

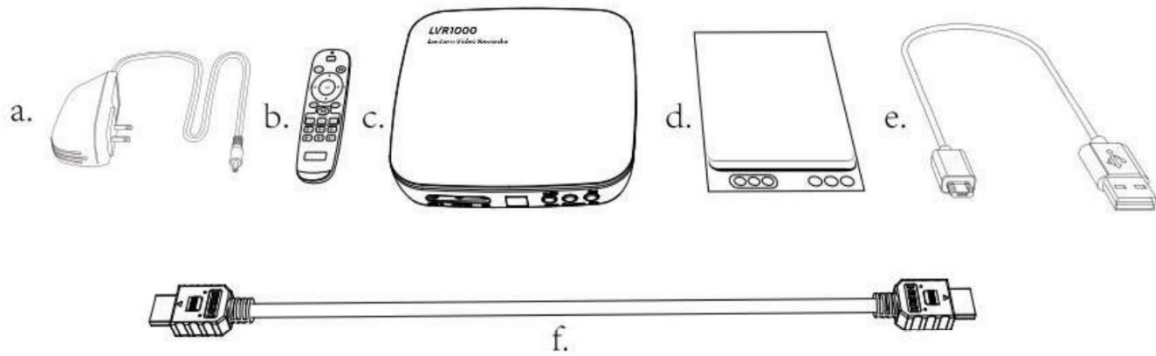
# คู่มือการใช้งาน LVR1000



## Instruction Manual

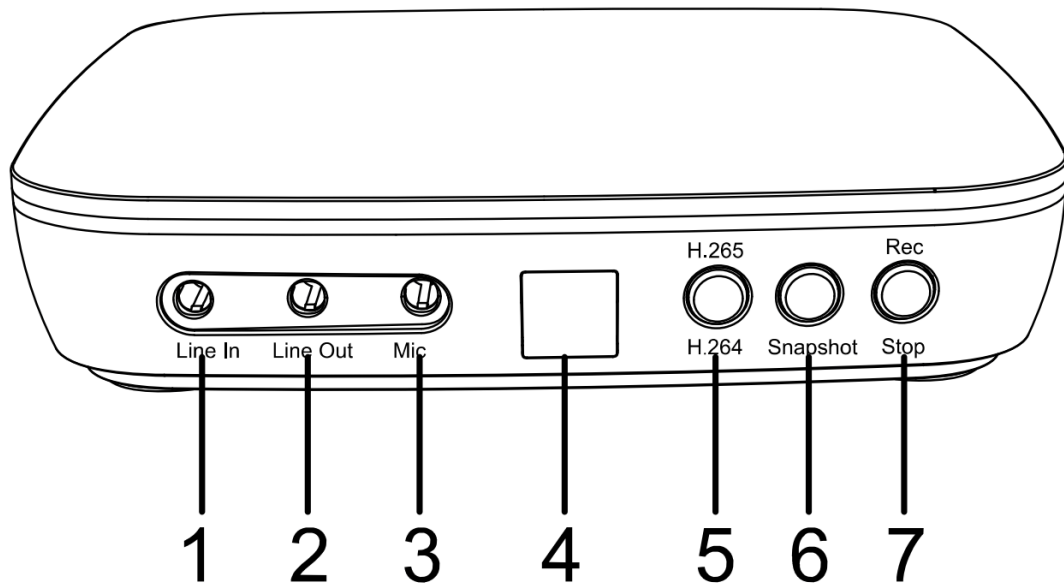


## อุปกรณ์ภายใน



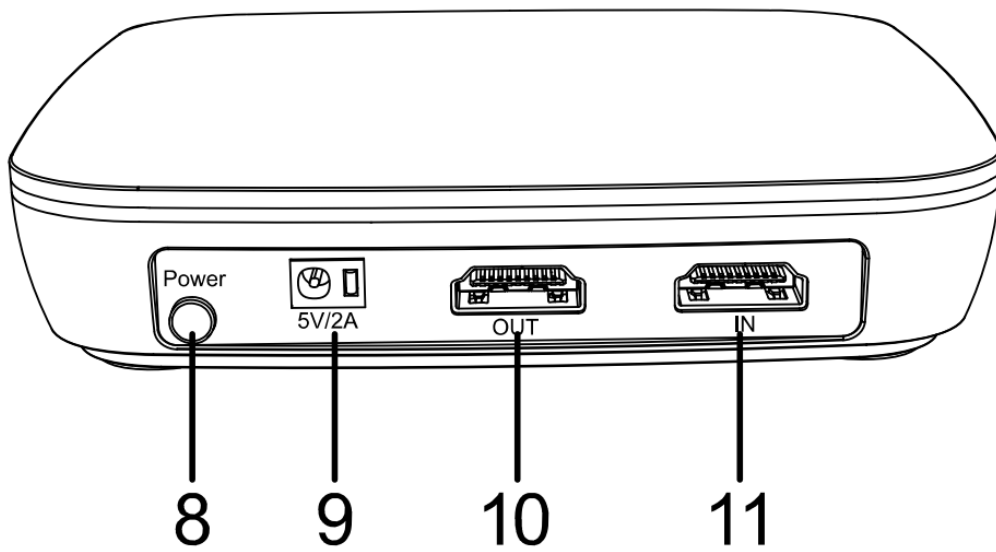
- a. Power Adapter
- b. รีโมทควบคุม
- c. LVR1000
- d. คู่มือ
- e. สาย Micor USB Micro B to USB
- f. สาย HDMI

## ด้านหน้าตัวสินค้า



1. ช่องต่อ Line in
2. ช่องต่อ Line Out
3. ช่องต่อ Mic
4. ช่องรับคำสั่งรีโมท
5. ปุ่มปรับเปลี่ยนการเข้ารหัสรูปแบบการบันทึก H.264/H265
6. ปุ่ม Snapshot
7. ปุ่ม Record และ Stop

