SONY

Príručka

Riadiaca jednotka kamery

CCB-WD1

Táto „Príručka“ vysvetľuje spôsob používania výrobku alebo kamery pripojenej k výrobku z internetového prehliadača v počítači.

Keď je výrobok pripojený ku kamere, môžete zapínať/vypínať kameru alebo snímať zábery s kamerou prostredníctvom úkonov v internetovom prehliadači. Pripojenie viacerých kamier k viacerým riadiacim jednotkám kamery umožňuje snímať zábery súčasne pomocou viacerých kamier alebo použiť nastavenia kamery naraz na viacero kamier.

Spôsob pripojenia výrobku ku kamere alebo počítaču nájdete v návode na používanie.

Keď chcete súčasne ovládať viacero riadiacich jednotiek kamier CCB-WD1, najprv aktualizujte systémový softvér (firmvér) všetkých riadiacich jednotiek kamier CCB-WD1 na najnovšiu verziu.
Aktualizujte systémový softvér (firmvér) kamier, ktoré sa majú pripojiť k výrobku, na najnovšiu verziu.
Dostupné funkcie sa líšia v závislosti od modelu kamery pripojenej k výrobku.

Obsluha kamery z počítača

Usporiadanie obrazovky

Oblasť informácií o kamere

Ovládacia oblasť

Hlásenia

4-737-802-53(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Riadiaca jednotka kamery
CCB-WD1

Obsluha kamery z počítača

Kameru môžete po pripojení produktu ku kamere a počítaču obsluhovať z webového prehliadača v počítači.

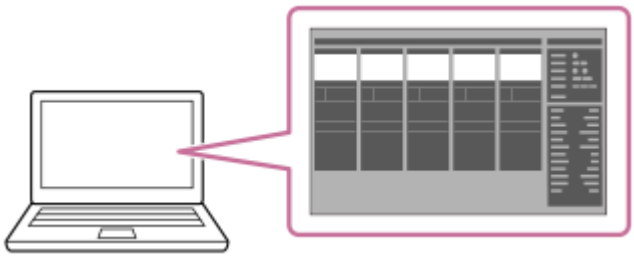
Odporúčané prostredie počítača môžete overiť na nasledujúcej adrese webovej stránky URL:
https://www.sony.net/pcenv/

1 V počítači spustite webový prehliadač a potom do adresového riadka zadajte nasledujúcu URL adresu.

URL adresa:
http://169.254.200.200/

- URL adresu nájdete aj na spodnej strane produktu.

Obrazovka na obsluhu kamery sa zobrazí vo webovom prehliadači.



2 Zapnite kameru.

- Uistite sa, že batéria vo vnútri kamery je dostatočne nabitá.
- Kameru môžete zapnúť aj z webového prehliadača.

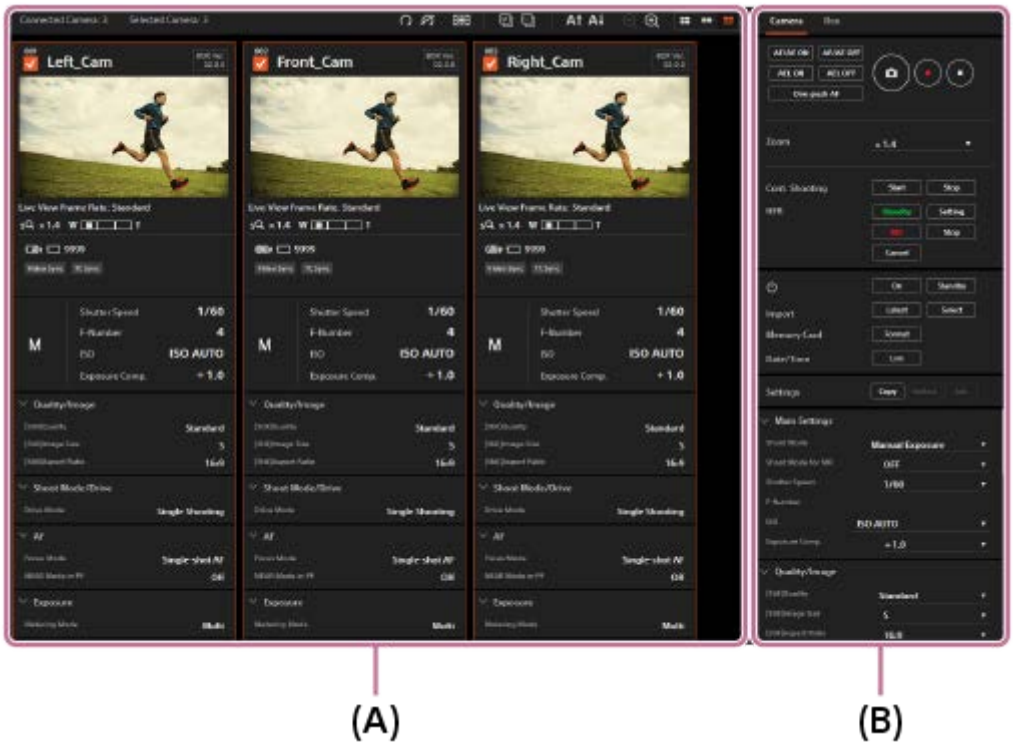
4-737-802-53(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Riadiaca jednotka kamery
CCB-WD1

Usporiadanie obrazovky

V tejto časti je vysvetlené usporiadanie obrazovky internetového prehliadača pri obsluhe výrobku alebo kamery.

