

Digital HD Video Camera Recorder

Buku Pegangan (Fungsi-fungsi tambahan)

Buku pegangan ini mencakup manual operasi untuk fungsi-fungsi tambahan.

Silakan merujuk ke "Petunjuk Pengoperasian"(buku) dan "Buku Pegangan"(PDF) untuk fungsi-fungsi lainnya.

HDR-AS100V

Daftar isi

Komponen pengaturan	3
---------------------------	---

Live Streaming

Mengenai Live Streaming	4
Menyiapkan Live Streaming	5
Menjalankan Live Streaming	6
Pembatasan	8
Pesan kesalahan	9

Fungsi-fungsi baru di pemotretan gambar diam

Pengalihan mode gambar diam	11
Interval pemotretan gambar diam	13
TIMER OTOMATIS	14
Perkiraan jumlah foto yang dapat di rekam	15

Komponen pengaturan

Fungsi-fungsi baru ditunjukkan dengan tanda bintang (*).

Klik item fungsi-fungsi baru untuk melompat ke halaman yang sesuai.

Daftar mode

Tampilan	Mode
MOVIE	Mode Film
PHOTO	Mode Photo
INTVL	Mode Perekaman Foto Interval
* LIVE	Mode Live Streaming
VMODE	Mode Pengaturan Kualitas Gambar
SETUP	Mode Pengaturan
PLAY	Mode Pemutaran
PwOFF	Daya mati

Komponen yang dapat Anda atur di SETUP

Tampilan	Komponen
STEDY	SteadyShot
FLIP	Membalik
SCENE	Adegan
LAPSE	Perekaman Foto Interval
COLOR	Pengaturan Warna
PRO	XAVC S™
TC/UB	Kode Waktu/Bit Pengguna
IR-RC	IR-Pengendali Jarak Jauh
* DRIVE	Pengalihan mode gambar diam
* FPS	Interval pemotretan gambar diam
* SELF	TIMER OTOMATIS
CONFIG	Pengaturan Konfigurasi

Komponen yang dapat Anda atur di CONFIG

Tampilan	Komponen
Wi-Fi	Wi-Fi Pengendali Jarak Jauh
GPS	Log GPS
PLANE	Mode Pesawat
USBPw	USB Pasokan Daya
A.OFF	Daya mati Otomatis
BEEP	Bip
DATE	Pengaturan Tanggal & Waktu
DST	Pengaturan Waktu Musim Panas
LANG	Pengaturan Bahasa
V.SYS	Pengalihan NTSC/PAL
RESET	Atur ulang Pengaturan
FORMAT	Format

Catatan

- Panel tampilan hanya akan menampilkan Bahasa Inggris, Prancis, dan Portugis-Brazil. Bahasa lainnya tidak tersedia.

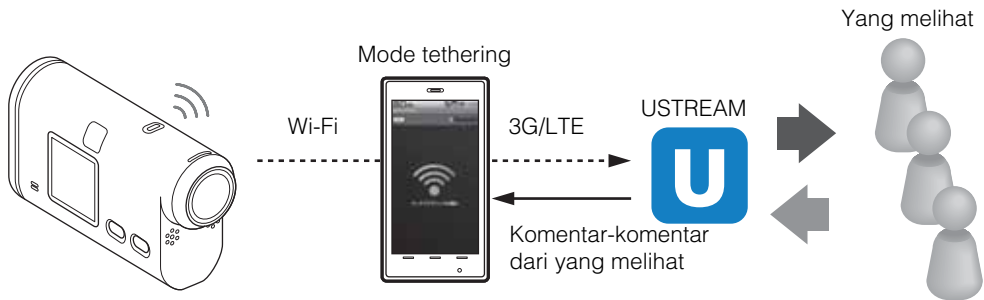
Live Streaming

Mengenai Live Streaming

Live Streaming adalah fungsi untuk melakukan streaming real-time video ke situs video streaming seperti USTREAM, dan dapat dicapai dengan menggunakan kamera ini dengan router Wi-Fi atau ponsel cerdas yang dapat tethering.