## ด้านหลังตัวสินค้า



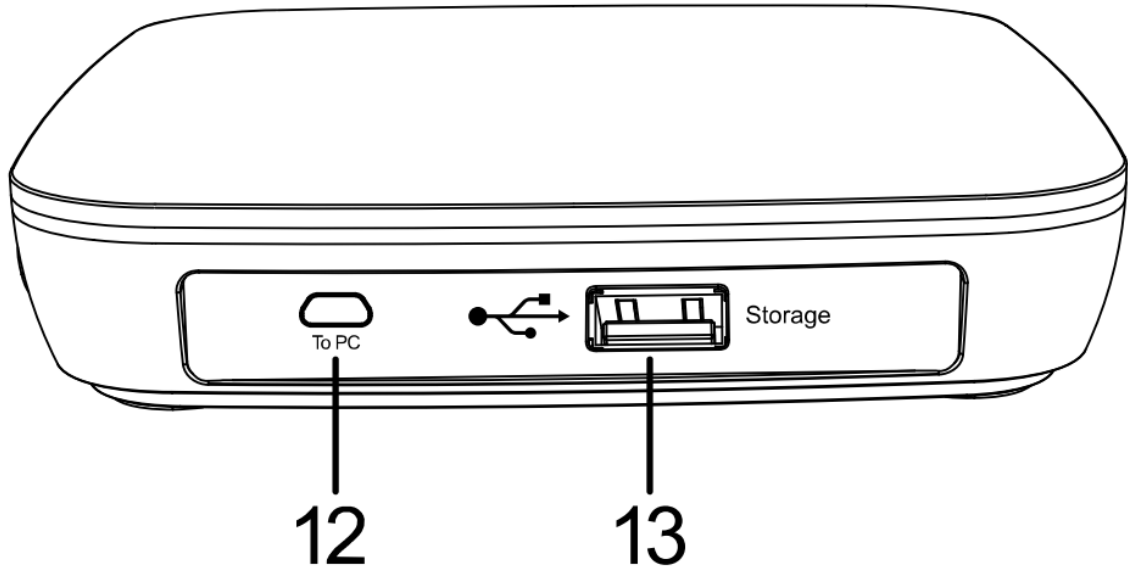
8. สวิตช์ เปิด-ปิด Power

9. ช่องต่อ Power Adapter

10. ช่อง HDMI Output ต่อเข้า Monitor

11. ช่อง HDMI input รับสัญญาณจากอุปกรณ์ที่ต้องการบันทึกภาพ

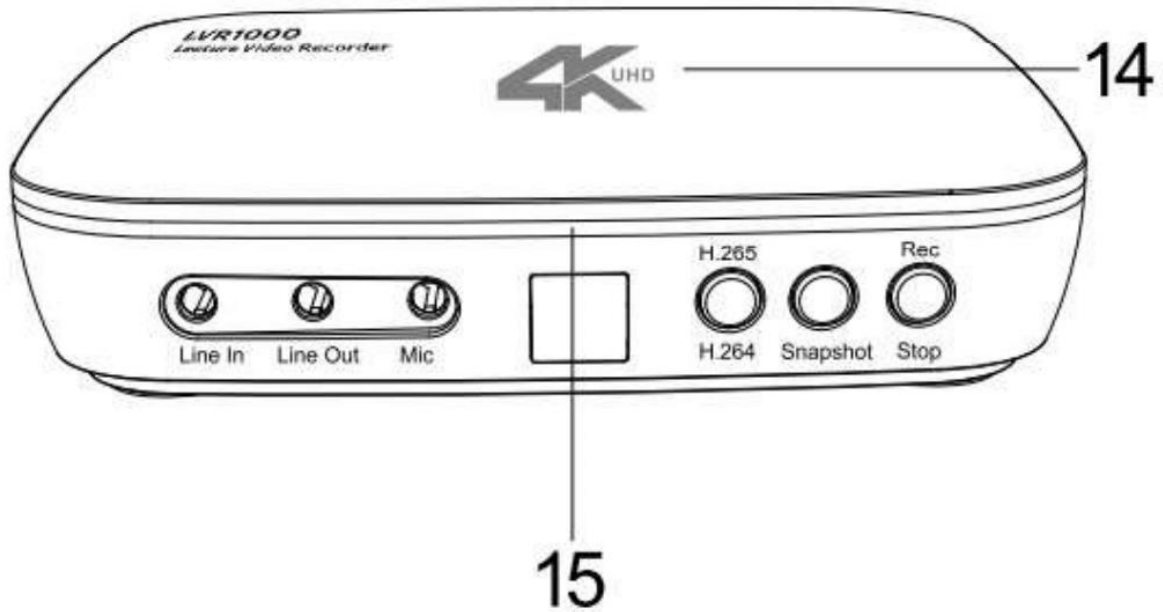
## ด้านข้างตัวสินค้า



12. ช่องต่อสาย Micro USB Micro B to USB เข้าคอม

13. ช่องสำหรับต่อ USB HDD Storage เพื่อบันทึก

# ไฟแสดงสถานะเครื่อง



14. ไฟแสดงสถานะความละเอียดของสัญญาณขาเข้า



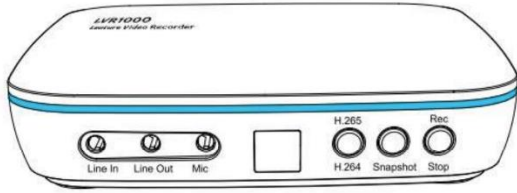
สีน้ำเงิน 4K@30



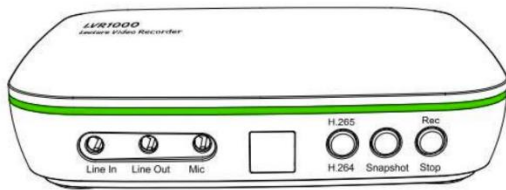
สีเขียว 1920x1080@60 หรือ น้อยกว่า

สีเขียว สีน้ำเงิน ไฟกระพริบตลอดเวลา ไม่รองรับความละเอียดขาเข้า

15. ไฟแสดงสถานะระหว่างบันทึก





















สีน้ำเงินบันทึกเป็นรูปแบบ H.264