Vysvetlenie obrazovky



(A): Oblasť informácií o kamere
Tu sa zobrazia živé náhľady a informácie o snímaní pre každú pripojenú kameru.
Zvoľte cieľové kamery v tejto oblasti pred ich ovládaním z ovládacej oblasti.

(B): Ovládacia oblasť
Na záložke „Camera“ môžete vykonávať úkony na kamerách zvolených v oblasti informácií o kamere, ako sú snímanie záberov alebo zmena nastavení.
Na záložke „Box“ môžete nastaviť synchronizačné signály pre výrobky alebo inicializovať výrobky.

Rada

- Ak je kamera zapnutá a pripojená k výrobku, ale na obrazovke sa nezobrazujú žiadny živý náhľad ani informácie týkajúce sa danej kamery, obnovte internetový prehliadač stlačením tlačidla F5 na klávesnici.

Poznámka

- Nepoužívajte tlačidlá „Späť/Dopredu“ na internetovom prehliadači.
- Neklikajte na tlačidlo „Zatvoriť“ na internetovom prehliadači, okrem ukončenia obsluhy kamier alebo riadiacich jednotiek kamier.
- Nevykonávajte úkony pomocou viacerých internetových prehliadačov. Výrobky nemusia pracovať správne.

Súvisiaca téma

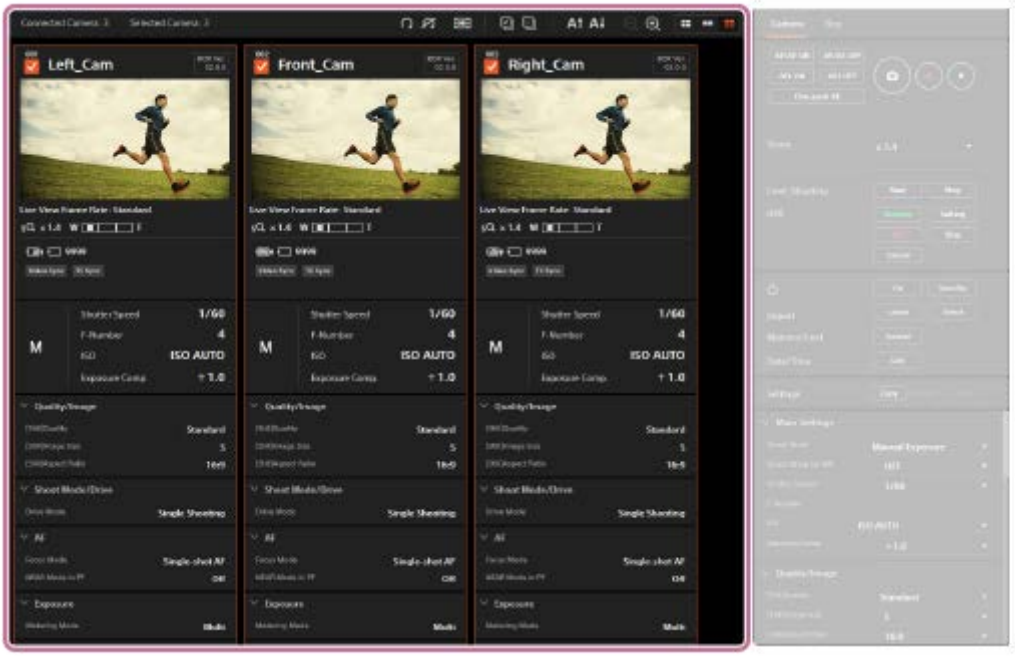
- Oblasť informácií o kamere
- Ovládacia oblasť

4-737-802-53(1) Copyright 2018 Sony Corporation

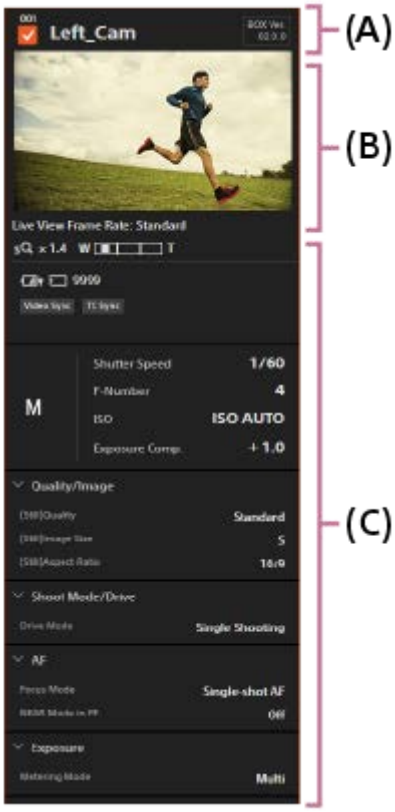
Riadiaca jednotka kamery
CCB-WD1

Oblasť informácií o kamere

Zobrazia sa živé náhľady a informácie o snímaní pre každú pripojenú kameru.
Zobrazené informácie sa líšia v závislosti od modelu kamery pripojenej k výrobku.



