

SAMSUNG
WISeNET

SmartCam+

Android

ไทย

จากนี้ไปคุณก็สามารถเฝ้าตรวจตรากล้อง SmartCam ของคุณได้โดยตรงผ่านอุปกรณ์มือถือของคุณโดยใช้แอปพลิเคชัน SmartCam

ดาวน์โหลดแอปพลิเคชันจาก PlayStore และติดตั้งบนอุปกรณ์มือถือของคุณ

❖ คีย์เวิร์ดของแอปพลิเคชัน: "Wisenet SmartCam", "Wisenet", "Wisenet SmartCam+", "SmartCam+"

1. ข้อมูลจำเพาะอุปกรณ์มือถือ

ฮาร์ดแวร์ / ระบบปฏิบัติการ	ข้อมูลจำเพาะ
ระบบปฏิบัติการ	- Android 5.0 หรือใหม่กว่า
CPU	- 2.5GHz ขึ้นไป
RAM	- 2GB ขึ้นไป
เครือข่าย	- อุปกรณ์มือถือที่มีฟังก์ชันการสื่อสารผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi หรือ 3G/LTE
ตัวแปลงสัญญาณวิดีโอ	- H.264
สมาร์ทโฟนที่แนะนำ	- Galaxy S6/S7
แท็บเล็ตพีซีที่แนะนำ	- Galaxy Note 10.1



- บางฟังก์ชันอาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ผลิตอุปกรณ์มือถือ

2. การสมัครสมาชิกและการลงทะเบียนกล้อง

1. เรียกใช้แอปพลิเคชัน Wisenet SmartCam+ หลังจากดาวน์โหลดมาแล้ว



2. กดปุ่ม <สร้างIDใหม่>



3. ป้อนข้อมูลสมาชิก



- ที่อยู่อีเมลของคุณถูกใช้เพื่อค้นหา ID ผู้ใช้หรือรหัสผ่านของคุณแล้ว โปรดจดจำเอาไว้

4. หลังจากอ่านข้อกำหนดและเงื่อนไข โปรดกดปุ่ม <สร้างIDใหม่>

5. เมื่อนำหน้าต่างการสมัครสมาชิกปรากฏขึ้นมา ให้กดปุ่ม <ตกลง>

ลงทะเบียนโดยใช้อุปกรณ์ระบบไร้สาย

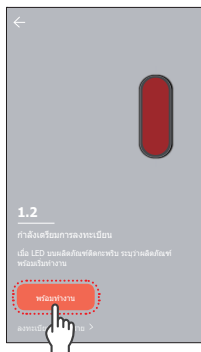


- สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้ LAN แบบไร้สาย ให้กดปุ่ม <ลงทะเบียนโดยไร้สาย> และทำตามคำแนะนำ
- สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ได้ลงทะเบียนและถูกใช้แล้ว ให้กดปุ่ม <ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ที่ใช้อยู่> และทำตามคำแนะนำ

6. หลังจากเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟเข้ากับผลิตภัณฑ์ ให้กดปุ่ม <ต่อไป>



7. เมื่อไฟ LED ของผลิตภัณฑ์ติดกะพริบ ให้กดปุ่ม <พร้อมทำงาน>



8. กดปุ่ม Wi-Fi ค้างไว้จนกว่าไฟสีเหลืองจะติดสว่าง





9. กดปุ่ม <DIRECT-CAM-****> ที่ได้เลือกไว้



- เลือกชื่อที่มีอย่างน้อย 4 หลักของหมายเลขซีเรียลของผลิตภัณฑ์



10. เลือกเราเตอร์ไร้สายที่เชื่อมต่อกับกล่อง

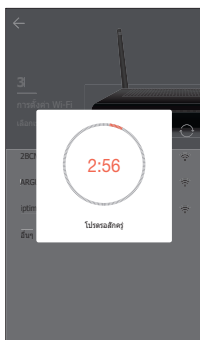
-  : หลังจากป้อนรหัสผ่านและตรวจยืนยันแล้ว แสดงว่าได้เชื่อมต่อกับเราเตอร์ไร้สายอย่างสมบูรณ์
-  : มีการเชื่อมต่อกับเราเตอร์ไร้สายโดยไม่ใช้รหัสผ่าน
- อื่นๆ : ตัวเลือกนี้ใช้เมื่อไม่พบเราเตอร์ที่จะเชื่อมต่อกับกล่อง หรือเมื่อเชื่อมต่ออยู่กับ SSID ที่ถูกซ่อนอยู่



