

# Цифрова відеокамера HD

## Посібник (додаткові функції)

У цьому посібнику наведено інструкції з використання додаткових функцій. Відомості щодо інших функцій див. у документах «Посібник з експлуатації» (роздрукований) та «Посібник» (у форматі PDF).

# HDR-AS100V

# Зміст

Пункти налаштування .....	3
---------------------------	---

---

## Функція потокового передавання в реальному часі

Про функцію потокового передавання в реальному часі.....	4
Підготовка до потокового передавання в реальному часі .....	5
Використання функції потокового передавання в реальному часі .....	6
Обмеження.....	8
Повідомлення про помилки .....	9

---

## Нові функції фотозйомки

Перемикання режимів фотозйомки .....	11
Інтервал фотозйомки .....	13
АВТОСПУСК.....	14
Орієнтовна кількість фотографій, яку можна записати.....	15

# Пункти налаштування

На нові функції вказує зірочка (\*).

Клацніть елемент нових функцій, щоб перейти на відповідну сторінку.

## Список режимів

Дисплей	Режими
MOVIE	Режим відео
PHOTO	Режим фото
INTVL	Режим інтервальної фотозйомки
* LIVE	Режим потокового передавання в реальному часі
VMODE	Режим налаштування якості зображення
SETUP	Режим налаштування
PLAY	Режим відтворення
PwOFF	Вимкнення

## Пункти, які можна налаштувати в режимі SETUP

Дисплей	Пункти
STEDY	SteadyShot
FLIP	Перевертання
SCENE	Сцена
LAPSE	Інтервальна фотозйомка
COLOR	Налаштування кольору
PRO	XAVC S™
TC/UB	Часовий код/ інформаційний біт
IR-RC	ІР-пульт дистанційного керування
* DRIVE	Перемикання режимів фотозйомки
* FPS	Інтервал фотозйомки
* SELF	АВТОСПУСК
CONFIG	Налаштування конфігурації

## Пункти, які можна налаштувати в режимі CONFIG

Дисплей	Пункти
Wi-Fi	Пульт дистанційного керування Wi-Fi
GPS	Журнал GPS
PLANE	Режим польоту
USBPw	Живлення через USB
A.OFF	Автоматичне вимкнення живлення
BEEP	Звуковий сигнал
DATE	Налаштування дати й часу
DST	Налаштування літнього часу
LANG	Налаштування мови
V.SYS	Перемикання NTSC/PAL
RESET	Скидання налаштувань
FORMT	Форматування

## Примітки

- Інформація на панелі дисплея відображається лише англійською, французькою та португальською (бразильською) мовами. Інші мови недоступні.

# Функція потокового передавання в реальному часі

## Про функцію потокового передавання в реальному часі

Потокове передавання в реальному часі – це функція потокового передавання відео в режимі реального часу на сайт потокового передавання відео, такий як USTREAM, яка доступна в разі використання цієї відеокамери з маршрутизатором Wi-Fi або смартфоном, що підтримує створення бездротової точки доступу до Інтернету.

Можна також надсилати повідомлення в зареєстровану соціальну мережу (Facebook, Twitter тощо) для оголошення про розпочатий сеанс потокового передавання в реальному часі щодо вашого відео.\*

\* Потрібна реєстрація на сайті потокового передавання відео або в соціальній мережі.



## Для використання функції потокового передавання в реальному часі знадобиться:

- Реєстрація на сайті USTREAM.
  - Смартфон (з підтримкою функції створення бездротової точки доступу до Інтернету) або мережне середовище Wi-Fi.
- \* Відомості щодо налаштування функції створення бездротової точки доступу до Інтернету на смартфоні або налаштування мережі Wi-Fi на маршрутизаторі див. у посібнику з експлуатації смартфона або маршрутизатора Wi-Fi. Для отримання докладніших відомостей щодо налаштування мережі Wi-Fi зверніться до постачальника послуг мережі.

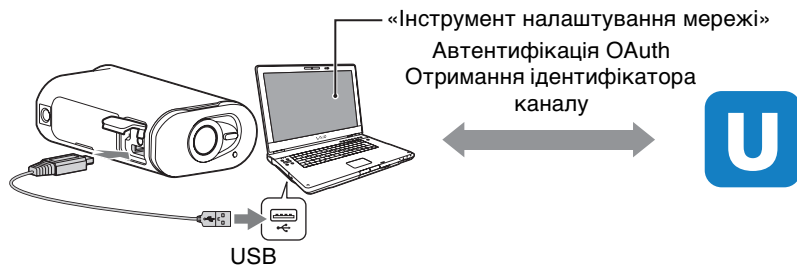
# Підготовка до потокового передавання в реальному часі

Використовуючи спеціальну програму «Інструмент налаштування мережі», заздалегідь виконайте налаштування мережі та зареєструйте обліковий запис на сайті потокового передавання відео й у соціальній мережі.

