

Пульт керування камерами
CCB-WD1

У «Довідці» пояснюється, як керувати виробом або підключеною до виробу камерою за допомогою веб-браузера на комп'ютері.

Якщо виріб підключено до камери, можна вмикати/вимикати камеру або фотографувати камерою за допомогою веб-браузера. Якщо до декількох пультів керування камерами підключити декілька камер, можна одночасно фотографувати ними або змінювати їх налаштування.

Порядок під'єднання виробу до камери або комп'ютера дивіться в посібнику з експлуатації.

Якщо хочете одночасно користуватися декількома пультами керування камерами CCB-WD1, спочатку оновіть системне програмне забезпечення (мікропрограму) всіх пультів керування камерами CCB-WD1 до останньої версії.

Оновіть до останньої версії системне програмне забезпечення (мікропрограму) камер, що будуть під'єднуватися до виробу.

Доступні функції залежать від моделі камери, що під'єднується до виробу.

[Керування камерою з комп'ютера](#)

[Вигляд екрана](#)

[Область інформації про камеру](#)

[Область керування](#)

[Повідомлення](#)

Пульт керування камерами
CCB-WD1

Керування камерою з комп'ютера

Під'єднайте виріб до камери та комп'ютера, і керуйте камерою за допомогою веб-браузера на комп'ютері.

Перевірити рекомендоване комп'ютерне середовище для програмного забезпечення можна за такою URL-адресою:

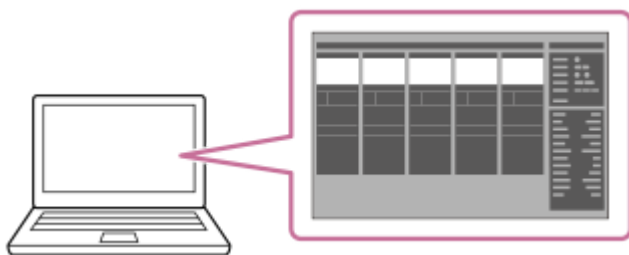
<https://www.sony.net/pcenv/>

1 Запустіть веб-браузер на комп'ютері і введіть в рядку адреси таку URL-адресу.

URL-адреса:
`http://169.254.200.200/`

- Цю URL-адресу можна також знайти на нижній панелі виробу.

У веб-браузері відобразиться екран керування камерою.



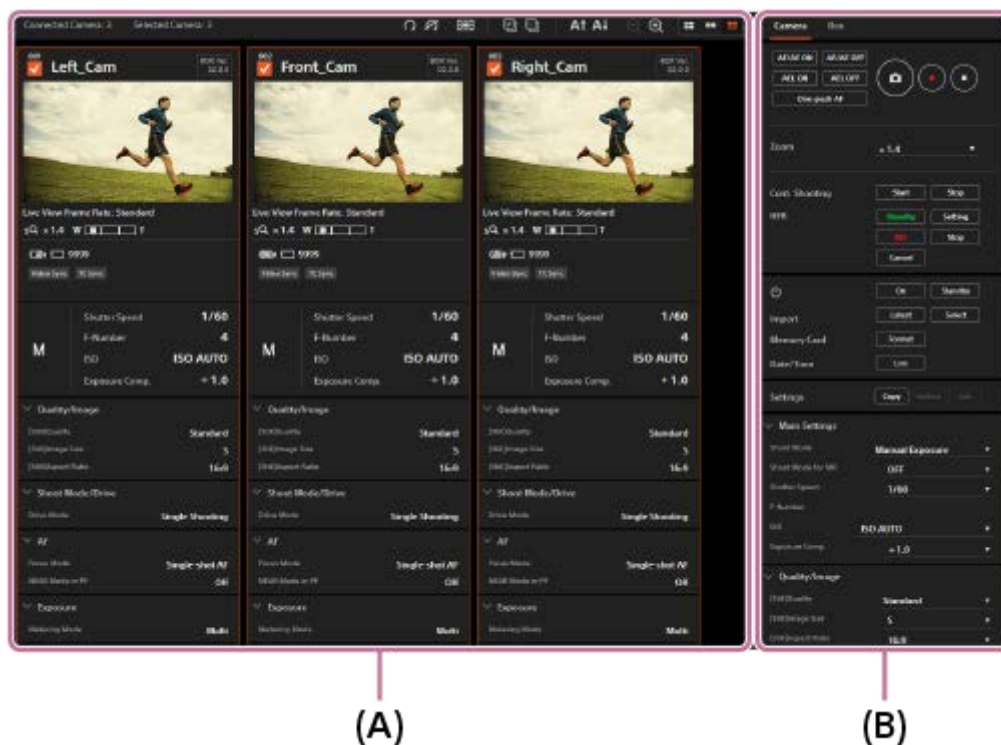
2 Увімкніть камеру.