Anda juga dapat mengirim pesan ke SNS terdaftar (Facebook, Twitter, dll) untuk mengumumkan bahwa Anda sudah memulai Live Streaming video.*

* Pendaftaran ke situs streaming video atau SNS diperlukan.



Untuk menjalankan Live Streaming, persiapan-persiapan berikut ini diperlukan.

- Pendaftaran pengguna ke USTREAM
 - Ponsel cerdas (bisa tethering) atau lingkungan jaringan Wi-Fi
- * Untuk pengaturan tethering ponsel cerdas Anda atau pengaturan jaringan Wi-Fi router Anda, merujuk ke instruksi ponsel cerdas atau router Wi-Fi Anda. Untuk rincian lebih lanjut tentang pengaturan jaringan Wi-Fi, konsultasikan dengan penyedia layanan jaringan.

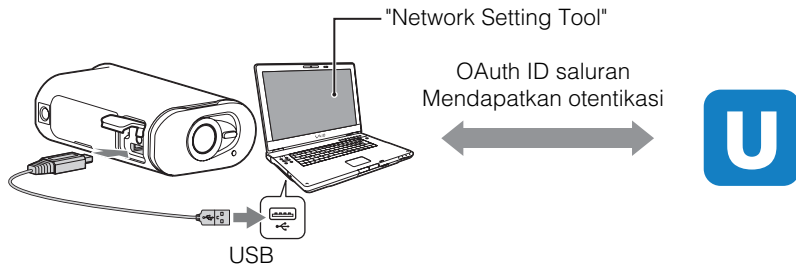
Menyiapkan Live Streaming

Menggunakan aplikasi khusus, "Network Setting Tool," mengkonfigurasi pengaturan jaringan dan mendaftarkan video akun situs streaming dan pengaturan SNS terlebih dahulu.

Anda dapat mengunduh aplikasi khusus dari situs yang mendukung berikut.

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

Masukkan akun USTREAM dan informasi dari "Network Setting Tool."



Apa yang dapat Anda lakukan dengan pengaturan jaringan

Anda dapat mengatur berikut ini dengan Pengaturan Live Steaming kamera Anda.

- Pengaturan-pengaturan Jaringan
 - Anda dapat mengatur jaringan Wi-Fi dimana kamera Anda akan dihubungkan.
 - SSID Jaringan, kata kunci
- Pengaturan streaming
 - Anda dapat mengatur metode streaming dan informasi video.
 - Situs streaming, saluran, kualitas gambar dan pengaturan penyimpanan dari situs streaming
 - Judul dan deskripsi dari video streaming
- Pengaturan SNS
 - Dengan mengkonfigurasi pengaturan ini, Anda dapat memposting komentar melalui layanan-layanan jaringan sosial ketika memulai video streaming.
 - Pengaturan sambungan untuk Twitter atau Facebook
 - Komentar-komentar yang Anda posting

Mengenai USTREAM

USTREAM adalah situs berbagi video di mana Anda dapat melakukan streaming dan melihat video-video dengan fungsi Live Streaming dari kamera ini.

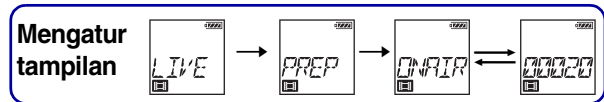
Untuk informasi lebih rinci mengenai USTREAM, lihat situs berikut.

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

Catatan

- Informasi pribadi Anda (informasi yang diperlukan saat masuk ke USTREAM, Twitter atau Facebook) diatur dalam kamera. Pastikan untuk me-reset kamera saat Anda mentransfer atau membuangnya.

Menjalankan Live Streaming



Anda dapat memulai Live Streaming setelah persiapan selesai.

Ketika Live Streaming untuk pertama kalinya, dianjurkan bahwa Anda berlatih melakukan streaming di lingkungan yang telah disiapkan setelah mengonfigurasi dengan komputer terlebih dahulu.