Спеціальну програму можна завантажити з наведеного нижче сайту технічної підтримки.

<http://www.sony.net/nst/>

Введіть дані облікового запису USTREAM та відомості про «Інструмент налаштування мережі».



## Можливості налаштування мережі

За допомогою налаштувань потокового передавання в реальному часі відеокамери можна встановити наведені нижче параметри.

- Налаштування мережі  
Можна вказати мережу Wi-Fi, до якої підключається відеокамера.
  - SSID мережі, пароль
- Налаштування потокового передавання  
Можна встановити метод потокового передавання та відомості про відео.
  - Сайт потокового передавання, канал, якість зображення та налаштування зберігання відео на сайті потокового передавання
  - Заголовок і опис потокового відео
- Налаштування соціальної мережі  
Виконавши це налаштування, ви можете опублікувати коментар у соціальних мережах, коли розпочнете потокове передавання відео.
  - Налаштування підключення для служби Twitter або Facebook
  - Коментарі, які ви публікуєте

## 💡 Про сайт USTREAM

USTREAM — це сайт для обміну відео, на якому ви можете передавати та переглядати відео за допомогою функції потокового передавання в реальному часі цієї відеокамери.

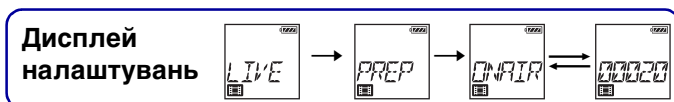
Докладні відомості про USTREAM див. на наведеному нижче сайті.

<http://www.ustream.tv/>

## Примітки

- Ваші особисті відомості (інформація, потрібна під час входу на сайт USTREAM, у службу Twitter або Facebook) налаштовуються у відеокамері. Обов'язково скиньте налаштування відеокамери, перш ніж передати або утилізувати її.

# Використання функції потокового передавання в реальному часі



Ви можете запустити функцію потокового передавання в реальному часі після завершення підготовки.

Якщо функція потокового передавання в реальному часі використовується вперше, рекомендовано заздалегідь налаштувати комп'ютер, а потім виконати пробне потокове передавання в підготовленому середовищі.

- 1 Натисніть кнопку NEXT, щоб відобразити [LIVE].
- 2 Натисніть кнопку REC, щоб розпочати потокове передавання.  
Панель дисплея зміниться з [PREP] (підготовка потоку) на [ONAIR] (потокове передавання), а індикатор REC (стор. 7) засвітиться червоним.
- 3 Щоб зупинити потокове передавання, натисніть кнопку REC ще раз.

## 💡 Про карти пам'яті у відеокамері




Ви можете записати відео, яке передається за допомогою функції потокового передавання в реальному часі, на карту пам'яті у відеокамері. Якщо вставити карту пам'яті у відеокамеру, відео записуватиметься під час потокового передавання\*.

Якщо карта пам'яті заповниться, записування буде припинено автоматично без завершення потокового передавання відео.

Якщо у відеокамеру не вставлено карту пам'яті, виконуватиметься лише потокове передавання відео.

\* Під час потокового передавання відео записується із форматом зображення/якістю в режимі MP4/HQ.

## Дисплей під час використання функції потокового передавання в реальному часі

Дисплей	Стан потокового передавання
	Триває підготовка до підключення до сайту потокового передавання відео.
	Розпочинається потокове передавання.
	Кількість глядачів.





### Примітки

- Після запуску функції потокового передавання в реальному часі на відеокамері може минути 10–20 секунд, перш ніж розпочнеться потокове передавання відео на відповідний сайт.

## Індикатор REC під час використання функції потокового передавання в реальному часі

Якщо вибрати режим потокового передавання в реальному часі, індикатор REC на відеокамері вказує на стан потокового передавання під час використання функції потокового передавання в реальному часі.



Індикатор REC	Стан	Стан потокового передавання
	Не світиться	Перед потоковим передаванням
	Світиться	Потокове передавання
	Повільно блимає (блимає приблизно один раз щосекунди)	Наявні глядачі.
	Швидко блимає (швидко блимає приблизно 3 рази щосекунди)	Помилка потокового передавання

### Обмеження щодо використання сайту USTREAM

Існують певні обмеження щодо потокового передавання відео на сайті USTREAM. Докладні відомості див. на сайті USTREAM.

### Обмеження щодо функцій GPS і Wi-Fi під час використання функції потокового передавання в реальному часі

Функція GPS автоматично вимикається під час використання функції потокового передавання в реальному часі.

Крім того, під час використання функції потокового передавання в реальному часі не можна відстежувати зображення за допомогою смартфона або віддаленого видошукача.