สีเขียวบันทึกเป็นรูปแบบ H.265

## รีโมทควบคุม



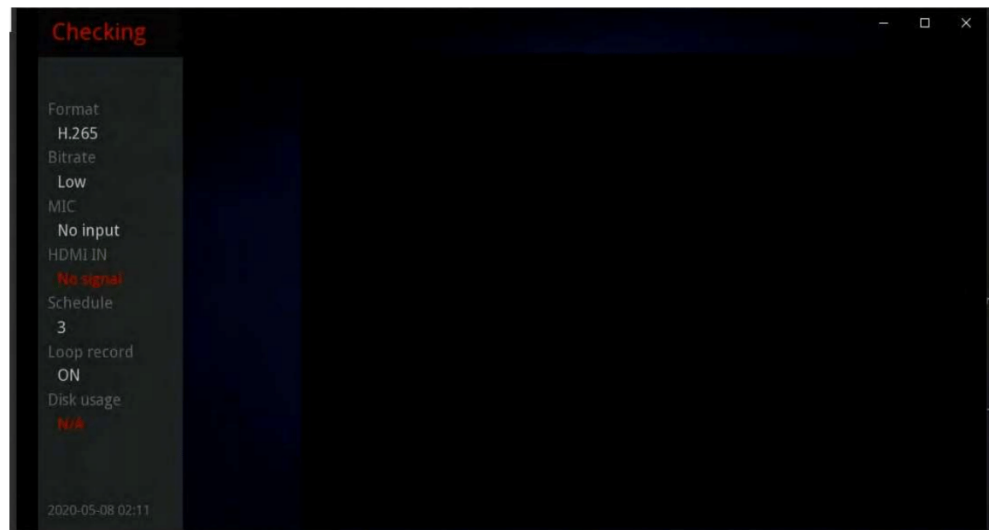
-  REC/STOP.
-  DISPLAY.
-  Snapshot.
-  OK button.
-  Up arrow.
-  Down arrow.
-  Left arrow.
-  Right arrow.
-  Menu.
-  Back button.
-  Start or stop playing.
-  Video playback.
-  Image playback.
-  Delete recorded files.
-  Volume down for Mic.
-  Volume up for Mic.
-  Mute or unmute for Mic.
-  Volume down.
-  Volume up.
-  Mute or unmute for audio output.

\*ใช้ถ่านขนาด AAA จำนวน 2 ก้อน



# OSD Display ที่แสดงบนจอโมนิเตอร์

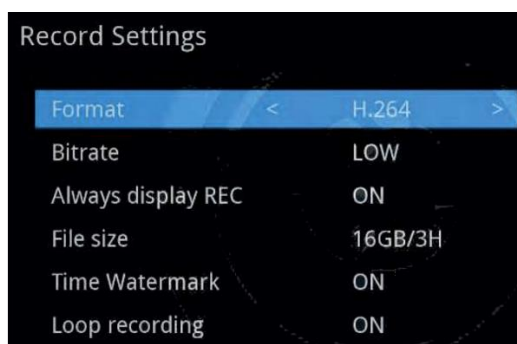
- Display OSD



## เมนูต่างๆการตั้งค่าด้วยรีโมท



Record Settings>Format สำหรับเลือกรูปแบบการบันทึกเป็น H.264 H.265



Record Settings>Bitrate