- Переконайтесь, що батарея камери має достатній заряд.
- Камеру можна також увімкнути з веб-браузера.

Вигляд екрана

У цьому розділі пояснюється вигляд екрана веб-браузера під час керування виробом або камерою.

Опис екрана



(A): Область інформації про камери

В цій області відображаються екрани Live View та відомості про зйомку для кожної під'єднаної камери. Перш ніж керувати камерами в області керування, виберіть їх в цій області.

(B): Область керування

На вкладці «Camera» з камерами, вибраними в області інформації про камери, можна виконувати операції, як-от фотографування або зміна налаштувань.

На вкладці «Box» можна встановлювати сигнали синхронізації виробів або здійснювати ініціалізацію виробів.

Підказка

- Якщо камера увімкнена та під'єднана до виробу, проте у веб-браузері не відображається екран Live View або інформація про камеру, оновіть сторінку веб-браузера, натиснувши на клавіатурі клавішу F5.

Примітка

- Не використовуйте кнопки «Назад/Вперед» веб-браузера.
- Не натискайте кнопку «Закрити» веб-браузера, якщо тільки не хочете завершити керування камерами або пультами керування камерами.
- Не використовуйте для керування декілька веб-браузерів. Це може призвести до неналежної роботи виробів.

Пов'язані розділи

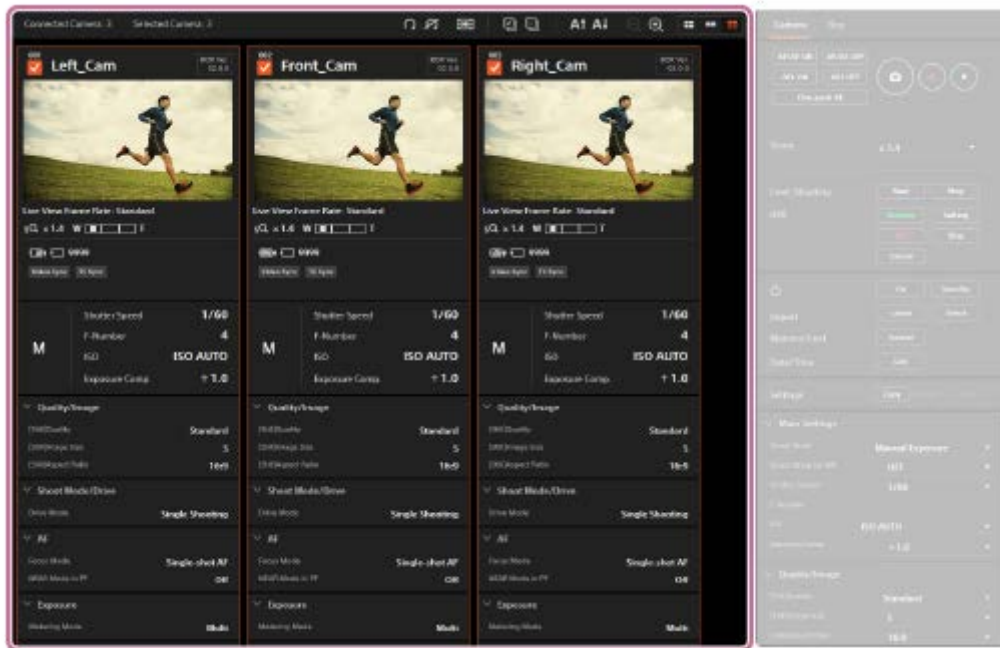
- [Область інформації про камеру](#)
- [Область керування](#)

4-737-803-23(1) Copyright 2018 Sony Corporation

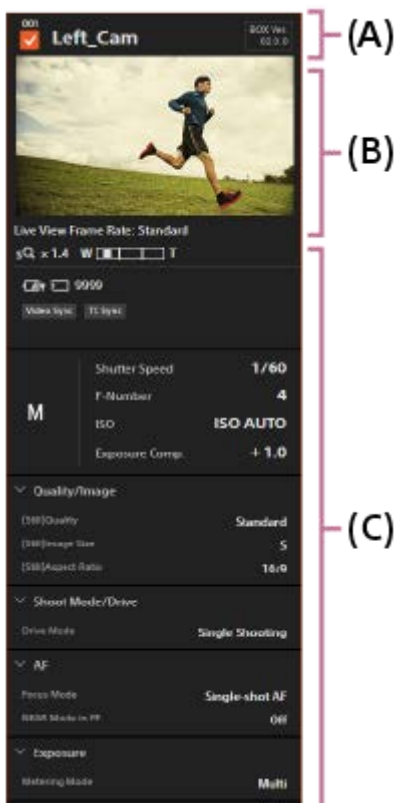
Пульт керування камерами
CCB-WD1

Область інформації про камеру

В цій області відображаються екрани Live View та відомості про зйомку для кожної під'єднаної камери. Інформація, що відображається, залежить від моделі камери, що під'єднується до виробу.



