

Hur du skapar stillbilder ur 4K-filmer

Du kan skapa stillbilder på ungefär 8 miljoner pixlar från 4K-filmer. Precis som när du tar bilder i hög bildsekvenshastighet, kan du skapa stillbilder som fångar ögonblicken.

1 Spela in filmer i 4K

- Använd kort som klassificerats som UHS hastighetsklass 3 när du spelar in filmer i 4K.

1 Ställ lägesratten på [M] (Läget för kreativa videobilder).

2 Ställ in menyalternativ.

Menyalternativ som kan väljas	Menyalternativ som kan ställas in
1	2
[Film]	[Inspelingsformat] [MP4]
	[Insp.kvalitet] [4K/100M/25p]
	[Exponeringsläge] [S] (Ställer in exponeringen automatiskt efter den inställda slutartiden.)
	[Ljusstyrkenivå] [0-255] (0-255)

- Lämna menyn när du är färdig med inställningen.

3 Vrid den bakre ratten för att ställa in slutartiden.

- Öka slutartiden för att ta en bild på ett motiv som rör sig snabbt.
 - Ungefärlig sluttid för bildtagning utomhus i fina väderförhållanden: 1/2000 sekund eller snabbare

- Om du ökar slutartiden:
 - Blir ISO-känsligheten högre. Det kan leda till mer synligt brus på skärmen.
 - Kanske det filmade motivet inte visas jämnt under uppspelningen av filmen.

4 Spela in en film.

- Tryck på filmknappen eller avtryckarknappen för att börja spela in en film.
- Tryck på filmknappen eller avtryckarknappen igen för att stoppa inspelningen av en film.
- Synvinkeln för filmer i 4K är smalare än den för filmer i andra storlekar.

2 Hur du skapar stillbilder ur en videobild

1 Tryck på markörknappen ▲ för att pausa filmuppspelningen vid den punkt där du vill ta en bild.

- Om du trycker på markörknappen ◀/▶ under en paus, kan du spola framåt eller bakåt i filmen.

2 Tryck på [MENU/SET].

- Bekräftelseskärmen visas. Den utförs när du väljer [Ja].

- Ställ in [VIERA link] i [TV-anslutning] i [Inst.]-menyn på [OFF] för att skapa stillbilder ur filmer när kameran är ansluten till en tv med en HDMI-mikrokabel.

Mer information om hur du utför varje steg eller hur du ställer in varje menyalternativ finns i "Bruksanvisning för avancerade funktioner" (PDF-format).

Oprettelse af still-billeder fra 4K-film

Du kan oprette still-billeder på ca. 8 millioner pixel fra 4K-film. Ligesom når du tager billeder ved en høj burst-hastighed, kan du oprette still-billeder, som fanger de gode øjeblikke.

1 Filmoptagelse i 4K

- Når du optager film i 4K, skal du bruge et kort med UHS-hastighetsklasse 3.

1 Sæt funktionsdrejknappen på [M] (Kreativ filmfunktion).

2 Indstil menuoptioner.

Menuelement, der skal vælges	Menuelement, der skal indstilles
1	2
[Optageformat]	[MP4]
[Optage kval.]	[4K/100M/25p]
[Eksposering]	[S] (Indstiller eksponeringen automatisk i henhold til den indstillede lukkerhastighed.)
[Lysstyrkeniveau]	[0-255] (0-255)

- Afslut menuen, når den er blevet indstillet.

3 Drej den bageste drejeknap for at indstille lukkerhastigheden.

- Øg lukkerhastigheden for at optage et motiv i hurtig bevægelse.
 - Den omtrentlige lukkerhastighed til udendørs optagelse under gode vejrforhold: 1/2000 sekunder eller hurtigere

- Hvis du øger lukkerhastigheden:
 - ISO-følsomheden bliver højere. Det kan give mere synlig støj på skærmen.
 - Motivets bevægelse kan virke ujævn under afspilning af film.

4 Optag en film.

- Tryk på filmknappen eller lukkerknappen for at starte en filmoptagelse.
- Tryk på filmknappen eller lukkerknappen igen for at stoppe en filmoptagelse.
- Visningsvinklen for film i 4K er mindre end for film i andre størrelser.

2 Oprettelse af still-billeder fra en film

1 Tryk på pil-tasten ▲ for at sætte filmafspilningen på pause dér, hvor du vil tage et billede.

- Hvis du trykker på pil-tasten ◀/▶ under en pause, kan du spole filmen frem eller tilbage.

2 Tryk på [MENU/SET].

- Bekræftelseskærmen vises. Den udføres, hvis [Ja] vælges.