เลือกคุณภาพในการบันทึก Low หรือ High

Record Settings>Always display REC

แสดงหรือไม่แสดงสถานการณ์บันทึกตลอดเวลาบนจอโมนิเตอร์ โดย On/Off

Record Settings>File side

เลือกขนาดของการตัดไฟล์ในการบันทึกได้

16GB/3H บันทึกไป 16GB หรือ 3ชม. จะตัดไฟล์ เป็น 1 Clip

2GB/3H บันทึกไป 2GB หรือ 3ชม. จะตัดไฟล์ เป็น 1 Clip

4GB/3H บันทึกไป 2GB หรือ 3ชม. จะตัดไฟล์ เป็น 1 Clip

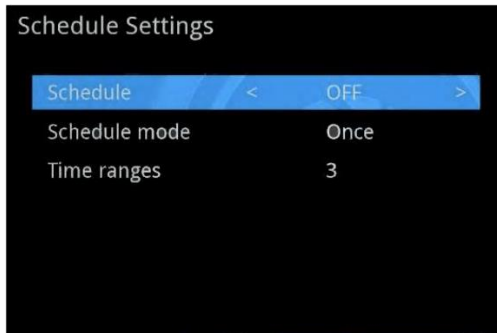
หมายเหตุ ถ้าต้องการไฟล์ใหญ่ไฟล์เดียว Storage USB ที่ใช้งานต้อง Format เป็น exFAT เท่านั้น

Record Settings>Time Watermark

ON/OFF เปิด-ปิด การแสดงเวลาบนไฟล์ที่บันทึก

Record Settings>Loop recording

ON/OFF เปิด-ปิดการบันทึกวน



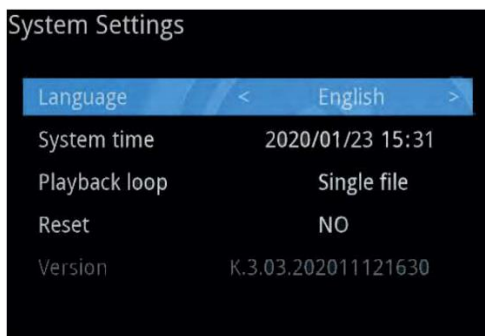
Schedule Settings>Schedule mode สามารถตั้งได้ 2 รูปแบบ