1 Tekan tombol NEXT untuk menampilkan [LIVE].

2 Tekan tombol REC untuk memulai streaming.

Panel tampilan berubah dari [PREP] (mempersiapkan stream) ke [ONAIR] (streaming) dan lampu REC (halaman 7) menyala merah.

3 Tekan tombol REC lagi untuk menghentikan streaming.

Mengenai kartu memori di dalam kamera




Anda dapat merekam video yang di-Live Streaming ke kartu memori di kamera. Bila kartu memori terpasang pada kamera, video direkam selama Streaming*.

Jika kartu memori telah penuh, perekaman akan berhenti secara otomatis tanpa menghentikan video streaming.

Bila tidak ada kartu memori yang terpasang pada kamera, hanya video streaming yang dijalankan.

* Format gambar/kualitas video yang direkam selama streaming adalah mode MP4/HQ.

Tampilan selama Live Streaming

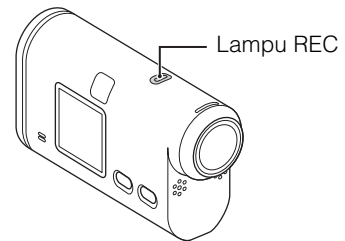
Tampilan	Status streaming
	Menyiapkan untuk menghubungkan ke situs video streaming.
	Memulai streaming.
	Mempantikan jumlah yang melihat





Catatan

- Mungkin ada jeda waktu 10 - 20 detik antara mulai Live Streaming pada kamera Anda dan video streaming di situs video streaming.

Indikator lampu REC selama Live Streaming

Jika Anda memilih Mode Live Streaming, Anda dapat melihat status streaming untuk Live Streaming dengan lampu REC pada kamera.



Lampu REC	Status	Status streaming
	Nonaktif	Sebelum streaming
	Aktif	Streaming
	Berkedip lambat (Berkedip sekitar satu kali per detik)	Ada yang melihat.
	Berkedip cepat (Berkedip dengan cepat sekitar 3 kali per detik)	Kesalahan streaming

Pembatasan

Pembatasan untuk USTREAM

Ada beberapa pembatasan untuk video streaming di USTREAM. Untuk informasi lebih rinci, lihat situs USTREAM.

Pembatasan fungsi-fungsi GPS dan Wi-Fi selama Live Streaming

Fungsi GPS tidak aktif secara otomatis selama Live Streaming.

Juga, Anda tidak dapat memantau gambar dengan menggunakan ponsel cerdas atau Live-View Remote selama Live Streaming.

Sambungan jaringan

Gunakan ponsel cerdas yang dapat tethering atau router Wi-Fi untuk Live Streaming. Namun, operasi yang sesuai dengan semua ponsel cerdas atau router Wi-Fi tidak dijamin. LAN nirkabel umum tidak dapat digunakan sebagai sambungan untuk Live Streaming.

Live Streaming simultan dengan beberapa kamera

Anda tidak bisa live streaming video secara bersamaan dengan menggunakan akun yang sama di lebih dari 1 kamera. Anda perlu terhubung dengan menggunakan akun lain.

Efek karena kondisi komunikasi nirkabel

Bila tersambung dengan menggunakan fungsi tethering dari ponsel cerdas atau melalui router Wi-Fi, gambar dan suara dapat terganggu, atau komunikasi dapat terputus karena kondisi komunikasi nirkabel.

Sambungan untuk Live Streaming

Waktu komunikasi yang dapat Anda gunakan untuk Live Streaming terbatas sesuai dengan kontrak ponsel cerdas atau router Wi-Fi. Pastikanlah terlebih dahulu.

Waktu streaming terus-menerus

Live Streaming terus-menerus dengan menggunakan kamera ini terbatas sekitar 13 jam.

Pembatasan-pembatasan sambungan jaringan

Di beberapa negara, Anda tidak dapat terhubung ke situs Live Streaming. Gunakan fungsi ini sesuai dengan hukum yang berlaku di negara yang bersangkutan.

Pesan kesalahan

Jika masalah terjadi saat menghubungkan untuk Live Streaming, muncul pesan-pesan berikut. Ikuti petunjuk-petunjuk untuk menyelesaikan masalah.

