

กล้องบันทึกวิดีโอ 4K ระบบดิจิทัล
กล้องบันทึกวิดีโอ HD ระบบดิจิทัล

คู่มืออ้างอิง

FDR-X1000V/HDR-AS200V

หมายเหตุสำหรับการใช้งาน

ฟังก์ชัน Wi-Fi

- ใช้งานกล้องให้สอดคล้องกับสถานการณ์และข้อบังคับของพื้นที่ที่ท่านใช้งาน
- ท่านไม่สามารถใช้งานฟังก์ชัน Wi-Fi ของกล้องเมื่ออยู่ใต้น้ำ

ข้อควรทราบเกี่ยวกับอุณหภูมิในขณะที่ใช้งาน

กล้องถูกออกแบบมาให้ใช้งานภายในช่วงอุณหภูมิระหว่าง -10°C และ 40°C ไม่แนะนำให้บันทึกภาพในบริเวณที่หนาวหรือร้อนจัดนอกช่วงอุณหภูมิดังกล่าว

หมายเหตุสำหรับการบันทึกภาพเป็นเวลานาน

- ตัวกล้องและแบตเตอรี่อาจร้อนขึ้นเมื่อใช้งาน – ถือเป็นปกติ
- หลีกเลี่ยงการใช้งานกล้องเป็นเวลานานๆ เมื่อถือกล้องอยู่ในมือ หรือเมื่อตัวกล้องสัมผัสกับผิวหนังของท่านโดยตรง ขอแนะนำให้ท่านใช้อุปกรณ์ติดตั้งด้วยแถบเกี่ยวหรือคล้องกันน้ำ หรือใช้อุปกรณ์ติดตั้งที่เป็นอุปกรณ์เสริม
- ภายใต้อุณหภูมิที่มีอุณหภูมิสูง อุณหภูมิของกล้องจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว
- ให้ปล่อยกล้องทิ้งไว้อย่างน้อย 10 นาที เพื่อให้อุณหภูมิภายในของกล้องลดลงจนถึงระดับที่ปลอดภัย
- เมื่ออุณหภูมิของกล้องสูงขึ้น อาจส่งผลให้คุณภาพของภาพลดลง ขอแนะนำให้ท่านรอจนกระทั่งอุณหภูมิของกล้องลดลง แล้วจึงทำการบันทึกภาพต่อไป

การป้องกันความร้อนเกินปกติ

ท่านอาจไม่สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวหรือกล้องถ่ายภาพอาจดับลงโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันตัวกล้อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิของกล้องและแบตเตอรี่ [HEAT] จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลของกล้องและมีข้อความปรากฏขึ้นบนจอภาพของ Live-View Remote (แยกจำหน่าย) ก่อนที่จะปิดเครื่องหรือเมื่อท่านไม่สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้อีกต่อไป ในกรณีนี้ ให้ปิดสวิตช์กล้องแล้วปล่อยให้เย็น และรอจนกว่าอุณหภูมิของกล้องถ่ายภาพและแบตเตอรี่จะลดลง หากท่านเปิดสวิตช์กล้องโดยไม่รอให้กล้องถ่ายภาพและแบตเตอรี่เย็นลง กล้องอาจดับลงอีกครั้งและท่านจะไม่สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวได้

เกี่ยวกับประสิทธิภาพในการป้องกันฝุ่นและป้องกันน้ำ

กล้องมีคุณสมบัติกันฝุ่นและกันน้ำ (FDR-X1000V: กันน้ำได้ถึงความลึกสูงสุด 10 ม. ต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 60 นาที/ HDR-AS200V: กันน้ำได้ถึงความลึกสูงสุด 5 ม. ต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 30 นาที) ดูข้อควรทราบในการใช้งานกล้องกันน้ำได้จากคู่มือช่วยเหลือแบบออนไลน์

ข้อควรทราบเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์ต่อพ่วงแท้ของ Sony อาจไม่มีวางจำหน่ายในบางประเทศ/ภูมิภาค