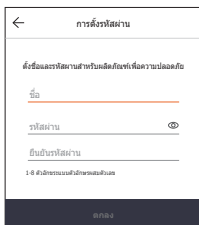
11. มีการเชื่อมต่อระหว่างกล่องกับเราเตอร์



- เมื่อไฟ LED ของกล่องติดกะพริบ แสดงว่าระบบกำลังค้นหาเราเตอร์ไร้สาย เมื่อกล่องเชื่อมต่อกับเราเตอร์แล้ว ไฟ LED จะติดสว่างสีฟ้า เมื่อกล่องเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ ไฟ LED จะติดสว่างสีเขียว
- หากผลิตภัณฑ์ที่มีฟังก์ชัน LAN แบบใช้สายไม่สามารถลงทะเบียนระบบไร้สายได้ โปรดลองลงทะเบียน LAN แบบใช้สาย



12. ป้อน <ชื่อ> และ <รหัสผ่าน> จาก นั้นกดปุ่ม <ตกลง>



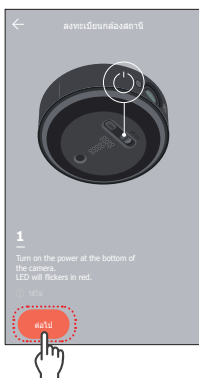
13. คุณได้ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์สำเร็จ แล้ว สำหรับรุ่น SNH เมื่อคุณกดปุ่ม <ตกลง> หน้าจอจะเปลี่ยนเป็น หน้าต่างมุมมองสดของกล้อง สำหรับรุ่น SmartCam A1 กดปุ่ม <ตกลง> แล้วกล้องจะได้รับการลง ทะเบียน



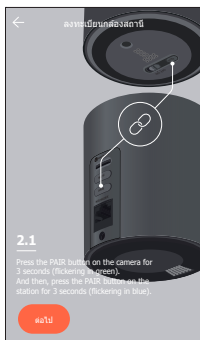
- ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ การตั้งค่าเริ่มต้นของ
สมาร์ทโฟน กล้องอาจไม่สามารถลง
ทะเบียนได้
หากพบกรณีดังกล่าว โปรดตรวจสอบ
ในส่วนวิธีใช้ แล้วลองอีกครั้ง

ลงทะเบียนกล้องสถานี

14-1. หลังจากเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟเข้ากับ กล้อง ให้กดปุ่ม <ต่อไป>

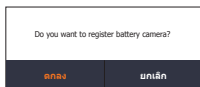


15. ทำตามคำแนะนำบนหน้าต่างเพื่อจับคู่กล้องกับฮับสถานี



ลงทะเบียนกล้องแบตเตอรี่

14-2. สำหรับการลงทะเบียนกล้องแบตเตอรี่ ให้กดปุ่ม <ตกลง> เช่นกัน



15. เมื่อเสียบแบตเตอรี่ของกล้องแล้ว ให้กดปุ่ม <ต่อไป>



- หลังจากตรวจสอบขั้วแบตเตอรี่ ให้เสียบแบตเตอรี่เข้าไป



16. ทำตามคำแนะนำบนหน้าต่างเพื่อจับคู่กล้องกับฮับสถานี



ลงทะเบียนโดยใช้สาย



- การลงทะเบียน LAN แบบใช้สายสามารถทำได้เฉพาะกับผลิตภัณฑ์ที่มีฟังก์ชัน LAN แบบใช้สายเท่านั้น

6. หลังจากเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟเข้ากับผลิตภัณฑ์ ให้กดปุ่ม <ต่อไป>



