

Funkce kompatibilní s licencí na skupinové fotografie

Tato „Uživatelská příručka“ je určena uživatelům, kteří požádali o dodatečnou servisní licenci pro digitální fotoaparát Sony.

Zde jsou vysvětleny funkce, které jsou součástí produktu „Volume Photography License Package“ (balíček licencí na skupinové fotografie).

Přehled funkcí

Představuje, k čemu slouží licence na skupinové fotografie.

[Přehled funkcí](#)[Aktivace jednotlivých licencovaných funkcí](#)[Vlastní rastrová mřížka](#)

Skenování a označování

[Skenování a registrace čárového kódu nebo kódu QR Code ve fotoaparátu](#)[Zobrazení jedinečných ID na obrazovce](#)[Kontrola informací o jedinečném ID](#)[Vymazání jedinečného ID z fotoaparátu](#)[Oříznutí fotografie](#)[Příkazy pro objemové fotografie](#)

Funkce kompatibilní s licencí na skupinové fotografie

Přehled funkcí

Služba skupinových fotografií nabízí zařízení a nástroje, které lze použít tam, kde je třeba pořídit velké množství fotografií ve stejném formátu a pomocí stejného postupu (např. školy, sportovní události, zábavní parky nebo výletní lodi).

Tyto funkce mohou podle dovedností nebo zkušeností jednotlivých fotografů snížit výkyvy v kvalitě fotografií a umožňují efektivní pracovní postup od přípravy snímání až po oříznutí fotografií.

- **Vlastní rastrová mřížka**

Ve fotoaparátu můžete registrovat a použít vlastní rastrovou mřížku vytvořenou podle svých konkrétních požadavků. Nástroj „Custom Gridline Generator“ umožňuje nastavit oblasti oříznutí rastrové mřížky a přímo ve fotoaparátu registrovat vytvořenou rastrovou mřížku.

- **Oskenovat a označit**

Celý proces od skenování jedinečného ID až po propojení pořízené fotografie s ním lze provést pomocí pouhého jednoho fotoaparátu.

- **Oříznutí fotografie**

Když nastavíte oblast oříznutí, můžete při snímání současně uložit původní i oříznutý snímek.

- **Příkazy pro objemové fotografie**

Příkazy můžete používat k dálkovému ovládání snímání přímo na místě (např. „Nastavení teploty barvy při vyvážení bílé“ a „Příkaz zakazující snímání“).

TP1002070766

Funkce kompatibilní s licencí na skupinové fotografie

Aktivace jednotlivých licencovaných funkcí

Chcete-li aktivovat jednotlivé licencované funkce, je třeba do fotoaparátu načíst licenční soubor uložený na paměťové kartě.

Podrobnosti o činnostech naleznete v dokumentu „Uživatelská příručka“.

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

TP1002070767

B-J03-100-61(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Funkce kompatibilní s licencí na skupinové fotografie

Vlastní rastrová mřížka

Ve fotoaparátu můžete registrovat a použít vlastní rastrovou mřížku vytvořenou podle svých konkrétních požadavků. Navíc lze pomocí nástroje „Custom Gridline Generator“ nastavit oblasti oříznutí rastrové mřížky a přímo ve fotoaparátu registrovat vytvořenou rastrovou mřížku.

Další informace naleznete v následujícím dokumentu „Uživatelská příručka“.

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

TP1002070771

Funkce kompatibilní s licencí na skupinové fotografie

Skenování a registrace čárového kódu nebo kódu QR Code ve fotoaparátu

Fotoaparátem lze načíst kód s informacemi o objektu vložený jako jedinečné ID. Jedinečné ID bude registrováno ve fotoaparátu a lze jej zapsat jako metadata pořízeného snímku. Tato funkce může načítat čárové kódy a kódy QR Code ITF/Code39/Code128.

Tato funkce nabízí dva způsoby skenování kódů pomocí fotoaparátu.

- **Osken. kód při drž.**

Tuto funkci je třeba před použitím přiřadit vlastní klávese. Když přidržíte přiřazenou klávesu, fotoaparát se přepne na obrazovku skenování kódů, a když ji uvolníte, vrátí se na obrazovku snímání. Když držíte fotoaparát, můžete rychle přepínat mezi skenováním kódů a snímáním fotografií.

- **Oskenovat kód**

Pokud tuto funkci přiřadíte vlastní klávese, obrazovka se bude při každém stisknutí vlastní klávesy přepínat mezi obrazovkou skenování kódů a obrazovkou snímání. To je užitečné, když chcete skenovat kódy a pořizovat snímky odděleně, protože nemusíte přidržovat přiřazenou klávesu.

