

## Funkce digitálního podpisu

Tato „Uživatelská příručka“ je pro uživatele, kteří požádali o licenci na upgrade pro digitální fotoaparát Sony. Vysvětluje používání funkce digitálního podpisu.

Tato funkce podporuje pouze fotografie ve formátu RAW nebo JPEG a videa ve formátu MP4.

[Povolení funkce digitálního podpisu](#)

[Snadné nastavení funkce digitálního podpisu](#)

[Import certifikátu kompatibility se standardem C2PA](#)

[Načtení data a času ze serveru](#)

[Zápis digitálního podpisu na snímky](#)

[Kontrola certifikátu pro standard C2PA](#)

[Zákaz funkce digitálního podpisu](#)

Funkce digitálního podpisu

## Povolení funkce digitálního podpisu

Pomocí níže uvedených kroků můžete přidat [Digitální podpis] do MENU a povolit funkci digitálního podpisu.

Je-li povolena funkce digitálního podpisu, budou soubory snímků ve srovnání s běžným snímáním větší.

**1 Licenční soubor (RQ\_LIC.DAT) načtený ze služby Creators' Cloud uložte do kořenového adresáře (nejvyšší úroveň hierarchie) na paměťové kartě.**

Doporučujeme do kořenového adresáře paměťové karty uložit také soubor certifikátu pro standard C2PA. Podrobnosti naleznete v části „[Import certifikátu kompatibility se standardem C2PA](#)“.

**2 Vložte paměťovou kartu s licenčním souborem do prostoru pro paměťovou kartu ve fotoaparátu a pak fotoaparát zapněte.**

Pokud má fotoaparát dva prostory pro paměťovou kartu, vložte paměťovou kartu do prostoru 1. Objeví se obrazovka potvrzení instalace.

**3 Vyberte položku [OK].**

**4 Když se zobrazí zpráva o dokončení načítání, vyberte [OK].**

Licenční soubor se načte a fotoaparát se restartuje, aby bylo možné povolit funkci digitálního podpisu. Na fotoaparátu se zobrazí průvodce, který usnadňuje nastavení od počátečního nastavení digitálního podpisu až po import certifikátu pro standard C2PA. Snadné nastavení nemusí být u některých modelů k dispozici. Podrobnosti naleznete v části „[Snadné nastavení funkce digitálního podpisu](#)“.

Kromě toho bude do MENU → [Nastavení] → [Možnost nastav.] přidána položka [Digitální podpis], která umožňuje jednotlivě nastavit digitální podpisy.

## Kontrola informací o licenci

MENU → [Nastavení] → [Možnost nastav.] → [Správa licencí] → [Seznam licencí]. Zobrazí se seznam aktivovaných licencí a počet dní, po který jsou platné.

### Tip

- Do fotoaparátu lze instalovat až dvě totožné licence, a pokud jsou instalovány dvě jednoleté licence, bude fotoaparát licencován po dobu maximálně dvou let.
- Pro fotografie a videa jsou vyžadovány samostatné licence. Jeden licenční soubor může obsahovat licence pro fotografie i videa.
- I po instalaci licence se může při každém spuštění fotoaparátu zobrazovat zpráva [Načíst licenční soubor na paměťové kartě?]. V takovém případě se ujistěte, že byla instalace licence správně dokončena, a následně odstraňte licenční soubor uložený na paměťové kartě.

### Poznámka

- Při restartování fotoaparátu v kroku 4 nevyjímejte modul akumulátoru ani nevybíjejte napájení.
- Při pokusu o aktivaci licence se může zobrazit varování [Tento licenční soubor nelze nainstalovat.]. Může to být kvůli tomu, že jste zakoupili a nainstalovali více licencí pro jiná zařízení, než je to dotyčné, přičemž fotoaparát se pokusil načíst licenci pro jiné zařízení, což způsobilo chybu. S fungováním by neměl být žádný problém. Chcete-li se vyhnout zobrazení tohoto varování, přesuňte licenční soubor s licencemi pro jiná zařízení, než je to dotyčné, na jiné

nahrávací médium. Pokud jste zakoupili více licencí a chcete je nainstalovat do jiných zařízení, než je to dotyčné, nainstalujte licence samostatně.

