

Функції, сумісні з ліцензією на серійну фотозйомку

Ця «Довідка» призначена для тих, хто подав заявку на отримання додаткової ліцензії на обслуговування для цифрового фотоапарата Sony.

Тут пояснюються функції, включені до «Volume Photography License Package» (пакет ліцензій на серійну фотозйомку).

Огляд функцій

Представляє дії, які можна робити з ліцензією на серійну фотозйомку

[Огляд функцій](#)

[Активування кожної ліцензованої функції](#)

[Користувацька сітка](#)

Сканування і позначення

[Сканування та реєстрація штрих-коду або коду QR Code за допомогою фотоапарата](#)

[Відображення унікальних ідентифікаторів на екрані](#)

[Перевірка інформації про унікальний ідентифікатор](#)

[Видалення унікального ідентифікатора з фотоапарата](#)

[Обрізан. фотограф.](#)

[Команди для об'ємн.фотозйом.](#)

Функції, сумісні з ліцензією на серійну фотозйомку

Огляд функцій

Послуга серійної фотозйомки забезпечує зручні інструменти й обладнання для умов, коли потрібно зробити велику кількість фотографій однакового формату й застосувати однакові операції, як-от для зйомки в школах, спортивних закладах, тематичних парках або на круїзних лайнерах.

Ці функції можуть зменшити відмінності в якості фотографій, що виникають через різницю в навичках і досвіді окремих фотографів, і забезпечити ефективний робочий процес від підготовки зйомки до обрізання фотографій.

- **Користувацька сітка**

Ви можете зареєструвати та використовувати власні сітки, створені відповідно до ваших потреб. «Custom Gridline Generator» дозволяє задавати області обрізання на сітках і безпосередньо реєструвати створені сітки на фотоапараті.

- **Сканування та мітка**

Весь процес від сканування унікального ідентифікатора до прив'язки знятої фотографії до унікального ідентифікатора можна виконати за допомогою лише одного фотоапарата.

- **Обрізан. фотограф.**

Задавши область обрізання, під час зйомки можна одночасно зберігати як оригінальне, так і обрізане зображення.

- **Команди для об'ємн.фотозйом.**

Ви можете використовувати команди для віддаленої підтримки зйомки на місці, як-от «Налаштування колірної температури балансу білого» та «Команда заборони зйомки».

TP1002070854

Функції, сумісні з ліцензією на серійну фотозйомку

Активування кожної ліцензованої функції

Щоб активувати кожну ліцензовану функцію, потрібно завантажити файл ліцензії, збережений на карті пам'яті у фотоапараті.

Докладніше про ці операції дивіться тут: «Довідка».

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

TP1002070855

B-J04-100-51(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Функції, сумісні з ліцензією на серійну фотозйомку

Користувацька сітка

Ви можете зареєструвати та використовувати власні сітки, створені відповідно до ваших потреб. Крім того, за допомогою «Custom Gridline Generator» можна задавати області обрізання на сітках і безпосередньо реєструвати створені сітки на фотоапараті.

Докладніше читайте в розділі «Довідка».

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

TP1002070859

Функції, сумісні з ліцензією на серійну фотозйомку

Сканування та реєстрація штрих-коду або коду QR Code за допомогою фотоапарата

Використовуючи фотоапарат, можна прочитати код з інформацією про об'єкт, доданий як унікальний ідентифікатор. Унікальний ідентифікатор буде зареєстрований на фотоапараті і може бути записаний в метайнформацію знятого зображення. Ця функція може зчитувати штрих-коди ITF/Code39/Code128 та коди QR Code.

Ця функція надає два способи сканування кодів за допомогою фотоапарата.

- **Скан.код при утрим.**

Для використання цю функцію слід призначити спеціальній кнопці. Якщо утримується призначена кнопка, фотоапарат переходить на екран сканування коду, а якщо кнопку відпустити, він повертається на екран зйомки. Таким чином, маючи в руках фотоапарат, можна швидко перемикатися між скануванням коду і зйомкою фотографій.

- **Сканування коду**

Якщо призначити цю функцію спеціальній кнопці, щоразу за натискання призначеної кнопки екран перемикатиметься між екраном сканування коду й екраном зйомки. Цей спосіб корисний, якщо ви хочете сканувати коди й знімати фотографії окремо, оскільки немає потреби постійно утримувати призначену кнопку.

— [Сканування коду] можна вибрати з MENU і також можна зареєструвати в меню Fn у [Налашт. меню Fn].

