

FUJIFILM

DIGITAL CAMERA

X-H2

คู่มือ (ตั้งค่าเครือข่ายและ USB)

ความเปลี่ยนแปลงและสิ่งใหม่ ๆ

เวอร์ชัน 3.10


คุณสมบัติที่เพิ่มเข้ามาหรือมีการเปลี่ยนแปลงอันเป็นผลมาจากการอัปเดตเฟิร์มแวร์อาจไม่ตรงกับคำอธิบายในเอกสารต้นฉบับสำหรับผลิตภัณฑ์นี้อีกต่อไป เยี่ยมชมเว็บไซต์ของเราสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการอัปเดตสำหรับผลิตภัณฑ์ต่างๆ:

<https://fujifilm-x.com/support/download/firmware/cameras/>

เนื้อหา

เฟิร์มแวร์ของ X-H2 รุ่น 3.10 จะเพิ่มหรืออัปเดตคุณสมบัติในรายการด้านล่างนี้
สำหรับคู่มือฉบับล่าสุด โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์ต่อไปนี้

<https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/>

| จำนวน | คำอธิบาย | ดูที่  | เวอร์ชัน |
|-------|--|--|----------|
| 1 | ขณะนี้สามารถอัปโหลดรูปและภาพยนตร์ไปยัง Frame.io ได้ เพิ่มรายการ Frame.io Camera to Cloud ลงในเมนูตั้งค่าเครือข่าย/USB เพื่อจุดประสงค์นี้ | 1 | 2.00 |
| | | 2 | |
| | | 3 | |
| | | 7 | |
| | | 23 | |
| | | 26 | |
| 28 | | | |
| 2 | ขณะนี้ไอคอนสมาร์ทโฟนจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเมื่อกำลังและสมาร์ทโฟนเชื่อมต่อกันด้วย Bluetooth | 5 | 3.10 |
| 3 | ขณะนี้สามารถเชื่อมต่อโดยใช้แอฟพลิเคชันของแท็บเล็ตเพื่อสแกนรหัส QR ที่แสดงบนกล้องเมื่อใช้การบันทึกภาพยนตร์ระยะไกล | 18 27 | 3.10 |
| 4 | เพิ่มปุ่มแสดงผล 4 หน้าจอในการบันทึกภาพยนตร์ระยะไกล นอกจากนี้ยังมีการเพิ่มโหมด Clean Display ให้กับเมนูการบันทึกระยะไกลอีกด้วย | 21 22 | 3.10 |
| 5 | เพิ่มรายการ รายการอุปกรณ์บลูทูธ เข้าไปใน การตั้งค่าบลูทูธ/สมาร์ทโฟน ในเมนูตั้งค่าเครือข่าย/USB | 29 | 1.20 |

ความเปลี่ยนแปลงและสิ่งใหม่ๆ

ความเปลี่ยนแปลงและสิ่งใหม่ๆ จะเป็นดังนี้

ตัวส่งไฟล์ FT-XH (มีจำหน่ายแยกต่างหาก)

รุ่น 2.0.0

- เมื่อติดตั้งตัวส่งไฟล์ FT-XH ที่เป็นอุปกรณ์เสริม คุณสามารถ:
 - ถ่ายภาพจากระยะไกลผ่าน LAN แบบมีสายหรือไร้สาย (การถ่ายภาพโดยเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์), *
 - อัปโหลดไฟล์ไปยัง Frame.io ผ่าน LAN แบบมีสายหรือไร้สายหรือใช้คุณสมบัติการปล่อยสัญญาณผ่าน USB บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต
 - อัปโหลดรูปภาพไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP ผ่าน LAN แบบมีสายหรือไร้สาย หรือใช้คุณสมบัติการปล่อยสัญญาณผ่าน USB บนสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต และ
 - ถ่ายภาพยนตร์จากระยะไกลขณะใช้เว็บเบราว์เซอร์เพื่อควบคุมกล้อง (หรือกล้องหลายตัวโดยแต่ละตัวมีเครื่องส่งสัญญาณไร้สาย) จากคอมพิวเตอร์, สมาร์ทโฟน หรือแท็บเล็ต
- * ตัวส่งไฟล์ FT-XH รองรับ LAN ไร้สาย 2x2 MIMO เพื่อความเร็วในการส่งข้อมูลที่เร็วกว่าที่มีในกล้องเพียงอย่างเดียว
- รายการเมนูที่มีเครื่องหมาย **FT** จะใช้งานได้เมื่อติดตั้งตัวส่งไฟล์
- รายชื่อกล้องที่รองรับตัวส่งไฟล์สามารถดูได้จากเว็บไซต์ด้านล่าง ศึกษาคู่มือกล้องสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อต่างๆ เช่น การติดตั้งตัวส่งไฟล์

<https://fujifilm-dsc.com/en-int/manual/>


คุณสมบัติที่ใช้ได้เมื่อติดตั้งตัวส่งไฟล์ FT-XH ที่เป็นอุปกรณ์เสริม

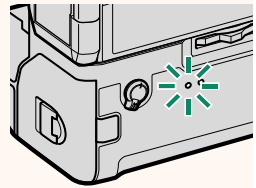
| คุณสมบัติ | คำอธิบาย |
|--------------------------------------|--|
| การถ่ายภาพโดยเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ | ถ่ายภาพจากคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่กับกล้องอยู่ ("เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์") ผ่าน LAN ไร้สายความเร็วสูงหรือ USB |
| อัปโหลดไปยัง Frame.io | อัปโหลดไฟล์ไปยัง Frame.io |
| อัปโหลด FTP | อัปโหลดไฟล์ไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP |
| การบันทึกภาพยนตร์ระยะไกล | ควบคุมกล้องและถ่ายภาพจากระยะไกลโดยใช้เว็บเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ต |