ระบบความปลอดภัยในการใช้งานอุปกรณ์ LAN ไร้สาย

- เพื่อหลีกเลี่ยงการแฮกข้อมูล, การเข้าสู่ระบบจากบุคคลอื่นที่ไม่หวังดี และความเสียหายอื่นๆ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอยู่เสมอว่าระบบ LAN ไร้สายมีความปลอดภัย
- การตั้งค่าระบบความปลอดภัยสำหรับระบบ LAN ไร้สายจึงมีความสำคัญมาก
- หากเกิดปัญหานั้นจากมาตรการด้านความปลอดภัยที่ไม่เหมาะสม หรือจากเหตุการณ์ที่คาดไม่ถึงล่วงหน้า Sony Corporation ไม่สามารถรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น

ข้อควรทราบเกี่ยวกับฟังก์ชันระบบเครือข่ายไร้สาย

บริษัทไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการเข้าถึงหรือเข้าใช้งานข้อมูลปลายทางที่อยู่ในกล้องถ่ายภาพโดยไม่ได้รับอนุญาต กรณีที่กล้องสูญหายหรือถูกขโมย

ข้อมูลจำเพาะ

FDR-X1000V

รูปแบบสัญญาณ:	UHDTV HDTV ระบบสี NTSC, มาตรฐาน EIA ระบบสี PAL, มาตรฐาน CCIR
กำลังไฟที่ต้องการ:	ก้อนแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้, 3.6 V (NP-BX1) USB, 5.0 V
ก้อนแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ NP-BX1:	แรงดันประจุสูงสุด: DC 4.2 V ปริมาณกระแสสูงสุด: 1.89 A
ป้องกันละอองน้ำ:	IPX4 (จากการทดสอบของเรา)
อุณหภูมิใช้งาน:	-10 °C ถึง + 40 °C
อุณหภูมิเก็บรักษา:	-20 °C ถึง + 60 °C
ขนาด (โดยประมาณ):	24.4 มม. × 51.7 มม. × 88.9 มม. (กว้าง/สูง/ลึก, รวมส่วนที่ยื่นออกมาและกล้องกันน้ำที่ให้มาด้วย)
น้ำหนัก:	ประมาณ 89 กรัม (ตัวกล้องเท่านั้น)
น้ำหนักรวมใช้งาน:	ประมาณ 114 กรัม (รวมก้อนแบตเตอรี่, ไม่รวมกล้องกันน้ำที่ให้มาด้วย)



HDR-AS200V

รูปแบบสัญญาณ:	HDTV
	ระบบสี NTSC, มาตรฐาน EIA
	ระบบสี PAL, มาตรฐาน CCIR
กำลังไฟที่ต้องการ:	ก้อนแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้, 3.6 V (NP-BX1)
	USB, 5.0 V
ก้อนแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ NP-BX1:	
	แรงดันประจุสูงสุด: DC 4.2 V
	ปริมาณกระแสสูงสุด: 1.89 A
ป้องกันละอองน้ำ:	IPX4 (จากการทดสอบของเรา)
อุณหภูมิใช้งาน:	-10 °C ถึง + 40 °C
อุณหภูมิเก็บรักษา:	-20 °C ถึง + 60 °C
ขนาด (โดยประมาณ):	24.2 มม. × 46.5 มม. × 81.5 มม. (กว้าง/สูง/ลึก, รวมส่วนที่ยื่นออกมาและกล่องกันน้ำที่หุ้มด้วย)
น้ำหนัก:	ประมาณ 68 กรัม (ตัวกล้องเท่านั้น)
น้ำหนักรวมใช้งาน:	ประมาณ 93 กรัม (รวมก้อนแบตเตอรี่, ไม่รวมกล่องกันน้ำที่หุ้มด้วย)

- การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบสำหรับการอัปเดตในอนาคต

เกี่ยวกับเครื่องหมายการค้า

- XAVC S และ **XAVC S** เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Sony Corporation
- Memory Stick และ  เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Sony Corporation
- ชื่อ HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface และโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
- Mac เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Apple Inc. ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
- iOS เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Cisco Systems, Inc.
- Android และ Google Play เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.
- iPhone เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Apple Inc.
- Wi-Fi, โลโก้ Wi-Fi, Wi-Fi PROTECTED SET-UP เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Wi-Fi Alliance
- สัญลักษณ์ N เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ NFC Forum, Inc. ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
- Adobe, เครื่องหมาย Adobe และ Adobe Acrobat เป็นทั้งเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Adobe Systems Incorporated ในประเทศสหรัฐอเมริกาและ/หรือประเทศอื่นๆ
- โลโก้ microSDXC เป็นเครื่องหมายการค้าของ SD-3C, LLC

นอกจากนั้น ระบบและชื่อผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏในคู่มือฉบับนี้ เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของผู้พัฒนาหรือผู้ผลิตต่างๆ ทั้งสิ้น อย่างไรก็ตาม เครื่องหมาย ™ หรือ ® อาจไม่แสดงในคู่มือฉบับนี้

คำเตือน

เพื่อลดความเสี่ยงจากไฟไหม้หรือไฟฟ้าดูด

- อย่าให้ตัวอุปกรณ์เปียกฝนหรือถูกความชื้น
- อย่าวางภาชนะที่มีน้ำบรรจุอยู่อย่างเช่น แจกัน บนตัวเครื่อง

⚠ คำเตือน

ก้อนแบตเตอรี่

การใช้งานก้อนแบตเตอรี่อย่างไม่ถูกวิธี อาจทำให้อายุการใช้งานสั้นลง เป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้หรือสารเคมีไหม้ได้ โปรดทำความเข้าใจข้อควรระวังต่อไปนี้

- อย่าทำการแยกชิ้นส่วน
- อย่าทำให้ลัดวงจรและระวังอย่าให้อายุการใช้งานสั้นลงหรือแรงกระแทกหรือแรงอัด อย่างเช่น ขูดด้วยค้อน, หล่นหรือเหยียบบนแบตเตอรี่
- อย่าทำให้ลัดวงจรและอย่าให้วัตถุที่เป็นโลหะเข้ามาสัมผัสกับส่วนขั้วโลหะของแบตเตอรี่
- อย่าเก็บในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงเกิน 60 °C อย่างเช่น บริเวณที่มีแสงแดดส่องถึงโดยตรง หรือในรถยนต์ที่จอดกลางแจ้ง
- อย่าเผาหรือทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟ
- อย่าใช้แบตเตอรี่ที่เสื่อมหรือมีรอยร้าว
- ชาร์จก้อนแบตเตอรี่ด้วยเครื่องชาร์จแบตเตอรี่แท้ของ Sony หรืออุปกรณ์ที่สามารถชาร์จก้อนแบตเตอรี่ได้เท่านั้น
- เก็บก้อนแบตเตอรี่ให้ห่างจากมือเด็ก
- รักษาก้อนแบตเตอรี่ให้แห้งอยู่เสมอ
- เปลี่ยนไปใช้แบตเตอรี่ชนิดเดียวกัน หรือชนิดเทียบเท่าที่แนะนำโดย Sony เท่านั้น
- ทั้งก้อนแบตเตอรี่ใช้แล้วตามคำแนะนำที่ระบุไว้ในคู่มือเท่านั้น

ประเทศที่ผลิต : จีน

นำเข้าและจัดจำหน่ายโดย บริษัท โซนี่ ไทย จำกัด
2126 อาคารกรมดิษฐ์ ชั้น 4 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่
กรุงเทพฯ 10310
โทร. (02) 715-6100
แฟกซ์ (02) 715-6020
อีเมล Sothai.cic@ap.sony.com
<http://www.sony.co.th>
เดือนปีนำเข้า: โปรดดูข้างกล่อง