1 MENU → [Налаштуван.] → [Налашт. операц.] → [Нал.кл.кор./диск] → Призначте функцію [Скан.код при утрим.] або [Сканування коду] потрібній кнопці.

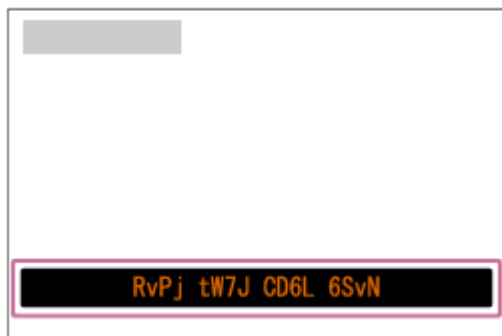
2 Перейдіть на екран сканування коду.

Якщо використовується [Скан.код при утрим.]: натисніть і утримуйте кнопку, якій призначено функцію, доки не завершиться сканування коду.

Якщо використовується [Сканування коду]: один раз натисніть кнопку, якій призначено функцію.

3 Тримайте код, який потрібно відсканувати, в межах кута огляду.

Після успішного сканування коду пролунає звук, і внизу екрана відобразиться зареєстрований унікальний ідентифікатор.



- Якщо сканування коду не вдається, спробуйте такі дії:

- Максимально наблизьте фотоапарат, щоб код опинився по центру кута огляду. Як правило, для кодів QR Code розмір має становити щонайменше 1/3 висоти всього кута огляду, а для штрих-кодів — щонайменше 1/3 ширини всього кута огляду.

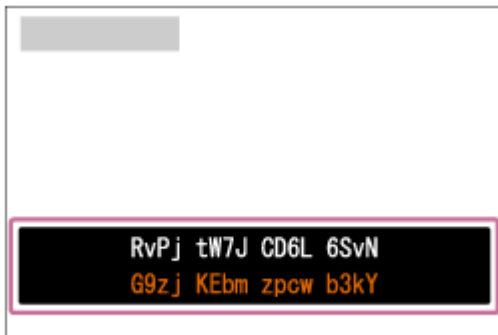
- Перевірте мінімальну відстань зйомки об'єктива – відстань до коду має бути більшою за це значення.
- Приберіть висококонтрастні об'єкти з кута огляду.
- Коди QR Code легше сканувати, ніж штрих-коди, коли розмір коду малий.
- Одночасно можна зареєструвати до двох унікальних ідентифікаторів. Якщо потрібно зареєструвати другий унікальний ідентифікатор, просто наведіть на нього кут огляду перед зйомкою зображення. Після успішного сканування коду на екрані з'являться один над одним два унікальні ідентифікатори. Той, що вище – це перший унікальний ідентифікатор, а той, що нижче – другий унікальний ідентифікатор.

4 Перейдіть на екран зйомки.

Якщо використовується [Скан.код при утрим.]: відпустіть кнопку, якій призначено функцію.

Якщо використовується [Сканування коду]: один раз натисніть кнопку, якій призначено функцію.

- Зареєстрований унікальний ідентифікатор стане білим після виходу з екрана сканування коду. Також можна повернутись на екран сканування коду, щоб зареєструвати другий унікальний ідентифікатор. У такому випадку перший унікальний ідентифікатор відображатиметься білим кольором у верхньому рядку, а другий – помаранчевим кольором у нижньому рядку.



5 Сфотографуйте об'єкт.

Унікальний ідентифікатор буде записано в метадані знятого зображення.

- Якщо зареєстровано два унікальні ідентифікатори, в метадані зображення будуть записані обидва.

6 Поверніться на фотоапараті на екран сканування коду та тримайте код у межах кута огляду.

Унікальний ідентифікатор буде замінено на новий.

- Якщо зняти зображення із зареєстрованим унікальним ідентифікатором, а тоді відсканувати код ще раз, унікальний ідентифікатор буде скинуто та замінено на новий.

Реєстрація на фотоапараті унікального ідентифікатора, відсканованого за допомогою наявного в продажу зчитувача коду

Вам знадобиться Camera Remote SDK (комплект для розробки програмного забезпечення)

Докладніше про Camera Remote SDK (комплект для розробки програмного забезпечення) дивіться на вказаному нижче вебсайті.

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

1. Підключіть фотоапарат до комп'ютера та ввімкніть функцію дистанційної зйомки.

- Спосіб підключення та спосіб налаштування функції дистанційної зйомки залежать від фотоапарата, що використовується.

