

SONY®

5-024-399-12 (1)

Videokamera s pamětí typu SSD

Kamkordér s pevnou pamětí

Před použitím této jednotky _____ **CS**
Stážení návodu → Strana 6

Pred používaním tejto jednotky _____ **SK**
Stiahnutie návodov na používanie →
Strana 6

ILME-FX6V/ILME-FX6VK
ILME-FX6T/ILME-FX6TK

α



Před použitím jednotky si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze a uschovejte jej pro budoucí použití.

VAROVÁNÍ

V zájmu snížení rizika vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem nevystavujte tento přístroj dešti nebo vlhkosti.

Abyste předešli úrazu elektrickým proudem, neotevírejte kryt zařízení. Servis přenechejte výhradně kvalifikovaným pracovníkům.

POZOR

- Při nabíjení jiné než určené baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Nenabíjejte jiné než doporučené baterie.
- Při likvidaci baterie nebo produktu se musíte řídit zákony příslušné oblasti či země. Nevkládejte baterii či produkt do ohně ani do rozehráté trouby. Baterii mechanicky neporušujte ani nerozřezávejte. Může vybuchnout nebo způsobit požár. Nevystavujte baterii extrémně nízkému tlaku vzduchu, který by mohl způsobit výbuch nebo únik hořlavé tekutiny či plynu.
- Nenechávejte baterii na místech s vysokou teplotou, například na přímém slunci nebo v blízkosti ohně. Mohla by se vznítit, vybuchnout nebo způsobit požár. Neponořujte ani nenamáčejte baterii do vody nebo slané vody. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

POZOR

- V případě nesprávné výměny baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Baterii vyměňte za stejný nebo ekvivalentní typ doporučený výrobcem.
- Při likvidaci baterie nebo produktu se musíte řídit zákony příslušné oblasti či země. Nevkládejte baterii či produkt do ohně ani do rozehráté trouby. Baterii mechanicky neporušujte ani nerozřezávejte. Může vybuchnout nebo způsobit požár. Nevystavujte baterii

extrémně nízkému tlaku vzduchu, který by mohl způsobit výbuch nebo únik hořlavé tekutiny či plynu.

- Nenechávejte baterii na místech s vysokou teplotou, například na přímém slunci nebo v blízkosti ohně. Mohla by se vznítit, vybuchnout nebo způsobit požár. Neponořujte ani nenamáčejte baterii do vody nebo slané vody. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

VAROVÁNÍ

Při instalaci tohoto zařízení použijte snadno dostupný odpojovací prvek v pevné kabeláži nebo připojte napájecí kabel ke snadno přístupné elektrické zásuvce v blízkosti jednotky. Dojde-li během používání jednotky k závadě, vypněte napájení prostřednictvím odpojovacího prvku nebo odpojte napájecí kabel.

Ventilační otvory nesmí být zakryté žádnými předměty, jako jsou noviny, ubrusy, záclony atd., aby byla zajištěna řádná ventilace.

Neumísťujte na přístroj žádné zdroje otevřeného ohně, jako jsou zapálené svíčky.

Neumísťujte přístroj do stísněného prostoru, jako je knihovna nebo vestavěná skříňka.

Kontrolka nabíjení svítí pouze během nabíjení. Když kontrolka nabíjení zhasne, neznamená to, že je produkt odpojen od zdroje napájení.

DŮLEŽITÉ

Výrobní štítek se nachází na následujícím místě na jednotce.

- Spodní strana

VAROVÁNÍ

Nadměrný akustický tlak ze sluchátek do uší i konvenčních sluchátek může způsobit ztrátu sluchu. K zajištění bezpečného používání tohoto produktu se vyvarujte dlouhodobého poslechu při nadměrných úrovních akustického tlaku.

VAROVÁNÍ

Nevystavujte baterie slunečnímu záření, ohni a ostatním zdrojům vysokých teplot.

Toto zařízení nedoporučujeme používat v místech, ve kterých se budou pravděpodobně vyskytovat děti.

Všechny propojovací kabely použité pro připojení zařízení k periferním zařízením musí být stíněné, aby splňovaly požadavky norem pro elektromagnetickou kompatibilitu a aby nedocházelo k nežádoucím operacím v důsledku vyzářovaných emisí. Pokud jsou kabely součástí dodávky, používejte je vždy k tomuto účelu.

VAROVÁNÍ

Používání tohoto zařízení v obytném prostředí může způsobit rušení rádiového signálu.

Není určeno k používání v obytném prostředí.

UPOZORNĚNÍ

Elektromagnetická pole určitých frekvencí mohou ovlivňovat obraz a zvuk této jednotky.

Pro: ILME-FX6V

Informace pro zákazníky v Evropě

Tento přístroj nesmí být používán v obytných oblastech.

Pro: ILME-FX6V

Informace pro zákazníky v Evropě

Společnost Sony Corporation tímto prohlašuje, že výše uvedené typy rádiových zařízení vyhovují požadavkům Směrnice 2014/53/EU. Úplný text prohlášení o shodě pro EU je k dispozici na webové adrese: <http://www.compliance.sony.eu>

Pro: ILME-FX6V

Vysoce výkonné radary jsou přiřazeny jako hlavní uživatelé (tj. prioritní uživatelé) pásem 5250 až 5350 MHz a 5650 až 5850 MHz a mohou způsobovat rušení nebo poškozovat zařízení LE-LAN.

Pro: ILME-FX6V

Dostupné vědecké studie nedokazují, že by s používáním bezdrátových zařízení s malým výkonem byly spojeny nějaké zdravotní problémy. Neexistuje však důkaz o tom, že jsou tato bezdrátová zařízení s malým výkonem absolutně bezpečná. Bezdrátová zařízení s malým výkonem vysílají při použití nízké hladiny radiofrekvenční energie (RF) a mikrovlnném pásmu. Zatímco vysoké hladiny RF mohou působit na zdraví (zahříváním tkáně), vystavení nízké hladině RF, která zahřívání nezpůsobuje, žádné známé účinky na zdraví nemá. Množství studií o vystavení nízké hladině RF neshledalo žádné biologické účinky. Některé studie naznačují, že určité biologické účinky by mohly nastat, taková zjištění však dosud nebyla dalším výzkumem potvrzena. Videokamera ILME-FX6V prošla testováním a vyhovuje limitům IC pro vystavení záření stanoveným pro neřízené prostředí a splňuje směrnici IC RSS-102 pro vystavení radiofrekvenční (RF) energii.