Інформація про камеру



(A): Інформація про пульт керування камерами

Тут відображаються тимчасово призначений порядковий номер виробу, прапорець вибору камери, мітка під'єднаної камери та версія програмного забезпечення виробу.

Прапорець

Клацніть, щоб вибрати або скасувати вибір камери.

Спочатку під'єднані камери не вибрано. Перш ніж керувати камерами або змінювати їх налаштування, переконайтесь, що встановили прапорці для потрібних камер.

Мітка камери

Клацніть мітку камери, щоб змінити її.

Спочатку у якості мітки камери відображаються назва моделі та ідентифікатор камери.

(B): Live View

Відображається екран Live View камери.

Частота кадрів екрана Live View

Двічі клацніть екран Live View для перемикання між частотою кадрів «Low» та «Standard». Нижче екрана Live View відображається поточна частота кадрів цього екрана.

Кнопка фокуса

Якщо навести курсор на екран Live View, з'явиться кнопка «Focus».

Клацніть кнопку «Focus» для налаштування фокуса (лише в режимі фокусування вручну).



Налаштування фокуса за допомогою « < > » .

(C): Відомості про зйомку


Відображаються відомості про зйомку камери.

Панель інструментів

Ця панель інструментів використовується для відображення ліній сітки на екрані Live View або для його обертання.



(Rotate/Reset Rotation)

Обертання екрана Live View для обраних камер. Для скасування обертання клацніть .

(Grid Line)

Відображення ліній сітки на екрані Live View. Тип ліній сітки змінюється з кожним клацанням цієї кнопки.

 **(Select All/Cancel All)**

Вибір всіх камер. / Скасування вибору всіх камер.

 **(Ascending Sort/Descending Sort)**

Сортування інформації про камери за мітками за зростанням () або спаданням ().

 **(Zoom Out/Zoom In)**

Збільшення або зменшення масштабу екрана Live View.

 **(Index Display/Main Information Display/Details Display)**

Зміна способу відображення інформації про камеру.

Підказка

- Порядок розташування інформації про камеру можна змінювати шляхом перетягування.

Примітка

- Якщо змінити комбінацію пульта керування камерами і камери, будь-які зміни мітки камери буде видалено. У якості мітки під'єднаної камери відобразатимуться назва моделі та ідентифікатор камери.
- Якщо встановити «Standard» у якості частоти кадрів екрана Live View для багатьох камер, це може призвести до сповільнення комп'ютера.

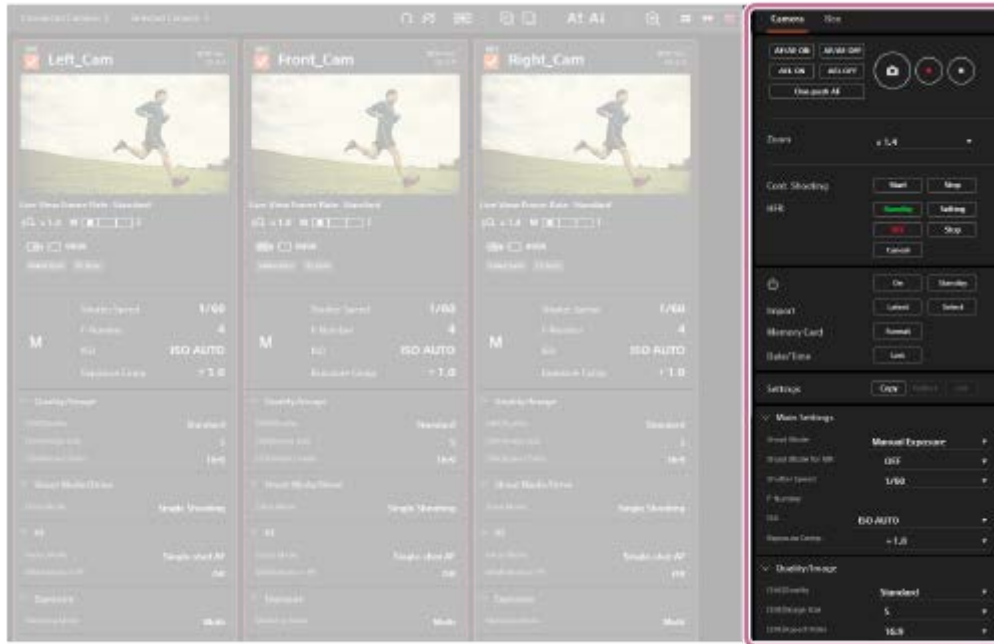
Пов'язані розділи

- [Область керування](#)