- **Jakmile licenci odstraníte, nebude možné stejný licenční soubor znovu nainstalovat.**
- Když provedete funkci [Reset nast. fotoaparátu] nebo [Inicializovat] v MENU → [Nastavení] → [Reset./Ul. nast.] → [Reset nastavení], licence se neodstraní. Informace o odstranění licence naleznete v části „[Zákaz funkce digitálního podpisu](#)“.
- Při předávání fotoaparátu odstraňte licenci, dvojici klíčů a certifikát pro standard C2PA. Podrobnosti naleznete v části „[Zákaz funkce digitálního podpisu](#)“.
- U modelů ILME-FX30, ILME-FX3 nebo ILME-FX3A nedokáže fotoaparát načíst licenční soubor obsahující balíček licencí s více než 100 licencemi. Při stahování licenčního souboru ze služby Creators' Cloud se ujistěte, že počet licencí ve stahovaném souboru nepřekračuje 100 licencí.

TP1001872607

B-H33-100-65(1) Copyright 2024 Sony Corporation




Funkce digitálního podpisu

## Snadné nastavení funkce digitálního podpisu

Když povolíte funkci digitálního podpisu, na fotoaparátu se zobrazí průvodce, který umožňuje snadno dokončit nastavení od počátečního nastavení digitálního podpisu až po import certifikátu pro standard C2PA.

Snadné nastavení nemusí být u některých modelů k dispozici. Pokud se průvodce nezobrazí, podívejte se do části „[Import certifikátu kompatibility se standardem C2PA](#)“, „[Načtení data a času ze serveru](#)“ a „[Zápis digitálního podpisu na snímky](#)“ a proveďte nastavení v tomto pořadí.

### Počáteční nastavení digitálního podpisu

- [Vytvořit pár klíčů]
- [Načtení data a času serveru]
- [  Zapsat dig. podpis]
- [  Zapsat dig. podpis]/[  Zapsat dig. podpis] \*
- [Čas a datum autom. akt. ser.]

\* Ikony se mohou lišit podle modelu, který používáte.

Podrobnosti o jednotlivých položkách nastavení naleznete v části „[Zápis digitálního podpisu na snímky](#)“ a „[Načtení data a času ze serveru](#)“.

### Import certifikátu pro standard C2PA

Pokud je na paměťové kartě uložen soubor certifikátu pro standard C2PA, bude jako další importován certifikát pro standard C2PA. Podrobnosti naleznete v části „[Import certifikátu kompatibility se standardem C2PA](#)“.

#### Poznámka

- Pokud se pokusíte provést snadné nastavení a zobrazí se zpráva [Instalace všech licencí se nezdařila.] nebo [Instalace některých licenčních souborů se nezdařila. Pro úspěšnou instalaci licencí proveďte restartování.], může mít selhání aktivace licence následující příčiny.
  - Bylo dosaženo maximálního počtu licencí, které lze nainstalovat.  
Aktivovat můžete pouze dvě stejné licence.
  - Licence byla již dříve nainstalována.

Zobrazit informace o licencích instalovaných ve fotoaparátu nebo odstranit licence můžete v MENU → [Nastavení] → [Možnost nastav.] → [Správa licencí].

TP1002078553

Funkce digitálního podpisu

## Import certifikátu kompatibility se standardem C2PA

Povolením funkce digitálního podpisu a podle níže uvedených kroků lze při snímání snímků zapsat digitální podpis podle standardu C2PA. I když po snímání snímek upravíte v aplikaci pro úpravu fotografií, která podporuje standard C2PA, informace o původu od snímání až po úpravu se zapíše do snímku, abyste mohli ověřit jeho pravost.\*

\* Chcete-li zaručit platnost podpisu C2PA, použijte certifikát pro standard C2PA ze seznamu důvěryhodných.