Informácie o kamere



(A): Informácie o riadiacej jednotke kamery

Zobrazia sa dočasne priradené číslo uvádzajúce polohu výrobku v rade, označovacie okienko na voľbu kamery, štítok kamery pre pripojenú kameru a verzia softvéru výrobku.

Označovacie okienko

Stav voľby je možné prepnúť kliknutím na označovacie okienko.
Pripojené kamery nie sú spočiatku zvolené. Pred použitím alebo nastavením kamier sa uistite, že sú označovacie okienka cieľových kamier označené.

Štítok kamery

Štítok kamery môžete upraviť tým, že naň kliknete.
Spočiatku sa ako štítok kamery zobrazia názov modelu kamery a identifikátor kamery.

(B): Živý náhľad

Zobrazí sa živý náhľad kamery.

Frekvencia snímania živého náhľadu

Dvojitým kliknutím na živý náhľad môžete prepínať medzi „Low“ a „Standard“ ako frekvenciou snímania živého náhľadu.
Aktuálna frekvencia snímania živého náhľadu sa zobrazuje pod živým náhľadom.

Tlačidlo zaostrovania

Ak posuniete kurzor nad živý náhľad, objaví sa tlačidlo „Focus“.
Zaostrenie je možné upraviť kliknutím na tlačidlo „Focus“ (len v manuálnom režime zaostrovania).

Zaostrenie upravíte pomocou « ‹ › » .

(C): Informácie o snímaní

Zobrazia sa informácie o snímaní kamery.

Lišta nástrojov

Lištu nástrojov je možné použiť na zobrazenie mriežky cez živý náhľad alebo otočenie živého náhľadu.

(Rotate/Reset Rotation)

Otočí sa živý náhľad zvolených kamier. Otočenie je možné resetovať kliknutím na .

(Grid Line)

Zobrazí sa mriežka cez živý náhľad. Typ mriežky sa mení po každom kliknutí na toto tlačidlo.

(Select All/Cancel All)

Zvolia sa všetky kamery. / Zruší sa voľba všetkých kamier.

(Ascending Sort/Descending Sort)

Usporiadajú sa informácie o kamere podľa štítka kamery vo vzostupnom poradí ( ) alebo v zostupnom poradí ( ).

(Zoom Out/Zoom In)

Zvýši alebo zníži sa miera zväčšenia živého náhľadu.

(Index Display/Main Information Display/Details Display)

Prepne sa spôsob zobrazenia informácií o kamere.

Rada

- Poradie informácií o kamere je možné zmeniť potiahnutím a pustením.

Poznámka

- Keď zmeníte kombináciu riadiacej jednotky kamery a kamery, akýkoľvek upravený štítok kamery sa odstráni. Názov modelu a identifikátor pripojenej kamery sa zobrazia ako štítok kamery.
- Nastavenie rýchlosti snímania živého náhľadu na „Standard“ u viacerých kamier môže spomaliť počítač.

Súvisiaca téma

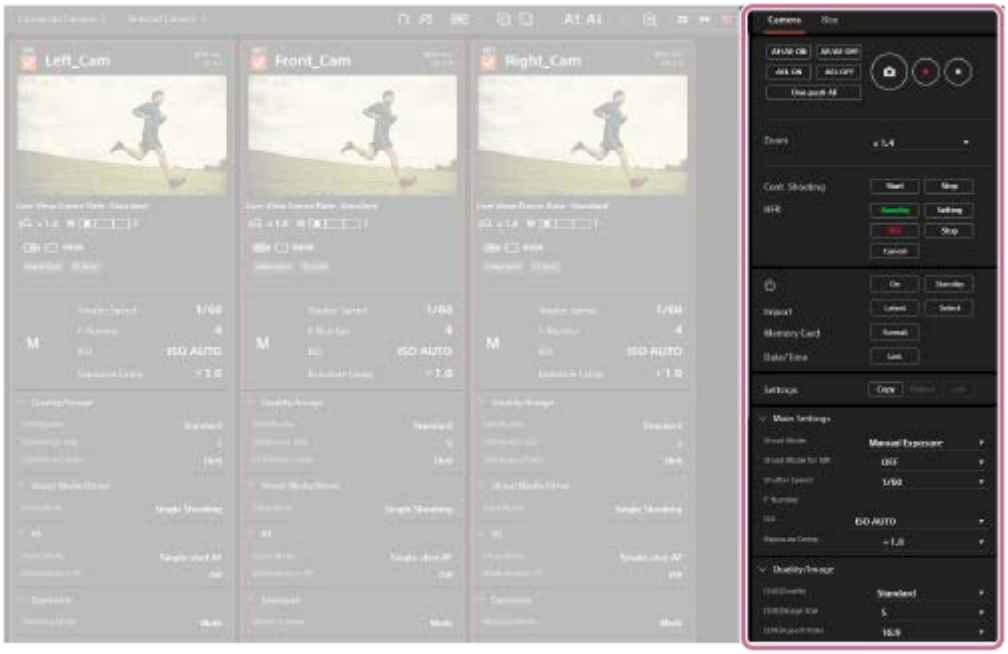
- Ovládacia oblasť

4-737-802-53(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Riadiaca jednotka kamery
CCB-WD1