สามารถเข้าถึงคุณสมบัติเหล่านี้ได้โดยเลือกโปรไฟล์การตั้งค่าการเชื่อมต่อที่บันทึกการตั้งค่าและประเภทการเชื่อมต่อที่ต้องการโดยใช้ **สร้าง/แก้ไขการตั้งค่าเชื่อมต่อ** ยกเว้นการอัปโหลดไปยัง Frame.io สามารถเข้าถึงการตั้งค่าสำหรับการอัปโหลดไปยัง Frame.io ได้ผ่านเมนูตั้งค่าเครือข่าย/USB

- ❗ การเข้าถึงคุณสมบัติเครือข่าย/USB ใช้ได้เฉพาะเมื่อใส่แบตเตอรี่ในกล้องและใส่แบตเตอรี่อย่างน้อยหนึ่งก้อนในตัวส่ง
- หากแบตเตอรี่ตัวส่งไฟล์เหลือน้อยในขณะที่ใช้ตัวส่ง การอัปโหลดและการถ่ายภาพระยะไกล ("เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์") จะยังคงดำเนินต่อไป แม้ว่าจะใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ของกล้องด้วยความเร็วที่ลดลงก็ตาม ชาร์จแบตเตอรี่ตัวส่งไฟล์หรือใส่แบตเตอรี่สำรองที่ชาร์จเต็มแล้ว

ไฟแสดงสถานะตัวส่งไฟล์แสดงสถานะการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์, Frame.io, เซิร์ฟเวอร์ FTP และอื่นๆ

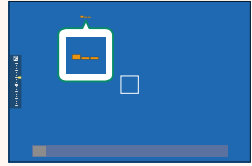
 เฉพาะไฟด้านซ้ายเท่านั้นที่ติดสว่างหรือกะพริบ






| ไฟแสดงสถานะ | สถานะการเชื่อมต่อ |
|---------------------------|---|
| กะพริบเป็นสีแดง | ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย |
| เรืองแสงสีแดง | ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย; รูปภาพรอการอัปโหลด |
| กะพริบเป็นสีส้ม | เชื่อมต่อกับเครือข่ายแต่ไม่ได้เชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์การถ่ายภาพโดยเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์, Frame.io หรือเซิร์ฟเวอร์ FTP |
| กะพริบเป็นสีส้มและสีแดง | เชื่อมต่อกับเครือข่ายแต่ไม่ได้เชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์การถ่ายภาพโดยเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์, Frame.io หรือเซิร์ฟเวอร์ FTP; รูปภาพรอการอัปโหลด |
| กะพริบเป็นสีเขียว | พร้อมสำหรับการถ่ายภาพโดยเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์, อัปโหลดไปยัง Frame.io หรืออัปโหลด FTP |
| กะพริบเป็นสีเขียวและสีแดง | พร้อมสำหรับการถ่ายภาพโดยเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์, อัปโหลดไปยัง Frame.io หรืออัปโหลด FTP; รูปภาพรอการอัปโหลด |


จอแสดงผล EVF/LCD

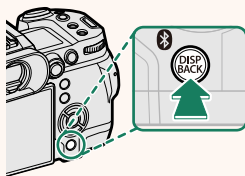
สถานะของการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์, Frame.io, เซิร์ฟเวอร์ FTP และอื่นๆ จะแสดงเป็นไอคอนในช่องมองภาพอิเล็กทรอนิกส์หรือจอภาพ LCD





| ไอคอน | สถานะการเชื่อมต่อ |
|---|---|
|  | ไม่มีการเชื่อมต่อเครือข่าย |
|  | เชื่อมต่อกับเครือข่ายแต่ไม่ได้เชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์การถ่ายภาพโดยเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์, Frame.io หรือเซิร์ฟเวอร์ FTP |
|  | พร้อมสำหรับการถ่ายภาพโดยเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์, อับโหลด FTP หรืออัปโหลดไปยัง Frame.io |

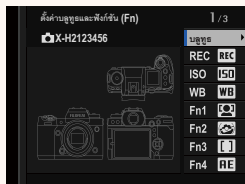
จับคู่กล้องกับสมาร์ทโฟนและเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth®

1 กดปุ่ม  (Bluetooth) เมื่อกล้องอยู่ในโหมดถ่ายภาพ

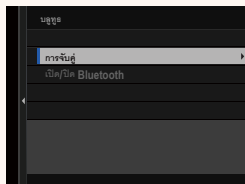


 คุณยังสามารถไปยังขั้นตอนที่ 3 ได้โดยตรงโดยการกดปุ่ม  ค้างไว้ระหว่างการเล่น

2 ไฮไลต์ **บลูทูธ** แล้วกด **MENU/OK**



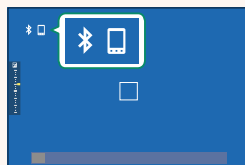
3 ไฮไลต์ **การจับคู่** แล้วกด **MENU/OK**



4 เปิดแอปบนสมาร์ทโฟนและจับคู่สมาร์ทโฟนกับกล้อง สามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ต่อไปนี้:

<https://app.fujifilm-dsc.com/>


เมื่อการจับคู่เสร็จสิ้น กล้องและสมาร์ทโฟนจะเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth โดยอัตโนมัติ ไอคอนสมาร์ทโฟนและไอคอน Bluetooth สีขาวจะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลของกล้องเมื่อทำการเชื่อมต่อสำเร็จ



- เมื่อจับคู่อุปกรณ์แล้ว สมาร์ทโฟนจะเชื่อมต่อกับกล้องโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดแอป
- การปิดใช้งาน Bluetooth เมื่อกล้องไม่ได้เชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนจะลดการใช้แบตเตอรี่ลง