Пульт керування камерами
CCB-WD1

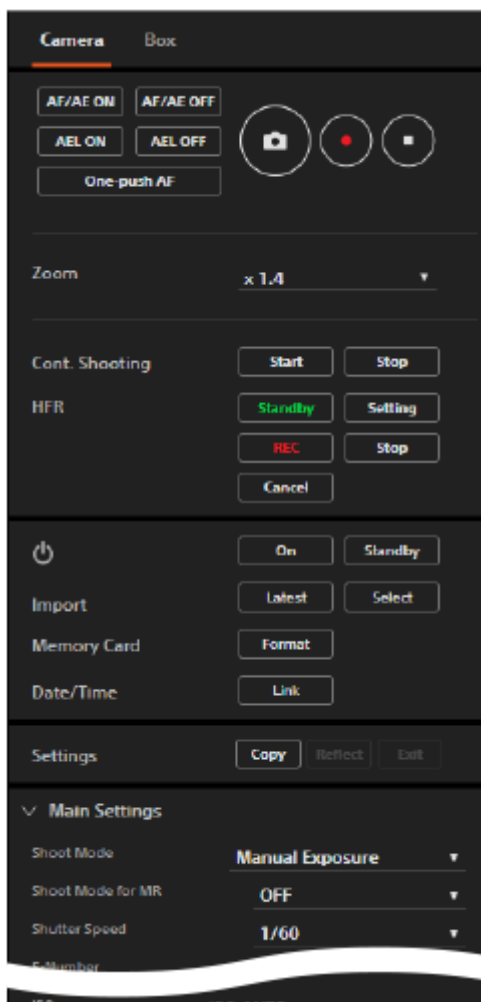
Область керування

Можна керувати і встановлювати налаштування камери та виробу.
Доступні функції залежать від моделі камери, що під'єднується до виробу.

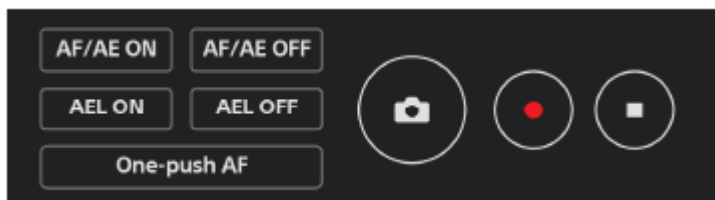


Вкладка «Camera»

За допомогою вкладки «Camera» для вибраних камер можна виконувати операції зі зйомки та змінювати налаштування.



Кнопки зйомки



AF/AE ON

Здійснення автофокусування та фіксація експозиції.

- Під час виконання операції «AF/AE ON» в полі відомостей про зйомку (область інформації про камеру) відображається повідомлення «Executing AF/AE...». Поки відображається це повідомлення, змінювати налаштування камери неможливо.

AF/AE OFF

Скасування автофокусування та фіксації експозиції.

AEL ON

Фіксація експозиції.

AEL OFF

Скасування фіксації експозиції.

One-push AF

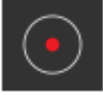
Автоматичне фокусування в режимі ручного фокусування. Можна одночасно налаштувати фокус декількох камер, а тоді вручну відрегулювати фокус кожної з них з більшою точністю.

- Під час виконання функції One-push AF в полі відомостей про зйомку (поле для інформації камери) з'являється повідомлення «Executing One-push AF...».
- Щоб вимкнути функцію One-push AF, знову клацніть «One-push AF».



Зйомка фотографії.

- Ця кнопка працює лише тоді, коли камера перебуває в режимі фотографування.
- Безперервна зйомка не працює, навіть якщо натиснути та утримувати цю кнопку. Для виконання безперервної зйомки використовуйте кнопки «Cont. Shooting».



Початок відеозйомки.

- Ця кнопка працює лише тоді, коли камера перебуває в режимі відеозйомки.



Зупиняється відеозйомка.

Zoom (Масштабування)



- Виберіть потрібне масштабування за допомогою меню, що випадає.

Cont. Shooting (Безперервна зйомка)



- Ці кнопки можна використовувати лише тоді, коли камера перебуває в режимі фотографування і для режиму роботи шторки встановлено режим безперервної зйомки.