Pro: ILME-FX6V

Pro zákazníky v Evropě:

Pro toto rádiové zařízení platí v zemích AT/BE/BG/CY/CZ/DK/EE/FI/FR/DE/EL/HU/I E/IT/LV/LT/LU/MT/NL/PL/PT/RO/SK/SI/ES /SE/UK/HR/IS/LI/NO/CH/AL/BA/MK/MD/R S/ME/XK/TR/UK (NI) následující omezení týkající se uvedení do provozu nebo požadavků na povolení použití: Pásmo 5 150 MHz – 5 350 MHz je vyhrazeno pouze pro provoz uvnitř budov.

Pro: ILME-FX6V

Důležité upozornění ohledně používání bezdrátové sítě LAN 5 GHz

Funkci Wi-Fi je povoleno používat pouze uvnitř budov.

Pro: ILME-FX6V

Frekvenční rozsah	Maximální RF výstupní výkon
2412–2472 MHz	< 60 mW e.i.r.p.
5150–5350 MHz	< 35 mW e.i.r.p.
5470–5725 MHz	< 35 mW e.i.r.p.
5725–5850 MHz	< 25 mW e.i.r.p.
13,56 MHz (NFC)	< 42 dBμA/m (10 m)

Informace pro zákazníky v USA a Kanadě

OMEZENÁ ZÁRUKA SPOLEČNOSTI SONY –

Navštivte webovou stránku <http://www.sony.com/psa/warranty>, kde naleznete důležité informace a kompletní podmínky omezené záruky společnosti Sony platné pro tento produkt.

Informace pro zákazníky v Evropě

Sony Professional Solutions Europe – standardní záruka a výjimky ze standardní záruky. Navštivte následující webově stránky <http://www.sony.eu/warranty-information> najdete důležité informace a celé znění podmínek užívání.

Preventivní opatření pro používání (ILME-FX6VK/FX6TK)

- Neoponechávejte objektiv nasměřovaný do slunce nebo jiného silného zdroje světla. V objektivu by mohlo dojít k soustředění světelného paprsku a následnému požáru nebo poškození uvnitř těla videokamery nebo objektivu. Pokud ho musíte nechat na slunci, nasadte přední a zadní krytku objektivu.
- Při nasazování nebo používáním nevystavujte objektiv ani telekonvertor otřesům nebo nárazům.
- Při skladování vždy nasadte na objektiv nebo telekonvertor krytku.
- Nenechávejte objektiv delší dobu ve vlhkém prostředí. Mohlo by dojít k růstu plísní.
- Nedotýkejte se kontaktů pro signály objektivu. V případě znečištění kontaktů může dojít ke zhoršení kvality jejich připojení, signály by tak nemusely být s kamerou řádně vyměňovány a kamera by nemusela fungovat správně.

Provozní teplota

Provozní teplota této jednotky je od 0 °C do 40 °C (32 °F až 104 °F). Snímání za velmi nízkých nebo vysokých teplot mimo rozsah provozních teplot se nedoporučuje.

Kondenzace

Kondenzace je tvorba kapek vody uvnitř nebo vně objektivu, ke které může dojít například v případě náhlého přemístění z chladného do teplého prostředí. Chcete-li zamezit vzniku kondenzace, vložte objektiv do plastového sáčku či tašky nebo nádoby a než jej vyjmete, nechte jeho teplotu vyrovnat s prostředím, ve kterém se bude používat.

Péče a čištění

- Nedotýkejte se přímo povrchu čoček objektivu.
- Pokud se objektiv zašpiní, prach odfoukněte prach a objektiv jemně otřete měkkým hadříkem. (Doporučujeme použít čisticí tkaninu na optiku.)
- K čištění tubusu objektivu nikdy nepoužívejte ředidla, benzín ani jiná organická rozpouštědla.

Stažení návodu

Návody popisující obsluhu jednotky lze stáhnout z webových stránek společnosti Sony.

Pokud si chcete stáhnout potřebný návod, přejděte na příslušnou webovou stránku pomocí následujícího kódu QR nebo adresy URL.



https://rd1.sony.net/help/cam/2010/h_zz/

Návody jsou ve formátu PDF. Soubory PDF lze zobrazit na počítači s nainstalovaným programem Adobe Reader. Program Adobe Reader je zdarma ke stažení na stránce společnosti Adobe.

Technické údaje

kartě

Hmotnost

Přibližně 890 g (1 lb 15 oz)
(pouze tělo)

Přibližně 2,59 kg (5 lb 11 oz)
(včetně objektivu SEL24105G,
sluneční clony na objektiv,
baterie (BP-U35), hledáčku,
držadla, gripu)

Rozměry

Viz strana 10.

Požadavky na napájení

19,5 V DC (18,0 až 20,5 V)

Spotřeba energie

Přibližně 18,0 W (tělo, objektiv, záznam
XAVC-I QFHD 59,94P, zapnutý
hledáček, bez připojených
externích zařízení)

Přibližně 36,0 W (tělo, objektiv, záznam
XAVC-I QFHD 59,94P
(S&Q 120 sn./s), zapnutý
hledáček, HDMI, SDI, připojené
externí zařízení)

Provozní teplota

0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)

Skladovací teplota

-20 °C až +60 °C (-4 °F až +140 °F)

Doba nepřetržitého provozu

Přibližně 105 minut (při použití baterie
BP-U35)
(tělo, objektiv, záznam XAVC-I
QFHD 59,94P, zapnutý
hledáček, bez připojených
externích zařízení)

Formát záznamu (video)

XAVC Intra

Režim XAVC-I 4K/QFHD: CBG,
přenosová rychlost 600 Mb/s
(max.), MPEG-4 AVC/H.264

Režim XAVC-I HD: CBG,
(maximální) přenosová rychlost
223 Mb/s, MPEG-4 AVC/H.264

XAVC Long

Režim XAVC-L QFHD: VBR,
(maximální) přenosová rychlost
150 Mb/s, MPEG-4 H.264/AVC

Režim XAVC-L HD 50: VBR,
(maximální) přenosová rychlost
50 Mb/s, MPEG-4 H.264/AVC