– Funkci [Oskenovat kód] lze vybrat v MENU a lze ji také registrovat v menu Fn v [Nast. nabídky Fn].

1 MENU → [Nastavení] → [Přizpůs. operace] → [Vlast. nast. kl./ovl.] → Přiřadte funkci [Osken. kód při drž.] nebo [Oskenovat kód] požadované klávese.

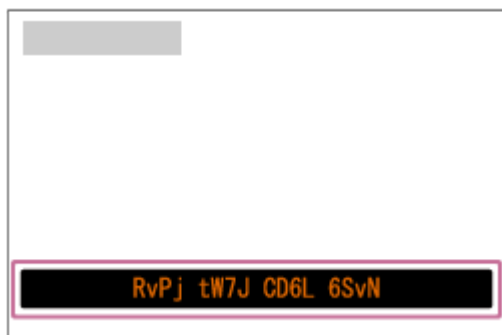
2 Přepněte na obrazovku skenování kódů.

Pokud používáte funkci [Osken. kód při drž.]: Přidržte klávesu, které je funkce přiřazena, dokud nebude skenování kódu dokončeno.

Pokud používáte funkci [Oskenovat kód]: Stiskněte jednou klávesu, které je funkce přiřazena.

3 Kód, který chcete skenovat, držte v úhlu pohledu.

Po úspěšném oskenování kódu zazní zvuk a v dolní části obrazovky se oranžově zobrazí registrované jedinečné ID.



- Pokud skenování kódu selže, zkuste následující postup:

- Ujistěte se, že je kód uprostřed úhlu pohledu tak, aby byl co největší. U kódů QR Code může být vodítkem velikost dosahující alespoň 1/3 výšky celého úhlu pohledu a u čárových kódů pak velikost dosahující alespoň 1/3 šířky celého úhlu pohledu.
- Zkontrolujte minimální vzdálenost snímání objektivu a umístěte kód dále.
- Odstraňte z úhlu pohledu objekty s vysokým kontrastem.
- Kódy QR Code se skenují snadněji než čárové kódy malé velikosti.

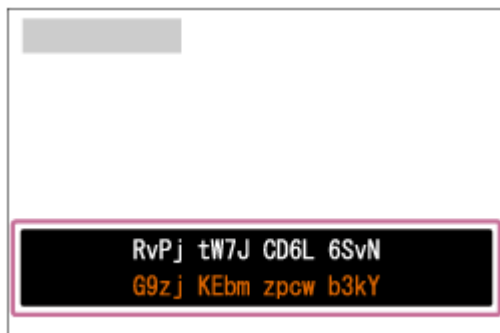
- Současně lze registrovat až dvě jedinečná ID. Pokud chcete registrovat druhé jedinečné ID, stačí před pořízením snímku umístit do úhlu pohledu další kód. Po úspěšném oskenování kódů se pod sebou zobrazí dvě jedinečná ID. První jedinečné ID je nahoře a druhé jedinečné ID je pod ním.

4 Přepněte na obrazovku snímání.

Pokud používáte funkci [Osken. kód při drž.]: Uvolněte klávesu, které je funkce přiřazena.

Pokud používáte funkci [Oskenovat kód]: Stiskněte jednou klávesu, které je funkce přiřazena.

- Po opuštění obrazovky skenování kódů se registrované jedinečné ID zobrazí bíle. Můžete také přepnout zpět na obrazovku skenování kódů a registrovat druhé jedinečné ID. V takovém případě se zobrazí první jedinečné ID v horním řádku bíle a druhé jedinečné ID ve spodním řádku oranžově.



5 Vyfotografujte objekt.

Jedinečné ID bude zapsáno jako metadata pořízeného snímku.

- Při registraci dvou jedinečných ID budou obě zapsána jako metadata jednoho pořízeného snímku.

6 Přepněte fotoaparát zpět na obrazovku skenování kódů a držte kód v úhlu pohledu.

Jedinečné ID bude nahrazeno novým.

- Pokud pořídíte snímek s registrovaným jedinečným ID a poté oskenujete kód znovu, bude jedinečné ID vymazáno a nahrazeno novým.

Registrace jedinečného ID naskenovaného pomocí komerčně dostupné čtečky kódů ve fotoaparátu

Je třeba použít Camera Remote SDK (Software Development Kit).

Další informace o použití Camera Remote SDK (Software Development Kit) naleznete na následujících webových stránkách.