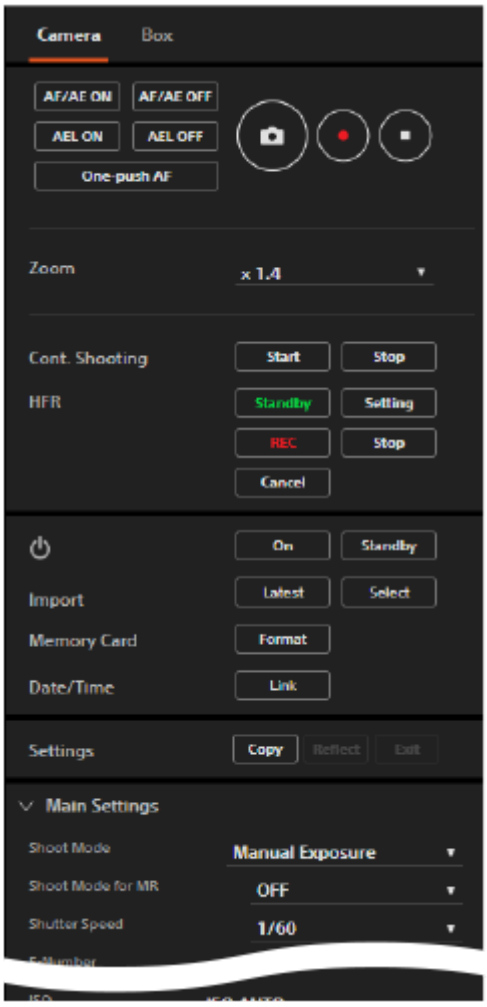
Ovládacia oblasť

Môžete ovládať a konfigurovať kameru a výrobok.
Dostupné funkcie sa líšia v závislosti od modelu kamery pripojenej k výrobku.

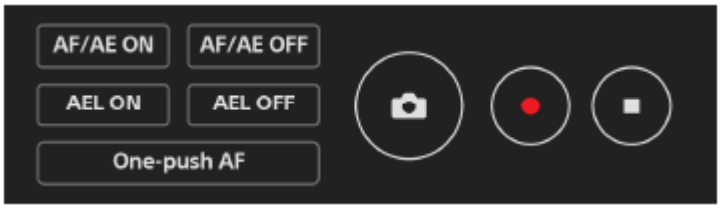


Záložka „Camera“

Môžete vykonávať úkony snímania a meniť nastavenia zvolených kamier pomocou záložky „Camera“.



Tlačidlá snímania



AF/AE ON

Vykoná sa automatické zaostrenie a uzamkne sa expozícia.

- Počas vykonávania „AF/AE ON“ sa bude v poli s informáciami o snímaní (oblasť informácií o kamere) zobrazovať hlásenie „Executing AF/AE...“. Nie je možné meniť nastavenia kamery, pokiaľ sa zobrazuje toto hlásenie.

AF/AE OFF

Zruší sa automatické zaostrovanie a uzamknutie expozície.

AEL ON

Uzamkne sa expozícia.

AEL OFF

Zruší sa uzamknutie expozície.

One-push AF

Zaostruje sa automaticky v režime manuálneho zaostrovania. Môžete súčasne nastaviť zaostrenie viacerých kamier a potom jemne doladiť zaostrenie každej kamery manuálne.

- V poli s informáciami o snímaní (oblasť informácií o kamere) sa zobrazí hlásenie „Executing One-push AF…“ počas vykonávania funkcie One-push AF.
- Ak chcete ukončiť funkciu One-push AF, znova kliknite na „One-push AF“.

Nasníma sa statický záber.

- Toto tlačidlo funguje len vtedy, keď je kamera nastavená do režimu snímania statických záberov.
- Nepretržité snímanie sa nedá vykonať, aj keď stlačíte a podržíte toto tlačidlo. Na vykonanie nepretržitého snímania použite tlačidlá „Cont. Shooting“.

Spustí sa snímanie videozáznamu.

- Toto tlačidlo funguje len vtedy, keď je kamera nastavená do režimu snímania videozáznamov.

Zastaví sa snímanie videozáznamu.

Zoom (Miera priblíženia)

- Zvoľte požadovanú mieru priblíženia pomocou rozbaľovacej ponuky.