### Підключення до мережі

Скористайтеся смартфоном, що підтримує створення бездротової точки доступу до Інтернету, або маршрутизатором Wi-Fi для використання функції потокового передавання в реальному часі. Однак не гарантується належна робота з усіма смартфонами або маршрутизаторами Wi-Fi. Загальнодоступні бездротові локальні мережі не можна використовувати як підключення для функції потокового передавання в реальному часі.

### Використання функції потокового передавання в реальному часі одночасно на кількох відеокамерах

Не можна виконувати потокове передавання відео на кількох відеокамерах, використовуючи один обліковий запис. Потрібно підключитися з іншого облікового запису.

### Ефекти, зумовлені особливостями бездротового зв'язку

Якщо підключення здійснено з використанням функції створення бездротової точки доступу до Інтернету смартфоном чи за допомогою маршрутизатора Wi-Fi, зображення та звуки можуть перериватися або зв'язок може розірватися через особливості бездротового зв'язку.

### Підключення для функції потокового передавання в реальному часі

Час зв'язку, доступний для використання функції потокового передавання в реальному часі, обмежено згідно з угодою, підписаною під час придбання смартфона або маршрутизатора Wi-Fi. Заздалегідь перевірте умови угоди.

### Тривалість неперервного потокового передавання

Функцію потокового передавання в реальному часі на цій відеокамері можна неперервно використовувати впродовж приблизно 13-ти годин.

### Обмеження щодо підключень до мережі

У деяких країнах ви не зможете підключитися до сайтів за допомогою функції потокового передавання в реальному часі. Використовуйте цю функцію, дотримуючись законодавства певної країни.



# Повідомлення про помилки

Якщо під час підключення за допомогою функції потокового передавання в реальному часі виникають проблеми, відображаються наведені нижче повідомлення.

Усуньте проблему, дотримуючись інструкцій.

## Налаштування

---

### NoSET

Установіть потрібні налаштування для сайту USTREAM за допомогою засобу «Інструмент налаштування мережі».

---

### Auth

Увійдіть на сайт USTREAM і підтвердьте налаштування за допомогою засобу «Інструмент налаштування мережі».

---

### CHANL

- За допомогою засобу «Інструмент налаштування мережі» встановлено неправильний канал.
  - Це повідомлення також відображається, якщо інший носій розпочинає потокове передавання на тому самому каналі під час потокового передавання даних із відеокамери.
  - Знову встановіть канал.
- 

### DATE

Ще раз установіть дату й час на відеокамері.

---

### APErr

Точку доступу виявлено, але її не підключено.  
Перевірте пароль точки доступу та повторіть спробу підключення.

---

## Мережа

---

### PREP

Мережа тимчасово недоступна.

---

### Netwk

- Налаштування збереження не вдалося зберегти на сайті USTREAM через помилку в мережі.
  - Сталася якась інша помилка мережі.
  - Підтвердьте налаштування точки доступу або параметри її безпеки за допомогою засобу «Інструмент налаштування мережі».
- 

### NO AP

Не вдалося знайти точку доступу. Підтвердьте налаштування точки доступу за допомогою засобу «Інструмент налаштування мережі».

## Мережеві служби

---

### ERROR

На сайті USTREAM сталася невідома помилка. Трохи зачекайте та повторіть спробу підключення.

---

### LIMIT

Досягнуто максимального значення загальної тривалості відео, збереженого на сайті USTREAM. Припиніть потокове передавання відео.

---

### TWErr

Помилка публікації у службі Twitter.

Перевірте налаштування мережі або знов увійдіть у службу Twitter.

---

### FBErr

Помилка публікації у службі Facebook.

Перевірте налаштування мережі або знов увійдіть у службу Facebook.

---

## Відеокамера

---

### ERROR

Вимкніть і знову ввімкніть відеокамеру.

---

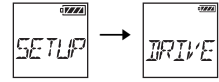
### HEAT

- Підвищилася температура відеокамери. Може автоматично вимкнутися живлення, або фотозйомка може бути недоступна. Залишіть відеокамеру у прохолодному місці, доки вона не охолоне.
- Якщо ви тривалий час записуєте зображення, температура відеокамери підвищується. У такому разі припиніть записувати зображення.

# Нові функції фотозйомки

## Перемикання режимів фотозйомки

Дисплей  
налаштувань



Можна встановити режим записування фотографій.  
Щоб виконати ці налаштування, спершу виберіть [SETUP].

- 1 Натисніть кнопку NEXT, щоб відобразити [SETUP], а потім натисніть кнопку ENTER.
- 2 Натисніть кнопку NEXT, щоб відобразити [DRIVE], а потім натисніть кнопку ENTER.
- 3 Натисніть кнопку NEXT, щоб вибрати налаштування, а потім натисніть кнопку ENTER.