2. Під'єднайте зчитувач коду до комп'ютера.

3. Відскануйте штрих-код або код QR Code за допомогою зчитувача коду.
4. Надішліть відсканований унікальний ідентифікатор з комп'ютера на фотоапарат за допомогою SDK.

Про запис унікальних ідентифікаторів у метадані зображення

- Унікальний ідентифікатор записується в метадані зображення відповідно до наведених нижче специфікацій.
 - Область Exif IFD: MakerNote IFD*
 - Номер мітки Exif: 0x2043
 - Розмір даних: до 128 символів / максимум 256 байт
 - Формат даних: UTF-16LE (Little Endian)
- * У деяких програмах інформація MakerNote може бути стерта.
- Якщо в метадані записуються два унікальні ідентифікатори, між ними буде вставлено символ «,» (кома).
- Якщо унікальний ідентифікатор записано до зображення, його неможливо змінити за допомогою фотоапарата. Щоб отримати доступ до області Exif MakerNote (область, призначена для виробника) з метою читання або редагування інформації, потрібно підготувати власну систему або програму.
- Унікальний ідентифікатор в області MakerNote зашифровано у форматі UTF-16LE. Щоб отримати той самий рядок, що й під час сканування коду, потрібно конвертувати код символів.

Підказка

- Якщо унікальний ідентифікатор містить забагато символів, його може бути скорочено до «...» під час відображення на екрані сканування коду або екрані зйомки. У такому випадку можна перевірити усі символи, перейшовши до MENU → [Зйомка] → [Файл] → [Сканування та мітка] → [Дет. інф. про унік.ID].
- Якщо зареєстровано два унікальні ідентифікатори і сканується третій код, перший унікальний ідентифікатор, що відображається у верхньому рядку, зникне, другий унікальний ідентифікатор переміститься у верхній рядок, а в нижньому ряду з'явиться третій унікальний ідентифікатор.

Примітка

- Навіть якщо повторно сканувати той самий унікальний ідентифікатор, зареєстрований на фотоапараті унікальний ідентифікатор не зміниться.
- Якщо для режиму фокусування під час зйомки встановлено автофокусування, на екрані сканування коду буде зафіксовано режим фокусування AF-C (Безперервн. AF).
- Якщо для режиму фокусування під час зйомки встановлено ручне фокусування, на екрані сканування коду буде зафіксовано також ручний режим фокусування. Фокусування на коді виконайте самостійно.
- Якщо під час сканування коду сталася помилка, пролунає інший звук, ніж у випадку успішного виконання. Перевірте повідомлення про помилку, що відображається на моніторі.
- Унікальний ідентифікатор буде скинуто після вимкнення фотоапарата.
- Максимальна довжина унікального ідентифікатора – 128 символів. Якщо реєструються два унікальні ідентифікатори, максимальна довжина кожного становитиме 63 символи.
- Унікальний ідентифікатор може містити букви, цифри та наведені нижче символи. Використовувати символ «,» (кома) не можна.
.-_'@! ? # \$ % & * + / = ^ ` { | } ~ " () : ; < > [\] пробіл

TP1002070856

Функції, сумісні з ліцензією на серійну фотозйомку

Відображення унікальних ідентифікаторів на екрані

Можна встановити, чи відображати зареєстрований унікальний ідентифікатор на екрані зйомки.

1 MENU → [Зйомка] → [Файл] → [Сканування та мітка] → [Відобр. унікальн. ID] → потрібний параметр.

- За замовчуванням встановлено [Увімк].

Детальна інформація про пункти меню

Увімк:

Унікальний ідентифікатор відображається на екрані зйомки.

Вимк:

Унікальний ідентифікатор не відображається на екрані зйомки.

Відображення унікального ідентифікатора на екрані відтворення

- Чи буде унікальний ідентифікатор відображатися на екрані відтворення, залежить від режиму відображення. Якщо вибрано режим відображення [Гістограма] або [Не відобр. інф.], унікальний ідентифікатор не відображається. У такому випадку натисніть кнопку DISP (параметри відображення), щоб змінити режим відображення.
- Щоб відображати унікальний ідентифікатор під час відтворення зображень, знятих у режимі безперервної зйомки, встановіть для [Відтворення] → [Опція відтворен.] → [Відображ. як групу] значення [Вимк].