Start

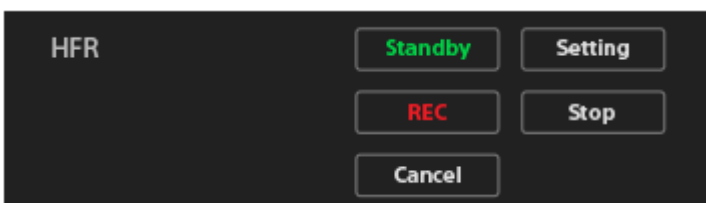
Початок безперервної зйомки.

- Під час безперервної зйомки в полі відомостей про зйомку (область інформації про камеру) відображається повідомлення «Executing Cont. Shooting...». Поки відображається це повідомлення, змінювати налаштування камери неможливо.

Stop

Зупиняється безперервна зйомка.

HFR (Зйомка з високою частотою кадрів)



- Ці кнопки працюють лише тоді, коли камера перебуває в режимі HFR.

Standby

Перемикання камери на екран очікування зйомки.

Setting

Перемикання камери на екран налаштування зйомки.

REC

Початок зйомки HFR.

Якщо в налаштуваннях зйомки HFR камери для часу запису встановлено режим активації пуску, розпочнеться захоплення (зйомка).

Якщо для часу запису встановлено режим активації завершення або скорочений режим активації завершення, захоплення буде завершено і камера розпочне запис відео на карту пам'яті.

Stop

Якщо в налаштуваннях зйомки HFR камери для часу запису встановлено режим активації пуску, камера припинить будь-яку поточну зйомку HFR.

Cancel

Скасування запису на карту пам'яті.

🔌 (Живлення)



On

Увімкнення камер.

Standby

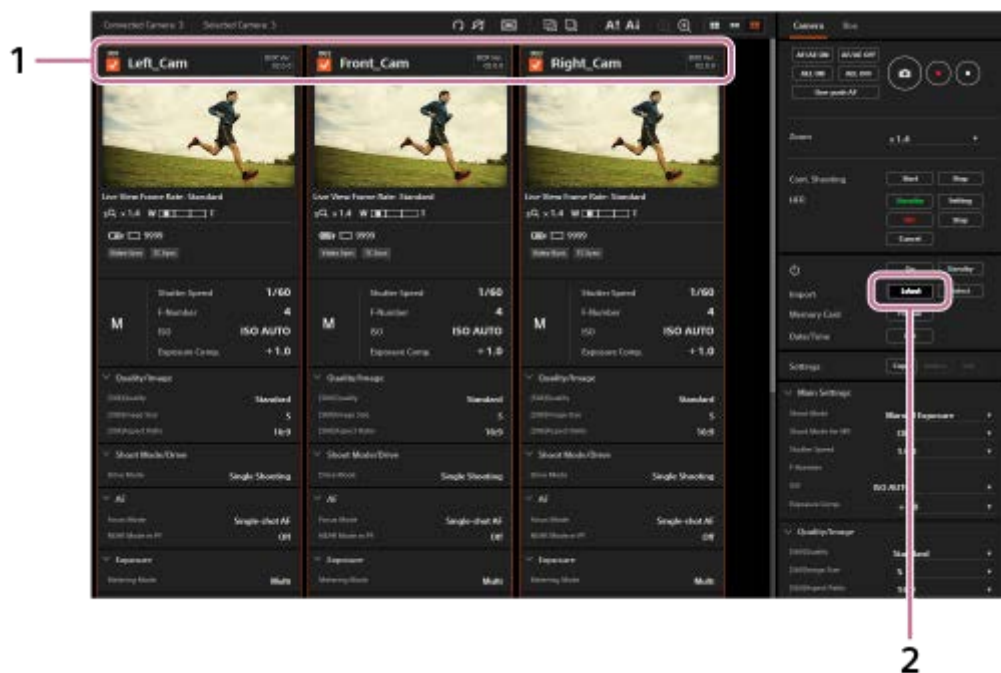
Вимкнення камер.

Import (Передавання файлів)



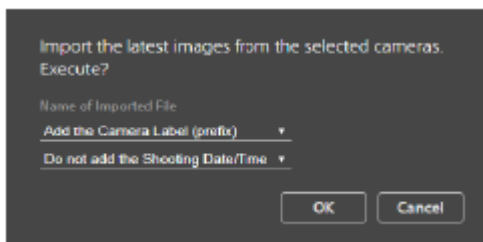
Latest

Імпортування найновіших файлів з усіх вибраних камер на комп'ютер.



1. Встановіть прапорці для потрібних камер.