อัปโหลดไฟล์ไปยัง Frame.io

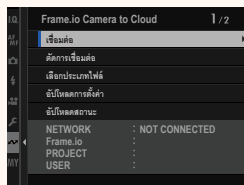
- การเชื่อมต่อผ่าน LAN ไร้สาย (📖 7)
- การเชื่อมต่อผ่าน LAN แบบมีสาย (อีเทอร์เน็ต) (📖 9)
- การเชื่อมต่อผ่านการปล่อยสัญญาณผ่าน USB (📖 11)

 ยืนยันว่าตั้งนาฬิกาของกล้องเป็นเวลาและวันที่ถูกต้องก่อนดำเนินการต่อ

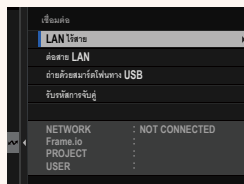
การเชื่อมต่อผ่าน LAN ไร้สาย

เชื่อมต่อกับ Frame.io ผ่าน LAN ไร้สาย

1 เลือก Frame.io Camera to Cloud > เชื่อมต่อ

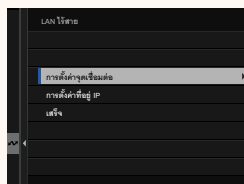


2 เลือก LAN ไร้สาย




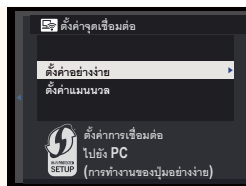
3 เลือก การตั้งค่าจุดเชื่อมต่อ

เลือก การตั้งค่าที่อยู่ IP เพื่อเลือกที่อยู่ IP ด้วยตนเองตามที่อธิบายไว้ใน “การเชื่อมต่อโดยใช้ที่อยู่ IP” (📖 13)




4 เลือก ตั้งค่าอย่างง่าย

 หากต้องการเลือกเราเตอร์ LAN ไร้สายหรือป้อน SSID ของเราเตอร์ด้วยตนเอง ให้เลือก **ตั้งค่าแมนนวล**

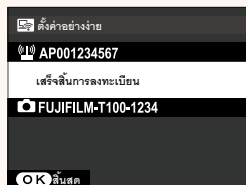


5 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเตรียมเราเตอร์ LAN ไร้สาย

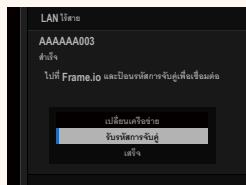
 คุณยังมีตัวเลือกในการเชื่อมต่อโดยใช้ PIN แสดง PIN ของกล่องโดยกดไม้ไฟกัส (ก้านไฟกัส) ขึ้นแล้วป้อนบนเราเตอร์ LAN ไร้สาย



6 กด MENU/OK เมื่อการตั้งค่าเสร็จสิ้น



7 เมื่อเชื่อมต่อแล้ว ให้เลือก รับรหัสการจับคู่รหัสการจับคู่จะปรากฏขึ้น



8 ลงชื่อเข้าใช้ Frame.io จากคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ แล้วป้อนรหัสการจับคู่ที่แสดงบนกล่อง

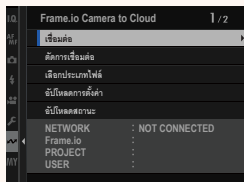
9 อับโหลดไฟล์ไปที่ Frame.io (📖 15)

การเชื่อมต่อผ่าน LAN แบบมีสาย (อีเทอร์เน็ต)

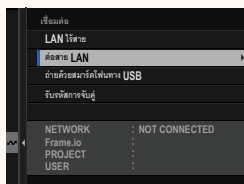
เชื่อมต่อกับ Frame.io ผ่าน LAN แบบมีสาย (อีเทอร์เน็ต)

1 เชื่อมต่อกับ LAN แบบมีสายโดยเสียบสายอีเทอร์เน็ตเข้ากับขั้วต่อ LAN ของตัวส่งไฟล์

2 เลือก Frame.io Camera to Cloud > เชื่อมต่อ

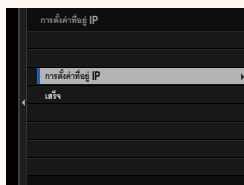


3 เลือก ต่อสาย LAN



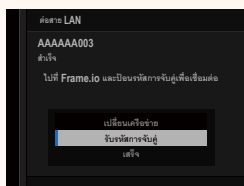
4 ปรับ การตั้งค่าที่อยู่ IP

- เลือก **อัตโนมัติ** เพื่อใช้ที่อยู่ IP ที่กำหนดโดยเครือข่าย
- เลือก **แมนนวล** เพื่อเลือกที่อยู่ IP ด้วยตนเองตามที่อธิบายไว้ใน “การเชื่อมต่อโดยใช้ที่อยู่ IP” (📖 13)




5 เมื่อเชื่อมต่อแล้ว ให้เลือก **รับรหัสการจับคู่**

รหัสการจับคู่จะปรากฏขึ้น



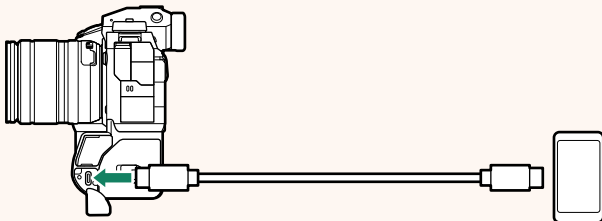
6 ลงชื่อเข้าใช้ Frame.io จากคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ แล้วอัปโหลดการจับคู่ที่แสดงบนกล้อง

7 อัปโหลดไฟล์ไปที่ Frame.io ( 15)

การเชื่อมต่อผ่านการปล่อยสัญญาณผ่าน USB

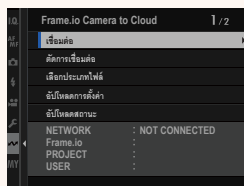
เชื่อมต่อกับ Frame.io ผ่านการเชื่อมต่อเครือข่ายบนสมาร์ตโฟนของคุณ