- 1 Uložte soubor certifikátu kompatibility se standardem C2PA (sigcert.p12 nebo sigcert.pfx) načtený ze služby Creators' Cloud atd. do kořenového adresáře (nejvyšší úroveň hierarchie) na paměťové kartě.**

Soubor „sigcert.p12“ nebo „sigcert.pfx“ musíte pojmenovat sami.

- 2 Vložte paměťovou kartu, na které je uložen soubor s certifikátem pro standard C2PA, do prostoru pro paměťovou kartu fotoaparátu.**

Pokud má fotoaparát dva prostory pro paměťovou kartu, vložte paměťovou kartu do prostoru 1.

- 3 MENU → [Nastavení] → [Možnost nastav.] → [Digitální podpis] → [Import. certif. pro C2PA] → [OK].**

- 4 Zadejte heslo certifikátu pro standard C2PA a vyberte [OK].**

Zadejte heslo získané při vydání certifikátu.

- 5 Když se zobrazí zpráva, že je import dokončen, vyberte [OK].**

### Tip

- Pokud importujete jiný certifikát pro standard C2PA do fotoaparátu, ve kterém je již certifikát pro standard C2PA importován, bude přepsán nově importovaným certifikátem pro standard C2PA.

### Poznámka

- Digitální podpis lze podle standardu C2PA zapsat na fotografie pořízené ve formátu [RAW], [JPEG] nebo [RAW & JPEG] a videa ve formátu MP4. Digitální podpis nelze zapsat na fotografie pořízené ve formátu [HEIF] nebo [RAW & HEIF].

TP1001872611

Funkce digitálního podpisu

## Načtení data a času ze serveru

Jakmile budou načteny informace o datu a času z časového serveru, vloží se do nahraného snímku spolu s digitálním podpisem. Můžete tedy prokázat, že datum a čas pořízení snímku jsou správné.

### 1 Připojte fotoaparát k síti.

Podrobnosti o tom, jak připojit fotoaparát k síti (připojení přístupového bodu), naleznete v dokumentu „Uživatelská příručka“ k fotoaparátu.

### 2 MENU → [Nastavení] → [Možnost nastav.] → [Digitální podpis] → [Akt./zobr. času serveru] → požadované nastavení.

Pokud nebylo ve fotoaparátu nastaveno datum a čas (uživatelské datum a čas), nebo se výrazně liší od správného data a času, zobrazí se chyba. Nastavte správné datum a čas (uživatelské datum a čas) v MENU → [Nastavení] → [Oblast/Datum] → [Nast. obl./data/času].

## Podrobnosti o položkách menu

### Automatická aktualizace:

Nastaví, zda bude při zapnutí fotoaparátu automaticky načteno datum a čas ze serveru. (Zapnuto/Vypnuto)

### Ruční aktualizace:





Načte datum a čas ze serveru ručně.

### Zobrazení data a času:

Zobrazí informace o datu a času ze serveru. (Časové pásmo/Datum/čas serveru/Nejnovější aktualiz.)

[Nejnovější aktualiz.] udává datum a čas, kdy bylo načteno datum a čas ze serveru.

#### Tip

- Pokud je funkce [  Zapsat dig. podpis], [  Zapsat dig. podpis] nebo [  Zapsat dig. podpis] nastavena na [Zapnuto] a datum a čas ze serveru nebyly načteny více než měsíc, zobrazí se na obrazovce snímání  (ikona varování časového serveru). Pro skrytí ikony varování načtete opět datum a čas ze serveru.
- Datum a čas se zobrazí podle nastavení v MENU → [Nastavení] → [Oblast/Datum] → [Nast. obl./data/času] → [Formát data].

#### Poznámka

- Když se vybijí vnitřní záložní nabíjecí modul akumulátoru fotoaparátu, budou informace o datu a času vymazány. Nabijte vnitřní záložní nabíjecí modul akumulátoru, nastavte na fotoaparátu datum a čas (uživatelské datum a čas) a poté načtete datum a čas ze serveru. Chcete-li vnitřní záložní nabíjecí modul akumulátoru nabít, vložte do fotoaparátu nabitý modul akumulátoru a nechejte přístroj 24 hodin nebo déle vypnutý.