Režim XAVC-L HD 35: VBR,
(maximální) přenosová rychlost
35 Mb/s,
MPEG-4 H.264/AVC

Formát záznamu (zvuk)

LPCM 24 bitů, 48 kHz, 4 kanály

Rekvence snímků záznamu

XAVC Intra

Režim XAVC-I 4K:
4096 x 2160 / 59,94P, 50P,
29,97P, 25P, 24P, 23,98P

Režim XAVC-I QFHD:
3840 x 2160 / 59,94P, 50P,
29,97P, 25P, 23,98P

Režim XAVC-I HD:
1920 x 1080 / 59,94P, 50P,
29,97P, 25P, 23,98P

XAVC Long

Režim XAVC-L QFHD:
3840 x 2160 / 59,94P, 50P,
29,97P, 25P, 23,98P

Režim XAVC-L HD 50:
1920 x 1080 / 59,94P, 50P,
29,97P, 25P, 23,98P

Režim XAVC-L HD 35:
1920 x 1080 / 59,94P, 50P,
29,97P, 25P, 23,98P

Doba záznamu/přehrávání

XAVC Intra

Režim XAVC-I QFHD:
59,94P
Přibližně 30 minut
(při použití CEA-G160T)

Režim XAVC-I HD:
59,94P
Přibližně 78 minut
(při použití CEA-G160T)

XAVC Long

Režim XAVC-L QFHD:
59,94P
Přibližně 115 minut
(při použití CEA-G160T)

Režim XAVC-L HD 50:
59,94P
Přibližně 155 minut
(při použití CEA-G80T)

Režim XAVC-L HD 35:

59,94P
Přibližně 210 minut
(při použití CEA-G80T)

Poznámka

Doba záznamu/přehrávání se může lišit v závislosti na podmínkách použití a charakteristikách paměti. Časy nahrávání a přehrávání představují nepřetržitě nahrávání jednoho videa. Skutečné časy mohou být kratší. Záleží na počtu nahraných videí.

Sekce kamery

Snímací prvek (typ)

Ekvivalent 35mm formátu Full-Frame,
jednočipový snímač obrazu
CMOS

Počet pixelů

12,9 M (celkem)
10,2 M (efektivně)

Automatické zaostřování

Metoda detekce: Fázová detekce /
detekce kontrastu

Interní filtry ND

CLEAR: OFF

1: 1/4ND

2: 1/16ND

3: 1/64ND

Lineárně proměnný filtr ND: 1/4ND až
1/128ND

Citlivost ISO

ISO 800/12800 (režim Cine EI,
zdroj světla D55)

Bajonetový adaptér objektivu

Bajonet E

Expoziční pružnost

15 a více kroků

Čas závěrky

64F až 1/8000 s (23,98P)

Úhel závěrky

5,6° až 360°, 2 až 64 snímků

Zpomalený a zrychlený záznam

XAVC QFHD: 1 sn./s až 120 sn./s

XAVC HD: 1 sn./s až 240 sn./s

XAVC 4K: 1 sn./s až 60 sn./s

XAVC HD (S35): 1 sn./s až 120 sn./s

Vyvážení bílé barvy

2000 až 15 000 K

Zesílení

-3 až +30 dB (kroky po 1 dB)

Základní vzhled

S-Cinetone, Standard, Still, ITU709,
s709, 709(800%), S-Log3, HLG
Live, HLG Natural

Zvuková část

Vzorkovací frekvence

48 kHz

Kvantizace

24 bitů

Frekvenční rozsah

Vstup XLR v režimu MIC: 20 Hz až
20 kHz

(±3 dB nebo méně)

Vstup XLR v režimu LINE: 20 Hz až

20 kHz

(±3 dB nebo méně)

Dynamický rozsah

Vstup XLR v režimu MIC: 80 dB (typický)

Vstup XLR v režimu LINE: 90 dB

(typický)

Zkreslení

Vstup XLR v režimu MIC: 0,08 % nebo
nižší

(vstupní úroveň -40 dBu)

Vstup XLR v režimu LINE: 0,08 % nebo

nižší

(vstupní úroveň +14 dBu)

Vestavěný reproduktor

Monaural

Interní mikrofon

Monaural

Interní mikrofon v držadle

Všesměrový stereofonní elektretový
kondenzátorový mikrofon

Poznámka

Interní mikrofon v držadle se aktivuje v případě
nasazení držadla.

Sekce vstupů/výstupů

Vstupy

INPUT 1/2:

Typ XLR, 3 kolíky, zásuvka

Volitelně LINE/MIC/MIC+48V

MIC: Reference -30 až -80 dBu

TC IN:

Typ BNC

Výstupy

SDI OUT:

Typ BNC, 12G-SDI, 6G-SDI, 3G-SDI

(úroveň A/B), HD-SDI

Sluchátka (stereofonní minikonektor):

-16 dBu (výstup referenční úrovně,
maximální hlasitost monitoru,
zátěž 16 Ω)

HDMI:

Typ A, 19 kolíků

TC OUT:

Typ BNC

Jiné

DC IN:

Kompatibilní s EIAJ, 18 až 20,5 V DC

Univerzální patice:

Speciální (21 kolíků)

DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ:

Třípólový miniaturní typ 2,5 mm

Konektor dálkového ovladače na gripu:

Čtyřpólový stereofonní minikonektor

3,5 mm (konektor pro grip s

dálkovým ovladačem v balení)

USB-C:

USB 3.2 první generace

USB/multi:

Kompatibilní se standardem USB 2.0,
typ micro B pro velkokapacitní
paměťové zařízení (1)

VF:

Speciální (40 kolíků)

Sekce displeje

Hledáček (LCD)

Velikost obrazovky

Úhlopříčka 8,8 cm (3,5 palce)

Poměr stran

16:9

Počet pixelů

1280 (H) × 720 (V)

Sekce slotů pro média

Slot pro kartu CFexpress typu A /

kartu SD (2)

Bezdrátová síť LAN

- Podporované standardy
 - IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (ILME-FX6V/VK)
 - IEEE 802.11 b/g/n (ILME-FX6T/TK)
- Frekvenční pásmo
 - 2,4 GHz
 - 5 GHz (ILME-FX6V / pouze VK)
- Podporované bezpečnostní protokoly
 - WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
- Způsob připojení
 - Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) / ručně
- Způsob přístupu
 - Režim infrastruktury