1 ใช้สาย USB เชื่อมต่อสมาร์ตโฟนกับขั้วต่อ USB ของตัวส่งไฟล์

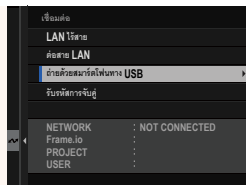


- ❗ ไม่สามารถใช้ขั้วต่อ USB ของกล้องเพื่อจุดประสงค์นี้ได้
- เลือกสายที่มีขั้วต่อ USB ประเภท C ที่ปลายด้านหนึ่งและที่ปลายอีกด้านหนึ่งเลือกขั้วต่อที่เข้ากับสมาร์ตโฟนของคุณ (โดยทั่วไปคือ USB ประเภท C, ไมโคร USB B หรือ Lightning)
- ไม่สามารถใช้ Lightning to USB Camera Adapter ของ Apple และสาย USB on-the-go (OTG) ได้
- ก่อนเชื่อมต่อกล้อง ให้ตรวจสอบว่าแบตเตอรี่สมาร์ตโฟนชาร์จเต็มแล้ว มิฉะนั้น สมาร์ตโฟน จะพยายามชาร์จตัวเองจากแบตเตอรี่ในกล้องหรือตัวส่งไฟล์

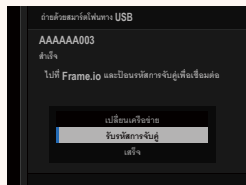
2 เลือก Frame.io Camera to Cloud > เชื่อมต่อ



3 เลือก ถ่ายด้วยสมาร์ทโฟนทาง USB



4 เมื่อเชื่อมต่อแล้ว ให้เลือก ทรัพยากรจับคู่ ทรัพยากรจับคู่จะปรากฏขึ้น



5 ลงชื่อเข้าใช้ Frame.io จากคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ แล้วป้อนทรัพยากรจับคู่ที่แสดงบนหน้าจอ

6 อัปโหลดไฟล์ไปที่ Frame.io (📄 15)

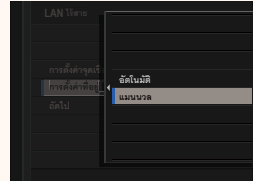
การเชื่อมต่อโดยใช้ที่อยู่ IP

เชื่อมต่อกับ Frame.io โดยใช้โปรไฟล์การตั้งค่าเครือข่าย/USB ที่สร้างขึ้นด้วยตนเอง โดยระบุที่อยู่ IP และการตั้งค่าเครือข่ายอื่นๆ

1 เลือก แมนนวล

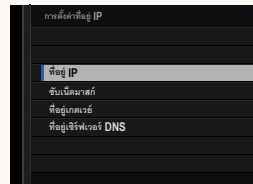


เลือก **อัตโนมัติ** เพื่อกำหนดที่อยู่ IP ให้กับกล่องโดยอัตโนมัติ

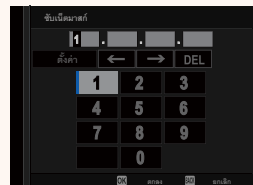


2 ป้อนที่อยู่ IP

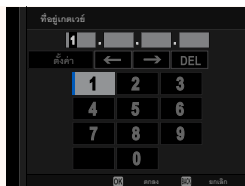
- เลือก **ที่อยู่ IP** และป้อนที่อยู่ IP



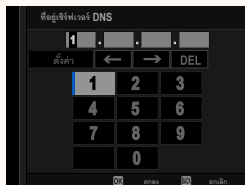
- เลือก **ซับเน็ตมาสก์** และป้อนซับเน็ตมาสก์



- เลือก ที่อยู่เกตเวย์ และป้อนที่อยู่เกตเวย์

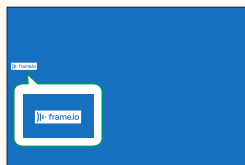


- เลือก ที่อยู่เซิร์ฟเวอร์ DNS และป้อนที่อยู่เซิร์ฟเวอร์ DNS



สถานะการเชื่อมต่อ

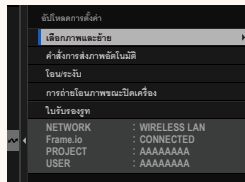
สถานะของการเชื่อมต่อกับ Frame.io จะแสดงด้วยไอคอนในช่องมองภาพอิเล็กทรอนิกส์หรือจอภาพ LCD



| ไอคอน | สถานะการเชื่อมต่อ |
|--|--|
|  (สีเขียว) | เชื่อมต่อกับ Frame.io |
|  (สีเหลืองอำพัน) | กล้องระงับการอัปโหลดไปยัง Frame.io ชั่วคราว หากต้องการดำเนินการต่อ ให้เลือก Frame.io Camera to Cloud > อัปโหลดการตั้งค่า > โอน/ระงับ > ถ่ายโอน |
|  (สีเทา) | ไม่ได้เชื่อมต่อกับ Frame.io |
|  (สีแดง) | เซิร์ฟเวอร์ Frame.io ได้ตั้งค่าสถานะของกล้องเป็น "paused" หากต้องการคืนค่าการเชื่อมต่อ ให้ล้างสถานะ "paused" โดยใช้คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ |

การอัปโหลดรายการที่เลือกโดยใช้ "Frame.io Camera to Cloud"

- 1 เลือก Frame.io Camera to Cloud ในเมนูตั้งค่าเครือข่าย/USB
- 2 เลือก อัปโหลดการตั้งค่า > เลือกภาพและย้าย



- ช่อง NETWORK แสดงวิธีการเชื่อมต่อกล้องกับเครือข่าย และช่อง Frame.io แสดงสถานะของการเชื่อมต่อกับ Frame.io
- ช่อง PROJECT และ USER แสดงข้อมูลที่ส่งไปยัง Frame.io โดยใช้คอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ โปรดทราบว่าตัวอักษรบางตัวอาจแสดงไม่ถูกต้อง ในกรณีนี้จะถูกแทนที่ด้วยเครื่องหมายคำถาม ("?")