Cont. Shooting (Nepretržité snímanie)

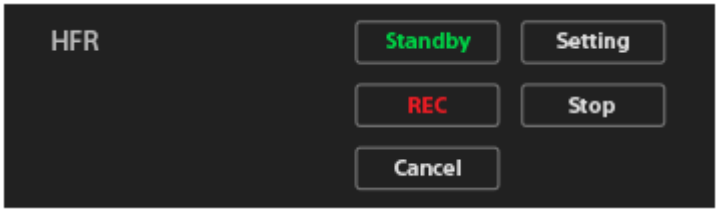
- Tieto tlačidlá fungujú len vtedy, keď je kamera nastavená do režimu snímania statických záberov a režim činnosti je nastavený do režimu nepretržitého snímania.

Start
Spustí sa nepretržité snímanie.

- Počas nepretržitého snímania sa bude v poli s informáciami o snímaní (oblasť informácií o kamere) zobrazovať hlásenie „Executing Cont. Shooting...“. Nie je možné meniť nastavenia kamery, pokiaľ sa zobrazuje toto hlásenie.

Stop
Zastaví sa nepretržité snímanie.

HFR (Snímanie s vysokou snímkovou frekvenciou)



- Tieto tlačidlá fungujú len vtedy, keď je kamera nastavená do režimu vysokej rýchlosti snímania HFR.

Standby
Kamera sa prepne na obrazovku pohotovostného režimu snímania.

Setting
Kamera sa prepne na obrazovku nastavenia snímania.

REC
Spustí sa snímanie s vysokou rýchlosťou snímania HFR.
Ak je načasovanie snímania nastavené do režimu plnenia vnútornej pamäte po spustení záznamu v nastaveniach snímania HFR kamery, spustí sa snímanie.
Ak je načasovanie snímania nastavené do režimu prenosu obsahu vnútornej pamäte na pamäťovú kartu po spustení priebežnej aktualizácie záznamu s normálnou alebo polovičnou rýchlosťou, snímanie sa ukončí a kamera spustí zaznamenávanie videozáznamu na pamäťovú kartu.

Stop
Ak je načasovanie snímania nastavené do režimu plnenia vnútornej pamäte po spustení záznamu v nastaveniach snímania HFR kamery, kamera zastaví akékoľvek prebiehajúce snímanie HFR.

Cancel
Zruší sa zaznamenávanie na pamäťovú kartu.

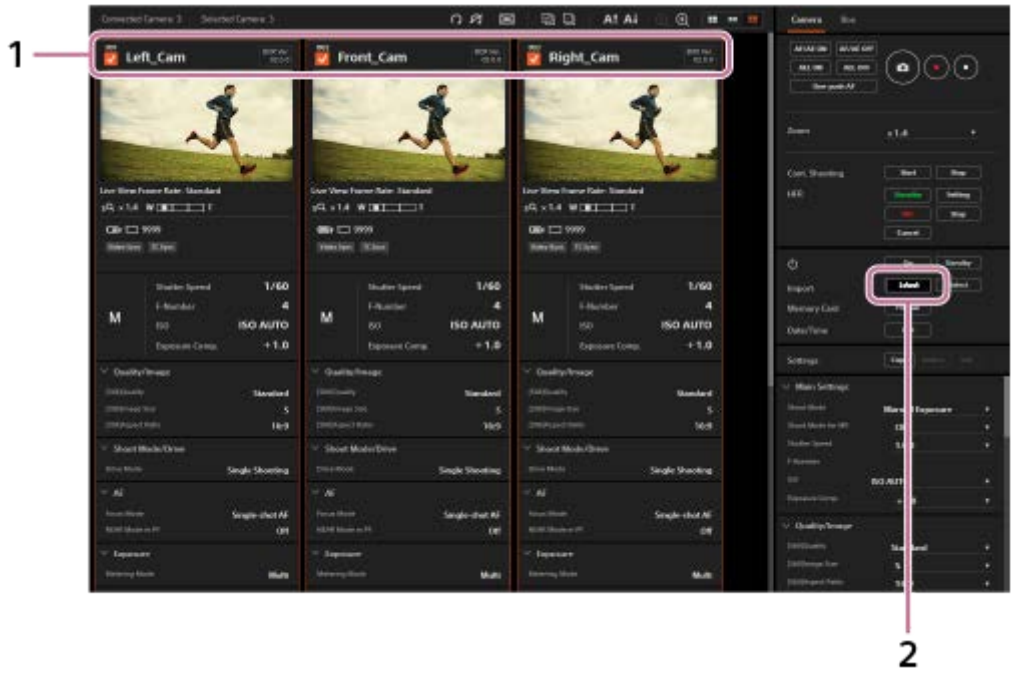
(Napájanie)

On
Zapnú sa kamery.

Standby
Vypnú sa kamery.

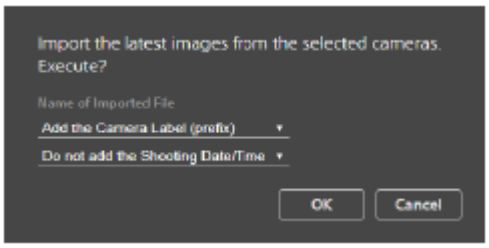
Import (Prenos súborov)

Latest
Importujú sa najnovšie súbory zo všetkých zvolených kamier do počítača.



