Funktioner, der er kompatible med licensen for Volumenfotografering

Denne "Hjælpevejledning" er for dem, som har anvendt en ekstra servicelicens til et Sony-digitalkamera.

De funktioner, der er inkluderet i "Volume Photography License Package" (Licenspakke for volumenfotografering), er forklaret her.

Funktionsoversigt

Introducerer, hvad du kan gøre med licensen for volumenfotografering.

[Funktionsoversigt](#)

[Aktivering af hver enkelt licenseret funktion](#)

[Brugerdefineret gitterlinje](#)

Scan og mærk

[Scanning og registrering af en stregkode eller QR Code med kameraet](#)

[Visning af unikke ID'er på skærmen](#)

[Kontrol af unikke ID-oplysninger](#)

[Sådan ryddes et unikt ID fra kameraet](#)

[Fotobeskæring](#)

[Kommandoer f. volumenfotograf.](#)

Funktioner, der er kompatible med licensen for Volumenfotoografering

Funktionsoversigt

Tjenesten Volumenfotoografering indeholder udstyr og værktøjer, der kan anvendes på steder, hvor et stort antal fotos skal tages med samme format og betjening, som f.eks. hos skoler, sport, forlystelsesparker eller krydstogtskibe. Disse funktioner kan reducere variationer i fotokvalitet baseret på den individuelle fotografs færdighed og erfaring og muliggøre en effektiv arbejdsgang fra klargøring til optagelse til billedbeskæring.

- **Brugerdefineret gitterlinje**

Du kan registrere og anvende dine egne brugerdefinerede gitterlinjer, der er oprettet efter dine specifikke behov på kameraet. "Custom Gridline Generator" giver dig mulighed for at indstille beskæringsområder på gitterlinjer og direkte registrere oprettede gitterlinjer til kameraet.

- **Scan og mærk**

Hele processen fra scanning af et unikt ID til linkning af et optaget billede til det unikke ID kan udføres med blot ét kamera.

- **Fotobeskæring**

Ved at indstille et beskæringsområde kan du gemme både det originale billede og et beskåret billede på samme tid under optagelse.

- **Kommandoer f. volumenfotoğraf.**

Du kan bruge kommandoer til på afstand at understøtte optagelse på stedet, f.eks. "Indstilling af farvetemperatur for hvidbalance" og "Kommando for forbud mod optagelse".

TP1002070832

Funktioner, der er kompatible med licensen for Volumenfotoafregning

Aktivering af hver enkelt licenseret funktion

For at aktivere hver enkelt licenseret funktion skal du indlæse den licensfil, der er gemt på et hukommelseskort, til kameraet.

Hvis du ønsker oplysninger om betjening, skal du se følgende "Hjælpevejledning".

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

TP1002070833

B-J04-100-31(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Funktioner, der er kompatible med licensen for Volumenfotoafgørelse

Brugerdefineret gitterlinje

Du kan registrere og anvende dine egne brugerdefinerede gitterlinjer, der er oprettet efter dine specifikke behov på kameraet. Desuden kan du vha. "Custom Gridline Generator" indstille beskæringsområder på gitterlinjerne og direkte registrere oprettede gitterlinjer til kameraet.

For flere oplysninger skal du se følgende "Hjælpevejledning".

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

TP1002070837

Funktioner, der er kompatible med licensen for Volumenfotoografering

Scanning og registrering af en strejkode eller QR Code med kameraet

Du kan læse en kode med motivoplysninger, der er indlagt som et unikt ID via kameraet. Det unikke ID registreres til kameraet og kan skrives ind i metaoplysningerne for det optagede billede. Denne funktion kan læse ITF-/Code39-/Code128-strejkoder og QR Codes.

Denne funktion indeholder to metoder til scanning af koder med kameraet.

- **Kodescan. und. hold**

Denne funktion skal tildeles til en brugertilpasset tast, som skal anvendes. Kameraet skifter til skærmen for kodescanning, mens du holder ned på den tildelte tast og vender tilbage til optageskærmen, når du slipper tasten. Du kan hurtigt skifte mellem scanning af koder og optagelse af billeder, mens du holder kameraet.

- **Kodescanning**

Hvis du tildeler denne funktion til en brugertilpasset tast, skifter skærmen mellem skærmen for kodescanning og optageskærmen, hver gang du trykker på den tildelte tast. Denne metode er praktisk, når du særskilt ønsker at scanne koder og optage billeder, da du ikke behøver at blive ved med at holde ned på den tildelte tast.