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

1. Připojte fotoaparát k počítači a povolte funkci vzdáleného snímání.
 - Způsob připojení a způsob nastavení funkce vzdáleného snímání se liší v závislosti na používaném fotoaparátu.
2. Připojte k počítači čtečku kódů.
3. Oskenujte čtečkou kódů čárový kód nebo kód QR Code.
4. Odešlete oskenované jedinečné ID z počítače do fotoaparátu pomocí SDK.

Zápis jedinečných ID jako metadat snímku

- Jedinečné ID se zapisuje jako metadata snímku podle následujících specifikací.

- Oblast Exif IFD: MakerNote IFD*
- Č. tagu Exif: 0x2043
- Velikost dat: Až 128 znaků / maximálně 256 bajtů
- Formát dat: UTF-16LE (Little Endian)

* V závislosti na používané aplikaci mohou být informace MakerNote vymazány.

- Když se jako metadata zapíše dvě jedinečná ID, budou oddělena čárkou („“).
- Když je ve snímku zapsáno jedinečné ID, nelze jej fotoaparátem změnit. Chcete-li získat přístup do oblasti Exif MakerNote (oblasti specifické pro výrobce) a načíst nebo upravit informace, musíte mít vlastní systém nebo aplikaci.
- Jedinečné ID v oblasti MakerNote je kódováno ve formátu UTF-16LE. Chcete-li získat stejný řetězec jako při skenování kódu, musíte převést kód znaku.

Tip

- Pokud má jedinečné ID příliš mnoho znaků, může být na obrazovce skenování kódů nebo obrazovce snímání zkráceno na „...“. V takovém případě lze všechny znaky zobrazit v MENU → [Snímání] → [Soubor] → [Oskenovat a označit] → [Podr. inf. o unik. ID].
- Když jsou registrována dvě jedinečná ID a skenujete třetí kód, první jedinečné ID v horním řádku zmizí, druhé jedinečné ID se posune do horního řádku a třetí jedinečné ID bude přidáno do spodního řádku.

Poznámka

- Když budete opakovaně skenovat stejné jedinečné ID, jedinečné ID registrované ve fotoaparátu se nezmění.
- Když je režim ostření pro snímání nastaven na automatické ostření, bude režim ostření na obrazovce skenování kódů uzamčen na AF-C (Průběžné AF).
- Když je režim ostření pro snímání nastaven na ruční ostření, bude režim ostření na obrazovce skenování kódů také uzamčen na manuální ostření. Kód musíte zaostřit sami.
- Pokud skenování kódu selže, zazní jiný zvuk než při úspěšném skenování. Zkontrolujte chybovou zprávu zobrazenou na displeji.
- Jedinečné ID bude při vypnutí fotoaparátu resetováno.
- Maximální délka jedinečného ID je 128 znaků. Pokud registrujete dvě jedinečná ID, bude maximální délka každého z nich 63 znaků.
- Jedinečné ID může sestávat z alfanumerických znaků a symbolů uvedených níže. Čárku („“) nelze použít.
 . - _ ' @ ! ? # \$ % & * + / = ^ ` { | } ~ " () : ; < > [\] mezera

TP1002070768

Funkce kompatibilní s licencí na skupinové fotografie

Zobrazení jedinečných ID na obrazovce

Můžete nastavit, zda se má na obrazovce snímání zobrazit registrované jedinečné ID.

1 MENU → [Snímání] → [Soubor] → [Oskenovat a označit] → [Zobrazit unikátní ID] → požadované nastavení.

- Výchozí nastavení je [Zapnuto].

Podrobnosti o položce menu

Zapnuto:

Jedinečné ID se zobrazí na obrazovce snímání.

Vypnuto:

Jedinečné ID se na obrazovce snímání nezobrazí.

Zobrazení jedinečného ID na obrazovce přehrávání

- Zobrazení jedinečného ID na obrazovce přehrávání závisí na režimu zobrazení na obrazovce. Pokud je režim zobrazení na obrazovce [Histogram] nebo [Bez informací], jedinečné ID se nezobrazí. V takovém případě stiskněte tlačítko DISP (Nastavení zobrazení), čímž přepnete režim zobrazení na obrazovce.
- Chcete-li zobrazit jedinečné ID při přehrávání snímků pořízených při nepřetržitém snímání, nastavte [Přehrávání] → [Možnost přehráv.] → [Zobr. jako skupinu] na [Vypnuto].

Tip

- Pokud přiřadíte funkci [Zobrazit unikátní ID] požadované klávese v MENU → [Nastavení] → [Přízpůs. operace] → [Vlast. nast. kl./ovl.], můžete stisknutím přiřazené klávesy přepínat, zda se zobrazí jedinečné ID.
- Pokud má jedinečné ID příliš mnoho znaků, může být na obrazovce skenování kódů nebo obrazovce snímání zkráceno na „...“. V takovém případě lze všechny znaky zobrazit v MENU → [Snímání] → [Soubor] → [Oskenovat a označit] → [Podr. inf. o unik. ID].