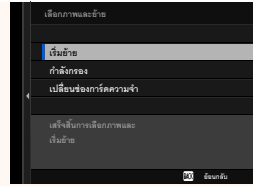
3 ทำเครื่องหมายรายการที่จะอัปโหลด

ไฮไลต์ภาพถ่ายและภาพยนตร์แล้วกด **MENU/OK** เพื่อทำเครื่องหมายเพื่ออัปโหลด

- หากต้องการสลับไปยังการวัดหน่วยความจำในช่องอื่นหรือแสดงเฉพาะรายการที่ตรงตามเกณฑ์ที่เลือก ให้กด **DISP/BACK** ก่อนเริ่มทำเครื่องหมาย
- หากต้องการเลือกรายการทั้งหมด ให้กดปุ่ม **Q**
- การเลือกรายการสองรายการใดๆ ด้วยปุ่ม **AEL** จะเป็นการเลือกรายการทั้งหมดระหว่างรายการเหล่านั้นด้วย



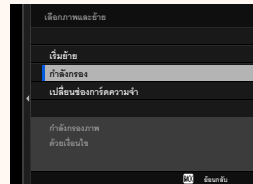
4 กด **DISP/BACK** แล้วเลือก **เริ่มย้าย** รายการที่เลือกจะถูกอัปโหลดไปยัง Frame.io




การกรอกรายการ/เลือกช่อง

หากต้องการสลับไปยังการคัดหน่วยความจำในช่องอื่นหรือแสดงเฉพาะรายการที่ตรงตามเกณฑ์ที่เลือก ให้กด **DISP/BACK** ในกล่องโต้ตอบการเลือก

- หากต้องการแสดงเฉพาะรายการที่ตรงตามเกณฑ์ที่เลือก ให้เลือก **กำลังกรอกร**
- หากต้องการสลับไปยังการคัดหน่วยความจำในช่องอื่น ให้เลือก **เปลี่ยนช่องการคัดความจำ**



 การเปลี่ยนช่องหรือเปลี่ยนเกณฑ์การกรอกรจะลบการทำเครื่องหมายการอัปโหลดที่มีอยู่






- คำสั่งโอนภาพสามารถมีได้สูงสุด 9999 รายการ
- หากเลือก **เปิด** ไว้สำหรับ Frame.io Camera to Cloud > การถ่ายโอนภาพขณะปิดเครื่อง การอัปโหลดจะดำเนินต่อไปแม้ในขณะที่กล้องปิดอยู่


การอัปโหลดภาพถ่ายและภาพยนตร์ทันทีที่ถ่าย

ภาพถ่ายและภาพยนตร์ที่ถ่ายโดยเลือก **เปิด** ไว้สำหรับ Frame.io Camera to Cloud > **อัปโหลดการตั้งค่า** > **คำสั่งการส่งภาพอัตโนมัติ** ในเมนูตั้งค่าเครือข่าย/USB จะถูกทำเครื่องหมายให้อัปโหลดโดยอัตโนมัติ

การเลือกภาพถ่ายและภาพยนตร์เพื่ออัปโหลดระหว่างการเล่น

หากเลือก  Frame.io คำสั่งโอน ไว้สำหรับ  ตั้งค่าปุ่ม/ไดอัล >  ตั้งปุ่ม ISO คุณสามารถทำเครื่องหมายไฟล์เพื่ออัปโหลดหรือเปลี่ยนแปลงหรือลบเครื่องหมายอัปโหลดโดยใช้ปุ่ม **ISO** ได้ในระหว่างการเล่น

เชื่อมต่อกับกล้องจากเว็บเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ต

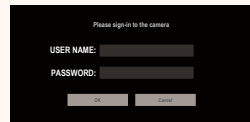
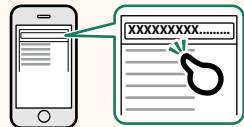
 เราขอแนะนำให้ใช้ (เชื่อมต่อผ่าน) แอคเซสพอยต์ความเร็วสูง (เช่น จุดที่ทำงานในย่านความถี่ 5 GHz)

การเชื่อมต่อกล้องตัวแรก

เชื่อมต่อโดยใช้เว็บเบราว์เซอร์เพื่อป้อนที่อยู่ IP หรือใช้แอปกล้องเพื่อสแกนรหัส QR ที่แสดงโดยกล้อง

การเชื่อมต่อโดยใช้ที่อยู่ IP

- 1 เลือก **ข้อมูล** > **ข้อมูลฮาร์ดแวร์** ในเมนูตั้งค่าเครือข่าย/USB ที่อยู่ IP ของกล้องจะปรากฏขึ้น
- 2 เปิดเว็บเบราว์เซอร์บนคอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ตของคุณแล้วป้อนที่อยู่ IP ของกล้องในแถบที่อยู่ตัวอย่างเช่น หากต้องการเชื่อมต่อกับกล้องด้วยที่อยู่ IP 192.168.0.11 ให้ป้อน "http://192.168.0.11"
- 3 หน้าจอการป้อนจะปรากฏขึ้น ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน การแสดงผลการบันทึกที่ระยะใกล้จะปรากฏในเบราว์เซอร์




เชื่อมต่อโดยการสแกนรหัส QR

- 1 เลือก **ข้อมูล** > **ข้อมูลฮาร์ดแวร์** ในเมนูตั้งค่าเครือข่าย/USB รหัส QR จะปรากฏขึ้น
- 2 เปิดแอปพลิเคชันกล้องบนแท็บเล็ตและสแกนรหัส QR เว็บเบราว์เซอร์จะเปิดขึ้น และหน้าจอการบันทึกระยะไกลจะปรากฏขึ้น