7. กดปุ่ม <ลงทะเบียนโดยใช้สาย>



8. หลังจากเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์เข้ากับเราเตอร์โดยใช้สายเครือข่ายแล้ว ให้กดปุ่ม <พร้อมทำงาน>



9. เมื่อไฟ LED ของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนเป็นสีเขียว ให้กดปุ่ม <ต่อไป>



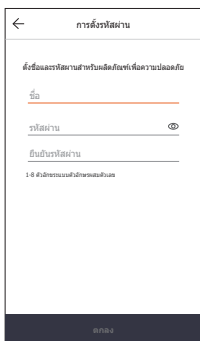
10. เลือกผลิตภัณฑ์ที่จะลงทะเบียนจากรายการหมายเลขซีเรียลที่ค้นหา



- เมื่อสมาร์ทโฟนและผลิตภัณฑ์เชื่อมต่อกับเครือข่ายเราเตอร์เดียวกันแล้ว หมายเลขซีเรียลของกล่องจะถูกค้นหาโดยอัตโนมัติ
- กล่องที่ลงทะเบียนไว้แล้วจะไม่ถูกค้นหา
- หากกล่องของคุณไม่ปรากฏขึ้นมาในรายการ ให้ป้อนหมายเลขซีเรียลของกล่องโดยตรง



11. ป้อน <ชื่อ> และ <รหัสผ่าน> จากนั้นกดปุ่ม <ตกลง>



12. คุณได้ลงทะเบียนผลิตภัณฑ์สำเร็จแล้ว

สำหรับรุ่น SNH เมื่อคุณกดปุ่ม <ตกลง> หน้าจอจะเปลี่ยนเป็นหน้าต่างมุมมองสตาของกล่องสำหรับรุ่น SmartCam A1 กดปุ่ม <ตกลง> แล้วกล่องจะได้รับการลงทะเบียน

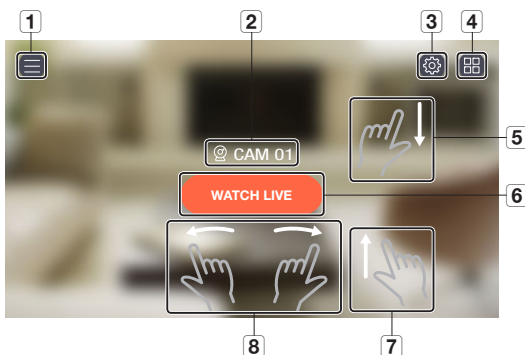


- ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับค่าเริ่มต้นของสมาร์ทโฟน กล่องอาจไม่สามารถลงทะเบียนได้ หากพบกรณีดังกล่าว โปรดตรวจสอบในส่วนวิธีใช้ แล้วลองอีกครั้ง



3. ข้อมูลสรุปบนหน้าจอ

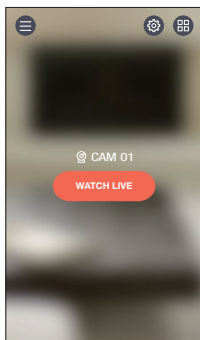
หน้าจอหลัก



คำอธิบาย	คำอธิบาย
1 เมนู	ระบบจะนำคุณไปที่หน้าจอการกำหนดค่า (ดูที่ "8. เมนู")
2 ชื่อกล้อง	แสดงผลชื่อกล้อง
3 การตั้งค่ากล้อง	กำหนดค่าของผลิตภัณฑ์ (ดูที่ "6. การตั้งค่ากล้อง")
4 รายการกล้อง	แสดงผลรายการกล้อง (ดูที่ "5. รายการกล้อง")
5 การเล่นเหตุการณ์บน SD	ปิดหน้าจอจากด้านบนไปด้านล่าง แล้วตรวจสอบเหตุการณ์ของการเคลื่อนไหว/เสียงที่จัดเก็บไว้บนการ์ด SD (ดูที่ "7. การเล่น - การเล่นเหตุการณ์บน SD")
6 WATCH LIVE	เชื่อมต่อแบบสด
7 การเล่นบน SD	ปิดหน้าจอจากด้านล่างไปยังด้านบน แล้วเลื่อนไปที่เมนูการเล่นบน SD (ดูที่ "7. การเล่น - บันทึกบน SD")
8 ย้ายกล้อง	ปิดหน้าจอจากซ้ายไปขวา แล้วย้ายไปยังกล้องตัวอื่น