– [Kodescanning] kan vælges fra MENU og kan også registreres til Fn-menuen i [Fn menuindstil.].

1 MENU → [Opsætning] → [Tilpas betjening] → [Spc.tast-/væl.ind.] → Tildel [Kodescan. und. hold] eller [Kodescanning] til den ønskede tast.

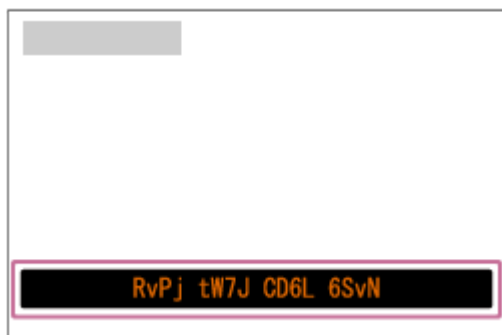
2 Skift til skærmen for kodescanning.

Hvis du anvender [Kodescan. und. hold]: Hold ned på den tast, som funktionen er tildelt til, indtil kodescanningen er gennemført.

Hvis du anvender [Kodescanning]: Tryk én gang på den tast, som funktionen er tildelt til.

3 Hold den kode, du ønsker at scanne, inden for billedvinklen.

Når scanningen af koden er gennemført, høres der en lyd, og det registrerede unikke ID vises med orange i bunden af skærmen.



- **Prøv følgende, hvis kodescanningen ikke lykkes:**

- Sørg for, at koden vises så stor som muligt i midten af billedvinklen. Som en retningslinje skal størrelsen på QR Codes være mindst 1/3 af højden på hele billedvinklen, og for strejkoder skal størrelsen være mindst 1/3 af bredden på hele billedvinklen.
- Kontroller den mindste optageafstand for dit objektiv, og placer koden længere væk end den.
- Fjern genstande med høj kontrast fra billedvinklen.
- QR Codes er nemmere at scanne end strejkoder, når kodestørrelsen er lille.

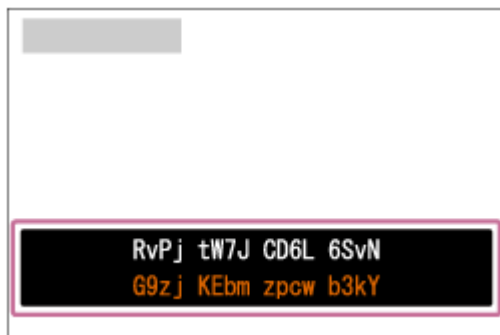
- Der kan registreres op til to unikke ID'er på samme tid. Hvis du ønsker at registrere et andet unikt ID, skal du blot placere en anden kode i billedvinklen, inden du optager et billede. Når scanningen af koden er gennemført, vises der to unikke ID'er over og under hinanden. Det foroven er det første unikke ID, og det forneden er det andet unikke ID.

4 Skift til optageskærmen.

Hvis du anvender [Kodescan. und. hold]: Slip den tast, som funktionen er tildelt til.

Hvis du anvender [Kodescanning]: Tryk én gang på den tast, som funktionen er tildelt til.

- Det registrerede unikke ID bliver hvidt, når du afslutter skærmen for kodescanning. Du kan også skifte tilbage til skærmen for kodescanning for at registrere et andet unikt ID. I dette tilfælde vises det første unikke ID i hvidt på den øverste række, og det andet unikke ID vises i orange på den nederste række.



5 Optag et motiv.

Det unikke ID skrives ind i metaoplysningerne for det optagede billede.

- Hvis der er registreret to unikke ID'er, skrives de begge til metaoplysningerne for ét billede.

6 Skift kameraet tilbage til kodescanningsskærmen, og hold koden inden for billedvinklen.

Det unikke ID vil blive udskiftet med et nyt.

- Hvis du optager et billede med et registreret unikt ID og derefter scanner koden igen, vil det unikke ID blive slettet og udskiftet med et nyt.

Sådan registrerer du et unikt ID, der er scannet med en kommercielt tilgængelig kodelæser, til kameraet

Du er nødt til at anvende Camera Remote SDK (Software Development Kit).

For yderligere oplysninger om Camera Remote SDK (Software Development Kit) kan du se den følgende webside.