1. Označte požadované kamery.

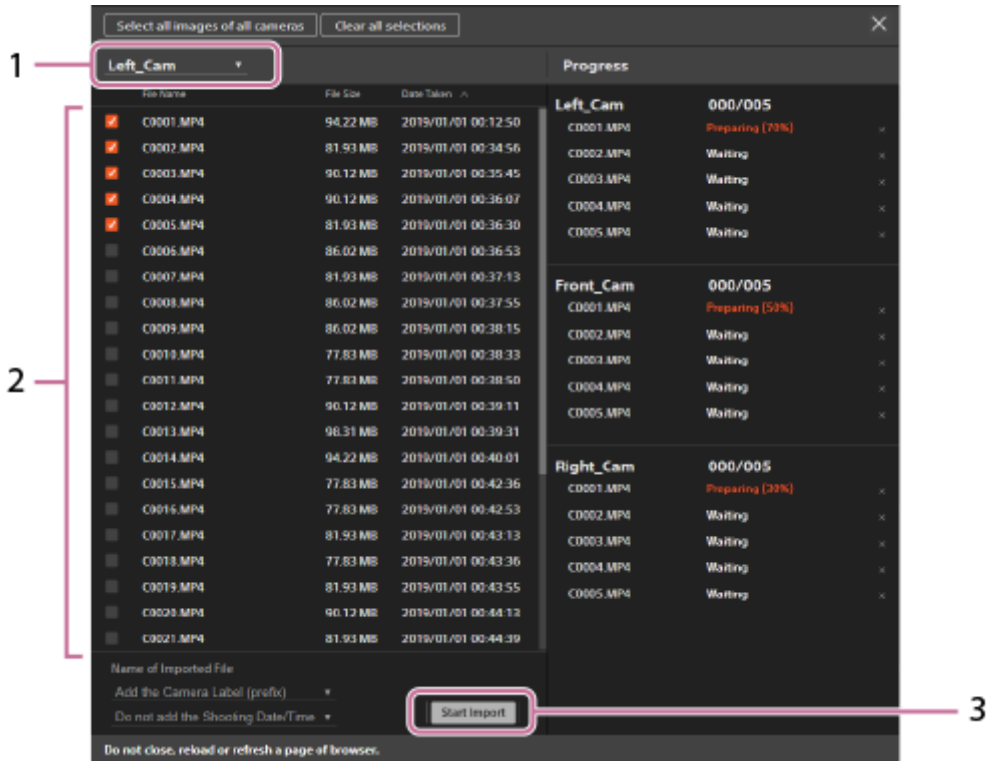
2. Kliknite na „Latest“.
   Zobrazí sa obrazovka na prenos súborov.



3. Nastavte názov súboru pre importované súbory a potom kliknite na „OK“.
   Najnovšie súbory zo zvolených kamier sa importujú do výrobku a potom sa prenesú do počítača.

Select

Zvoľte požadované zábery, ktoré sa majú preniesť, na obrazovke importu súborov a potom ich preneste do počítača.



1. Zvoľte kameru.
   Môžete zvoliť kameru podľa jej štítka kamery pomocou rozbaľovacej ponuky v hornej časti obrazovky importu súborov.
   Uvedú sa zábery nasnímané kamerou, ktorá zodpovedá štítku zvolenej kamery.

2. Zvoľte požadované zábery pomocou označovacích okienok na obrazovke importu súborov.
   Kliknutím na „Select all images of all cameras“ v hornej časti obrazovky pridajte značku ku všetkým záberom, alebo kliknutím na „Clear all selections“ odstráňte všetky značky.

3. Nastavte názov súboru pre importované súbory a potom kliknite na tlačidlo „Start Import“.
   Zvolené zábery sa importujú do počítača.

4. Ak chcete zatvoriť obrazovku importovania súborov, kliknite na ✕ v pravej hornej časti obrazovky. Ak sa ✕ nezobrazí, zmeňte mierku zobrazenia vášho prehliadača.

Rada

- Pred prenosom môžete určiť názvy importovaných súborov pomocou rozbaľovacej ponuky.

  Pridanie štítka kamery

  Add the Camera Label (prefix):

Importujú sa súbory so štítkom kamery uvedeným pred pôvodnými názvami súborov zvolených záberov.

Do not add the Camera Label:
Súbory sa importujú bez štítka kamery.

Pridanie dátumu/času snímania

Do not add the Shooting Date/Time:
Súbory sa importujú bez dátumu/času snímania.

Add the Shooting Date/Time (prefix):
Importujú sa súbory s dátumom/časom snímania uvedeným pred pôvodnými názvami súborov zvolených záberov.

Add the Shooting Date/Time (suffix):
Importujú sa súbory s dátumom/časom snímania uvedeným za pôvodnými názvami súborov zvolených záberov.

