

A nagy volumenű fotószolgáltatási licenccel elérhető funkciók

Ez a „Súgóútmutató” azoknak szól, akik Sony digitális fényképezőgéphez igényeltek kiegészítő szolgáltatáslicencet. Itt ismertetjük a „Volume Photography License Package” (Nagy volumenű fotószolgáltatás licenccsomag) szolgáltatásait.

Funkciók áttekintése

Megtudhatja, mit kínál a nagy volumenű fotószolgáltatás.

[A funkció áttekintése](#)

[Az egyes licencelt funkciók aktiválása](#)

[Egyéni rácsvonal](#)

Képzazonosítás kódfelismeréssel

[Vonalkód vagy QR Code beolvasása és regisztrálása a fényképezőgéppel](#)

[Egyedi azonosítók megjelenítése a képernyőn](#)

[Egyedi azonosítók adatainak ellenőrzése](#)

[Egyedi azonosító törlése a fényképezőgépről](#)

[Fényképlevágás](#)

[Tömeges fénykép_ parancsok](#)

A nagy volumenű fotószolgáltatási licenccel elérhető funkciók

A funkció áttekintése

A nagy volumenű fotószolgáltatás olyan helyszíneken használható berendezéseket és eszközöket biztosít, ahol sok fényképet kell azonos formátumban és műveletekkel készíteni, például iskolákban, sporteseményeken, vidámparkokban vagy óceánjáró hajókon.

Ezek a funkciók csökkenthetik a fotók minőségének az egyes fotósok eltérő készségeiből és tapasztalataiból adódó eltéréseit, és hatékony munkafolyamatot tesznek lehetővé a fotózás előkészítésétől a képkivágásig.

- **Egyéni rácsvonal**

Regisztrálhatja és használhatja a fényképezőgépen a saját igényeinek megfelelően létrehozott egyéni rácsvonalakat. A „Custom Gridline Generator” alkalmazással rácsvonalakon kivágási területeket adhat meg, és a létrehozott rácsvonalakat közvetlenül regisztrálhatja a fényképezőgépen.

- **Beolv. és megjel.**

Mindössze egyetlen fényképezőgéppel elvégezhető a teljes folyamat az egyedi azonosító beolvasásától kezdve a rögzített fénykép egyedi azonosítóhoz kapcsolásáig.

- **Fényképlevágás**

A kivágási terület beállításával a fényképezés során egyszerre mentheti el az eredeti képet és a kivágott képet.

- **Tömeges fénykép. parancsok**

Parancsokat használhat a helyszíni fotózás távolból történő támogatására, például a „Fehéregyensúly/színhőmérséklet beállítása” vagy a „Fényképezés tiltása” parancsot.

TP1002070777

A nagy volumenű fotószolgáltatási licenccel elérhető funkciók

Az egyes licencelt funkciók aktiválása

Az egyes licencelt funkciók aktiválásához be kell tölteni egy memóriakártyára mentett licencfájlt a fényképezőgépbe.

A műveletekkel kapcsolatos részleteket lásd a következőben: „Súgóútmutató”.

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

TP1002070778

B-J03-100-71(1) Copyright 2025 Sony Corporation

A nagy volumenű fotószolgáltatási licenccel elérhető funkciók

Egyéni rácsvonal

Regisztrálhatja és használhatja a fényképezőgépen a saját igényeinek megfelelően létrehozott egyéni rácsvonalakat. Ezen kívül a „Custom Gridline Generator” alkalmazással rácsvonalakon kivágási területeket adhat meg, és a létrehozott rácsvonalakat közvetlenül regisztrálhatja a fényképezőgépen.

További információkat itt talál: „Súgóútmutató”.

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

TP1002070782

A nagy volumenű fotószolgáltatási licenccel elérhető funkciók

Vonalkód vagy QR Code beolvasása és regisztrálása a fényképezőgéppel

A fényképezőgéppel beolvashat kódokat, amelyekben egyedi azonosítóként beágyazott témainformációk vannak. Az egyedi azonosító regisztrálva lesz a fényképezőgépen, és beíródik a rögzített kép metaadataiba. Ezzel a funkcióval ITF/Code39/Code128 vonalkódok és QR Code elemek olvashatók be.

