

Digitális fényképezőgép cserélhető objektívvel
ZV-E10M2 A 4K 120p kiegészítő ismertetője

Ez a Súgóútmutató a(z) „4K 120p frissítési licenc a ZV-E10M2 készülékhez” felhasználói számára készült, és csak a kiegészítő funkciókkal kapcsolatos részleteket ismerteti.

A frissítési licenc az alábbi webhelyről tölthető le:

<https://creatorscloud.sony.net/cameraupgrade/4k120p/>

ZV-E10M2: Súgóútmutató

A többi funkció és a fényképezőgép használatának ismertetését az itt található Súgóútmutató tartalmazza.

[Használható memóriakártyák](#)

[Mozgókép-beáll. \(mozgókép\)](#)

[S&Q beállítások](#)

[Látószög](#)

[A 4K 120p kiegészítőre vonatkozó korlátozások](#)

Digitális fényképezőgép cserélhető objektívvel
ZV-E10M2 A 4K 120p kiegészítő ismertetője

Használható memóriakártyák

Ez a fényképezőgép csak az SD memóriakártyákat (UHS-II kompatibilis) támogatja. Ha microSD memóriakártyát használ a fényképezőgéphez, ügyeljen a megfelelő adapter használatára.

Fényképezéshez

A következő memóriakártyák használhatók.

- SD/SDHC/SDXC memóriakártyák

Mozgóképfelvételhez (Ha a [**Px** Proxy felvétel] beállítása [Ki])

A mozgóképfelvétel formátumai és a kompatibilis memóriakártyák a következők.

 Fájlfórmátum	Maximális rögzíthető bitsebesség felvételkor	Támogatott memóriakártya
XAVC HS 4K	280 Mbps	● SDXC V60 vagy magasabb
XAVC S 4K	280 Mbps	● SDXC V60 vagy magasabb
XAVC S HD	100 Mbps	● SDHC/SDXC kártya (U3 vagy magasabb)
XAVC S-I 4K*	600 Mbps	● SDXC V90 vagy magasabb
XAVC S-I HD*	222 Mbps	● SDXC V90 vagy magasabb

* A [120p]/[100p] felvételi képsebességgel fényképezés nem érhető el [XAVC S-I 4K] vagy [XAVC S-I HD] esetében.

Mozgóképfelvételhez (ha a [**Px** Proxy felvétel] beállítása [Be])

- Proxy felvétel nem lehetséges, ha a felvételi képsebesség [120p]/[100p]. A [ Fájlfórmátum] beállításától függően a maximális felvételi bitsebesség alacsonyabb lehet, mint amikor a [**Px** Proxy felvétel] beállítása [Ki]. Az egyes [ Fájlfórmátum] opciók használatakor támogatott memóriakártyák az alábbiak.
- Ez a fényképezőgép nem tud proxy felvételt készíteni, ha XAVC S-I formátumban használja.

 Fájlfórmátum	Maximális rögzíthető bitsebesség felvételkor	Támogatott memóriakártya
XAVC HS 4K	200 Mbps + 16 Mbps*	● SDXC kártya (V60 vagy magasabb)
XAVC S 4K	200 Mbps + 16 Mbps*	● SDXC kártya (V60 vagy magasabb)
XAVC S HD	50 Mbps + 16 Mbps*	● SDHC/SDXC kártya (U3 vagy magasabb)

* A fényképezőgép maximális felvételi bitsebessége proxy mozgóképek esetében 16 Mbps.

Lassított és gyorsított felvételhez (ha a [**Px** Proxy felvétel] beállítása [Ki])

A fájlformátumok és a kompatibilis memóriakártyák a következők.

Fájlformátum	Maximális rögzíthető bitsebesség felvételkor	Támogatott memóriakártya
XAVC HS 4K	500 Mbps	● SDXC V90 vagy magasabb
XAVC S 4K	560 Mbps	● SDXC V90 vagy magasabb
XAVC S HD	500 Mbps	● SDXC V90 vagy magasabb
XAVC S-I 4K*	600 Mbps	● SDXC V90 vagy magasabb
XAVC S-I HD*	445 Mbps	● SDXC V90 vagy magasabb

* A [120p]/[100p] felvételi képsébséggel fényképezés nem érhető el [XAVC S-I 4K] vagy [XAVC S-I HD] esetében.