4. การเฝ้าตรวจตรา

1. ในหน้าจอหลักของกล่องที่จะเฝ้าตรวจตรา ให้กดปุ่ม WATCH LIVE
2. หากระบบไม่ได้เก็บรหัสผ่านของคุณไว้ ให้ป้อนรหัสผ่าน
 - เวลาของการดาวน์โหลดอาจแปรผันโดยขึ้นอยู่กับนโยบายหรือเงื่อนไขการเชื่อมต่อเครือข่ายของผู้ให้บริการเครือข่ายของคุณ



วิดีโอสด



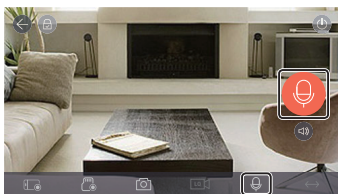
คำอธิบาย	คำอธิบาย
1 ขั้นก่อนหน้า	หลังจากสิ้นสุดการเชื่อมต่อแบบสด ระบบจะนำคุณกลับไปยังหน้าจอหลัก
2 ตัวบ่งชี้สถานะความปลอดภัยของระบบ	บ่งชี้สถานะความปลอดภัยสำหรับกล่องแต่ละตัว (ดูที่ "5. รายการกล่อง - การตั้งค่าความปลอดภัยของกล่อง")
3 ตัวบ่งชี้สถานะของแบตเตอรี่	แสดงปริมาณแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่ <ul style="list-style-type: none"> ■ นี่เป็นฟังก์ชันที่รองรับเฉพาะกล่องแบตเตอรี่เท่านั้น ■ SmartCam A1 จะแสดงผลเมื่ออยู่ในโหมดเลื่อนเท่านั้น


คำอธิบาย	คำอธิบาย
4 นับถอยหลัง 1 นาที	นับถอยหลังนับจากเวลาที่เชื่อมต่อกับหน้าจอแบบสด ย้ายไปยังหน้าจอเริ่มต้นเมื่อเวลาหมดไป <ul style="list-style-type: none"> ■ ฟังก์ชันนี้รองรับเฉพาะกล้องแบบเดือรี่เท่านั้น
5 ปิดกล้อง	เปิด/ปิดกล้อง สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูที่ "ปิดกล้อง"
6 การบันทึก โทรศัพท์	วิดีโอถูกบันทึกไปยังสมาร์ตโฟน คุณสามารถดูได้จาก <ไฟล์บันทึกโทรศัพท์>
7 บันทึกบน SD	วิดีโอสดถูกบันทึกไปยังการ์ด SD <ul style="list-style-type: none"> ■ หากไม่ได้กาเลือกกล่องฟังก์ชันการ์ด SD เมื่อเนื้อที่การจัดเก็บว่างลดลงเหลือ 10% แล้ว การบันทึกจะไม่สามารถทำงานได้
8 บันทึกหน้าจอ	บันทึกภาพหน้าจอจากวิดีโอสด
9 เลือกคุณภาพของภาพ	แสดงคุณภาพของวิดีโอที่เชื่อมต่ออยู่ในปัจจุบัน กดปุ่มเพื่อเปลี่ยนไปสู่ระดับคุณภาพอื่นๆ <ul style="list-style-type: none"> ■ คุณสามารถเลือกคุณภาพวิดีโอสูง/ปานกลาง/ต่ำ ดูรายละเอียดของความละเอียด อัตราเฟรม และแบนด์วิดท์ที่แนะนำสำหรับแต่ละระดับคุณภาพได้ที่คู่มือผลิตภัณฑ์ของกล้อง ■ คุณสามารถเชื่อมต่อวิดีโอในโหมดหน่วงเวลาได้โดยขึ้นอยู่กับความเร็วเครือข่ายไร้สาย ประสิทธิภาพของสมาร์ตโฟน และนโยบายของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูที่ "โหมดหน่วงเวลา"
10 เสียงแบบสองทิศทาง	ไมโครโฟนจะถูกเปิดใช้งานเพื่อสนับสนุนฟังก์ชันเสียงสองทิศทางระหว่างผลิตภัณฑ์และสมาร์ตโฟน <ul style="list-style-type: none"> ■ SmartCam A1 ถูกเปิดใช้งานเฉพาะเมื่อกำลังเสียบเข้ากับฮับสถานีเท่านั้น ■ สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูที่ "เสียงแบบสองทิศทาง"
11 การใช้ค่าที่ตั้งล่วงหน้า	คุณสามารถใช้ค่าที่ตั้งล่วงหน้าได้ <ul style="list-style-type: none"> ■ ฟังก์ชันนี้รองรับเฉพาะเมื่อกำลังสถานี SmartCam A1 ถูกเชื่อมต่อกับฮับเท่านั้น
12 การกำหนดค่าและการสั่งการการตั้งค่าล่วงหน้า	เรียกใช้/เพิ่ม/แก้ไขการตั้งค่าล่วงหน้า และกำหนดตำแหน่งหลัก <ul style="list-style-type: none"> ■ สำหรับรายละเอียด โปรดดูที่ "การกำหนดค่าและการสั่งการการตั้งค่าล่วงหน้า" ■ ฟังก์ชันนี้รองรับเฉพาะรุ่น PT เท่านั้น