Ez a funkció két módszert kínál a kódok fényképezőgéppel történő beolvasására.

● Kódbeolv. tartáskor

Ezt a funkciót valamely használandó egyéni kulcshoz kell hozzárendelni. A hozzárendelt gomb lenyomva tartása közben a fényképezőgép a kódolvasási képernyőre vált, a gomb felengedésekor pedig visszavált a felvételi képernyőre. Így kézben tartott fényképezőgéppel gyorsan válthat a kódok beolvasása és a fényképezés között.

● Kódbeolvasás

Ha ezt a funkciót egy egyéni gombhoz rendeli, a képernyő a hozzárendelt gomb minden megnyomására átvált a kódolvasási képernyő és a felvételi képernyő között. Ez a módszer akkor hasznos, ha külön szeretne kódokat beolvasni, illetve képeket készíteni, hiszen nem kell folyamatosan lenyomva tartania a hozzárendelt gombot.

– A [Kódbeolvasás] a MENU alatt kiválasztható, és az Fn menübe is regisztrálható az [Fn menü beáll.] alatt.

1 MENU → [Beállítások] → [Működt. testresz.] → [Egy.gomb/tárcsab] → **Rendelje hozzá a [Kódbeolv. tartáskor] vagy a [Kódbeolvasás] funkciót a kívánt gombhoz.**

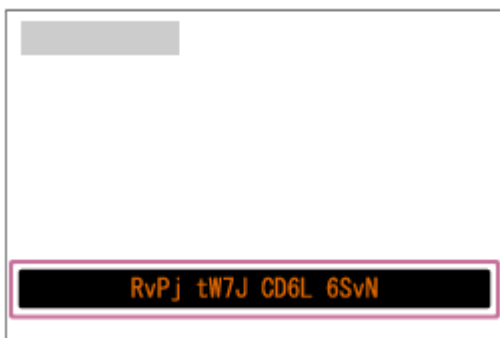
2 Váltson a kódolvasási képernyőre.

A [Kódbeolv. tartáskor] használata esetén: Tartsa lenyomva a funkcióhoz rendelt gombot, amíg a kód beolvasása be nem fejeződik.

A [Kódbeolvasás] használata esetén: Nyomja meg egyszer azt a gombot, amelyhez a funkció hozzá van rendelve.

3 Tartsa a beolvasni kívánt kódot a látószögön belül.

A kód sikeres beolvasása után egy hangjelzés hallható, és a regisztrált egyedi azonosító megjelenik a képernyő alján narancssárga színnel.



● Ha a kód beolvasása sikertelen, próbálja meg a következőket:

- Ügyeljen arra, hogy a kód a lehető legnagyobb méretben jelenjen meg a látószög közepén. Iránymutatásként a QR Code elemek mérete a teljes látószög magasságának legalább 1/3-a, a vonalkódoké pedig a teljes látószög szélességének legalább 1/3-a legyen.
- Ellenőrizze az objektív minimális felvételi távolságát, és helyezze a kódot ennél messzebbre.
- Távolítsa el a nagy kontrasztú tárgyakat a látószögből.

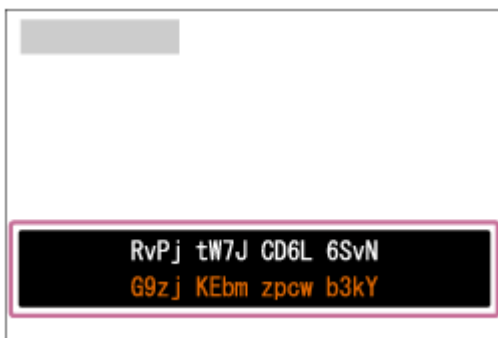
- Ha a kód kis méretű, a QR Code elemek könnyebben beolvashatók a vonalkódoknál.
- Legfeljebb két egyedi azonosító regisztrálható egyszerre. Ha második egyedi azonosítót is szeretne regisztrálni, egyszerűen helyezzen el egy másik kódot a látószögben a kép elkészítése előtt. A kód sikeres beolvasása után két egyedi azonosító jelenik meg egymás alatt. A fenti az első egyedi azonosító, az alatta lévő pedig a második egyedi azonosító.