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

1. Tilslut kameraet til computeren, og aktiver funktionen til fjernoptagelse.
 - Tilslutningsmetoden og metoden til indstilling af fjernoptagelsesfunktionen varierer afhængigt af det kamera, som du anvender.
2. Tilslut en kodelæser til computeren.
3. Scan en stregkode eller QR Code med kodelæseren.
4. Send det scannede unikke ID fra computeren til kameraet ved hjælp af SDK.

Om skrivning af unikke ID'er til metaoplysningerne for billeder

- Det unikke ID skrives til metaoplysningerne for billedet i overensstemmelse med følgende specifikationer.

- Exif IFD-område: MakerNote IFD^{*}
- Exif-tag-nr.: 0x2043
- Datastørrelse: Op til 128 tegn / Maksimalt 256 bytes
- Dataformat: UTF-16LE (Little Endian)

^{*} Afhængigt af den applikation, du anvender, slettes MakerNote-oplysningerne muligvis.

- Når der skrives to unikke ID'er til metaoplysningerne, indsættes "," (komma) mellem de to unikke ID'er.
- Når et unikt ID er blevet skrevet ind i et billede, kan det ikke ændres med kameraet. For at få adgang til Exif MakerNote-området (producent-specifikt område) og læse eller redigere oplysninger skal du forberede dit eget system eller din egen applikation.
- Det unikke ID i MakerNote-området er kodet i UTF-16LE. For at opnå den samme streng, som da du scannede koden, er du nødt til at konvertere tegnkoden.

Tip!

- Hvis det unikke ID har for mange tegn, kan det blive forkortet til "...", når det vises på skærmen for kodescanning eller optageskærmen. I dette tilfælde kan du kontrollere alle tegnene fra MENU → [Optagelse] → [Fil] → [Scan og mærk] → [Det. oplysn. unikt ID].
- Når der er registreret to unikke ID'er, og der scannes en tredje kode, forsvinder det første unikke ID, der vises i den øverste række, det andet unikke ID vil flytte til den øverste række, og det tredje unikke ID vil blive tilføjet til den nederste række.

Bemærk!

- Selvom du scanner det samme unikke ID gentagne gange, ændres det unikke ID, der er registreret i kameraet, ikke.
- Når fokustilstanden for optagelse er indstillet til autofokus, er fokustilstanden på kodescanningsskærmen låst til AF-C (Kontinuerlig AF).
- Når fokustilstanden for optagelse er indstillet til manuel fokus, er fokustilstanden på kodescanningsskærmen også låst til manuel fokus. Du er nødt til selv at fokusere på koden.
- Hvis kodescanningen mislykkes, høres der en anden lyd, end hvis den lykkes. Kontroller den fejlmeddelelse, som vises på skærmen.
- Det unikke ID vil blive nulstillet, når kameraet slukkes.
- Den maksimale længde for det unikke ID 128 tegn. Hvis du registrerer to unikke ID'er, vil den maksimale længde for hvert være 63 tegn.
- Det unikke ID kan bestå af alfanumeriske tegn og de symboler, der er anført nedenfor. "," (komma) kan ikke anvendes.
 . - _ ' @ ! ? # \$ % & * + / = ^ ` { | } ~ " () : ; < > [\] mellemrum

TP1002070834

Funktioner, der er kompatible med licensen for Volumenfotoografering

Visning af unikke ID'er på skærmen

Du kan indstille, om det registrerede unikke ID skal vises på optageskærmen eller ej.

1 MENU → [Optagelse] → [Fil] → [Scan og mærk] → [Visning af unikt ID] → ønsket indstilling.

- Standardindstillingen er [Til].

Detaljer om menupunkt

Til:

Det unikke ID vises på optageskærmen.

Fra:

Det unikke ID vises ikke på optageskærmen.

Sådan får du vist det unikke ID på afspilningsskærmen

- Om det unikke ID vises eller ej på afspilningsskærmen, afhænger af skærmvisningstilstanden. Når skærmvisningstilstanden er [Histogram] eller [Vis ikke oplysn.], vises det unikke ID ikke. I dette tilfælde skal du trykke på DISP (Visningsindstilling)-knappen for at skifte skærmvisningstilstanden.
- Hvis du ønsker at få vist det unikke ID under afspilning af billeder optaget ved kontinuerlig optagelse, skal du indstille [Afspil] → [Afspilningsfunkt.] → [Vis som gruppe] til [Fra].

Tip!