Nabíječka baterií (BC-CU1)

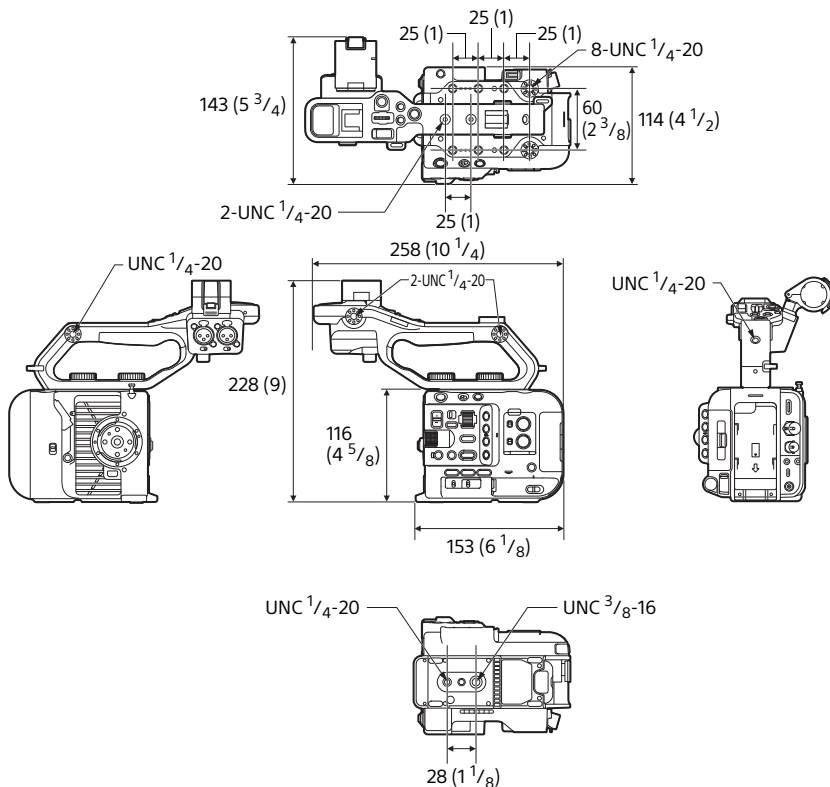
- Hmotnost
 - Přibližně 60 g (2,1 oz)
- Rozměry
 - Přibližně 57 x 26 x 101 mm
 - (2 1/4 x 1 1/16 x 4 palce)
 - (šířka / výška / hloubka)
- Vstup
 - 19,5 V DC, 26 W
- Výstup
 - 16,4 V DC, 1,4 A
- Provozní teplota
 - 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
- Skladovací teplota
 - 20 °C až +60 °C (-4 °F až +140 °F)

Dodávané příslušenství

- Napájecí adaptér (1)
- Napájecí kabel (1)
- Nabíječka baterií (1)
- Baterie (1)
- Držadlo (1)
- Monitor LCD (1)
- Kabel USB-C (1)
- Grip s dálkovým ovladačem (1)
- Kryt displeje LCD (1)
- Sada patice bez kontaktů (1)
- (patice bez kontaktů (1), plochá pružina patice (1), šrouby (4))
- Krytka bajonetu objektivu (1)
- Ochranná krytka konektoru držadla (1)
- Příručka Před použitím této jednotky (1)
- Brožura o záruce (1)

Externí rozměry

Jednotka: mm (palce)



Rozměry jsou přibližné hodnoty.

Design a technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění.

Poznámky

- Vždy vytvořte zkušební záznam a ověřte, že byl úspěšně zaznamenán. SPOLEČNOST SONY NENESE ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY JAKÉHOKOLI DRUHU, VČETNĚ, ALE NIKOLI VÝLUČNĚ, KOMPENZACE NEBO NÁHRADY Z DŮVODU SELHÁNÍ TĚTO JEDNOTKY NEBO JEJÍHO ZÁZNAMOVÉHO MÉDIA NEBO JAKÝCHKOLI JINÝCH MÉDIÍ ČI ÚLOŽNÝCH SYSTÉMŮ PŘI ZAZNAMENÁVÁNÍ OBSAHU JAKÉHOKOLI TYPU.
- Před použitím se vždy ujistěte, že jednotka pracuje správně. SPOLEČNOST SONY NENESE ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI ŠKODY, VČETNĚ MIMO JINÉ: KOMPENZACE NEBO REFUNDACE ZTRÁT AKTUÁLNÍCH NEBO BUDOUCÍCH ZISKŮ NA ÚČTECH Z DŮVODU PORUCHY TĚTO JEDNOTKY, AŽ UŽ BĚHEM ZÁRUČNÍ LHŮTY NEBO PO NÍ, NEBO Z JAKÉHOKOLI JINÉHO DŮVODU.
- SPOLEČNOST SONY NENESE ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI NÁROKY UPLATŇOVANÉ UŽIVATELI TĚTO JEDNOTKY NEBO TŘETÍMI STRANAMI.
- SPOLEČNOST SONY NENESE ODPOVĚDNOST ZA ZTRÁTU, OPRAVU NEBO REPRODUKCI JAKÝCHKOLI DAT ZAZNAMENANÝCH V INTERNÍM ÚLOŽNÉM SYSTÉMU, NA ZÁZNAMOVÉM MÉDIU NEBO NA JAKÉMKOLI JINÉM MÉDIU ČI ÚLOŽNÉM SYSTÉMU.
- SPOLEČNOST SONY NEPONESE ODPOVĚDNOST ZA UKONČENÍ ČI PŘERUŠENÍ JAKÝCHKOLI SLUŽEB SOUVISEJÍCÍCH S TOUTO JEDNOTKOU, K NĚMUŽ MŮŽE DOJÍT V DŮSLEDKU JAKÝCHKOLI OKOLNOSTÍ.

Pred použitím jednotky si dôkladne prečítajte túto príručku a starostlivo ju uschovajte, pretože ju v budúcnosti môžete potrebovať.

VAROVANIE

Nevystavujte toto zariadenie dažďu ani vlhkosti, aby ste predišli nebezpečenstvu požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

Neotvárajte kryt zariadenia, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom.

Opravy prenechajte výlučne kvalifikovanému personálu.