4 Váltson a felvételi képernyőre.

A [Kódbeolv. tartáskor] használata esetén: Engedje fel azt a gombot, amelyhez a funkció hozzá van rendelve.

A [Kódbeolvasás] használata esetén: Nyomja meg egyszer azt a gombot, amelyhez a funkció hozzá van rendelve.

- Ha kilépett a kódolvasási képernyőről, a regisztrált egyedi azonosító fehérre vált. Vissza is válthat a kódolvasási képernyőre, hogy regisztráljon egy második egyedi azonosítót. Ebben az esetben az első egyedi azonosító fehér színnel jelenik meg a felső sorban, a második egyedi azonosító pedig narancssárga színnel az alsó sorban.



5 Fényképezzen le egy témát.

Az egyedi azonosító bekerül a rögzített kép metaadataiba.

- Ha két egyedi azonosító van regisztrálva, mindkettő bekerül ugyanannak a képnek a metaadataiba.

6 Kapcsolja vissza a fényképezőgépet a kódolvasási képernyőre, és tartsa a kívánt kódot a látószögben.

Az egyedi azonosító újra cserélődik.

- Ha egy regisztrált egyedi azonosítóval felvételt készít, majd újra beolvas egy a kódot, az egyedi azonosító törlődik, és újabb lép a helyére.

Kereskedelmi forgalomban kapható kódolvasóval beolvasott egyedi azonosító regisztrálása a fényképezőgépen

A Camera Remote SDK (Szoftverfejlesztői készlet) használatára van szükség.

A Camera Remote SDK (Szoftverfejlesztői készlet) használatával kapcsolatban az alábbi honlapon talál további információkat.

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

1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez, és engedélyezze a távfelvétel funkciót.

- A csatlakoztatás módja és a távfelvétel funkció beállításának módja a használt fényképezőgéptől függően változik.

2. Csatlakoztasson egy kódolvasót a számítógéphez.

3. Olvasson be egy vonalkódot vagy QR Code elemet a kódolvasóval.

4. Küldje el a beolvasott egyedi azonosítót a számítógépről a fényképezőgépre az SDK használatával.

Egyedi azonosítók kép metaadatokba történő írásáról

- Az egyedi azonosítók a következő specifikációk szerint kerülnek be a kép metaadataiba.
 - Exif IFD terület: MakerNote IFD*
 - Exif tag sz.: 0x2043
 - Adatméret: legfeljebb 128 karakter / maximum 256 bájt
 - Adatformátum: UTF-16LE (növekvő bájtrendű)

* A használt alkalmazástól függően a MakerNote információk törlődhetnek.

- Ha két egyedi azonosító kerül be a metaadatokba, a két egyedi azonosító közé „,” (vessző) kerül.
- Ha egy egyedi azonosító már egy képbe íródott, azt a fényképezőgép nem módosíthatja. Az Exif MakerNote területhez (gyártóspecifikus terület) való hozzáférés, valamint az adatok olvasása és szerkesztése érdekében saját rendszert vagy alkalmazást kell készítenie.
- A MakerNote területen található egyedi azonosító UTF-16LE kódolással van kódolva. Ahhoz, hogy ugyanazt a karakterláncot kapja, mint a kód beolvasásakor, át kell alakítania a karakterkódot.

Tipp

- Ha az egyedi azonosító túl sok karakterből áll, akkor a kódolvasási képernyőn vagy a felvételi képernyőn „...” rövidítéssel jelenhet meg. Ebben az esetben az összes karaktert ellenőrizheti innen: MENU → [Felvétel] → [Fájl] → [Beolv. és megjel.] → [Egy. azon. részl. info.].
- Amikor két egyedi azonosítót regisztrálnak, és egy harmadik kódot is beolvasnak, az első, a felső sorban megjelenő egyedi azonosító eltűnik, a második egyedi azonosító a felső sorba kerül, a harmadik egyedi azonosító pedig az alsó sorba kerül.