Poznámka

- Na obrazovce snímání se jedinečné ID zobrazí prioritně před ostatními informacemi. Pokud chcete zobrazit informace, které zakrývá jedinečné ID, nastavte [Zobrazit unikátní ID] na [Vypnuto].

TP1002070769

Funkce kompatibilní s licencí na skupinové fotografie

Kontrola informací o jedinečném ID

Můžete se podívat na všechny znaky jedinečných ID registrovaných ve fotoaparátu.

1 Registrujte ve fotoaparátu jedinečné ID.

2 MENU → [Snímání] → [Soubor] → [Oskenovat a označit] → [Podr. inf. o unik. ID].

- Pokud tuto funkci předem přiřadíte požadované klávese pomocí [Vlast. nast. kl./ovl.], můžete se rychle podívat na podrobnosti o jedinečných ID tím, že jednoduše stisknete přiřazenou klávesu na obrazovce snímání.
- Tuto funkci můžete registrovat také v menu Fn v [Nast. nabídky Fn].

Tip

- Jedinečná ID se zobrazují v krocích po 4 znacích. Pokud jedinečné ID začíná čtyřmi písmeny „http“, bude rozpoznáno jako adresa URL a zobrazí se celé.
- Pokud jsou registrována dvě jedinečná ID, zobrazí se pod sebou. První jedinečné ID se zobrazí jako [ID1:] a druhé jedinečné ID se zobrazí jako [ID2:].

TP1002070776

Funkce kompatibilní s licencí na skupinové fotografie

Vymazání jedinečného ID z fotoaparátu

Jedinečné ID, které bylo registrováno nesprávně nebo které nechcete používat, můžete vymazat.

1 MENU → [Snímání] → [Soubor] → [Oskenovat a označit] → [Resetovat unikátní ID].

2 Zvolte [OK] a stiskněte střed.

Registrace jedinečného ID bude resetována.

Tip

- Pokud přiřadíte funkci [Resetovat unikátní ID] požadované klávese v MENU → [Nastavení] → [Přizpůs. operace] → [Vlast. nast. kl./ovl.], můžete stisknutím přiřazené klávesy resetovat registraci jedinečného ID.

Poznámka

- Jedinečné ID bude při vypnutí fotoaparátu resetováno.
- Pokud jsou registrována dvě jedinečná ID, budou obě vymazána.

TP1002070770

Funkce kompatibilní s licencí na skupinové fotografie

Oříznutí fotografie

Oříznuté snímky můžete uložit současně při snímání pomocí rastrové mřížky s předem definovanou oblastí oříznutí. Chcete-li povolit [Oříznutí fotografie], musí být splněny všechny následující podmínky:

- V rastrové mřížce je nastavena oblast oříznutí.
- Rastrová mřížka je registrována pro libovolné nastavení  (Vlastní 1) až  (Vlastní 4).
- MENU → [Snímání] → [Zobraz. snímání] → [Oříznutí fotografie] je nastaveno na [Zapnuto].
- MENU → [Snímání] → [Zobraz. snímání] → [Zobr. rast. mřížky] je nastaveno na [Zapnuto].

Chcete-li použít tuto funkci, potřebujete také licenci na funkci vlastní rastrové mřížky. Další informace o funkci vlastní rastrové mřížky a o způsobu nastavení oblasti oříznutí v rastrové mřížce naleznete v následujícím dokumentu „Uživatelská příručka“.

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

- 1 Rastrovou mřížku s oblastí oříznutí uložte na paměťovou kartu a vložte ji do fotoaparátu.**
- 2 MENU → [Snímání] → [Zobraz. snímání] → [Typ rastru mřížky] → Vyberte cíl registrace mezi  (Vlastní 1) až  (Vlastní 4) a poté vyberte [Import].**
- 3 Vyberte rastrovou mřížku s oblastí oříznutí, stiskněte střed a vyberte [OK].**
Rastrová mřížka bude registrována jako vlastní rastrová mřížka.
- 4 MENU → [Snímání] → [Zobraz. snímání] → [Zobr. rast. mřížky] → [Zapnuto].**
- 5 MENU → [Snímání] → [Zobraz. snímání] → [Oříznutí fotografie] → [Zapnuto].**
Na obrazovce se zobrazí ikona () označující, že [Oříznutí fotografie] je povoleno.
- 6 Vyfotografujte objekt.**
Uloží se původní a oříznutý snímek.