UPOZORNENIE

- Pri nabíjaní batérie, ktorá nie je na to určená, hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Nenabíjajte iné ako odporúčané batérie.
- Pri likvidácii batérie alebo produktu musíte dodržiavať právne predpisy príslušnej oblasti alebo krajiny. Batériu ani produkt nezneškodňujte v ohni ani v horúcej peci, batériu mechanicky nedeformujte ani nerezte. Môže dôjsť k výbuchu alebo úniku horľavých kvapalín alebo plynov.
- Neumiestňujte batériu na miesta s vysokou teplotou, napríklad na priame slnečné svetlo alebo do blízkosti ohňa. Môže dôjsť k vznieteniu, výbuchu alebo vzniku požiaru. Batériu neponárajte do vody ani ju nevystavujte vode ani morskej vode. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

UPOZORNENIE

- Pri nesprávnej výmene batérie hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Vymieňajte ju len za rovnaký alebo zodpovedajúci typ, ktorý odporúča výrobca.
- Pri likvidácii batérie alebo produktu musíte dodržiavať právne predpisy príslušnej oblasti alebo krajiny. Batériu ani produkt nezneškodňujte v ohni ani v

horúcej peci, batériu mechanicky nedeformujte ani nerezte. Môže dôjsť k výbuchu alebo vzniku požiaru.

Nevystavujte batériu extrémne nízkemu tlaku vzduchu, pretože by mohlo dôjsť k výbuchu alebo úniku horľavých kvapalín alebo plynov.

- Neumiestňujte batériu na miesta s vysokou teplotou, napríklad na priame slnečné svetlo alebo do blízkosti ohňa. Môže dôjsť k vznieteniu, výbuchu alebo vzniku požiaru. Batériu neponárajte do vody ani ju nevystavujte vode ani morskej vode. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

VAROVANIE

Pri inštalácii zariadenia je potrebné zapojiť do pevnej elektroinštalácie jednoducho dostupné odpájacie zariadenie alebo pripojiť napájaciu zástrčku do jednoducho dostupnej elektrickej zásuvky v blízkosti zariadenia. V prípade zlyhania zariadenia počas prevádzky odpojte napájanie pomocou odpájacieho zariadenia alebo odpojte napájaciu zástrčku.

Zabráňte zamedzeniu vetrania zakrytím vetracích otvorov predmetmi, ako sú noviny, obrusy, záclony atď.

Na zariadenie by sa nemali klásť zdroje otvoreného ohňa, ako napríklad zapálené sviečky.

Zariadenie neumiestňujte do obmedzeného priestoru, ako napríklad do knižnice alebo vstavanej skrinky.

Indikátor nabíjania svieti iba počas nabíjania. Keď indikátor nabíjania zhasne, produkt nie je odpojený od zdroja napájania.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Štítkok sa nachádza na nasledujúcom mieste jednotky.

- Spodná strana

VAROVANIE

Nadmerný akustický tlak v slúchadlách a náhlavných slúchadlách môže spôsobiť stratu sluchu. Zariadenie používajte bezpečne a vyhnite sa dlhému počúvaniu pri vysokej hladine akustického tlaku.

VAROVANIE

Batérie nevystavujte nadmernej teplote, napríklad slnečnému žiareniu, ohňu a podobne.

Toto zariadenie nie je vhodné používať na miestach, kde je pravdepodobný výskyt detí.

Všetky káble rozhrania použité na pripojenie zariadenia k periférnym zariadeniam musia byť tieneneho typu, aby boli v súlade s normami EMC a aby sa zabránilo neželanej prevádzke v dôsledku vyžarovaných emisií. Ak sú súčasťou dodávky káble, vždy ich používajte na tento účel.

VAROVANIE

Prevádzka tohto zariadenia v obytnom prostredí môže spôsobiť rádiové rušenie.

Zariadenie nie je určené na používanie v obytných priestoroch.

UPOZORNENIE

Elektromagnetické polia môžu pri určitých frekvenciách ovplyvniť obraz a zvuk tohto zariadenia.

Pre zariadenie: ILME-FX6V

Pre zákazníkov v Európe

Toto zariadenie sa nesmie používať v obytnej zóne.

Pre zariadenie: ILME-FX6V

Pre zákazníkov v Európe

Spoločnosť Sony Corporation týmto vyhlasuje, že tieto typy rádiových zariadení spĺňajú nariadenia smernice 2014/53/EÚ.

Celý text vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na nasledujúcej internetovej adrese: <http://www.compliance.sony.eu>

/SE/UK/HR/IS/LI/NO/CH/AL/BA/MK/MD/R
S/ME/XK/TR/UK(NI): Pásmo 5 150 –
5 350 MHz je obmedzené iba na prevádzku
v interiéri.

Pre zariadenie: ILME-FX6V

Pre vysoko výkonné radary sú ako pre primárnych (prioritných) používateľov určené pásma 5 250 - 5 350 MHz a 5 650 - 5 850 MHz, pričom tieto radary môžu spôsobiť rušenie alebo poškodenie zariadení LE-LAN.

Pre zariadenie: ILME-FX6V

Dostupné vedecké dôkazy nepreukázali, že by s používaním nízkovýkonných bezdrôtových zariadení boli spojené akékoľvek zdravotné komplikácie.

Neexistuje však ani dôkaz o tom, že by tieto nízkovýkonné bezdrôtové zariadenia boli absolútne bezpečné. Nízkovýkonné bezdrôtové zariadenia pri používaní vyžarujú nízke úrovne vysokofrekvenčnej energie (VF) v mikrovlnnom rozsahu. Kým vysoké úrovne VF môžu vplývať na zdravie (tým, že zohrievajú tkanivá), vystavovanie sa VF nízkej úrovne, pri ktorom neprichádza k zohrievaniu, nemá na zdravie žiadne negatívne účinky. Mnohé štúdie

vystavovania VF nízkej úrovne nezistili žiadne biologické účinky. Niektoré štúdie poukázali na to, že k určitými biologickými účinkom môže prísť, avšak tieto zistenia sa pomocou ďalšieho výskumu nepotvrdili. Testovaním zariadenia ILME-FX6V sa zistilo, že zodpovedá limitom vystavenia žiareniu stanoveným v smerniciach FCC pre nekontrolované prostredie aj limitom pravidiel RSS-102 IC pre vystavenie vysokofrekvenčnému žiareniu (VF).