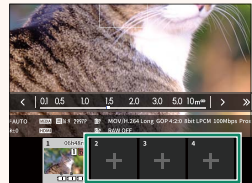
การเชื่อมต่อกล้องตัวที่สองหรือตัวถัดไป

ป้อนที่อยู่ IP ในการแสดงผลการบันทึกระยะไกลในเว็บเบราว์เซอร์หรือสแกนรหัส QR เพื่อเชื่อมต่อ

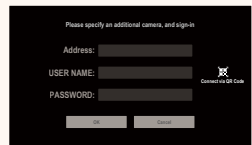
-  เมื่อคุณเชื่อมต่อกล้องตัวที่สองหรือตัวถัดไป ให้ตั้งค่า **ประเภทเซิร์ฟเวอร์** เดียวกันกับกล้องตัวแรกไว้ล่วงหน้า

การเชื่อมต่อโดยใช้ที่อยู่ IP

- 1 เลือก **ข้อมูล** > **ข้อมูลฮาร์ดแวร์** ในเมนูตั้งค่าเครือข่าย/USB ที่อยู่ IP ของกล้องจะปรากฏขึ้น
- 2 คลิกหรือแตะรูปขนาดย่อของเครื่องหมาย + ในพื้นที่ “เลือกกล้อง” ของการแสดงผลการบันทึกระยะไกล



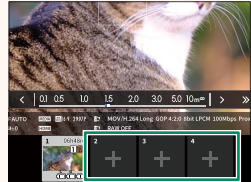
- 3 หน้าจอการป้อนจะปรากฏขึ้น ป้อนที่อยู่ IP ของกล้องและชื่อบัญชีและรหัสผ่าน การแสดงผลการบันทึกระยะไกลจะปรากฏในเบราว์เซอร์



เชื่อมต่อโดยการสแกนรหัส QR

หากต้องการเชื่อมต่อกล้องตัวที่สองหรือตัวถัดไปโดยการสแกนรหัส QR ให้ตั้งค่า ประเภท เซิร์ฟเวอร์ ของกล้องตัวแรกและกล้องตัวที่สองและตัวถัดไปเป็น HTTPS ไว้ล่วงหน้า

- 1 เลือก ข้อมูล > ข้อมูลฮาร์ดแวร์ ในเมนูตั้งค่าเครือข่าย/USB รหัส QR จะปรากฏขึ้น
- 2 ตั้งค่ารูปร่างขนาดย่อของเครื่องหมาย + ในพื้นที่ “เลือกกล้อง”




- 3 ตั้งค่า “Connect via QR Code” เพื่อสแกนรหัส QR ที่แสดงโดยกล้อง การแสดงผลการบันทึกที่ระยะเวลาใกล้เคียงจะปรากฏในเบราว์เซอร์



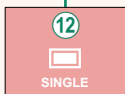
การยกเลิกการเชื่อมต่อกล้องตัวที่สองหรือตัวถัดไป

หากต้องการสิ้นสุดการเชื่อมต่อหลังจากเพิ่มกล้อง ให้เลือกตัวเลือก “ลบอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ” ในเมนู “การบันทึกที่ระยะเวลาใกล้เคียง” แล้วคลิกหรือแตะรูปร่างขนาดย่อของกล้องที่คุณต้องการลบ

การควบคุมที่ใช้ได้ในการแสดงผลการบันทึกที่ระยะไกลมีตามรายละเอียดด้านล่าง

 รูปแบบการแสดงผลจะแตกต่างกันไปตามขนาดของหน้าจอคอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ต รวมถึงปัจจัยอื่น ๆ

ภาพรวม



- ⑫ เพิ่มปุ่มแสดงผล 4 หน้าจอ หากกดปุ่มนี้ การแสดงผลหน้าจอจะแบ่งออกเป็นสี่ส่วนเพื่อตรวจสอบไลฟ์วิวของกล้องหลายตัวพร้อมกัน

ปรับการตั้งค่าการบันทึกระยะไกล

Show histogram

ซ่อนหรือดูฮิสโตแกรม

Show microphone level

ซ่อนหรือดูระดับการบันทึกไมโครโฟน

Show tool bar

ซ่อนหรือดูแถบเครื่องมือของเบราว์เซอร์

Clean display mode

สลับไปเป็นโหมด Clean Display เพื่อแสดงเฉพาะไลฟวิวเท่านั้น

Display with Image quality priority/Real-time performance priority

เลือกวิธีที่คุณต้องการแสดงผลผ่านเลนส์ โดยให้ความสำคัญกับคุณภาพของภาพหรือเพื่อให้แน่ใจว่าภาพจะอัปเดตแบบเรียลไทม์



- ให้ความสำคัญกับคุณภาพของภาพจะเพิ่มคุณภาพของภาพให้สูงสุดแต่อาจส่งผลให้การแสดงผลล่าช้า
- ให้ความสำคัญกับการแสดงผลแบบเรียลไทม์จะช่วยลดความล่าช้าในการแสดงผลให้เหลือน้อยที่สุด โดยไม่คำนึงถึงปัจจัยต่างๆ เช่น ความเร็วในการเชื่อมต่อ

Light mode/Dark mode

สลับระหว่างการแสดงผลการบันทึกระยะไกลโหมดสว่างและโหมดมืด

Stop the camera connection

คลิกหรือแตะรูขนาคยอในพื้นที่ “เลือกกล่อง” เพื่อสิ้นสุดการเชื่อมต่อกับกล่องที่เลือก

ปรับการตั้งค่าเพื่อใช้กับ Frame.io

เชื่อมต่อ

เชื่อมต่อกับ Frame.io

| ตัวเลือก | คำอธิบาย |
|--------------------------|---|
| LAN ไร้สาย | เชื่อมต่อผ่าน LAN ไร้สาย |
| ต่อสาย LAN | เชื่อมต่อผ่าน LAN แบบมีสาย |
| ถ่ายด้วยสมาร์ทโฟนทาง USB | เชื่อมต่อกับ Frame.io ผ่านการปล่อยสัญญาณผ่าน USB |
| รับรหัสการจับคู่ | ดูรหัสการจับคู่สำหรับการเชื่อมต่อกับโปรเจกต์ Frame.io |