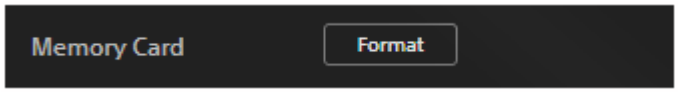
- Ak sa pri použití funkcie „Latest“ nachádzajú na pamäťovej karte kamery viaceré najnovšie súbory zaznamenané s rovnakým dátumom a časom, dané súbory sa zvolia nasledovne:

  — Ak sa zábery zaznamenajú vo formáte RAW&JPEG, zvolia sa len súbory JPEG.
  — Ak sa pomocou nepretržitého snímania zaznamenalo viacero záberov JPEG, zvolí sa len jeden z týchto záberov.

Poznámka

- Ak sa zábery na pamäťovej karte vloženej do kamery neprenesú, skontrolujte nastavenie úrovne zabezpečenia počítača.
- Ak sa pokúsite preniesť zábery z kamery pripojenej k riadiacej jednotke kamery so spínačom MASTER/CLIENT (Hlavná jednotka/Klient) nastaveným do polohy CLIENT, po príprave dát sa v internetovom prehliadači nemusí zobraziť obrazovka potvrdenia. V takomto prípade môže byť sťahovanie súborov z inej domény, ako je zobrazená doména, obmedzené v nastaveniach počítača. Skontrolujte nastavenia v počítači.
- Súbory s jednotlivou veľkosťou 40 GB alebo viac sa nedajú preniesť.
- Ak sa pri použití funkcie „Latest“ zaznamená na pamäťovú kartu SDHC kamery videozáznam s veľkosťou 4 GB alebo viac, rozdelí sa a prenesie sa len najnovší súbor.

Memory Card (Pamäťová karta)



Naformátuje sa pamäťová karta vložená do kamery.

Date/Time (Nastavenie dátumu a času)

Môžete použiť nastavenie dátumu, času a oblasti v počítači pre nastavenie dátumu, času a oblasti v kamere.

Settings (Kopírovanie a použitie nastavení snímania)

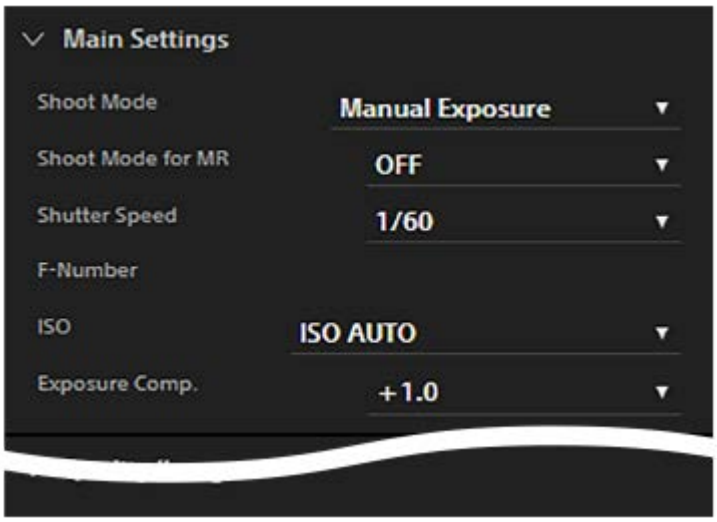
Copy
Skopírujú sa nastavenia snímania zvolenej kamery a zobrazia sa v ovládacej oblasti. Zvoliť je možné len jednu kameru.

Reflect
Použijú sa nastavenia snímania aktuálne zobrazené v ovládacej oblasti pre zvolené kamery. Zvoliť je možné viacero kamier.

Exit

Ukončí sa funkcia kopírovania nastavení snímania.

Nastavenia snímania

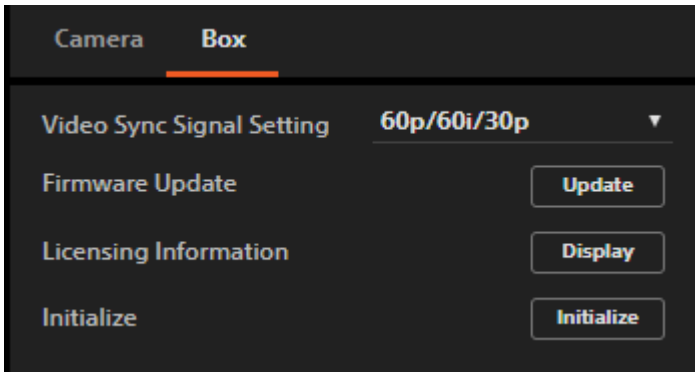


Môžete zmeniť nastavenia snímania pre kamery. Zvoľte požadované nastavenie z rozbaľovacej ponuky pre každú položku nastavenia.

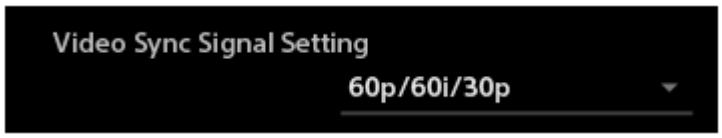
- Kliknutím na ⌄ vedľa názvu nastavenia zbalíte položky. Kliknutím na › vedľa názvu nastavenia ich rozbalíte.

Záložka „Box“

Môžete nastaviť synchronizačný signál, aktualizovať softvér alebo inicializovať všetky pripojené riadiace jednotky kamier pomocou záložky „Box“.