Підказка

- Якщо призначити [Відобр. унікальн. ID] потрібній кнопці за допомогою MENU → [Налаштуван.] → [Налашт. операц.] → [Нал.кл.кор./диск], відображення унікального ідентифікатора можна вмикати або вимикати, натискаючи призначену кнопку.
- Якщо унікальний ідентифікатор містить забагато символів, його може бути скорочено до «...» під час відображення на екрані сканування коду або екрані зйомки. У такому випадку можна перевірити усі символи, перейшовши до MENU → [Зйомка] → [Файл] → [Сканування та мітка] → [Дет. інф. про унік.ID].

Примітка

- На екрані зйомки унікальний ідентифікатор має пріоритет над іншою відображуваною інформацією. Щоб переглянути інформацію, приховану за унікальним ідентифікатором, виберіть для параметра [Відобр. унікальн. ID] значення [Вимк].

TP1002070857

Функції, сумісні з ліцензією на серійну фотозйомку

Перевірка інформації про унікальний ідентифікатор

Можна перевірити всі символи унікальних ідентифікаторів, зареєстрованих на фотоапараті.

1 Зареєструйте унікальний ідентифікатор на фотоапараті.

2 MENU → [Зйомка] → [Файл] → [Сканування та мітка] → [Дет. інф. про унік.ID].

- Якщо заздалегідь призначити цю функцію потрібній кнопці за допомогою [Нал.кл.кор./диск], ви зможете швидко перевірити детальну інформацію про унікальні ідентифікатори, просто натиснувши призначену кнопку на екрані зйомки.
- Цю функцію також можна зареєструвати в меню Fn у [Налашт. меню Fn].

Підказка

- Унікальні ідентифікатори відображаються з кроком у 4 символи. Якщо унікальний ідентифікатор починається з чотирьох літер «http», він розпізнається як URL-адреса і відображатиметься без розділових знаків.
- Якщо зареєстровано два унікальні ідентифікатори, вони відображатимуться один над одним. Перший унікальний ідентифікатор відображатиметься як [ID1:], а другий – як [ID2:].

TP1002070864

Функції, сумісні з ліцензією на серійну фотозйомку

Видалення унікального ідентифікатора з фотоапарата

Можна видалити унікальний ідентифікатор, який було зареєстровано неправильно або який ви більше не хочете використовувати.

1 MENU → [Зйомка] → [Файл] → [Сканування та мітка] → [Скинути унікальн.ID].

2 Виберіть [OK], а тоді натисніть посередині.

Реєстрація унікального ідентифікатора буде скинута.

Підказка

- Якщо призначити функцію [Скинути унікальн.ID] потрібній кнопці за допомогою MENU → [Налаштуван.] → [Налашт. операц.] → [Нал.кл.кор./диск], реєстрацію унікального ідентифікатора можна буде скинути, просто натиснувши призначену кнопку.

Примітка

- Унікальний ідентифікатор буде скинуто після вимкнення фотоапарата.
- Якщо зареєстровано два унікальні ідентифікатори, буде видалено обидві реєстрації.

TP1002070858

Функції, сумісні з ліцензією на серійну фотозйомку

Обрізан. фотограф.

Під час зйомки можна одночасно зберігати обрізані зображення, використовуючи сітку із заздалегідь заданою областю обрізання.

Щоб увімкнути [Обрізан. фотограф.], мають бути виконані всі наведені нижче умови:

- На сітці задано область обрізання.
- Сітки реєструються в будь-якому з налаштувань від  (Користувацьке 1) до  (Користувацьк.4).
- MENU → [Зйомка] → [Відобр. зйомки] → [Обрізан. фотограф.] має значення [Увімк].
- MENU → [Зйомка] → [Відобр. зйомки] → [Відобр. лін. сітки] має значення [Увімк].

Для використання цієї функції також знадобиться ліцензія на функцію користувацької сітки. Докладніше про функцію користувацької сітки та спосіб встановлення областей обрізання на сітках читайте в розділі «Довідка».

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

- 1 Збережіть сітку з областю обрізання на карті пам'яті і вставте її у фотоапарат.**
- 2 MENU → [Зйомка] → [Відобр. зйомки] → [Тип лінії сітки] → Виберіть місце реєстрації від  (Користувацьке 1) до  (Користувацьк.4), а тоді виберіть [Імпорт].**
- 3 Виберіть сітку з областю обрізання, натисніть посередині, а тоді виберіть [ОК].**
Сітка буде зареєстрована як користувацька сітка.
- 4 MENU → [Зйомка] → [Відобр. зйомки] → [Відобр. лін. сітки] → [Увімк].**
- 5 MENU → [Зйомка] → [Відобр. зйомки] → [Обрізан. фотограф.] → [Увімк].**
На екрані з'явиться значок (), який вказує на те, що функцію [Обрізан. фотограф.] увімкнено.
- 6 Сфотографуйте об'єкт.**
Буде збережено оригінальне зображення та обрізане зображення.