Lassított és gyorsított felvételhez (ha a [**Px** Proxy felvétel] beállítása [Be])

- Proxy felvétel nem lehetséges, ha a felvételi képsébség [120p]/[100p]. Nem lehetséges továbbá proxy felvétel, ha a képsébség beállítása [120fps]/[100fps] vagy nagyobb. A Fájlformátum] beállításától függően a maximális felvételi bitsebesség alacsonyabb lehet, mint amikor a [**Px** Proxy felvétel] beállítása [Ki]. Az egyes Fájlformátum] opciók használatakor támogatott memóriakártyák az alábbiak.
- Ez a fényképezőgép nem tud proxy felvételt készíteni, ha XAVC S-I formátumban használja.

Fájlformátum	Maximális rögzíthető bitsebesség felvételkor	Támogatott memóriakártya
XAVC HS 4K	250 Mbps + 16 Mbps*	● SDXC kártya (V60 vagy magasabb)
XAVC S 4K	280 Mbps + 16 Mbps*	● SDXC kártya (V60 vagy magasabb)
XAVC S HD	125 Mbps + 16 Mbps*	● SDXC kártya (V60 vagy magasabb)

* A fényképezőgép maximális felvételi bitsebessége proxy mozgóképek esetében 16 Mbps.

Időmúlásos felvételhez (ha a [**Px** Proxy felvétel] beállítása [Ki])

- Az egyes Fájlformátum] opciók használatakor támogatott memóriakártyák az alábbiak.

Fájlformátum	Támogatott memóriakártya
XAVC HS 4K	● SDHC/SDXC kártya (U3 vagy magasabb)
XAVC S 4K	
XAVC S HD	
XAVC S-I 4K	● SDXC kártya (V90 vagy magasabb)
XAVC S-I HD	

Időmúlásos felvételhez (ha a [Px] Proxy felvétel] beállítása [Be])

- Az egyes [Fájlformátum] opciók használatakor támogatott memóriakártyák az alábbiak.
- Ez a fényképezőgép nem tud proxy felvételt készíteni, ha XAVC S-I formátumban használja.

Fájlformátum	Támogatott memóriakártya
XAVC HS 4K	● SDXC kártya (V60 vagy magasabb)
XAVC S 4K	
XAVC S HD	● SDHC/SDXC kártya (U3 vagy magasabb)

Megjegyzés

- Lassított felvételnél a rögzítési bitsebesség nagyobb a szokásosnál. Szükség lehet olyan memóriakártyára, amelyre nagyobb sebességgel lehet írni.
- Ha SDHC memóriakártyát használ hosszabb időtartamú mozgóképek felvételéhez, a készülék 4 GB méretű fájlokra osztja a mozgóképfelvételt.
- Mielőtt megpróbálná helyreállítani a memóriakártya képekezelő fájljait, az akkumulátort töltsse fel kellőképpen.
- Ha felvétel közben az alábbi jelzések jelennek meg a memóriakártya ikonján, használjon másik memóriakártyát:
 -  : Azt jelzi, hogy a memóriakártya újraírásának száma közel van a határértékhez.
 -  : Azt jelzi, hogy a memóriakártya újraírásának száma elérte a határértéket.
- Az időmúlásos felvételkészítés nem támogatja a [120p]/[100p] képsebességet.

Kapcsolódó témák

- [S&Q beállítások](#)

TP1002214854

Digitális fényképezőgép cserélhető objektívvel
ZV-E10M2 A 4K 120p kiegészítő ismertetője

Mozgókép-beáll. (mozgókép)



Beállíthatja a képsebességet, a bitsebességet, a színinformációkat stb.

1 MENU → / (Felvétel) → [Képmín./Felvétel] → [Mozgókép-beáll.] → [Rögzítési képseb.] → kívánt beállítás.

2 MENU → / (Felvétel) → [Képmín./Felvétel] → [Mozgókép-beáll.] → [Rögzítési Beállít.] → kívánt beállítás.

Példa az értékek beállítására

200M **4:2:2** **10bit**
(A) (B) (C)

(A): Bitsebesség

(B): Színmintavétel

(C): Bitmélység

- Minél magasabb az átviteli sebesség, annál jobb a képminőség.
- A színmintavétel (4:2:2, 4:2:0) a színinformációk rögzítési aránya. Minél egyenletesebb ez az arány, annál jobb lehet a színvisszaadás, és a színek szépen eltávolíthatók akkor is, ha zöld háttérszín segítségével kompozitálnak.
- A bitmélység kifejezi, hogy mennyire finoman lehetséges a színárnyalatok megjelenítése. Ha a bitmélység 8 bit, 256 árnyalatot lehet elérni. Ha a bitmélység 10 bit, 1024 árnyalatot lehet elérni. A nagyobb érték fokozatosabb átmenetet tesz lehetővé a sötét és a világos részek között.
- A [4:2:2 10 bit] olyan beállítás, amely feltételezi, hogy a rögzített mozgóképet számítógépen fogják szerkeszteni. A [4:2:2 10 bit] beállítás lejátszási környezete korlátozott.