Megjegyzés

- A fényképezőgépben regisztrált egyedi azonosító akkor sem változik, ha ugyanazt az egyedi azonosítót többször beolvassa.
- Ha a fényképezés fókuszmódja autofókuszra van állítva, a kódolvasási képernyőn a fókuszmod AF-C (Folyamatos AF) beállításon rögzül.
- Ha a fényképezés fókuszmódja kézi fókuszra van állítva, a kódolvasási képernyőn látható fókuszmod is kézi fókuszra lesz rögzítve. Önnek a kódra kell fókuszálnia.
- Ha a kódolvasás sikertelen, más hangjelzés hallható, mint sikeres kódolvasás esetén. Ellenőrizze a képernyőn megjelenő hibaüzenetet.
- Az egyedi azonosító a fényképezőgép kikapcsolásakor nullázódik.
- Az egyedi azonosító maximális hossza 128 karakter lehet. Ha két egyedi azonosítót regisztrál, akkor mindegyik maximális hossza 63 karakter lehet.
- Az egyedi azonosító alfanumerikus karakterekből (betűkből és számokból) és az alább felsorolt szimbólumokból állhat. A „,” (vessző) nem használható.
.- _ ' @ ! ? # \$ % & * + / = ^ ` { | } ~ " () : ; < > [\] szóköz

TP1002070779

A nagy volumenű fotószolgáltatási licenccel elérhető funkciók

Egyedi azonosítók megjelenítése a képernyőn

Beállíthatja, hogy megjelenjen-e a regisztrált egyedi azonosító a felvételi képernyőn.

1 MENU → [Felvétel] → [Fájl] → [Beolv. és megjel.] → [Egy. azon. megj.] → kívánt beállítás.

- Az alapértelmezett beállítás az [Be].

A menüelem részletei

Be:

Az egyedi azonosító megjelenik a felvételi képernyőn.

Ki:

Az egyedi azonosító nem jelenik meg a felvételi képernyőn.

Az egyedi azonosító megjelenítése a lejátszási képernyőn

- A lejátszási képernyőn a képernyő megjelenítési módjától függ, hogy az egyedi azonosító megjelenik-e. Ha a képernyő megjelenítési módja [Hisztogram] vagy [Nincs inform.], az egyedi azonosító nem jelenik meg. Ebben az esetben nyomja meg a DISP (Kijelzés beállítása) gombot a képernyő megjelenítési módjának váltásához.
- Ha meg szeretné jeleníteni az egyedi azonosítót a folyamatos felvétellel rögzített képek lejátszásakor, állítsa a [Lejátszás] → [Lejátszás beállít.] → [Csoportként jel. meg] opciót [Ki] értékre.

Tipp

- Ha hozzárendeli az [Egy. azon. megj.] funkciót egy kívánt gombhoz a MENU → [Beállítások] → [Működt. testresz.] → [Egy.gomb/társcsab] alatt, akkor az egyedi azonosító megjelenítését egyszerűen be- vagy kikapcsolhatja a hozzárendelt gomb megnyomásával.
- Ha az egyedi azonosító túl sok karakterből áll, akkor a kódolvasási képernyőn vagy a felvételi képernyőn „...” rövidítéssel jelenhet meg. Ebben az esetben az összes karaktert ellenőrizheti innen: MENU → [Felvétel] → [Fájl] → [Beolv. és megjel.] → [Egy. azon. részl. info.].

Megjegyzés

- A felvételi képernyőn az egyedi azonosító elsőbbséget élvez másféle információkkal szemben. Ha meg szeretné tekinteni az egyedi azonosító által elrejtett információkat, állítsa az [Egy. azon. megj.] opciót [Ki] értékre.

TP1002070780

A nagy volumenű fotószolgáltatási licenccel elérhető funkciók

Egyedi azonosítók adatainak ellenőrzése

Ellenőrizheti a fényképezőgépen regisztrált egyedi azonosítók összes karakterét.

1 Regisztráljon egyedi azonosítót a fényképezőgépen.

2 MENU → [Felvétel] → [Fájl] → [Beolv. és megjel.] → [Egy. azon. részl. info.].

- Ha ezt a funkciót előre hozzárendeli egy kívánt gombhoz az [Egy.gomb/tárcsab] funkcióval, akkor gyorsan ellenőrizheti az egyedi azonosítók részletes adatait a felvételi képernyőn, egyszerűen a hozzárendelt gomb megnyomásával.
- Ezt a funkciót az Fn menüben, az [Fn menü beáll.] pont alatt is regisztrálhatja.