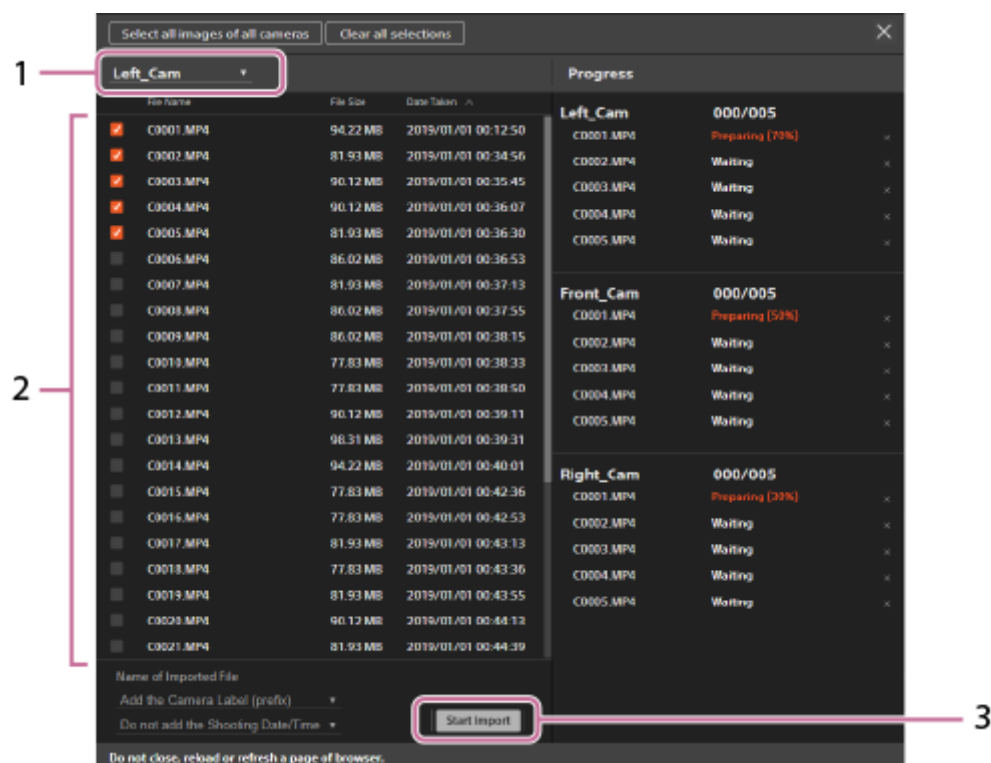
2. Клацніть «Latest».
З'явиться екран передавання файлів.



3. Виберіть ім'я для імпортованих файлів, а тоді клацніть «OK».
Найновіші файли з вибраних камер будуть імпортовані на виріб, а звідти передані на комп'ютер.

Select

Виберіть файли, які хочете передати, на екрані імпортування файлів, а тоді передайте їх на комп'ютер.



1. Виберіть камеру.
Камеру можна вибрати за міткою камери, використовуючи меню у верхній частині екрана імпортування файлів.
Буде наведено зображення, зроблені камерою, мітка якої була вибрана.
2. Виберіть потрібні зображення за допомогою прапорців на екрані імпортування файлів.
Клацніть «Select all images of all cameras» вгорі на екрані, щоб встановити прапорці для всіх зображень, або клацніть «Clear all selections», щоб зняти всі прапорці.
3. Виберіть ім'я для імпортованих файлів, а тоді клацніть кнопку «Start Import».
Вибрані зображення будуть імпортовані на комп'ютер.
4. Щоб закрити екран імпортування файлів, клацніть у верхній правій частині екрана. Якщо не відображається, змініть масштабування браузера.

Підказка

- Імена імпортованих файлів можна вказати перед передаванням за допомогою меню, що випадає.

Додавання мітки камери

Add the Camera Label (prefix):

Імпортування файлів з додаванням мітки камери у якості префікса до оригінальних імен файлів вибраних зображень.

Do not add the Camera Label:

Імпортування файлів без додавання мітки камери.

Додавання дати/часу зйомки

Do not add the Shooting Date/Time:

Імпортування файлів без відомостей про дату/час зйомки.

Add the Shooting Date/Time (prefix):

Імпортування файлів з додаванням дати/часу зйомки у якості префікса до оригінальних імен файлів вибраних зображень.

Add the Shooting Date/Time (suffix):

Імпортування файлів з додаванням дати/часу зйомки у якості суфікса до оригінальних імен файлів вибраних зображень.