A menüelem részletei

Ha az [Fájlformátum] beállítása [XAVC HS 4K]

Rögzítési képseb.	Rögzítési Beállít.	Méret	Mozgókép-tömörítési formátum
60p/50p	200M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
60p/50p	150M 4:2:0 10bit	3840×2160	Long GOP
60p/50p	100M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
60p/50p	75M 4:2:0 10bit	3840×2160	Long GOP
60p/50p	45M 4:2:0 10bit	3840×2160	Long GOP
24p*	100M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP

Rögzítési képseb.	Rögzítési Beállít.	Méret	Mozgókép-tömörítési formátum
24p*	100M 4:2:0 10bit	3840×2160	Long GOP
24p*	50M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
24p*	50M 4:2:0 10bit	3840×2160	Long GOP
24p*	30M 4:2:0 10bit	3840×2160	Long GOP
120p/100p	280M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
120p/100p	200M 4:2:0 10bit	3840×2160	Long GOP

* Csak ha az [NTSC/PAL választó] beállítása NTSC.

Ha a [▶■ Fájlformátum] beállítása [XAVC S 4K]

Rögzítési képseb.	Rögzítési Beállít.	Méret	Mozgókép-tömörítési formátum
60p/50p	200M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
60p/50p	150M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
30p/25p	140M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
30p/25p	100M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
30p/25p	60M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
24p*	100M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
24p*	100M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
24p*	60M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP
120p/100p	280M 4:2:2 10bit	3840×2160	Long GOP
120p/100p	200M 4:2:0 8bit	3840×2160	Long GOP

* Csak ha az [NTSC/PAL választó] beállítása NTSC.

Ha a [▶■ Fájlformátum] beállítása [XAVC S HD]

Rögzítési képseb.	Rögzítési Beállít.	Méret	Mozgókép-tömörítési formátum
60p/50p	50M 4:2:2 10bit	1920×1080	Long GOP
60p/50p	50M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
60p/50p	25M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
30p/25p	50M 4:2:2 10bit	1920×1080	Long GOP
30p/25p	50M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
30p/25p	16M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
24p*	50M 4:2:2 10bit	1920×1080	Long GOP

Rögzítési képseb.	Rögzítési Beállít.	Méret	Mozgóképtömörítési formátum
24p*	50M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
120p/100p	100M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP
120p/100p	60M 4:2:0 8bit	1920×1080	Long GOP

* Csak ha az [NTSC/PAL választó] beállítása NTSC.

Ha a [Fájlfórmátum] beállítása [XAVC S-I 4K]

Rögzítési képseb.	Rögzítési Beállít.	Méret	Mozgóképtömörítési formátum
60p/50p	600M 4:2:2 10bit/500M 4:2:2 10bit	3840×2160	Intra
30p/25p	300M 4:2:2 10bit/250M 4:2:2 10bit	3840×2160	Intra
24p*	240M 4:2:2 10bit	3840×2160	Intra

* Csak ha az [NTSC/PAL választó] beállítása NTSC.

Ha a [Fájlfórmátum] beállítása [XAVC S-I HD]

Rögzítési képseb.	Rögzítési Beállít.	Méret	Mozgóképtömörítési formátum
60p/50p	222M 4:2:2 10bit/185M 4:2:2 10bit	1920×1080	Intra
30p/25p	111M 4:2:2 10bit/93M 4:2:2 10bit	1920×1080	Intra
24p*	89M 4:2:2 10bit	1920×1080	Intra

* Csak ha az [NTSC/PAL választó] beállítása NTSC.

Megjegyzés

- A felvételi képsebességek egész értékekre kerekítve lettek megadva. A képsebességek pontos értékei az alábbiak:
24p: 23,98 fps; 30p: 29,97 fps; 60p: 59,94 fps; 120p: 119,88 fps.