- For at oprette still-billeder fra film, når kameraet tilsluttes et TV vha. et HDMI-mikrokabel, skal [VIERA link] under [TV-tilslutning] i menuen [Indstilling] sættes på [OFF].

For detaljerede oplysninger om hvordan du gør under hvert trin, eller hvordan du indstiller menuoptioner henvises til "Betjeningsvejledning til avancerede funktioner" (PDF-format).

Wyodrębnianie zdjęć z filmów 4K

Z filmów 4K można wyodrębnić zdjęcia o około 8 milionach pikseli. Można stworzyć zdjęcia, które uchwycą ważne chwile podobnie jak zdjęcia wykonane w trybie szybkich zdjęć seryjnych.

1 Nagrywanie filmów w rozmiarze 4K

- Nagrywając filmy w 4K, używaj karty z oznaczeniem UHS Speed Class 3.

1 Obróć pokrętło wyboru trybu na [M] (Tryb filmowania kreatywnego)].

2 Ustaw opcje menu.

Elementy menu do wyboru	Opcje menu do ustawienia
1	2
[Film]	[Format zapisu] [MP4]
	[Jakość nagr.] [4K/100M/25p]
	[Tryb ekspoz.] [S] (Automatycznie dostosowuje ekspozycję do ustawionej szybkości migawki.)
	[Poziom luminancji] [0-255] (0-255)

- Wyjdź z menu po ustawieniu.

3 Obracanie tylnego pokrętła umożliwi ustawienie szybkości migawki.

- Aby nagrać szybko poruszający się obiekt, należy zwiększyć szybkość migawki.
 - Szacunkowa szybkość migawki przy nagrywaniu poza budynkiem przy korzystnych warunkach pogodowych: 1/2000 sekundy lub większa

- Jeśli szybkość migawki zostanie zwiększona:
 - Zwiększy się czułość ISO. Może to skutkować większą widocznością szumu na ekranie.
 - Ruch obiektu na filmie może sprawiać wrażenie szarpanego.

4 Nagraj film.

- Naciśnij przycisk nagrywania filmu lub przycisk migawki, aby rozpocząć nagrywanie filmu.
- Naciśnij przycisk nagrywania filmu lub przycisk migawki ponownie, aby zatrzymać nagrywanie filmu.
- Kąt widzenia filmów w 4K jest węższy niż filmów w pozostałych rozmiarach.

2 Wyodrębnianie zdjęć z filmów

1 Naciśnij przycisk kursora ▲, aby wstrzymać odtwarzanie filmu w kadrze, z którego chcesz utworzyć zdjęcie.

- Przyciśnięcie przycisku kursora ◀/▶ w trakcie wstrzymania umożliwi przewinięcie filmu do przodu lub do tyłu.

2 Naciśnij przycisk [MENU/SET].

- Wyświetla się ekran potwierdzenia. Potwierdzenie następuje po wybraniu opcji [Tak].

- Aby wyodrębnić zdjęcia z filmu, gdy urządzenie podłączone jest do telewizora za pomocą kabla mikro HDMI, dla [VIERA link] w [Połączenie TV] w menu [Konfig.] należy wybrać opcję [OFF].

Szczegółowe instrukcje dotyczące realizacji poszczególnych kroków oraz konfiguracji opcji menu można znaleźć w podręczniku "Instrukcja obsługi funkcje zaawansowane" (format PDF).

Vytváření statických snímků z filmů v rozlišení 4K

Z filmů v rozlišení 4K lze vytvořit statické snímky o přibližně 8 milínech pixelech. Stejně jako u snímání vysokou sekvenci rychlostí lze vytvořit statické snímky, které zachytí okamžik.

1 Záznam filmů v rozlišení 4K

- Při nahrávání filmů v rozlišení 4K použijte kartu s rychlostí UHS třídy 3.

1 Nastavte otočný ovladač režimu na [M] (Režim kreativního filmu)].

2 Nastavení možností nabídky.

Položky nabídky k výběru	Položky nabídky k nastavení
1	2
[Video]	[Formát záznamu] [MP4]
	[Kvalita záznamu] [4K/100M/25p]
	[Režim expozice] [S] (Automatické nastavení expozice podle nastavené rychlosti závěrky.)
	[Úroveň podsvícení] [0-255] (0-255)

- Po nastavení menu ukončete jeho zobrazování.