- Якщо під час використання функції «Latest» на карті пам'яті камери є декілька нових файлів з однаковими датою і часом зйомки, файли будуть обиратися у такий спосіб:
 - Якщо зображення записані у форматі RAW&JPEG, будуть вибрані лише файли JPEG.
 - Якщо під час безперервної зйомки записано декілька зображень JPEG, буде вибрано лише одне з них.

Примітка

- Якщо не вдається передати зображення, що знаходяться на вставленій в камеру карті пам'яті, перевірте налаштування рівня безпеки комп'ютера.
- Якщо передавати зображення з камери, під'єднаної до пульта керування камерами з перемикачем MASTER/CLIENT (головний/клієнт) в положенні CLIENT, екран підтвердження може не відобразитися у веб-браузері після підготовки даних. Якщо таке трапляється, завантаження з доменів, що не відображаються, можуть бути заборонені в налаштуваннях комп'ютера. Перевірте налаштування на комп'ютері.
- Файли, розмір яких становить 40 Гб або більше, не передаються.
- Якщо під час використання функції «Latest» на карту пам'яті SDHC камери записано відео, розмір якого становить 4 Гб або більше, відео буде поділено на окремі файли, з яких буде передано тільки останній.

Memory Card (Карта пам'яті)



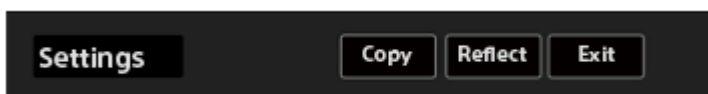
Форматування вставленої в камеру карти пам'яті.

Date/Time (Налаштування дати та часу)



Застосуйте налаштування дати, часу та області комп'ютера до налаштувань дати, часу та області камери.

Settings (Копіювання та застосування налаштувань зйомки)



Copy

Копіювання налаштувань зйомки вибраної камери та відображення в області керування. Можна вибрати лише одну камеру.

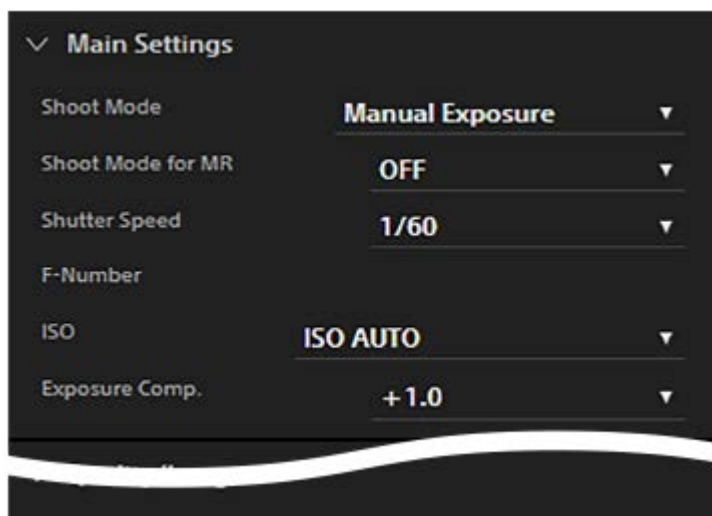
Reflect

Застосування налаштувань зйомки, що відображається в області керування, до вибраних камер. Можна вибрати декілька камер.



Exit

Вихід з функції копіювання налаштувань зйомки.

Налаштування зйомки

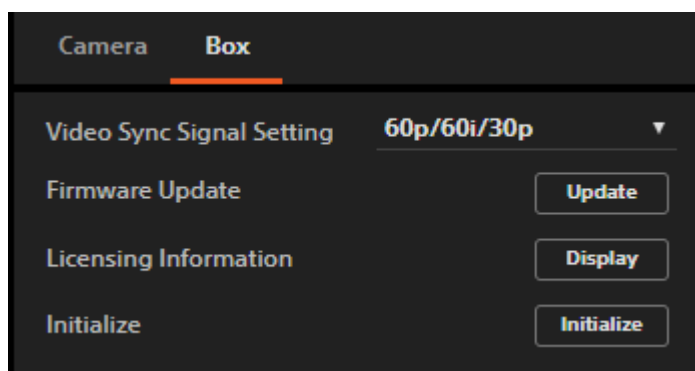


Можна змінити налаштування зйомки камер. Виберіть потрібне значення зі спливаючого меню для кожного налаштування.

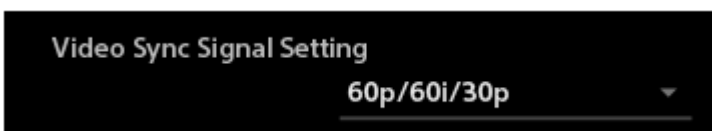
- Клацніть  поряд з назвою налаштування, щоб згорнути доступні значення. Клацніть  поряд з назвою налаштування, щоб розгорнути.