Once ครั้งเดียว

Every Day ทุกวัน

Schedule Settings>Time ranges

สามารถตั้งเวลาบันทึกสูงสุดได้ 3 ช่วงเวลา



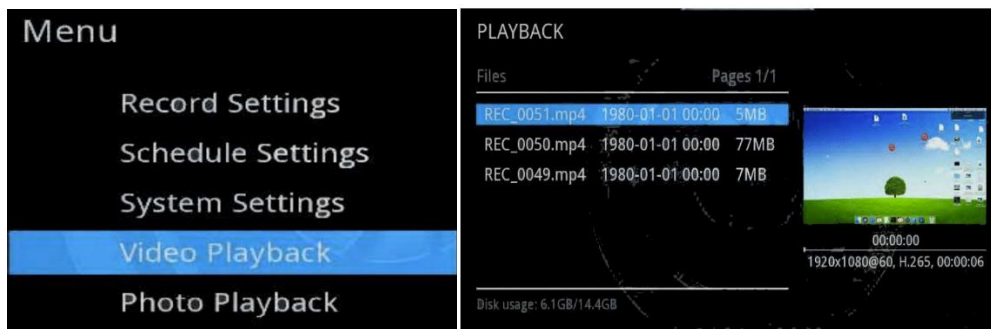
System Settings

Language เปลี่ยนภาษาของระบบ

System time ตั้งเวลาระบบของตัวเครื่อง

Playback Loop ตั้งให้เครื่องสามารถเล่นไฟล์วิดีโอวนลูป

Reset กลับค่าโรงงาน

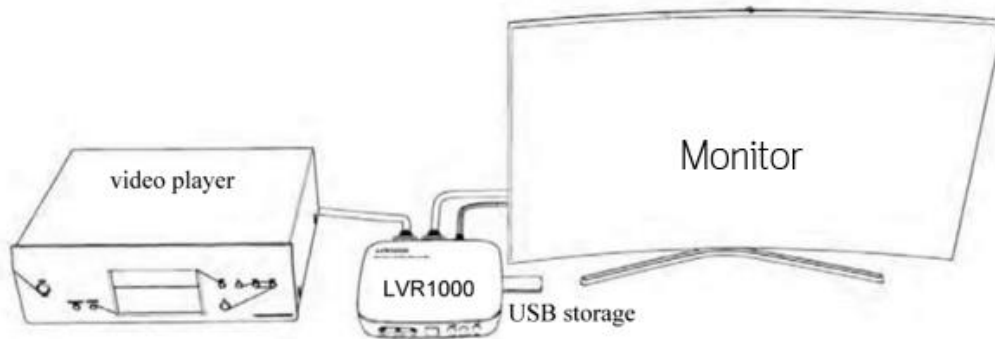


Video Playback เลือกไฟล์วิดีโอที่ต้องการเล่น

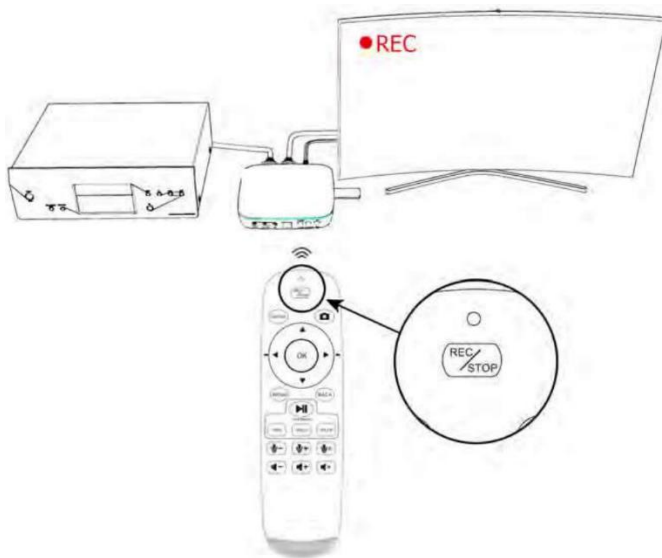


Photo Playback เลือกไฟล์รูปภาพที่ต้องการเล่น

## รูปแบบการเชื่อมต่อระบบบันทึก ลง USB HDD

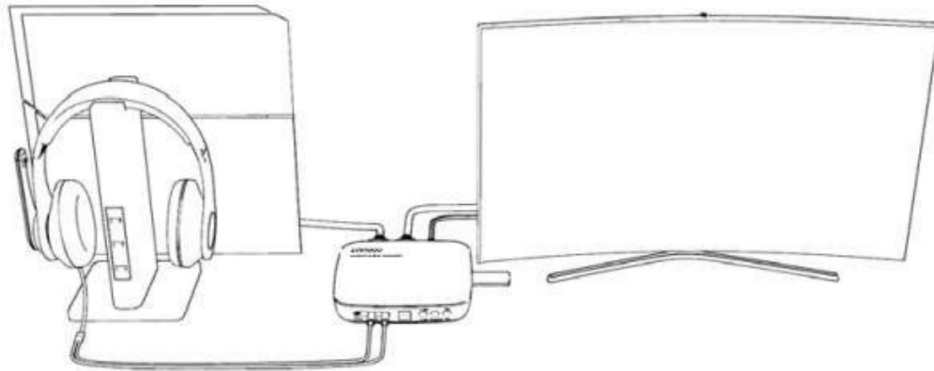


1. เชื่อมต่อ HDMI จาก Video Player ไปเข้า input HDMI ที่ LVR1000
2. ต่อสาย HDMI Out จาก LVR1000 ไปเข้า Monitor
3. ต่อ USB Storage เข้าที่ LVR1000
4. ต่อ Adapter Power ที่ LVR1000 และเปิด สวิตซ์ที่ LVR1000

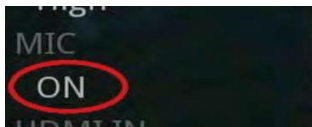


5. กดบันทึกด้วยรีโมทควบคุมหรือกดหน้าเครื่อง LVR1000

ระหว่างบันทึกต่อ Mic+Line Out พร้อมกัน โดยต่อเข้าช่อง Mic+Line Out



เมื่อมีการต่อ Mic เข้าที่ LVP1000 จะมีสถานะ OSD แจ้งที่ OSD Display



ตารางในการบันทึกความละเอียดขาเข้าต่างๆ

Input Resolution	Output Resolution	Recorded Resolution
3840x2160(60Hz)	1920 x1080(60Hz)	1920 x1080(60Hz)
3840x2160(50Hz)	1920 x1080(50Hz)	1920 x1080(50Hz)
3840x2160(30Hz)	3840x2160(30Hz)	3840x2160(30Hz)