Pengaturan

NoSET

Atur pengaturan yang diperlukan untuk USTREAM dengan menggunakan "Network Setting Tool."

Auth

Masuk lagi ke USTREAM dan konfirmasi pengaturan dengan menggunakan "Network Setting Tool."

CHANL

- Saluran yang diatur oleh "Network Setting Tool" tidak benar.
 - Pesan ini juga menampilkan jika media lainnya mulai streaming pada saluran yang sama saat streaming dari kamera Anda dijalankan.
 - Atur lagi saluran.
-

DATE

Tetapkan kembali tanggal dan waktu pada kamera Anda.

APErr

Titik akses telah ditemukan namun tidak terhubung.
Periksa kata kunci titik akses dan sambungkan kembali.

Jaringan

PREP

Jaringan ini sementara tidak tersedia.

Netwk

- Pengaturan penyimpanan video tidak dapat disimpan ke USTREAM karena kesalahan telah terjadi pada jaringan.
 - Beberapa kesalahan jaringan lain telah terjadi.
 - Konfirmasi pengaturan titik akses atau keamanan titik akses dengan menggunakan "Network Setting Tool."
-

NO AP

Titik akses tidak dapat ditemukan. Konfirmasi pengaturan titik akses dengan menggunakan "Network Setting Tool."

Layanan Jaringan

ERROR

Kesalahan tidak diketahui telah terjadi pada USTREAM. Tunggu beberapa saat dan kemudian coba mengkonfirmasi sambungan lagi.

LIMIT

Total waktu video yang disimpan video pada USTREAM telah mencapai batas. Menghentikan video streaming.

TWErr

Kesalahan posting Twitter.
Periksa jaringan atau masuk lagi ke Twitter.

FBErr

Kesalahan posting Facebook.
Periksa jaringan atau masuk lagi ke Facebook.

Kamera

ERROR

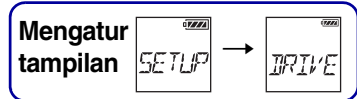
Nonaktifkan daya, kemudian aktifkan kembali.

HEAT

- Suhu kamera telah meningkat. Daya dapat mati secara otomatis, atau Anda mungkin tidak dapat merekam gambar. Letakkan kamera di lokasi dingin hingga suhu menurun.
- Jika Anda merekam gambar untuk jangka waktu yang panjang, suhu kamera akan meningkat. Jika demikian, hentikan perekaman gambar.




Fungsi-fungsi baru di pemotretan gambar diam

Pengalihan mode gambar diam



Anda dapat mengatur mode perekaman gambar diam.
Untuk membuat pengaturan, pertama-tama pilih [SETUP].

- 1 Tekan tombol NEXT untuk menampilkan [SETUP], lalu tekan tombol ENTER.
- 2 Tekan tombol NEXT untuk menampilkan [DRIVE], lalu tekan tombol ENTER.
- 3 Tekan tombol NEXT untuk memilih pengaturan, lalu tekan tombol ENTER.

✓		Pemotretan Tunggal: (Ukuran gambar/13,5M) Memotret satu gambar diam.
		Pemotretan Burst: (Ukuran gambar/13,5M) Memotret pada interval pemotretan gambar terus-menerus diatur dalam interval pemotretan gambar diam [FPS].
		Potret Gerak LE: (Ukuran gambar/3,3M) Menghasilkan gambar diam dari potretan terus-menerus gambar diam pada interval diatur di interval pemotretan gambar diam [FPS].

Untuk memotret dengan sukses di mode Potret Gerak LE

Coba metode pemotretan berikut ini.

- Menstabilkan kamera untuk mencegah kamera goyang.
- Gunakan fungsi remote control dengan ponsel cerdas atau Live-View Remote, atau fungsi timer otomatis untuk mencegah kamera goyang untuk hasil yang lebih baik.
- Pastikan bahwa benda-benda bergerak tidak terlalu besar atau terlalu banyak.
- Memotret di lokasi cerah dan hindari perubahan di kecerahan.