3 Otáčením zadního otočného ovladače nastavte rychlost závěrky.

- Chcete-li nahrávat rychle se pohybující objekt, zvýšte rychlost závěrky.
 - Přibližná rychlost závěrky pro nahrávání v exteriérech za příznivého počasí: alespoň 1/2000 s

- Při zvýšení rychlosti závěrky:
 - Citlivost ISO se zvýší. To může vyvolat zřetelnější šum v obraze.
 - Pohyb objektu se při přehrávání filmu nemusí jevit jako plynulý.

4 Nahrajte film.

- Spusťte nahrávání filmu stiskem tlačítka filmu nebo tlačítka závěrky.
- Chcete-li nahrávání filmu zastavit, opět stiskněte tlačítko filmu nebo tlačítko závěrky.
- Zorný úhel filmů v rozlišení 4K je menší než u filmů v jiných rozlišeních.

2 Vytváření statických snímků z filmu

1 Stiskem kurzorového tlačítka ▲ pozastavte přehrávání filmu v bodě, kde chcete pořídít statický snímek.

- Pokud během pozastavení stisknete kurzorová tlačítka ◀/▶, můžete film převinout vpřed nebo zpět.

2 Stiskněte [MENU/SET].

- Zobrazí se obrazovka potvrzení. Při volbě [Ano] je funkce spuštěna.

- Chcete-li vytvořit statické snímky z filmu, když je kamera připojena k televizoru pomocí mikro kabelu HDMI, nastavte položku [VIERA link] v části [Připojení TV] nabídky [Nastavení] na hodnotu [OFF].

Podrobnosti o provádění jednotlivých kroků a nastavení položek nabídek naleznete v dokumentu "Návod k použití funkcí pro pokročilí uživatele" (PDF).

Állóképek készítése 4K mozgóképekről

4K mozgóképekről körülbelül 8 millió pixeles állóképek készíthetők. A nagy sorozatfelvételi sebességgel készített képekhez hasonlóan itt is olyan állóképek hozhatók létre, amelyek megragadják a pillanatot.

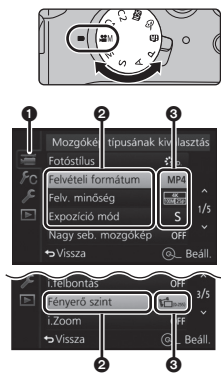
1 4K mozgóképek felvétele

- 4K mozgóképek felvételekor használjon UHS Speed Class 3 minősítésű kártyát.

1 Állítsa az üzemmóvválasztó tárcsát [M (Kreatív mozgókép mód)] helyzetbe.

2 Állítsa be a menü opciókat.

Kiválasztandó menüpontok	Beállítandó menü opciók	
1	2	3
[Mozgókép]	[Felvételi formátum]	[MP4]
	[Felv. minőség]	[4K/100M/25p]
	[Expozíció mód]	[S] (A beállított zárssebesség szerint automatikusan beállítja az expozíciót.)
	[Fényerő szint]	[(0–255)]



- A beállítás után lépjen ki a menüből.

3 Forgassa el a hátsó tárcsát a zárssebesség beállításához.

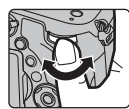
- Gyorsan mozgó fotótéma rögzítéséhez növelje a zárssebességet.
 - Körülbelül zárssebesség jó időjárási viszonyok melletti kültéri felvételekhez: 1/2000 másodperc vagy gyorsabb

- A zárssebesség növelése esetén:

- Nagyobb lesz az ISO-érzékenység. Emiatt nagyobb lehet a képernyőn látható képzaj.
- Mozgóképlejtésznél előfordulhat, hogy a fotótéma mozgása nem lesz egyenletes.

4 Rögzítsen egy mozgóképet.

- A mozgóképfelvétel elindításához nyomja le a mozgókép gombot vagy az exponáló gombot.
- A mozgóképfelvétel leállításához nyomja le újra a mozgókép gombot vagy az exponáló gombot.
- A 4K méretű mozgóképek látószöge szűkebb, mint a más méretű mozgóképeké.



2 Állóképek készítése mozgóképről

1 A kurzor gomb [Mentés] megnyomásával szüneteltetheti a mozgóképlejtést azon a ponton, ahonnan állóképet kíván létrehozni.

- A kurzor gomb [Mentés] szünet alatti lenyomásával gyorsan vissza- vagy előretekerheti a mozgóképet.

2 Nyomja meg a [MENU/SET] gombot.

- Megerősítési képernyő jelenik meg. Végrehajtás a [Gén] kiválasztásakor.