Pre zariadenie: ILME-FX6V

Pre zákazníkov v Európe

Pre toto rádiové zariadenie platia nasledujúce obmedzenia týkajúce sa uvedenia do prevádzky alebo požiadavky na schválenie používania v týchto krajinách AT/BE/BG/CY/CZ/DK/EE/FI/FR/DE/EL/HU/I E/IT/LV/LT/LU/MT/NL/PL/PT/RO/SK/SI/ES

Pre zariadenie: ILME-FX6V

Dôležité upozornenie týkajúce sa používania 5 GHz bezdrôtovej siete LAN

Funkciu Wi-Fi by ste mali používať iba v interiéri.

Pre zariadenie: ILME-FX6V

Frekvenčný rozsah	Maximálny výstupný výkon frekvenčného rozsahu
2 412 – 2 472 MHz	< 60 mW e.i.r.p.
5 150 – 5 350 MHz	< 35 mW e.i.r.p.
5470 – 5725 MHz	< 35 mW e.i.r.p.
5 725 – 5 850 MHz	< 25 mW e.i.r.p.
13,56 MHz (NFC)	< 42 dBμA/m (10 m)

Pre zákazníkov v USA a Kanade

OBMEDZENÁ ZÁRUKA SPOLOČNOSTI

SONY – Na stránke <http://www.sony.com/psa/warranty> nájdete dôležité informácie a úplné znenie zmluvných podmienok obmedzenej záruky spoločnosti Sony vzťahujúcej sa na tento produkt.

Pre zákazníkov v Európe

Profesionálne riešenia pre Európu od

spoločnosti Sony – štandardná záruka a výnimky zo štandardnej záruky. Na stránke <http://www.sony.eu/warranty-information> nájdete dôležité informácie a úplné znenie zmluvných podmienok.

Bezpečnostné opatrenia pri používaní (ILME-FX6VK/FX6TK)

- Objektív nevystavujte slnečnému žiareniu ani inému zdroju jasného svetla. Svetlo sa zameria cez objektív a môže spôsobiť požiar alebo iné poškodenie v tele kamkordéra alebo v objektíve. Ak sa nedá vyhnúť vystaveniu zariadenia slnečnému žiareniu, umiestnite naň predný a zadný kryt objektívu.
- Nevystavujte objektív otrasom alebo úderom pri montáži alebo používaní objektívu alebo telekonvertora.
- Pri uskladnení vždy nasadte na objektív alebo telekonvertor kryt.
- Nenechávajte objektív dlhší čas na vlhkom mieste. Môže dôjsť k vytvoreniu plesne.
- Nedotýkajte sa signálnych kontaktov objektívu. Ak sa kontakty znečistia, môže dôjsť k zlému spojeniu, takže signály sa nemusia správne prenášať a kamera nemusí fungovať správne.

Prevádzková teplota

Rozsah prevádzkovej teploty jednotky je 0 °C až 40 °C. Snímanie v mimoriadne chladnom alebo horúcom prostredí, ktorého teplota je mimo tohto rozsahu, sa neodporúča.

Kondenzácia

Kondenzácia je tvorba kvapiek vody v objektíve alebo na ňom, ku ktorému môže dôjsť napríklad ak sa objektív rýchlo presunie z chladného na teplé miesto. Na zabránenie kondenzácii umiestnite objektív do plastového vrečka alebo nádoby a počkajte, kým sa prispôbí teplote prostredia, v ktorom ho chcete používať.

Starostlivosť a čistenie

- Nedotýkajte sa priamo plochy objektívu.
- Ak sa objektív zašpiní, odstráňte prach ofukovacím balónikom a jemne ho utrite jemnou suchou handričkou. (Odporúčame použiť handričku určenú na čistenie objektívov.)
- Na čistenie prstenca objektívu nikdy nepoužívajte riedidlá, benzín ani iné organické rozpúšťadlá.

Stiahnutie návodov na používanie

Návody na používanie jednotky si môžete stiahnuť na webe spoločnosti Sony. Potrebne návody si môžete stiahnuť pomocou nasledujúceho kódu QR alebo webovej adresy.



https://rd1.sony.net/help/cam/2010/h_zz/

Návody sú vo formáte PDF. Súbory PDF si môžete prezeráť na počítači s nainštalovaným programom Adobe Reader. Adobe Reader si môžete zdarma prevziať z webu spoločnosti Adobe.

Technické parametre

General

Hmotnosť

Približne 890 g (1 lb 15 oz)
(iba hlavné telo)

Približne 2,59 kg (5 lb 11 oz)
(vrátane objektívu SEL24105G,
tienidlo objektívu, batéria
(BP-U35), hľadáčik, rukoväť,
držadlo)

Rozmery

Pozrite si časť str. 10.

Požiadavky na napájanie

19,5 V jednosmerný prúd (18,0 V až
20,5 V)

Spotreba energie

Približne 18,0 W (telo, objektív,
nahrávanie XAVC-I QFHD
59,94p, hľadáčik zapnutý,
žiadne pripojené externé
zariadenie)

Približne 36,0 W (telo, objektív,
nahrávanie XAVC-I QFHD
59,94p (S&Q 120 sn./s),
hľadáčik zapnutý, žiadne
pripojené externé zariadenie)

Prevádzková teplota

0 °C až 40 °C

Skladovacia teplota

-20 °C až +60 °C

Čas nepretržitej prevádzky

Približne 105 minút (pri použití BP-U35)
(telo, objektív, nahrávanie vo
formáte XAVC-I QFHD 59,94P,
hľadáčik zap., nepripojené
žiadne externé zariadenie)

Formát nahrávania (video)

XAVC Intra

Režim XAVC-I 4K/QFHD: CBG,
bitová rýchlosť 600 Mb/s
(max), MPEG-4 AVC/H.264

Režim XAVC-I HD: CBG,
bitová rýchlosť 223 Mb/s (max),
MPEG-4 AVC/H.264

XAVC Long

Režim XAVC-L QFHD: VBR,
bitová rýchlosť 150 Mb/s (max),
MPEG-4 H.264/AVC

Režim XAVC-L HD 50: VBR,
bitová rýchlosť 50 Mb/s (max),
MPEG-4 H.264/AVC

Režim XAVC-L HD 35: VBR,
bitová rýchlosť 35 Mb/s (max),
MPEG-4 H.264/AVC

Formát nahrávania (zvuk)