TP1001872613

Funkce digitálního podpisu

## Zápis digitálního podpisu na snímky

Pokud nastavíte funkci [Zapsat dig. podpis] na [Zapnuto], můžete na snímky zapisovat digitální podpis. Tyto údaje lze použít k ověření pravosti snímků.

Před použitím funkce zápisu digitálního podpisu proveďte následující.

- Pomocí MENU → [Nastavení] → [Možnost nastav.] → [Digitální podpis] → [Nastavení klíče] → [Vytvořit pár klíčů] vytvořte pár klíčů, které budou sloužit pro digitální podpis.
- Podle pokynů v části „[Načtení data a času ze serveru](#)“ nastavte datum a čas.

**1** MENU → [Nastavení] → [Možnost nastav.] → [Digitální podpis] → požadované nastavení.

### Podrobnosti o položkách menu

#### Zapsat dig. podpis:

Nastaví, zda se na fotografie bude zapisovat digitální podpis. (Zapnuto/Vypnuto)

#### Zapsat dig. podpis/ Zapsat dig. podpis\* :

Nastaví, zda se na videa bude zapisovat digitální podpis. (Zapnuto/Vypnuto)

\* Ikony se mohou lišit podle modelu, který používáte.










### Nastavení klíče:

Konfiguruje nastavení související s klíči sloužícími pro digitální podpis. (Vytvořit pár klíčů/Odstranit pár klíčů)

### Funk. smaz. podpisu:








Odstraní licenci a související data pro funkci digitálního podpisu.

#### Tip

- Když je funkce [ Zapsat dig. podpis] nastavena na [Zapnuto], zobrazí se na obrazovce snímání fotografií **Sig** (ikona digitálního podpisu) a  (ikona přihlašovacích údajů k obsahu). Když je funkce [ Zapsat dig. podpis] nebo [ Zapsat dig. podpis] nastavena na [Zapnuto], zobrazí se ikony na obrazovce snímání videí. Pokud se zobrazuje pouze **Sig** (ikona digitálního podpisu), nelze na snímky zapsat digitální podpis podle standardu C2PA. Importujte certifikát kompatibility se standardem C2PA a ověřte, zda se zobrazuje  (ikona přihlašovacích údajů k obsahu). Dále se pro snímky pořízené v tomto stavu zobrazí na obrazovce přehrávání **Sig** (ikona digitálního podpisu) a  (ikona přihlašovacích údajů k obsahu). Při provádění funkce zápisu digitálního podpisu ověřte, zda jsou ikony zobrazeny. V aplikacích a službách (např. Creators' App a Creators' Cloud Web) se zobrazují podobné ikony. Na panelu informací o snímání (  ) aplikace Imaging Edge Desktop se zobrazí ikony Sig (digitální podpis) a C2PA (přihlašovací údaje).  
Některé specifikace zobrazení se mohou při úpravě snímků RAW a JPEG lišit.
- Pokud se vpravo od ikony  (ikona varování) zobrazí  (ikona přihlašovacích údajů k obsahu), je možné, že platnost certifikátu pro standard C2PA vypršela. Certifikát může být považován za neplatný, protože ve fotoaparátu není správně nastaveno datum a čas. Nastavte správné datum a čas (uživatelské datum a čas) v MENU → [Nastavení] → [Oblast/Datum] → [Nast. obl./data/času]. Pokud je již správně nastaveno datum a čas, aktualizujte certifikát pro standard C2PA.
- Pokud je pro fotografie nebo videa povolena funkce digitálního podpisu a na video se запиše digitální podpis, může se digitální podpis zapsat také na fotografie extrahované z daného videa pomocí funkce [Zachytit foto].