3840x2160(24Hz)	3840x2160(25Hz)	3840x2160(24Hz)
1920 x1080(60Hz)	1920 x1080(60Hz)	1920 x1080(60Hz)
1920 x1080(50Hz)	1920 x1080(50Hz)	1920 x1080(50Hz)
1080i60	1080i60	1080p30
1080i50	1080i50	1080p25
720p60	720p60	720p60
720p50	720p50	720p50
576p50	576p50	576p50
480p60	480p60	480p60

หมายเหตุ ตามตารางด้านบน ถ้าส่งสัญญาณขาเข้า HDMI เข้าที่ LVR1000 Resolution 3840x2160(60Hz) HDMI Output ที่ไปเข้า มอนิเตอร์จะแสดงภาพที่ความละเอียดได้แค่ 1920x1080(60Hz) และไฟล์ที่บันทึกได้จะเหลือ 1920x1080(60Hz) ถ้าต้องการบันทึกความละเอียด 3840x2160 จำเป็นต้องส่งสัญญาณจาก HDMI input เป็นความละเอียด 3840x2160(30Hz) จึงจะสามารถบันทึกเป็นความละเอียด 3840x2160(30Hz) ได้

## สเปคตัวสินค้า

Input	1920x1080 640x480, 720x480, 720x576, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 600x1200, 1920x1080, 3840x2160(60HZ, 30HZ, 24HZ)
Output	640x480, 720x480, 720x576, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 600x1200, 1920x1080, 3840x2160(30HZ, 25HZ)
Recording	Up to 3840x2160(30fps)
Output format	H.264, H.265
Video standard (input)	HDMI 2.0 standard
Input signal	HDMI, Line in, Mic
Output signals	HDMI (pass-through), USB, Line out
Max transmission bitrate	480 megabytes
Bitrate	Max: 20Mbps
Weight	8.5 oz
Dimensions	4.6 x 4.6 x 1.1 inches