Підказка

- Обрізані зображення позначаються на екрані відтворення значком  (Обрізати).

Примітка

- Якщо увімкнено [Обрізан. фотограф.], наведеними далі функціями користуватися неможливо.
 - Автоматичний перегляд
 - Безперервна зйомка
- [Обрізан. фотограф.] неможливо використовувати в наведених нижче ситуаціях.
 - Коли встановлено будь-який режим роботи шторки, окрім [Покадр. зйомка]
 - Якщо [Формат файла] має значення [RAW]
 - Під час інтервальної зйомки

- Під час композитної зйомки RAW
- Під час виконання команди [Відк.корис. утрим.1]/[Відк.корис. утрим.2]/[Відк.корис. утрим.3]
- Навіть якщо ввімкнено [Обрізан. фотограф.], область обрізання не відображається на екрані зйомки. Якщо треба перевірити область обрізання під час зйомки, накресліть сітку в тому ж положенні і того ж розміру, що й область обрізання користувацької сітки.
- Обрізані зображення з іншим форматним співвідношенням, ніж доступне на фотоапараті, під час відтворення збільшити неможливо.
- Обрізані зображення відкадрувати неможливо.
- Під час відтворення обрізаного зображення сітка не відображається.
- Якщо для параметра [Розташ. збер. фото] встановлено значення [Лише призначен.] або [Признач.+Камера], під час дистанційної зйомки обрізане зображення не передаватиметься, а буде передано лише оригінальне зображення.
- Між областями обрізання, створеними за допомогою «Custom Gridline Generator», і фактичним положенням обрізання може бути максимальне відхилення в 15 пікселів.
- Якщо фотоапарат має два гнізда для карт пам'яті, гніздо, до якого буде збережено обрізане зображення, визначається налаштуваннями фотоапарата.
 - Якщо параметр [Записуюч. носій] має значення [Одночасн.запис], обрізане зображення зберігатиметься у гніздо, задане в [Нал.відтв.кільк.нос.].
 - Якщо параметр [Записуюч. носій] має значення [Тип запису], а параметр [Формат файла] – значення [RAW і JPEG] або [RAW і HEIF], обрізане зображення зберігатиметься у гніздо, що записує зображення JPEG або HEIF. У такому випадку для параметра [Нал.відтв.кільк.нос.] буде встановлено гніздо, в яке зберігається обрізане зображення.

TP1002070860

Функції, сумісні з ліцензією на серійну фотозйомку

Команди для об'ємн.фотозйом.

Ця функція надає команди для розширення можливостей дистанційної роботи. Розширені команди, що надаються за цією ліцензією, можна використовувати у програмах, розроблених за допомогою «Camera Remote SDK (комплект для розробки програмного забезпечення)».

Докладніше про Camera Remote SDK (комплект для розробки програмного забезпечення) дивіться на вказаному нижче вебсайті.

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

Налаштування колірної температури балансу білого

Колірну температуру балансу білого можна дистанційно й точно регулювати з кроком 10 K.

Примітка

- Ця команда доступна лише для дистанційного керування і не може бути виконана на фотоапараті.
- Колірна температура встановлюється на фотоапараті з кроком 100 K, тому будь-яке значення, встановлене з кроком 10 K за допомогою дистанційного керування, буде замінено на значення з кроком 100 K у разі зміни колірної температури на самому фотоапараті. Щоб встановити значення з кроком 10 K, повторно скористайтесь дистанційним керуванням.

Команда заборони зйомки

Ця функція дозволяє дистанційно заборонити фотоапарату знімати. Умови, за яких зйомку заборонено, можна встановлювати довільно за допомогою програмування, запобігаючи зйомці в разі непередбачених подій. Якщо зйомку заборонено, у разі натискання кнопки спуску або торкання екрана зйомки з'явиться повідомлення. Ця функція також забороняє виконувати на фотоапараті дію [Попередня зйомка].

Примітка

- Ця команда доступна лише для дистанційного керування і не може бути виконана на фотоапараті.
- У разі вимкнення фотоапарата налаштування заборони зйомки скасовуються, проте їх не буде скасовано, якщо фотоапарат автоматично вимкнеться через економію енергії або з інших причин.

TP1002070861