#### Poznámka

- Při ověřování snímků pořízených fotoaparátů Sony pomocí služeb jiných společností nelze zaručit výsledky ověření.
- Digitální podpis nemůžete na snímky zapsat v následujících situacích:
  - [Nahr. filmů při stream.] je nastaven na [Povolit].
- Digitální podpis nemůžete zapsat na následující snímky:
  - Zpomalená/zrychlená videa nebo časosběrná videa
  - Videa 8K

- Vídea nahraná ve formátu MP4 s bitovou rychlostí překračující 222 Mb/s
- Externě vysílaná videa
- Když je funkce [  Zapsat dig. podpis], [  Zapsat dig. podpis] nebo [  Zapsat dig. podpis] nastavena na [Zapnuto], bude nastavení [Zapsat sériové č.] uzamčeno na [Zapnuto].
- Když provedete funkci [Reset nast. fotoaparátu] nebo [Inicializovat] v MENU → [Nastavení] → [Reset./Ul. nast.] → [Reset nastavení], pár klíčů se neodstraní.
- Při snímání s funkcí [  Zapsat dig. podpis], [  Zapsat dig. podpis] nebo [  Zapsat dig. podpis] nastavenou na [Zapnuto] trvá dokončení zápisu na médium déle než při běžném snímání.
- Když odstraníte a obnovíte pár klíčů, přičemž máte snímky podepsané pomocí předchozího páru klíčů a upravíte je ve fotoaparátu, nebudou informace o digitálním podpisu zachovány.
- Je-li povolena funkce digitálního podpisu, není k dispozici [  Efekt hladké pleti].

TP1001872608

B-H33-100-65(1) Copyright 2024 Sony Corporation

Funkce digitálního podpisu

## Kontrola certifikátu pro standard C2PA

Můžete zkontrolovat informace o datu vypršení platnosti a místu vydání certifikátu pro standard C2PA importovaném do fotoaparátu.

① MENU → [Nastavení] → [Možnost nastav.] → [Digitální podpis] → [Info o certifik. pro C2PA].

### Podrobnosti o položkách menu

#### Konec plat.:

Datum vypršení platnosti certifikátu pro standard C2PA se zobrazí podle nastavení pro MENU → [Nastavení] → [Oblast/Datum] → [Nast. obl./data/času] → [Nastavení oblastí].

#### Vydáno pro:

Zobrazí informace o místu vydání (předmětu) certifikátu pro standard C2PA.

#### Poznámka

- Když provedete funkci [Reset nast. fotoaparátu] nebo [Inicializovat] v MENU → [Nastavení] → [Reset./Ul. nast.] → [Reset nastavení], certifikát pro standard C2PA se neodstraní. Informace o odstranění certifikátu pro standard C2PA naleznete v části „Zákaz funkce digitálního podpisu“.
- Pokud při importu nového certifikátu pro standard C2PA po odstranění certifikátu pro standard C2PA existují snímky pořízené pomocí předchozího certifikátu pro standard C2PA a budete je upravovat ve fotoaparátu, nebudou informace o standardu C2PA zachovány.

TP1001872612

Funkce digitálního podpisu

## Zákaz funkce digitálního podpisu

---

Chcete-li zakázat funkci digitálního podpisu (např. při předávání fotoaparátu), odstraňte data podle postupu uvedeného níže. Když provedete [Funk. smaz. podpisu], licence, pár klíčů a certifikát pro standard C2PA budou odstraněny.


① MENU → [Nastavení] → [Možnost nastav.] → [Digitální podpis] → [Funk. smaz. podpisu].

### Zákaz funkce digitálního podpisu jednotlivě

Data pro funkci digitálního podpisu můžete odstranit i jednotlivě.

#### Odstranění licence


**Jakmile licenci odstraníte, nebude možné stejný licenční soubor znovu nainstalovat.**

V MENU → [Nastavení] → [Možnost nastav.] → [Správa licencí] → [Seznam licencí] vyberte licenci, kterou chcete odstranit, a stiskněte tlačítko  (Vymazat).

#### Odstranění páru klíčů

MENU → [Nastavení] → [Možnost nastav.] → [Digitální podpis] → [Nastavení klíče] → [Odstranit pár klíčů].

#### Odstranění certifikátu pro standard C2PA

Vyberte MENU → [Nastavení] → [Možnost nastav.] → [Digitální podpis] → [Info o certifik. pro C2PA] a stiskněte tlačítko  (Vymazat).

TP1002078554