TP1002214855

Digitális fényképezőgép cserélhető objektívvel
ZV-E10M2 A 4K 120p kiegészítő ismertetője

S&Q beállítások



Rögzíthet egy olyan pillanatot, amely szabad szemmel észrevehetetlen (lassított felvétel), vagy egy hosszú ideig tartó jelenséget rövidebb felvételbe sűrít (gyorsított felvétel). Felvételt készíthet például egy lendületes sportjelenetről, elkaphatja egy madár szárnyra kapásának pillanatát, egy virág bimbójának kibomlását, a felhővándorlást vagy a csillagos eget. Nem lesz hang a felvételen.

- 1 Állítsa az Állókép/Mozgókép/S&Q kapcsolót **S&Q (S&Q Motion)** állásba.
- 2 Válassza az **[S&Q Motion]** lehetőséget a **[S&Q] [Felvételi mód]** képernyőn, majd a vezérlőkerék bal/jobbs oldalával válassza ki a kívánt felvételi módot (Intell. autom., Autom. Program, Rekesz elsőbbs., Zárseb. elsőbbs. vagy Kézi expozíció).
 - A **[S&Q] [Felvételi mód]** képernyő nem jelenik meg, ha a **[Felv. mód kivál. kép.]** beállított értéke **[Nem jelenít meg]**. Válassza a következőket: MENU → **[Felvétel]** → **[Felvételi mód]** → **[S&Q] [Felvételi mód]**, majd válassza ki a kívánt **[S&Q Motion]** felvételi módot.
- 3 Válassza a következőket: MENU → **[Felvétel]** → **[Képmin./Felvétel]** → **[S&Q S&Q beállítások]** → Válassza ki a beállítandó elemet, majd a kívánt beállítást.
- 4 A felvétel indításához nyomja meg a **MOVIE (Mozgókép)** gombot.
 - A felvétel leállításához nyomja meg újra a **MOVIE** gombot.

A menüelem részletei

[S&Q] Képsseb. beáll.:

Kiválaszthatja a mozgóképek képssebességét és a felvételi képssebességét.

[S&Q] Rögzítési Beállít.:

Kiválaszthatja a mozgóképek bitsebességét, színmintavételét és bitmélységét.

- A rögzített mozgóképek formátuma megegyezik a **[Fájlformátum]** beállítással.

Lejátszási sebesség

A lejátszási sebesség az alábbiak szerint változik a **[S&Q Képsseb. beáll.]** alatt beállított értéktől függően.

Ha az **[NTSC/PAL választó]** beállítása **NTSC**

[S&Q] Képssebesség	[S&Q] Rögz. képsseb.: 24p	[S&Q] Rögz. képsseb.: 30p	[S&Q] Rögz. képsseb.: 60p	[S&Q] Rögz. képsseb.: 120p
240fps	10-szer lassabb	8-szer lassabb	4-szer lassabb	2-szer lassabb

S&Q Képssebesség	S&Q Rögz. képsseb.: 24p	S&Q Rögz. képsseb.: 30p	S&Q Rögz. képsseb.: 60p	S&Q Rögz. képsseb.: 120p
120fps	5-szer lassabb	4-szer lassabb	2-szer lassabb	Normál lejátszási sebesség
60fps	2,5-szer lassabb	2-szer lassabb	Normál lejátszási sebesség	2-szer gyorsabb
30fps	1,25-szer lassabb	Normál lejátszási sebesség	2-szer gyorsabb	4-szer gyorsabb
15fps	1,6-szer gyorsabb	2-szer gyorsabb	4-szer gyorsabb	8-szer gyorsabb
8fps	3-szer gyorsabb	3,75-szer gyorsabb	7,5-szer gyorsabb	15-szer gyorsabb
4fps	6-szer gyorsabb	7,5-szer gyorsabb	15-szer gyorsabb	30-szer gyorsabb
2fps	12-szer gyorsabb	15-szer gyorsabb	30-szer gyorsabb	60-szer gyorsabb
1fps	24-szer gyorsabb	30-szer gyorsabb	60-szer gyorsabb	120-szer gyorsabb