LPCM 24-bitový, 48 kHz, 4-kanálový

Snímková frekvencia nahrávania

XAVC Intra

Režim XAVC-I 4K:
4096×2160/59,94P, 50P,
29,97P, 25P, 24P, 23,98P

Režim XAVC-I QFHD:
3840×2160/59,94P, 50P,
29,97P, 25P, 23,98P

Režim XAVC-I HD:
1920×1080/59,94P, 50P,
29,97P, 25P, 23,98P

XAVC Long

Režim XAVC-L QFHD:
3840×2160/59,94P, 50P,
29,97P, 25P, 23,98P

Režim XAVC-L HD 50:
1920×1080/59,94P, 50P,
29,97P, 25P, 23,98P

Režim XAVC-L HD 35:
1920×1080/59,94P, 50P,
29,97P, 25P, 23,98P

Čas nahrávania/prehrávania

XAVC Intra

Režim XAVC-I QFHD:
59,94P
Približne 30 minút
(používanie aplikácie
CEA-G160T)

Režim XAVC-I HD:
59,94P
Približne 78 minút
(používanie aplikácie
CEA-G160T)

XAVC Long

Režim XAVC-L QFHD:
59,94P
Približne 115 minút
(používanie aplikácie
CEA-G160T)

Režim XAVC-L HD 50:

59,94P
Približne 155 minút
(používanie aplikácie
CEA-G80T)

Režim XAVC-L HD 35:

59,94P
Približne 210 minút
(používanie aplikácie
CEA-G80T)

Poznámka

Čas nahrávania/prehrávania sa môže líšiť v závislosti od podmienok používania a vlastností pamäte. Čas nahrávania a prehrávania platí pre nepretržité nahrávanie v podobe jedného kľipu. Skutočné časy môžu byť kratšie v závislosti od počtu nahratých kľipov.

Časť fotoaparátu

Zobrazovacie zariadenie (typ)

Ekvivalent 35 mm jednočipového
obrazového snímača CMOS
formátu Full Frame

Počet pixelov

12,9M (celkovo)
10,2M (efektívnych)

Automatické zaostrovanie

Metóda detekcie: Detekcia fázového
rozdielu/detekcia kontrastu

Interné filtre ND

CLEAR: OFF

1: 1/4ND

2: 1/16ND

3: 1/64ND

Lineárne variabilná ND 1/4ND až
1/128ND

Citlivosť ISO

ISO 800/12800 (režim Cine EI,
zdroj svetla D55)

Objímka objektívu

Objímka typu E

Rozsah

15+ stupňov

Shutter speed (Rýchlosť uzávierky)

64F až 1/8000 s (23,98P)

Uhol uzávierky

5,6° až 360°, 2 až 64 snímok

Spomalený a zrýchlený pohyb

XAVC QFHD: 1 sn./s až 120 sn./s

XAVC HD: 1 sn./s až 240 sn./s

XAVC 4K: 1 sn./s až 60 sn./s
XAVC HD (S35): 1 sn./s až 120 sn./s
White balance (Vyváženie bielej farby)
2000 K až 15000 K
Zosilnenie
-3 dB až +30 dB (v krokoch po 1 dB)
Vzhľad základne
S-Cinetone, Standard, Still, ITU709,
s709, 709(800%), S-Log3,
HLG Live, HLG Natural

Zvuková časť

Vzorkovacia frekvencia
48 kHz
Kvantový bit
24-bitový
Frekvenčná charakteristika
Vstup XLR režim MIC: 20 Hz až 20 kHz
(±3 dB alebo menej)
Vstup XLR režim LINE: 20 Hz až 20 kHz
(±3 dB alebo menej)
Dynamic range (Dynamický rozsah)
Vstup XLR režim MIC: 80 dB (Typický)
Vstup XLR režim LINE: 90 dB (Typický)
Skreslenie
Vstup XLR režim MIC: 0,08 % alebo
nižší
(úroveň vstupu - 40 dBu)
Vstup XLR režim LINE: 0,08 % alebo
nižší
(úroveň vstupu +14 dBu)
Zabudovaný reproduktor
Monofónny
Zabudovaný mikrofón
Monofónny
Interný rukoväťový mikrofón
Všesmerný elektretový
kondenzátorový stereo
mikrofón

Poznámka

Pri pripojení rukoväte sa aktivuje iba interný rukoväťový mikrofón.

Časť Vstup/výstup

Vstupy

INPUT 1/2:
Typ XLR type, 3-kolíkový, zásuvka
LINE / MIC / MIC+48V prepínateľné
MIC: Reference -30 dBu až -80 dBu

TC IN:
Typ BNC

Výstupy

SDI OUT:
typ BNC, 12G-SDI, 6G-SDI, 3G-SDI
(Level A/B), HD-SDI
Slúchadlá (stereofónny minikonektor)
-16 dBu (výstup referenčnej úrovne,
maximálna hlasitosť monitora,
záťaž 16 Ω)

HDMI:
Typ A, 19-kolíkový

TC OUT:
Typ BNC

Iné

Vstup jednosmerného prúdu DC IN:
Súlad s EIAJ, 18 V až 20,5 V DC
Päťica Multi Interface Shoe:
Špecializovaná (21-kolíková)
ĎIALKOVÝ OVLÁDAČ:
2,5 mm 3-kanálový, typ sub-mini
Konektor diaľkového ovládania na držadle:
3,5 mm 4-kanálový stereo
minikonektor (dodávaný
konektor pre diaľkové
ovládanie na držadle)
USB-C:
USB 3.2 Gen 1
USB/multi:
Súlad so štandardom USB 2.0, typ
micro B pre veľkokapacitné
pamäťové zariadenie (1)
VF:
Špecializovaný (40-kolíkový)

Časť Displej

Hľadáčik (LCD)

Veľkosť obrazovky
8,8 cm (3,5-palcová) uhlopriečka
Pomer strán
16:9
Počet pixlov
1280 (H) × 720 (V)

Časť Zásuvka pre médiá

Cfexpress typ A/zásuvka na kartu SD (2)