- Hvis du tildeler [Visning af unikt ID] til den ønskede tast i MENU → [Opsætning] → [Tilpas betjening] → [Spc.tast-/væl.ind.], kan du slå visningen af det unikke ID til eller fra ved blot at trykke på den tildelte tast.
- Hvis det unikke ID har for mange tegn, kan det blive forkortet til "...", når det vises på skærmen for kodescanning eller optageskærmen. I dette tilfælde kan du kontrollere alle tegnene fra MENU → [Optagelse] → [Fil] → [Scan og mærk] → [Det. oplysn. unikt ID].

Bemærk!

- På optageskærmen vises det unikke ID med prioritet over andre oplysninger. Hvis du vil se oplysninger, der er skjult af det unikke ID, skal du indstille [Visning af unikt ID] til [Fra].

TP1002070835

Funktioner, der er kompatible med licensen for Volumenfotoografering

Kontrol af unikke ID-oplysninger

Du kan kontrollere alle tegnene for unikke ID'er, der er registreret på kameraet.

1 Registrer et unikt ID i kameraet.

2 MENU → [Optagelse] → [Fil] → [Scan og mærk] → [Det. oplysn. unikt ID].

- Hvis du tildeler denne funktion til den ønskede tast på forhånd vha. [Spc.tast-/væl.ind.], kan du hurtigt kontrollere detaljerede oplysninger om unikke ID'er ved blot at trykke på den tildelte tast på optageskærmen.
- Du kan også registrere denne funktion i Fn-menuen i [Fn menuindstil].

Tip!

- Unikke ID'er vises i trin på 4 tegn. Hvis et unikt ID begynder med de fire bogstaver "http", genkendes det som en URL og vil blive vist uden adskillelser.
- Hvis der er registreret to unikke ID'er, vil de blive vist over og under hinanden. Det første unikke ID vises som [ID1:], og det andet unikke ID vises som [ID2:].

TP1002070842

Funktioner, der er kompatible med licensen for Volumenfotoografering

Sådan ryddes et unikt ID fra kameraet

Du kan slette et unikt ID, der blev registreret forkert, eller som du ikke vil bruge.

1 MENU → [Optagelse] → [Fil] → [Scan og mærk] → [Nulstil unikt ID].

2 Vælg [OK], og tryk på midten.

Den unikke ID-registrering vil blive nulstillet.

Tip!

- Hvis du tildeler [Nulstil unikt ID] til den ønskede tast i MENU → [Opsætning] → [Tilpas betjening] → [Spec.tast-/væl.ind.], kan du nulstille den unikke ID-registrering ved blot at trykke på den tildelte tast.

Bemærk!

- Det unikke ID vil blive nulstillet, når kameraet slukkes.
- Hvis der er registreret to unikke ID'er, slettes begge registreringer.

TP1002070836

Funktioner, der er kompatible med licensen for Volumenfotoografering

Fotobeskæring

Du kan gemme beskårede billeder på samme tid, når du optager ved hjælp af gitterlinjer med et forudindstillet beskæringsområde.

Alle følgende betingelser skal være opfyldt for at kunne aktivere [Fotobeskæring]:

- Der er angivet et beskæringsområde på gitterlinjerne.
- Gitterlinjerne registreres til en hvilken som helst af indstillingerne  (Brugerdefineret 1) til  (Brugerdefin. 4).
- MENU → [Optagelse] → [Optagevisning] → [Fotobeskæring] er indstillet til [Til].
- MENU → [Optagelse] → [Optagevisning] → [Gitterlinjevisning] er indstillet til [Til].

Hvis du vil bruge denne funktion, skal du også have licens til funktionen Brugerdefineret gitterlinje. Du kan finde flere oplysninger om funktionen Brugerdefineret gitterlinje, og hvordan du indstiller beskæringsområder på gitterlinjer, i følgende "Hjælpevejledning".

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

- 1 Gem gitterlinjer med et beskæringsområde på et hukommelseskort, og sæt det ind i kameraet.**
- 2 MENU → [Optagelse] → [Optagevisning] → [Gitterlinjetype] → Vælg registreringsdestinationen fra  (Brugerdefineret 1) til  (Brugerdefin. 4), og vælg derefter [Importer].**
- 3 Vælg gitterlinjerne med beskæringsområdet, tryk på midten, og vælg [OK].**
Gitterlinjerne vil blive registreret som brugerdefinerede gitterlinjer.
- 4 MENU → [Optagelse] → [Optagevisning] → [Gitterlinjevisning] → [Til].**
- 5 MENU → [Optagelse] → [Optagevisning] → [Fotobeskæring] → [Til].**
Der vises et ikon () på skærmen, som angiver, at [Fotobeskæring] er aktiveret.
- 6 Optag et motiv.**
Det oprindelige billede og et beskåret billede gemmes.