- Ha a készülék HDMI mikrokábellel csatlakozik egy tévéhez, akkor mozgóképből úgy készíthet állóképet, hogy [OFF] helyzetbe állítja a [TV csatlakozása] tétel [VIERA link] pontját a [Beállítás] menüben.



Az egyes lépések részleteit, illetve az egyes menü opciók beállítás módját a "Kezelési útmutató a speciális funkciókhoz" (PDF formátum) tartalmazza.

Создание фотоснимков на основе видеороликов формата 4K

На основе видеороликов формата 4K можно создать фотоснимки разрешением примерно 8 млн пикселей. Как и при высокоскоростной серийной съемке, можно запечатлеть различные моменты, создавая фотоснимки.

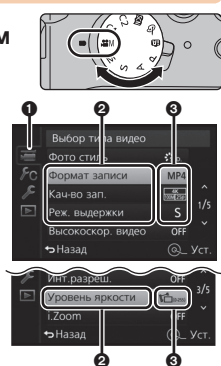
1 Запись видеороликов в формате 4K

- При записи видеороликов в формате 4K используйте карту памяти стандарта UHS класса скорости 3.

1 Установите диск выбора режима на [M (Творческий режим видео)].

2 Установите параметры меню.

Пункты меню для выбора	Параметры меню для установки	
1	2	3
[Видео]	[Формат записи]	[MP4]
	[Кач-во зап.]	[4K/100M/25p]
	[Реж. выдержки]	[S] (Экспозиция устанавливается автоматически в соответствии с заданной выдержкой.)
	[Уровень яркости]	[(0–255)]



- Выйдите из меню по завершении установки.

3 Вращайте задний диск для установки скорости затвора.

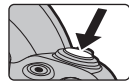
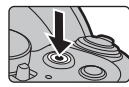
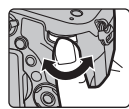
- Чтобы снять быстро движущийся объект, установите более короткую выдержку.
 - Примерная выдержка для съемки вне помещения при хорошей погоде: 1/2000 секунды или короче

- Если установить более короткую выдержку:

- Светочувствительность ISO повышается. Из-за этого помехи на экране могут стать более заметными.
- Движение объекта может выглядеть не плавным во время воспроизведения видео.

4 Запишите видеоролик.

- Нажмите кнопку видеосъемки или кнопку затвора, чтобы начать запись видеоролика.
- Еще раз нажмите кнопку видеосъемки или кнопку затвора, чтобы завершить запись видеоролика.
- Угол обзора для видеороликов в формате 4K более узкий, чем для видеороликов других размеров.



2 Создание фотоснимков на основе видеороликов

1 Нажмите кнопку курсора [Сохранить], чтобы приостановить воспроизведение видеоролика в тот момент, когда нужно создать снимок.

- Если нажать кнопку курсора [Сохранить] во время паузы, можно выполнить перемотку видеоролика вперед или назад.

2 Нажмите [MENU/SET].

- Отображается экран подтверждения. Выполняется при выборе [Да].

- Чтобы создать фотоснимки на основе видеороликов, когда фотокамера подключена к телевизору с помощью микро-кабеля HDMI, установите [VIERA link] в пункте [ТВ подключение] меню [Настр.] на [OFF].



Подробную информацию о выполнении каждого шага и установке каждого параметра меню см. в "Инструкции по эксплуатации для улучшения характеристик" (формат PDF).

Kiintokuvien luonti 4K-videoista

Voit luoda noin 8 miljoonan pikselin kokoisia kiintokuvia 4K-videoista. Kuten otettaessa kuvia korkealla sarjakuvausnopeudella voit luoda kiintokuvia, jotka kaappaavat hetkiä.

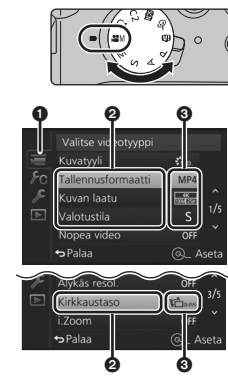
1 Videoiden tallennus muodossa 4K

- Kun tallennetaan videoita 4K-muodossa, käytä UHS-nopeusluokkaan 3 luokiteltua korttia.

1 Aseta tilavalitsin asentoon [M (Luova videotila)].

2 Aseta valikon vaihtoehtot.

Valittavat valikon kohdat	Asetettavat valikon vaihtoehtot	
1	2	3
[Video]	[Tallennusformaatti]	[MP4]
	[Kuvan laatu]	[4K/100M/25p]
	[Valotustila]	[S] (Asettaa valotuksen automaattisesti asetetun suljinajan mukaan.)
	[Kirkkaustaso]	[(0–255)]



- Poistu valikosta asetuksen jälkeen.