Video Sync Signal Setting (Nastavenia pre signál synchronizácie obrazu)



Môžete nastaviť synchronizačný signál obrazu na synchronizáciu pripojených kamier. Zvoľte rýchlosť snímania podľa nastavení snímania videozáznamu v kamerách.

- Počas synchronizácie expozície sa bude v poli s informáciami o snímaní (oblasť informácií o kamere) zobrazovať „Video Sync“.
  Počas synchronizácie časového kódu sa bude v poli s informáciami o snímaní (oblasť informácií o kamere) zobrazovať „TC Sync“.
- Zvoľte MENU → (Setup) → [TC/UB Settings] → [TC Run] → [Free Run] v každej kamere pri vykonávaní synchronizácie časového kódu.
- Ak pridáte riadiacu jednotku kamery do siete po zmene dátumu, zruší sa synchronizácia časového kódu pre pridanú riadiacu jednotku kamery, aj keď ste už vykonali synchronizáciu časového kódu. V takomto prípade reštartujte

riadiacu jednotku kamery, ktorej spínač MASTER/CLIENT (Hlavná jednotka/Klient) je nastavený na MASTER.
- Ak je zvolený synchronizačný signál odlišný od nastavenia snímania v kamere, synchronizácia sa nevykoná.
- Keď použijete funkciu výstupu HDMI, nastavte rýchlosť snímania v rámci nastavení výstupu HDMI podľa nastavení snímania v kamere.
- Vykonajte nastavenie snímania vysokou rýchlosťou HFR na 24p, keď používate kamery v režime NTSC a chcete ich synchronizovať v režime snímania HFR.
- Nie je možné vykonať synchronizáciu časového kódu, keď je záznamový formát nastavený na MP4, alebo je nastavený režim snímania vysokou rýchlosťou HFR.

Firmware Update (Aktualizácia softvéru)

Môžete aktualizovať softvér riadiacej jednotky kamery. Všetky riadiace jednotky kamier v rámci rovnakej siete je možné aktualizovať naraz.

- Vopred si stiahnite súbor aktualizácie z určenej webovej stránky.
- Počas aktualizácie neodpájajte káble ani nevypínajte zdroj napájania. Mohlo by to spôsobiť poruchu výrobku.
- Hlásenie „Update Warning“ znamená, že softvér (firmvér) riadiacej jednotky kamery je už aktualizovaný. Nie je potrebné ho aktualizovať.
- Najnovšie informácie o aktualizáciách softvéru nájdete na webovej stránke výrobku.

Licensing Information (Informácie o udelení licencie)

Môžete si pozrieť informácie o udelení licencie na softvér zahrnutý do výrobku.

Initialize (Inicializácia)

Môžete inicializovať nastavenia atď. pre riadiace jednotky kamier.

- Počas inicializácie nevypínajte zdroj napájania. Mohlo by to spôsobiť poruchu výrobkov.

Súvisiaca téma

- Oblasť informácií o kamere

4-737-802-53(1) Copyright 2018 Sony Corporation

Riadiaca jednotka kamery
CCB-WD1

Hlásenia

Hlásenia sa zobrazujú v angličtine. Typické hlásenia a ich význam môžete nájsť uvedené nižšie.

Cannot contain the following characters.
Nemôžu obsahovať nasledujúce znaky.

Input camera label.
Zadajte štítok kamery.

Select camera.
Zvoľte kameru.

Select a camera.
Zvoľte kameru.

Turning on the cameras failed. Check the USB connection.
Zapnutie kamier zlyhalo. Skontrolujte pripojenie prostredníctvom USB.

Turning off the cameras failed. Check the USB connection.
Vypnutie kamier zlyhalo. Skontrolujte pripojenie prostredníctvom USB.

Links date/time and area setting of the selected cameras with the computer. Execute?
Prepojí dátum/čas a nastavenie oblastí zvolených kamier pomocou počítača. Vykonať?

Formats the memory cards in the selected cameras. All data will be deleted. Execute?
Naformátujú sa pamäťové karty v zvolených kamerách. Všetky dáta sa odstránia. Vykonať?

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.
Aktualizuje sa firmvér všetkých riadiacich jednotiek kamier. Zvoľte súbor firmvéru v nasledujúcom kroku. Vykonať?
Informácie o najnovšom firmvéri môžete overiť na príslušnej webovej stránke.

The update process has been completed. Restarts all Camera Control Box.
Proces aktualizácie sa dokončil. Reštartujú sa všetky riadiace jednotky kamier.

Update failed. Restarts all Camera Control Box. Retry firmware update after restarting.
Aktualizácia zlyhala. Reštartujú sa všetky riadiace jednotky kamier. Znova skúste aktualizovať firmvér po reštartovaní.

Initializes all Camera Control Box. Execute?
Inicializujú sa všetky riadiace jednotky kamier. Vykonať?

Memory error. Initialization failed.
Chyba pamäte. Inicializácia zlyhala.

4-737-802-53(1) Copyright 2018 Sony Corporation