Tip

- Oříznutý snímek bude na obrazovce přehrávání označen ikonou  (Oříznout).

Poznámka

- Když je [Oříznutí fotografie] povoleno, nelze použít následující funkce.
 - Automatický náhled
 - Nepřetržité snímání
- [Oříznutí fotografie] nelze použít v následujících situacích:
 - Když je režim pohonu nastaven na jinou položku než [Jeden snímek]
 - Když je [Formát souboru] nastaven na [RAW]
 - Při intervalovém snímání

- Při kompozitním snímání ve formátu RAW
- Při provádění funkce [Výv. vl. nast. přídr. 1]/[Výv. vl. nast. přídr. 2]/[Výv. vl. nast. přídr. 3]
- I když je [Oříznutí fotografie] povoleno, oblast oříznutí se na obrazovce snímání nezobrazí. Pokud chcete zkontrolovat oblast oříznutí během snímání, nakreslete rastrovou mřížku ve stejné poloze a stejně velkou jako oblast oříznutí ve vaší vlastní rastrové mřížce.
- Oříznuté snímky s odlišným poměrem stran, než který umožňuje fotoaparát, nelze při přehrávání zvětšit.
- Oříznuté snímky nelze ořezat.
- Při přehrávání oříznutého snímku se rastrová mřížka nezobrazí.
- Pokud je při vzdáleném snímání funkce [Cíl uložení fotografie] nastavena na [Pouze cíl] nebo [Cíl+snímací zaříz.], oříznutý snímek se nepřenese. Přenese se pouze původní snímek.
- Maximální odchylka mezi oblastí oříznutí vytvořenou pomocí nástroje „Custom Gridline Generator“ a skutečnou polohou oříznutí může být 15 pixelů.
- Pokud má fotoaparát dva prostory pro paměťovou kartu, prostor, do kterého bude uložen oříznutý snímek, záleží na nastaveních fotoaparátu.
 - Pokud je funkce [Záznam. médium] nastavena na [Souč. nahrávání], oříznutý snímek se uloží do prostoru nastaveného v [Nast. přeh. více méd.].
 - Pokud je funkce [Záznam. médium] nastavena na [Třídit nahrávání] a [Formát souboru] je nastaven na [RAW & JPEG] nebo [RAW & HEIF], oříznutý snímek se uloží do prostoru, který zaznamenává snímky JPEG nebo HEIF. V takovém případě bude funkce [Nast. přeh. více méd.] nastavena na prostor, kam se uloží oříznutý snímek.

TP1002070772

Funkce kompatibilní s licencí na skupinové fotografie

Příkazy pro objemové fotografie

Tato funkce poskytuje příkazy pro rozšíření dálkového ovládání. Příkazy pro rozšíření poskytované v rámci této licence lze používat v aplikacích vyvinutých pomocí „Camera Remote SDK (Software Development Kit)“.

Další informace o použití Camera Remote SDK (Software Development Kit) naleznete na následujících webových stránkách.

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

Nastavení teploty barvy při vyvážení bílé

Teplotu barvy při vyvážení bílé lze přesně nastavit v krocích po 10 K pomocí dálkového ovládání.

Poznámka

- Tento příkaz slouží pouze pro dálkové ovládání a nelze jej provádět přímo ve fotoaparátu.
- Teplota barvy se ve fotoaparátu nastavuje v krocích po 100 K. Každá hodnota nastavená v krocích po 10 K pomocí dálkového ovládání bude tedy při změně teploty barvy přímo ve fotoaparátu přepsána na hodnotu v krocích po 100 K. Chcete-li nastavit hodnotu v krocích po 10 K, použijte znovu dálkové ovládání.

Příkaz zakazující snímání

Tato funkce umožňuje vzdáleně zakázat snímání pomocí fotoaparátu. Podmínky, za nichž je snímání zakázáno, lze libovolně naprogramovat tak, aby nebylo možné za neočekávaných podmínek fotografovat.

Když je snímání zakázáno, zobrazí se při stisknutí tlačítka spouště nebo na obrazovce snímání zpráva. U fotoaparátů s touto funkcí je také zakázáno [Předběžné zachycení].

Poznámka

- Tento příkaz slouží pouze pro dálkové ovládání a nelze jej provádět přímo ve fotoaparátu.
- Nastavení zákazu snímání se zruší při vypnutí fotoaparátu. Nezruší se však, pokud se fotoaparát vypne automaticky z důvodu úspory energie nebo z jiných důvodů.

TP1002070773