Вкладка «Вох»


Вкладка «Вох» дозволяє встановити сигнал синхронізації, оновити програмне забезпечення або ініціалізувати усі під'єднані пульти керування камерами.



Video Sync Signal Setting (Налаштування сигналу синхронізації відео)



Можна встановити сигнал синхронізації відео для синхронізації під'єднаних камер. Виберіть частоту кадрів відповідно до налаштувань відеозйомки на камерах.

- Під час синхронізації експозиції в полі відомостей про зйомку (область інформації про камеру) з'являється повідомлення «Video Sync».
- Під час синхронізації часового коду в полі відомостей про зйомку (область інформації про камеру) з'являється повідомлення «TC Sync».
- Виберіть MENU →  (Setup) → [TC/UB Settings] → [TC Run] → [Free Run] на кожній камері під час синхронізації часового коду.

- Якщо пульт керування камерами додати до мережі після зміни дати, часовий код доданого пульта керування камерами не буде синхронізовано навіть якщо синхронізацію часового коду вже виконано. У такому випадку перезапустіть пульт керування камерами, перемикач MASTER/CLIENT (головний/клієнт) якого встановлено у положення MASTER.
- Якщо вибраний сигнал синхронізації відрізняється від налаштувань зйомки на камері, синхронізація виконана не буде.
- Якщо використовується функція виходу HDMI, встановіть частоту кадрів в налаштуваннях виходу HDMI відповідно до налаштувань зйомки камери.
- Встановіть для налаштувань зйомки HFR значення 24р, якщо використовуєте камери в режимі NTSC і хочете синхронізувати їх в режимі зйомки HFR.
- Синхронізація часового коду неможлива, якщо встановлено формат запису MP4 або використовується режим зйомки HFR.

Firmware Update (Оновлення програмного забезпечення)



Програмне забезпечення пульта керування камерами можна оновлювати. Можна одночасно оновити всі пульти керування камерами, підключені до однієї мережі.

- Заздалегідь завантажте з відповідного веб-сайту файл оновлення.
- Під час оновлення не від'єднуйте кабель та не вимикайте електроживлення. Це може призвести до несправності виробу.
- Повідомлення «Update Warning» означає, що на пульті керування камерами вже встановлено останню версію програмного забезпечення (мікропрограми). Оновлення не потрібне.
- Новітню інформацію про оновлення програмного забезпечення дивіться на веб-сайті виробу.

Licensing Information (Інформація про ліцензії)



Можна переглянути інформацію про ліцензії програмного забезпечення, що використовується у виробі.

Initialize (Ініціалізація)



Можна ініціалізувати налаштування тощо пультів керування камерами.

- Під час ініціалізації не вимикайте електроживлення. Це може призвести до несправності виробів.

Пов'язані розділи

- [Область інформації про камеру](#)

Пульт керування камерами
CCB-WD1

Повідомлення

Повідомлення відображаються англійською мовою. Нижче наводяться типові повідомлення та їх значення.

Cannot contain the following characters.

Не може містити такі символи.

Input camera label.

Введіть мітку камери.

Select camera.

Вибрати камеру.

Select a camera.

Виберіть камеру.

Turning on the cameras failed. Check the USB connection.

Не вдалося увімкнути камери. Перевірте з'єднання USB.

Turning off the cameras failed. Check the USB connection.

Не вдалося вимкнути камери. Перевірте з'єднання USB.

Links date/time and area setting of the selected cameras with the computer. Execute?

Синхронізація налаштувань дати/часу та області вибраних камер з комп'ютером. Виконати?

Formats the memory cards in the selected cameras. All data will be deleted. Execute?

Форматування карт пам'яті вибраних камер. Усі дані буде видалено. Виконати?

Updates firmware of all Camera Control Box. Select the firmware file at the next step. Execute?

You can confirm the information of the latest firmware on the website.

Оновлення мікропрограми всіх пультів керування камерами. Виберіть файл мікропрограми в наступному кроці. Виконати?

Інформацію про найновішу версію мікропрограми можна подивитись на веб-сайті.

The update process has been completed. Restarts all Camera Control Box.

Процес оновлення завершено. Перезапуск усіх пультів керування камерами.

Update failed. Restarts all Camera Control Box. Retry firmware update after restarting.

Не вдалося оновити. Перезапуск усіх пультів керування камерами. Повторіть оновлення мікропрограми після перезапуску.

Initializes all Camera Control Box. Execute?

Ініціалізація всіх пультів керування камерами. Виконати?

Memory error. Initialization failed.

Помилка пам'яті. Не вдалося ініціалізувати.