สามารถดูรหัสการจับคู่ได้เมื่อกำลังเชื่อมต่อกับ Frame.io เท่านั้น

ตัดการเชื่อมต่อ

สิ้นสุดการเชื่อมต่อกับโปรเจกต์ Frame.io และยุติการเชื่อมต่อเครือข่าย

เลือกประเภทไฟล์

เลือกประเภทของไฟล์ที่อัปโหลดไปยัง Frame.io คุณสามารถเลือกหรือยกเลิกการเลือกไฟล์แต่ละประเภทแยกกันได้

| ตัวเลือก | | | |
|-------------|--------------|---------------|------|
| MOV - PROXY | MOV - ProRes | OTHER MOV/MP4 | JPEG |
| RAW | HEIF | TIFF | |

อัปโหลดการตั้งค่า

ปรับการตั้งค่าของการตั้งค่าการอัปโหลด Frame.io

เลือกภาพและย้าย

ทำเครื่องหมายภาพสำหรับอัปโหลด

คำสั่งการส่งภาพอัตโนมัติ

เลือก **เปิด** เพื่อทำเครื่องหมายภาพถ่ายและภาพยนตร์สำหรับอัปโหลดโดยอัตโนมัติทันทีที่ถ่าย

| ตัวเลือก | |
|----------|-----|
| เปิด | ปิด |

โอน/ระงับ

หยุดชั่วคราวหรืออัปโหลดต่อไปยัง Frame.io

| ตัวเลือก | |
|----------|--------------|
| ถ่ายโอน | หยุดชั่วคราว |

การถ่ายโอนภาพขณะปิดเครื่อง

หากเลือก **เปิด** ให้ การอัปโหลดไฟล์ไปยัง Frame.io จะดำเนินต่อไปในขณะที่กล้องปิดอยู่

| ตัวเลือก | |
|----------|-----|
| เปิด | ปิด |

ใบรับรองรูท

คัดลอกใบรับรองรูทไปยังกล้องเพื่อใช้กับ Frame.io

| ตัวเลือก | คำอธิบาย |
|-------------------------|--|
| โหลดจากการ์ดหน่วยความจำ | คัดลอกใบรับรองรูทจากการ์ดหน่วยความจำของกล้อง |
| ลบ | ลบใบรับรองรูทปัจจุบันออกจากตัวส่งไฟล์ |



Frame.io และ การตั้งค่า FTP เสริม > ใบรับรองรูท ใช้ใบรับรองรูทเดียวกัน การเปลี่ยนที่หนึ่งจะเปลี่ยนที่อื่นด้วย

อัปโหลดสถานะ

ดูสถานะการอัปโหลดของ Frame.io



คิวถ่ายโอน

ดูรายการไฟล์ที่รอการอัปโหลด

รีเซ็ตคำสั่งโอน



ลบเครื่องหมายอัปโหลดออกจากไฟล์ทั้งหมดที่เลือกเพื่ออัปโหลดไปยัง Frame.io

ดูการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับเครือข่าย

| ตัวเลือก | คำอธิบาย |
|-----------------------|--|
| ข้อมูลฮาร์ดแวร์ | ดูที่อยู่ MAC, ที่อยู่ Bluetooth และที่อยู่ IP เครือข่ายไร้สายของกล้อง หากเชื่อมต่อตัวส่งไฟล์อยู่ ที่อยู่ MAC และที่อยู่ IP ของ LAN ไร้สายและแบบมีสายก็จะปรากฏขึ้นเช่นกัน |
| สถานะคำสั่งการถ่ายโอน | ดูความคืบหน้าการอัปโหลดและปลายทางสำหรับไฟล์ที่อัปโหลดไปยัง Frame.io หรือผ่าน FTP รายการนี้ใช้ได้เมื่อเชื่อมต่อกล้องกับตัวส่งไฟล์ FT-XH ที่เป็นอุปกรณ์เสริม |
| คำอธิบายข้อผิดพลาด | ดูเนื้อหาของข้อผิดพลาดเมื่อไอคอน  หรือ  ปรากฏขึ้นหรือกล้องไม่สามารถเชื่อมต่อกับตัวส่งไฟล์ได้ |


การบันทึกภาพยนตร์ระยะไกล

| ปัญหา | วิธีแก้ไขปัญหา |
|--|---|
| ไม่สามารถเชื่อมต่อกล้องตัวที่สองหรือตัวถัดไปจากรหัส QR ได้ | <ul style="list-style-type: none"> • ไม่สามารถตั้งค่าประเภทเซิร์ฟเวอร์เป็น HTTPS ได้: ตั้งค่า ประเภทเซิร์ฟเวอร์ เป็น HTTPS และนำเข้าใบรับรองรูท • ไม่ได้เลือกกล้อง 1 ในพื้นที่ "เลือกกล้อง": เลือกกล้อง 1 ในพื้นที่ "เลือกกล้อง" จากนั้นเชื่อมต่อและใช้กล้องตัวที่สองหรือตัวถัดไป • เบราวเซอร์ไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าถึงกล้องของแท็บเล็ต: อนุญาตให้เบราว์เซอร์ของแท็บเล็ตเข้าถึงกล้อง |