3 Käännä takarullaa suljinajan asettamiseksi.

- Tallentaaksesi nopeasti liikkuvaa kohdetta vähennä suljinaikaa.
 - Arvioitu suljinaika ulkotallennukselle kauniilla ilmalla: 1/2000 tai vähemmän

- Jos vähennät suljinaikaa:

- ISO-herkkyys suurenee. Tämä saattaa lisätä näkyvää kohinaa näytöllä.
- Kohteen liike ei mahdollisesti näy pehmeänä videota toistettaessa.

4 Tallenna video.

- Paina videopainiketta tai laukaisinta aloittaaksesi videon tallennus.
- Paina videopainiketta tai laukaisinta uudelleen lopettaaksesi videon tallennus.
- Videon kuvakulma 4K-muodossa on kapeampi kuin muun kokoisten videoiden.



2 Kiintokuvien luonti videosta

1 Paina kohdistinpainiketta [Tallenna] tauottaaksesi videon toisto kohtaan, josta haluat kaapata kuvan.

- Jos painat kohdistinpainiketta [Tallenna] taukotilan aikana, voit siirtää videota taaksepäin tai eteenpäin.

2 Paina [MENU/SET].

- Näytetään vahvistusnäyttö. Se suoritetaan, kun valitaan [Kyllä].

- Kiintokuvan luomiseksi videosta, kun kamera on yhdistetty televisioon HDMI-mikrokaapelilla, aseta toiminto [VIERA Link] kohdassa [TV-yhteys] valikossa [Asetukset] asentoon [OFF].



Jos haluat lisätietoja kunkin kohdan käytöstä tai valikkovaihtoehtojen asettamisesta, katso "Käyttöohjeita edistyneille toimintoille" (PDF-muoto).

Створення знімків на основі відеозображень із роздільною здатністю 4K

На основі відеозображень із роздільною здатністю 4K можна створювати знімки з деталізацією приблизно 8 млн пікселів. Ця функція працює аналогічно функції серійної зйомки та допоможе створювати знімки найцікавіших моментів життя.

1 Відеозапис у форматі 4K

- Для відеозапису у форматі 4K використовуйте картку стандарту UHS зі швидкістю запису Класу 3.

1 Установіть диск вибору режиму в положення [M (Творчий відеорежим)].

2 Налаштуйте параметри меню.

Пункти меню для вибору	Параметри меню для встановлення	
1	2	3
[Видео]	[Формат записи]	[MP4]
	[Кач-во зап.]	[4K/100M/25p]
	[Реж. выдержки]	[S] (Автоматичне настроювання експозиції відповідно до встановленої витримки.)
	[Уровень яркости]	[(0–255)]



- Після встановлення закрийте меню.

3 Повертаючи задній диск, оберіть швидкість затвора.

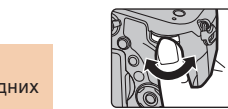
- Щоб зняти об'єкт, що швидко рухається, збільште витримку.
 - Приблизне значення витримки для зйомки надворі за сприятливих погодних умов: 1/2000 секунд або більше

- Якщо збільшити витримку:

- Светлочувствительность ISO стане вищою. Це може призвести до появи на екрані більш видимого шуму.
- Рух об'єкта на відеозображенні може відтворюватися уривчасто.

4 Запишіть відео.

- Натисніть кнопку відеозйомки або кнопку затвора, щоб почати відеозйомку.
- Натисніть кнопку відеозйомки або кнопку затвора ще раз, щоб зупинити відеозйомку.
- Кут огляду відео з роздільною здатністю 4K вузчий, ніж знімків іншої роздільної здатності.



2 Створення знімків на основі відеозображень

1 Натисніть кнопку курсору [Зупинити відтворення відеозапису під час моменту, з якого потрібно зробити знімок.

- Натискання кнопкою курсору [Зупинити відтворення відеозапису під час моменту, з якого потрібно зробити знімок] під час паузи перемотує відеозображення назад або вперед.

2 Натисніть кнопку [MENU/SET].

- Відобразиться екран підтвердження. Цей параметр виконується при виборі [Так].

- Щоб створювати нерухомі знімки з відеозображень, коли камеру підключено до телевизора за допомогою кабелю HDMI-мікро, встановіть для параметра [VIERA link] у розділі [ТВ підключення] меню [Настр.] значення [OFF].



Додаткову інформацію про виконання кожного кроку та про настроювання кожного параметра меню дивіться в документі "Інструкція з використання додаткових функцій" (у форматі PDF).