Tipp

- Az egyedi azonosítók 4 karakteres blokkokban jelennek meg. Ha egy egyedi azonosító a következő négy betűvel kezdődik: „http”, akkor URL-ként lesz felismerve, és elválasztások nélkül jelenik meg.
- Ha két egyedi azonosító van regisztrálva, akkor azok egymás alatt jelennek meg. Az első egyedi azonosító a következőképpen jelenik meg: [ID1:], a második egyedi azonosító pedig így: [ID2:].

TP1002070787

A nagy volumenű fotószolgáltatási licenccel elérhető funkciók

Egyedi azonosító törlése a fényképezőgépről

Törölhet egy olyan egyedi azonosítót, amelyet rosszul regisztrált, vagy amelyet nem akar tovább használni.

1 MENU → [Felvétel] → [Fájl] → [Beolv. és megjel.] → [Egy. azon. visszaáll.].

2 Válassza az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg a közepét.

Az egyedi azonosító regisztrációja nullázódik.

Tipp

- Ha hozzárendeli az [Egy. azon. visszaáll.] funkciót egy kívánt gombhoz a MENU → [Beállítások] → [Működt. testresz.] → [Egy.gomb/tárcsab] alatt, az egyedi azonosító regisztrációját egyszerűen törölheti a hozzárendelt gomb megnyomásával.

Megjegyzés

- Az egyedi azonosító a fényképezőgép kikapcsolásakor nullázódik.
- Ha két egyedi azonosító van regisztrálva, mindkét regisztráció törlődik.

TP1002070781

A nagy volumenű fotószolgáltatási licenccel elérhető funkciók

Fényképlevágás

A felvételek készítése közben a kivágott képeket egyidejűleg elmentheti, ha előre megadott kivágási területtel jelölt rácsvonalakat használ.

A [Fényképlevágás] engedélyezéséhez az alábbi feltételeknek kell teljesülniük:

- A rácsvonalakon be van állítva kivágási terület.
- A rácsvonalak  (1. Egyéni) és  (4. Egyéni) között valamelyik beállításra regisztrálva vannak.
- A MENU → [Felvétel] → [Felvétel kijelzése] → [Fényképlevágás] beállított értéke [Be].
- A MENU → [Felvétel] → [Felvétel kijelzése] → [Rácsvonal megjel.] beállított értéke [Be].

A funkció használatához az Egyéni rácsvonal funkcióhoz is szükséges licenc. Az Egyéni rácsvonal funkcióval és a rácsvonalakon lévő kivágási területek beállításával kapcsolatos további információkat lásd itt: „Súgóútmutató”.

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

- 1 Mentse el a rácsvonalakat a kivágási területtel egy memóriakártyára, majd helyezze be a fényképezőgépbe.**
- 2 MENU → [Felvétel] → [Felvétel kijelzése] → [Rácsvonal típusa] → Válassza ki a regisztráció célhelyét  (1. Egyéni) és  (4. Egyéni) között, majd válassza az [Importálás] lehetőséget.**
- 3 Válassza ki a kivágási területet tartalmazó rácsvonalakat, nyomja meg a középső gombot, majd válassza az [OK] lehetőséget.**
A rácsvonalak egyéni rácsvonalakként lesznek regisztrálva.
- 4 MENU → [Felvétel] → [Felvétel kijelzése] → [Rácsvonal megjel.] → [Be].**
- 5 MENU → [Felvétel] → [Felvétel kijelzése] → [Fényképlevágás] → [Be].**
Egy ikon () jelenik meg a képernyőn, jelezve, hogy a [Fényképlevágás] engedélyezve van.
- 6 Fényképezzen le egy témát.**
A készülék elmenti az eredeti képet és a kivágott képet.

Tipp

- A kivágott képek a lejátszási képernyőn a  (Vágás) ikonnal vannak jelölve.