✓		Покадрова зйомка: (розмір зображення/13,5М) Зйомка одного фото.
		Серійна зйомка: (розмір зображення/13,5М) Зйомка фото з інтервалом неперервної зйомки, установленим для фотозйомки [FPS].
		Кінозйомка LE: (розмір зображення/3,3М) Створення фото із серії фотографій, неперервно знятих за інтервалу, установленого для фотозйомки [FPS].

### Рекомендації щодо використання режиму кінозйомки LE

Спробуйте наведені нижче методи зйомки.

- Стабілізуйте відеокамеру, щоб запобігти її тремтінню.
- Скористайтеся функцією дистанційного керування за допомогою смартфона або віддаленого видошукача чи функцією автоспуску, щоб запобігти тремтінню відеокамери й отримати якісні результати.
- Переконайтеся, що об'єкти, які рухаються, не надто великі, а також, що їх не надто багато.
- Знімайте в яскравому розташуванні й уникайте змін яскравості.

## Рекомендації щодо використання режиму серійної зйомки

Спробуйте наведені нижче методи зйомки.

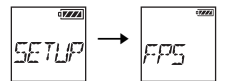
- Стабілізуйте відеокамеру, щоб запобігти її тремтінню.
- Скористайтеся функцією дистанційного керування за допомогою смартфона або віддаленого видошукача чи функцією автоспуску, щоб запобігти тремтінню відеокамери й отримати якісні результати.

### Примітки

- Якщо не вдається автоматично створити фото у режимі кінозйомки LE, на панелі дисплея відобразиться повідомлення [FAIL]. Зображення може не зберегтися залежно від часу відображення повідомлення [FAIL].
- Після зйомки в режимі серійної зйомки або кінозйомки LE дані обробляються протягом певного часу, упродовж якого не можна виконати наступну операцію.
- На смартфон можна передати лише одне фото.  
(У режимі серійної зйомки можна передати останнє фото. У режимі кінозйомки LE можна передати створене зображення.)

# Інтервал фотозйомки




Дисплей  
налаштувань



Можна вибрати налаштування неперервної зйомки для використання серійної зйомки або кінозйомки LE.

Щоб виконати ці налаштування, спершу виберіть [SETUP].

- 1 Натисніть кнопку NEXT, щоб відобразити [SETUP], а потім натисніть кнопку ENTER.
- 2 Натисніть кнопку NEXT, щоб відобразити [FPS], а потім натисніть кнопку ENTER.
- 3 Натисніть кнопку NEXT, щоб вибрати налаштування, а потім натисніть кнопку ENTER.

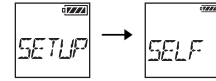
✓		За одну секунду знімається 10 фото. (Підходить для зйомки об'єктів, що швидко рухаються.)
		За 2 секунди знімається 10 фото. (Підходить для створення динамічних знімків об'єктів.)
		За 5 секунди знімається 10 фото. (Підходить для зйомки об'єктів, що повільно рухаються.)

## Примітки

- [10f1s], [5f2s] і [2f5s] – приблизні значення максимальної швидкості. Може не вдатися досягнути максимальної швидкості залежно від умов зйомки.

# АВТОСПУСК

Дисплей  
налаштувань



Під час фотозйомки можна встановити автоспуск. Автоспуск доступний в усіх режимах фотозйомки.

Щоб виконати ці налаштування, спершу виберіть [SETUP].

- 1 Натисніть кнопку NEXT, щоб відобразити [SETUP], а потім натисніть кнопку ENTER.
- 2 Натисніть кнопку NEXT, щоб відобразити [SELF], а потім натисніть кнопку ENTER.
- 3 Натисніть кнопку NEXT, щоб вибрати налаштування, а потім натисніть кнопку ENTER.

✓		Автоспуск не використовується.
		Зйомка починається через приблизно 2 секунди.
		Зйомка починається через приблизно 10 секунд.

## Примітки

- Для автоспуску не встановлюється значення [OFF] після зйомки.

# Орієнтовна кількість фотографій, яку можна записати

(одиниця вимірювання: зображення)

	8 ГБ	16 ГБ	32 ГБ	64 ГБ
2М (інтервальна фотозйомка) (16:9)	7700	15500	31000	40000
3,3М (кінозйомка LE)	5100	10000	20500	39000
13,5М (фотографії)	1450	3000	6000	12000

- За використання карти пам'яті Sony.
- Зазначену кількість фотографій, яку можна записати на карту пам'яті, наведено з урахуванням того, що зображення мають максимально допустимий для відеокамери розмір. Фактична кількість фотографій, яку можна записати, відображається на РК-дисплеї під час зйомки.
- Кількість фотографій, яку можна записати на карту пам'яті, може різнитися залежно від умов зйомки.