Tip!

- Beskårede billeder angives med  (Beskær)-ikonet på afspilningsskærmen.

Bemærk!

- Hvis [Fotobeskæring] er aktiveret, kan de følgende funktioner ikke bruges.
 - Automatisk visning
 - Kontinuerlig optagelse
- [Fotobeskæring] kan ikke anvendes i følgende situationer:
 - Når fremføringstilstanden er indstillet til et andet punkt end [Enkelt optagelse]
 - Når [Filformat] er indstillet til [RAW]

- Under intervaloptagelse
- Under komposit RAW-optagelse
- Under udførelse af [Genkald spec. hold 1]/[Genkald spec. hold 2]/[Genkald spec. hold 3]
- Selv hvis [Fotobeskæring] er aktiveret, vises beskæringsområdet ikke på optageskærmen. Hvis du vil kontrollere beskæringsområdet under optagelse, skal du tegne gitterlinjer med samme position og størrelse som beskæringsområdet i dine brugerdefinerede gitterlinjer.
- Beskårede billeder med et andet bredde-højde-forhold end det, der er til rådighed på kameraet, kan ikke forstørres under afspilning.
- Beskårede billeder kan ikke beskæres.
- Når der afspilles et beskåret billede, vises gitterlinjerne ikke.
- Hvis [Lagringsdest. stillbil.] er indstillet til [Kun destination] eller [Dest.+kamera] for fjernoptagelse, vil det beskårede billede ikke blive overført; men kun det originale billede blive overført.
- Der kan være en maksimal afvigelse på 15 pixel mellem beskæringsområder, der er oprettet med "Custom Gridline Generator" og de faktiske beskæringspositioner.
- Hvis kameraet har to hukommelseskortåbninger, bestemmes den åbning, som det beskårede billede vil blive gemt til, af kameraindstillingerne.
 - Hvis [Optagemedie] er indstillet til [Simultan optag.], vil det beskårede billede blive gemt til den åbning, der er indstillet i [Afsp.inds. flere med.].
 - Hvis [Optagemedie] er indstillet til [Sorter optagelse], og [Filformat] er indstillet til [RAW og JPEG] eller [RAW og HEIF], vil det beskårede billede blive gemt til den åbning, som gemmer JPEG- eller HEIF-billeder. I dette tilfælde vil [Afsp.inds. flere med.] blive indstillet til den åbning, hvor det beskårede billede gemmes.

TP1002070838

Funktioner, der er kompatible med licensen for Volumenfotoografering

Kommandoer f. volumenfotoğraf.

Denne funktion indeholder kommandoer til udvidelse af fjernbetjening. Udvidelseskommandoerne, der leveres under denne licens, kan anvendes i applikationer, der er udviklet med "Camera Remote SDK (Software Development Kit)". For yderligere oplysninger om Camera Remote SDK (Software Development Kit) kan du se den følgende webside.
<https://support.d-imaging.sony.co.jp/app/sdk/en/index.html>

Indstilling af farvetemperatur for hvidbalance

Farvetemperaturen for hvidbalance kan justeres nøjagtigt i 10 K-trin via fjernbetjening.

Bemærk!

- Denne kommando er kun til fjernbetjening og kan ikke udføres på selve kameraet.
- Farvetemperaturen indstilles på kameraet i trin på 100 K, så enhver værdi indstillet i 10 K-trin via fjernbetjening vil blive overskrevet til en værdi i 100 K-trin, når farvetemperaturen ændres på selve kameraet. Hvis du vil indstille værdien i trin på 10 K, skal du udføre fjernbetjeningen igen.

Kommando til forhindring af optagelse

Denne funktion giver dig mulighed for på afstand at forhindre kameraet i at optage. De forhold, som optagelse er forhindret under, kan indstilles arbitrært vha. programmering, så fotografering forhindres i uventede indstillinger. Når optagelse er forhindret, vises der en meddelelse, hvis du trykker på udløserknappen eller på optageskærmen. [For-optagelse] er også forhindret på kameraer med denne funktion.

Bemærk!

- Denne kommando er kun til fjernbetjening og kan ikke udføres på selve kameraet.
- Indstillingen til forhindring af optagelse annulleres, når kameraet slukkes, men den vil ikke blive annulleret, hvis kameraet slukker automatisk pga. strømbesparelse eller andre årsager.

TP1002070839