Wireless LAN

- Podporované štandardy
 - IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (ILME-FX6V/VK)
 - IEEE 802.11 b/g/n (ILME-FX6T/TK)
- Frekvenčné pásmo
 - 2,4 GHz
 - 5 GHz (iba ILME-FX6V/VK)
- Podporované protokoly zabezpečenia
 - WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
- Spôsob pripojenia
 - Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/
manuálne
- Metóda prístupu
 - Režim infraštruktúry

Nabíjačka batérií (BC-CU1)

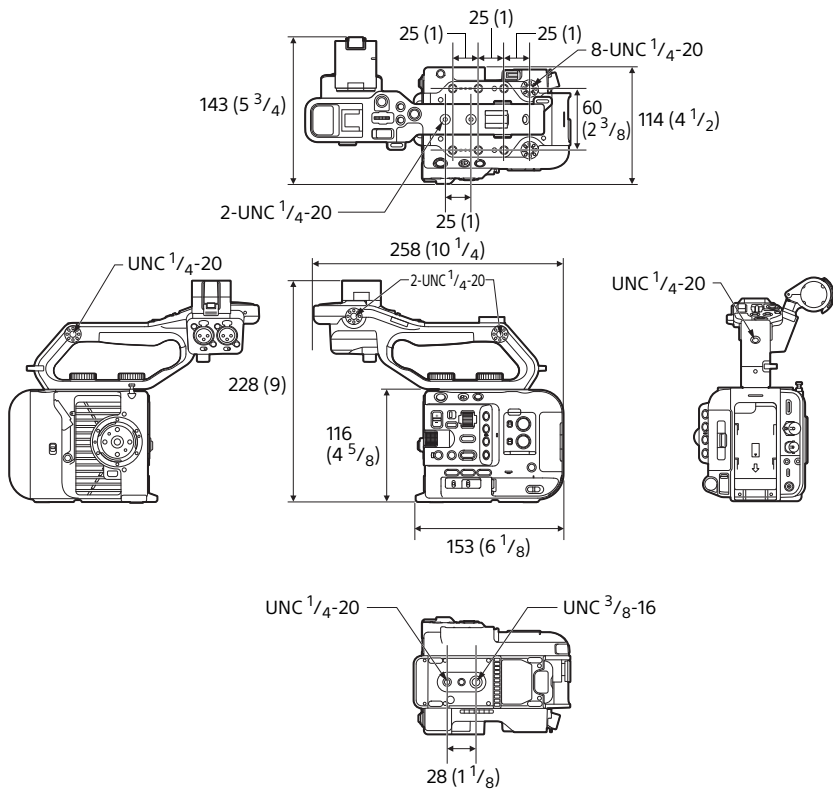
- Hmotnosť
 - Približne 60 g (2,1 unce)
- Rozmery
 - Približne 57 × 26 × 101 mm
(2 1/4 × 1 1/16 × 4 palce)
(šírka/výška/hĺbka)
- Vstup
 - 19,5 V DC, 26 W
- Výstup
 - 16,4 V DC, 1,4 A
- Prevádzková teplota
 - 0 °C až 40 °C
- Skladovacia teplota
 - 20 °C až +60 °C

Dodávané príslušenstvo

- Sieťový adaptér (1)
- Napájací kábel (1)
- Nabíjačka batérií (1)
- Súprava batérií (1)
- Držadlo (1)
- Displej LCD (1)
- Kábel USB-C (1)
- Dialkové ovládanie (1)
- Tienidlo displeja LCD (1)
- Súprava s päticou cold shoe (1)
(Cold shoe (1), pružina päťice (1), skrutky (4))
- Kryt objímky objektívu (1)
- Ochranný kryt konektora držadla (1)
- Pred používaním tejto jednotky (1)
- Záručná brožúra (1)

Rozmery

Jednotka: mm (palce)



Rozmery sú približné.

Dizajn a špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Poznámky

- Vždy vykonajte skúšobnú nahrávku a overte, či bola úspešne zaznamenaná. SPOLOČNOSŤ SONY NEBUDE ZODPOVEDNÁ ZA POŠKODENIA AKÉKOL'VEK DRUHU VRÁTANE (OKREM INÉHO) NÁHRADY ALEBO PREPLATENIA Z DÔVODU PORUCHY TEJTO JEDNOTKY ALEBO JEJ NAHRÁVACÍCH MÉDIÍ ALEBO AKÝCHKOL'VEK INÝCH MÉDIÍ A ÚLOŽNÝCH SYSTÉMOV NA NAHRÁVANIE OBSAHU AKÉHOKOL'VEK TYPU.
- Pred použitím sa vždy presvedčte, či jednotka správne funguje. SPOLOČNOSŤ SONY NEBUDE ZODPOVEDNÁ ZA ŠKODY AKÉHOKOL'VEK DRUHU VRÁTANE, ALE NIE VÝHRADNE, KOMPENZÁCIE ALEBO NÁHRADY NA ZÁKLADE STRATY AKTUÁLNYCH ALEBO MOŽNÝCH ZISKOV V DÔSLEDKU ZLYHANIA TOHTO ZARIADENIA ALEBO Z AKÉHOKOL'VEK INÉHO DÔVODU, A TO AKO POČAS ZÁRUČNEJ DOBY, TAK I PO JEJ SKONČENÍ.
- SPOLOČNOSŤ SONY NEBUDE ZODPOVEDNÁ ZA NÁROKY AKÉHOKOL'VEK DRUHU VZNESENÉ UŽÍVATEĽMI TEJTO JEDNOTKY ALEBO TRETÍMI STRANAMI.
- SPOLOČNOSŤ SONY NEZODPOVEDÁ ZA STRATU, OPRAVU ANI REPRODUKCIU AKÝCHKOL'VEK ÚDAJOV NAHRATÝCH VO VNÚTORNOM ÚLOŽNOM SYSTÉME, NA NAHRÁVACÍCH MÉDIÁCH, ANI ŽIADNYCH INÝCH MÉDIÁCH A ÚLOŽNÝCH SYSTÉMOCH.
- SPOLOČNOSŤ SONY NEBUDE ZODPOVEDNÁ ZA UKONČENIE ALEBO PRERUŠENIE AKÝCHKOL'VEK SLUŽIEB, KTORÉ SA VZŤAHUJÚ NA TÚTO JEDNOTKU, KU KTORÝM DOŠLO NA ZÁKLADE OKOLNOSTI AKÉHOKOL'VEK DRUHU.