Untuk memotret dengan sukses di mode Pemotretan Burst

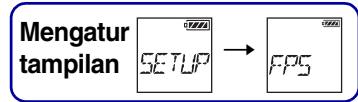
Coba metode pemotretan berikut ini.

- Menstabilkan kamera untuk mencegah kamera goyang.
- Gunakan fungsi remote control dengan ponsel cerdas atau Live-View Remote, atau fungsi waktu otomatis untuk mencegah kamera goyang untuk hasil yang lebih baik.

Catatan

- Jika operasi otomatis dalam mode Potret Gerak LE gagal, [FAIL] ditampilkan pada panel tampilan. Bergantung pada waktu tampilan [FAIL], gambar mungkin tidak disimpan.
- Setelah pemotretan dengan Pemotretan Burst atau mode Potret Gerak LE, ada waktu pengolahan selama operasi dimana operasi selanjutnya tidak dapat dioperasikan.
- Hanya satu gambar diam yang dapat ditransfer ke ponsel cerdas.
(Di dalam mode Pemotretan Burst, gambar diam terakhir dapat ditransfer. Dalam mode Potret Gerak LE, gambar yang dihasilkan dapat ditransfer.)




Interval pemotretan gambar diam



Anda dapat memilih pengaturan pemotretan terus-menerus untuk menggunakan Pemotretan Burst atau Potret Gerak LE.

Untuk membuat pengaturan, pertama-tama pilih [SETUP].

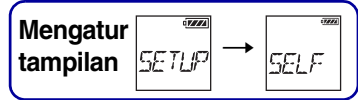
- 1 Tekan tombol NEXT untuk menampilkan [SETUP], lalu tekan tombol ENTER.
- 2 Tekan tombol NEXT untuk menampilkan [FPS], lalu tekan tombol ENTER.
- 3 Tekan tombol NEXT untuk memilih pengaturan, lalu tekan tombol ENTER.

✓		Memotret 10 gambar diam dalam satu detik. (Cocok untuk memotret obyek yang bergerak cepat)
		Memotret 10 gambar diam dalam 2 detik. (Cocok untuk potretan tindakan objek)
		Memotret 10 gambar diam dalam 5 detik. (Cocok untuk pemotretan obyek yang bergerak lambat)

Catatan

- [10f1s], [5f2s], [2f5s] adalah estimasi kecepatan maksimum. Kecepatan maksimum mungkin tidak dicapai tergantung pada kondisi pemotretan.




TIMER OTOMATIS



Anda dapat mengatur timer otomatis saat pengambilan gambar diam. Timer otomatis tersedia dalam semua mode gambar diam.

Untuk membuat pengaturan, pertama-tama pilih [SETUP].

- 1 Tekan tombol NEXT untuk menampilkan [SETUP], lalu tekan tombol ENTER.
- 2 Tekan tombol NEXT untuk menampilkan [SELF], lalu tekan tombol ENTER.
- 3 Tekan tombol NEXT untuk memilih pengaturan, lalu tekan tombol ENTER.

✓		Timer otomatis tidak digunakan.
		Memulai pemotretan setelah 2 detik.
		Memulai pemotretan setelah 10 detik.

Catatan

- Timer otomatis tidak kembali ke [OFF] setelah pemotretan.

Perkiraan jumlah foto yang dapat di rekam

(Satuan: gambar)

	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
2M (Perekaman foto interval) (16:9)	7700	15500	31000	40000
3,3M (Potret Gerak LE)	5100	10000	20500	39000
13,5M (Gambar diam)	1450	3000	6000	12000

- Saat menggunakan kartu memori Sony.
- Jumlah foto yang dapat direkam untuk kartu memori yang ditampilkan adalah untuk ukuran gambar maksimum untuk kamera Anda. Jumlah aktual foto yang dapat di rekam yang ditampilkan di layar LCD selama pemotretan.
- Jumlah foto yang dapat di rekam untuk kartu memori bisa beragam, tergantung pada kondisi pemotretan.