Megjegyzés

- Ha a [Fényképlevágás] engedélyezett, az alábbi funkciók nem használhatók.
 - Auto visszanézés
 - Folyamatos felvétel
- A [Fényképlevágás] nem használható a következő esetekben:
 - Ha a képtovábbítási mód beállítása nem [Egyszeri Felv.]
 - Ha a [Fájlformátum] beállítása [RAW]

- Időköz felvétel közben
 - Összetett RAW felvétel közben
 - [E. beáll. behív. tart. 1]/[E. beáll. behív. tart. 2]/[E. beáll. behív. tart. 3] alkalmazása esetén
- A kivágási terület akkor sem jelenik meg a felvételi képernyőn, ha a [Fényképlevágás] be van kapcsolva. Ha fényképezés közben ellenőrizni szeretné a kivágási területet, rajzoljon a kivágási területtel megegyező pozíciójú és méretű rácsvonalakat, és azt használja fel egyéni rácsvonalakként.
 - A fényképezőgépen elérhető képaránytól eltérő képarányú kivágott képek lejátszás közben nem nagyíthatók.
 - A kivágott képek nem vághatók.
 - Vágott kép lejátszásakor a rácsvonalak nem jelennek meg.
 - Ha távfelvétel esetében az [Állókép ment. helye] beállított értéke [Csak hely] vagy [Cél + kamera], a kivágott kép nem fog átkerülni, csak az eredeti kép.
 - A „Custom Gridline Generator” alkalmazással létrehozott kivágási területek és a tényleges kivágási pozíciók között legfeljebb 15 képpont eltérés lehet.
 - Ha a fényképezőgépnek két memóriakártya-nyílása van, akkor a kivágott kép mentési helye a fényképezőgép beállításaitól függ.
 - Ha a [Felvevő adathord.] beállított értéke [Egyidejű felvétel], a kivágott kép a [Több adath.leját.beá] alatt beállított kártyahelyre lesz mentve.
 - Ha a [Felvevő adathord.] beállított értéke [Felvétel rendez.], és a [Fájlformátum] beállított értéke [RAW & JPEG] vagy [RAW & HEIF], kivágott képet a készülék a JPEG vagy HEIF képeket rögzítő kártyahelyre menti. Ebben az esetben a [Több adath.leját.beá] arra a kártyahelyre lesz beállítva, ahová a kivágott kép mentése történik.

TP1002070783

A nagy volumenű fotószolgáltatási licenccel elérhető funkciók

Tömeges fénykép. parancsok

Ez a funkció a távvezérlés kibővítéséhez szükséges parancsokat tartalmazza. A jelen licenc alatt biztosított kiterjesztett parancsok a „Camera Remote SDK” (Szoftverfejlesztői készlet) segítségével fejlesztett alkalmazásokban használhatók. A Camera Remote SDK (Szoftverfejlesztői készlet) használatával kapcsolatban az alábbi honlapon talál további információkat.

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

Fehéregyensúly/színhőmérséklet beállítása

A fehéregyensúly/színhőmérséklet távirányítással, 10 K-es lépésekben pontosan beállítható.

Megjegyzés

- Ez a parancs csak távvezérléshez használható, és nem hajtható végre magán a fényképezőgépen.
- A színhőmérséklet a fényképezőgépen 100 K-es lépésekben állítható be, így a távirányítóval 10 K-es lépésekben beállított értékek felülíródnak 100 K-es lépésekben, ha a színhőmérsékletet a fényképezőgépen módosítják. Az érték 10 K-es lépésekben történő beállításához ismételje meg a távvezérlést.

„Fényképezés tiltása” parancs

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy távolról megakadályozza a fényképezőgép felvételkedészítését. A fényképezés tiltásának feltételei programozással tetszőlegesen beállíthatók, így megakadályozható a fényképezés váratlan helyzetekben. Ha a fényképezés tilos, egy üzenet jelenik meg a kioldógomb megnyomásakor, illetve a felvételi képernyőn. Az [Előzetes rögzítés] is tilos az ilyen funkcióval rendelkező fényképezőgépeken.

Megjegyzés

- Ez a parancs csak távvezérléshez használható, és nem hajtható végre magán a fényképezőgépen.
- A fényképezés tiltása beállítás kikapcsolódik, amikor a fényképezőgép kikapcsol, de nem kapcsolódik ki, ha a fényképezőgép energiatakarékossági vagy egyéb okok miatt automatikusan kapcsol ki.

TP1002070784