หากไอคอน  หรือ  ปรากฏในจอแสดงผล หรือหากกล่องและตัวส่งไฟล์ไม่สามารถเชื่อมต่อกันได้ ให้เลือก **ข้อมูล > คำอธิบายข้อผิดพลาด** ในเมนูตั้งค่าเครือข่าย/USB เพื่อดูข้อผิดพลาดจากนั้นดำเนินการตามที่เหมาะสม

| ข้อผิดพลาด | วิธีแก้ไขปัญหา |
|------------------------------------|--|
| ใบรับรองรูลำดับชั้นบนสุดไม่ถูกต้อง | ใบรับรองรูลหมดอายุแล้ว: หลังจากยืนยันว่าตั้งนาฬิกาของกล่องเป็นเวลาและวันที่ที่ถูกต้องแล้ว ให้โหลดใบรับรองรูลำดับชั้นบนสุดที่อัปเดตแล้ว |
| Frame.io ถูกตัดการเชื่อมต่อ | <ul style="list-style-type: none"> • เซิร์ฟเวอร์ Frame.io อาจหยุดทำงาน: ตรวจสอบว่าเซิร์ฟเวอร์ Frame.io เปิดอยู่ • ไม่ได้ตั้งนาฬิกาในกล่องเป็นเวลาและวันที่ที่ถูกต้อง: ตั้งนาฬิกาของกล่อง • ปิดกล่องแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง • ติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่าย |
| เกิดข้อผิดพลาดที่ไม่คาดคิดขึ้น | <ul style="list-style-type: none"> • ปิดกล่องแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง • ติดต่อผู้ดูแลระบบเครือข่าย |

ปรับการตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับบลูทูธรวมถึงการตั้งค่าต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับสมาร์ทโฟน

 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตของคุณใช้แอปสมาร์ทโฟนเวอร์ชันล่าสุด

การลงทะเบียนการจับคู่


จับคู่กับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตที่ติดตั้งแอปสมาร์ทโฟนไว้

เลือกปลายทางการจับคู่

เลือกการเชื่อมต่อจากรายการของอุปกรณ์ที่จับคู่ไว้กับกล่องโดยใช้ การลงทะเบียนการจับคู่
เลือก **ไม่มีการเชื่อมต่อ** เพื่อออกโดยไม่เชื่อมต่อ

ลบการลงทะเบียนการจับคู่

ลบข้อมูลการจับคู่ที่มีอยู่สำหรับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต

 อุปกรณ์ที่เลือกไว้จะถูกลบออกจากรายการจับคู่

รายการอุปกรณ์บลูทูธ

รายการอุปกรณ์ที่จับคู่ไว้กับกล่อง (นอกเหนือจากสมาร์ทโฟน) หรือสิ้นสุดการจับคู่กับอุปกรณ์ที่เลือกไว้

เปิด/ปิด Bluetooth

หากเลือก **เปิด** ไว้ กล้องจะเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตที่ใช้แอปสมาร์ทโฟนที่จับคู่ไว้โดยอัตโนมัติ

ตัวเลือก

เปิด

ปิด

คำสั่งการส่งภาพอัตโนมัติ

เลือก **เปิด** เพื่ออัปโหลดภาพทันทีที่ถ่ายโดยอัตโนมัติ

ตัวเลือก

เปิด

ปิด


ซิงค์ตำแหน่งสมาร์ทโฟน

เลือก **เปิด** เพื่อเปิดใช้งานการดาวน์โหลดข้อมูลตำแหน่งอย่างต่อเนื่องจากสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตที่จับคู่ไว้

ตัวเลือก

เปิด

ปิด

 ข้อมูลตำแหน่งจะถูกดาวน์โหลดในขณะที่แอปสมาร์ทโฟนทำงานอยู่เท่านั้น การดาวน์โหลดจะหยุดชะงักหากการจับคู่สิ้นสุดลง ไอคอนข้อมูลตำแหน่งของกล้องจะแสดงเป็นสีแดงหากไม่มีการอัปเดตข้อมูลตำแหน่งเกิน 30 นาที

ชื่อ

เลือกชื่อ (**ชื่อ**) เพื่อกำหนดชื่อกล้องบนเครือข่ายไร้สาย (กล้องจะกำหนดชื่อที่ไม่ซ้ำกันตามค่าเริ่มต้น)

การส่งภาพขณะปิดเครื่อง

หากเลือก **เปิด** ไว้ กล้องจะทำการอัปโหลดภาพไปยังสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตที่จับคู่ไว้ต่อไปแม้ในขณะที่ปิดอยู่

ตัวเลือก

เปิด

ปิด

ปรับขนาดภาพสำหรับสมาร์ทโฟน

เลือก **เปิด** (แนะนำ) เพื่อเปิดใช้งานการบีบอัด ลดขนาดไฟล์สำหรับการอัปโหลด

ตัวเลือก

เปิด

ปิด



- ไม่มีผลกับภาพในการลดหน่วยความจำของกล้อง
- ใช้การบีบอัดกับภาพที่ถ่ายในขนาด L และ M เท่านั้น

ตั้งค่าความถี่การสื่อสารไร้สาย

เลือกย่านความถี่สำหรับการเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย

ตัวเลือก

2.4GHz(IEEE802.11 b/g/n)

5GHz(IEEE802.11 a/n/ac)



- บางประเทศและภูมิภาคห้ามไม่ให้ใช้ช่องสัญญาณบางช่องในย่านความถี่ 5 GHz ภายนอกอาคาร ตรวจสอบว่าอนุญาตให้ใช้ย่านความถี่ 5.2 GHz (W52) หรือไม่ก่อนเลือกตัวเลือก 5 GHz
- ตัวเลือกที่ใช้ได้จะแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศหรือภูมิภาคที่จำหน่าย

เลือกประเภทไฟล์

เลือกรูปแบบหรือหลายๆ รูปแบบที่ใช้สำหรับการอัปโหลด สามารถอัปโหลดภาพในรูปแบบ JPEG และ/หรือ HEIF ได้

FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

7-3, AKASAKA 9-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-0052, JAPAN

<https://fujifilm-x.com>