Ha az [NTSC/PAL választó] beállítása PAL

S&Q Képssebesség	S&Q Rögz. képsseb.: 25p	S&Q Rögz. képsseb.: 50p	S&Q Rögz. képsseb.: 100p
200fps	8-szer lassabb	4-szer lassabb	2-szer lassabb
100fps	4-szer lassabb	2-szer lassabb	Normál lejátszási sebesség
50fps	2-szer lassabb	Normál lejátszási sebesség	2-szer gyorsabb
25fps	Normál lejátszási sebesség	2-szer gyorsabb	4-szer gyorsabb
12fps	2,08-szer gyorsabb	4,16-szer gyorsabb	8,33-szer gyorsabb
6fps	4,16-szer gyorsabb	8,33-szer gyorsabb	16,66-szer gyorsabb
3fps	8,33-szer gyorsabb	16,66-szer gyorsabb	33,33-szer gyorsabb
2fps	12,5-szer gyorsabb	25-szer gyorsabb	50-szer gyorsabb
1fps	25-szer gyorsabb	50-szer gyorsabb	100-szer gyorsabb

- [120fps]/[100fps] nem választható, ha a [Fájlfórmula] beállítása a következő:
 - XAVC S-I 4K
- [240fps]/[200fps] nem választható, ha a [Fájlfórmula] beállítása a következő:
 - XAVC HS 4K
 - XAVC S 4K
 - XAVC S-I 4K
 - XAVC S-I HD

Megjegyzés

- Lassított /gyorsított felvételnél a tényleges felvételi idő eltér a mozgóképben rögzített időtől. A képernyő teteje felé megjelenített felvételi idő a mozgókép hátralévő felvételi idejét mutatja, nem pedig a memóriakártyán maradt felvételi időt.

- Lassított felvételnél a zársebesség gyorsabb lesz, és előfordulhat, hogy a megfelelő expozíciót nem lehet elérni. Ilyen esetben csökkentse a rekeszértéket, vagy állítsa magasabb értékre az ISO érzékenységet.
- Lassított/gyorsított mozgóképfelvétel közben a következő funkciók nem érhetők el.
 - [Time Code Run] az [TC/UB] alatt.
 - [Time Code kimenet] az [▶ HDMI kim. beáll.] alatt.

Kapcsolódó témák

- [Használható memóriakártyák](#)

TP1002214856

B-N94-100-71(1) Copyright 2025 Sony Corporation

Digitális fényképezőgép cserélhető objektívvel
ZV-E10M2 A 4K 120p kiegészítő ismertetője

Látószög

A látószög a felvételi módtól és a felvételi beállításoktól stb. függően változik.

Ha a [] SteadyShot] beállítása [Aktív]



(A) Fényképezéskor*

(B) Mozgóképek felvételekor (kivéve 4K 60p/50p esetében)

A látószög az objektíven feltüntetett fókusztávolság körülbelül 1,4-szeresének fog megfelelni.

(C) Mozgóképek felvételekor (4K 60p/50p)

A látószög az objektíven feltüntetett fókusztávolság körülbelül 1,5-szeresének fog megfelelni.

Ha a [] SteadyShot] beállítása [Normál] vagy [Ki]



(A) Fényképezéskor*

(B) Mozgóképek felvételekor (kivéve 4K 60p/50p és 4K 120p/100p)

A látószög az objektíven feltüntetett fókusztávolság körülbelül 1,0-szeresének fog megfelelni.

(C) Mozgóképek felvételekor (4K 60p/50p)

A látószög az objektíven feltüntetett fókusztávolság körülbelül 1,1-szeresének fog megfelelni.

(D) Mozgóképek felvételekor (4K 120p/100p)

A látószög az objektíven feltüntetett fókusztávolság körülbelül 1,6-szeresének fog megfelelni.

* Fényképezéskor a látószög nem változik a [] SteadyShot] beállításától függően ([Be]/[Ki]).

Kapcsolódó témák

- [Mozgóképek-beáll. \(mozgóképek\)](#)

Digitális fényképezőgép cserélhető objektívvel
ZV-E10M2 A 4K 120p kiegészítő ismertetője

A 4K 120p kiegészítőre vonatkozó korlátozások

- Ha a [Rögzítési képseb.] beállítása [120p]/[100p], az alábbi funkciók korlátozottak.
 - Proxy felvétel (normál mozgóképekhez és lassított/gyorsított mozgóképekhez)
 - Intelligens zoom, tiszta kép zoom és digitális zoom
 - [Aktív] a [▶■ SteadyShot] alatt (normál mozgóképekhez)
- Ha lassított/gyorsított felvételeknél a [S&Q Képssebesség] beállítása [120fps]/[100fps] vagy nagyobb, a következő funkciók korlátozottak.
 - Proxy felvétel
 - Intelligens zoom, tiszta kép zoom és digitális zoom
 - [Aktív] az [▶■ SteadyShot] alatt.

TP1002214858