- ฟังก์ชันที่รองรับอาจแปรผันโดยขึ้นอยู่กับรุ่น

เสียงแบบสองทิศทาง

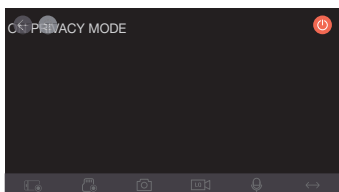






1. กดไอคอนเสียงสองทิศทาง
2. ไอคอนไมโครโฟนจะแสดงขึ้นมา
3. กดไอคอนไมโครโฟนค้างไว้เพื่อหยุดคุย
4. หากคุณเอานิ้วออกจากไอคอน คุณจะได้ยินเสียงที่เกิดจากไมโครโฟนของกล้อง
5. หากคุณกดไอคอน [] คุณสามารถปรับระดับเสียงลำโพง/ระบบเสียง



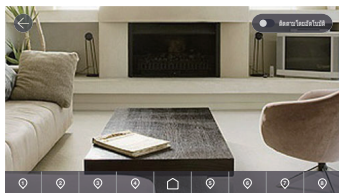
- หากมีหลายผู้ใช้เข้าถึงกล้องเดียวกัน ระบบเสียงสองทิศทางจะถูกควบคุมโดยผู้ใช้ที่เข้าถึงคนแรก
- ฟังก์ชันเสียงไม่รองรับในโหมดหน้าจอสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดดูที่ "โหมดหน้าจอ"
- หากคุณไม่ได้ยินเสียงใดๆ ให้ตรวจสอบตัวควบคุมระดับเสียง
- หากคุณกดไอคอนค้างไว้เป็นเวลา 2 วินาทีหลังจากหยุดพูดคุยแล้ว คุณสามารถป้องกันความไม่ต่อเนื่องของเซสชันการพูดล่าสุดได้

การตั้งค่าปิดกล้อง



1. เมื่อคุณกดไอคอนปิดกล้อง [] ที่ส่วนบนขวาของหน้าจอ คุณสามารถสั่งทำงาน/ปลดปล่อยโหมดปิดกล้องได้
 2. หากคุณกดไอคอน [] ในระหว่างการเฝ้าตรวจตราวิดีโอแบบสด โหมดปิดกล้องจะทำงาน
 3. เมื่อโหมดปิดกล้องทำงาน หน้าจอจะดับ และจะไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันใดๆ ของกล้องได้
 4. หากคุณกดไอคอน [] ในขณะที่โหมดปิดกล้องกำลังทำงาน โหมดปิดกล้องจะสิ้นสุดการทำงาน
-  ■ เมื่อโหมดปิดกล้องเปิดใช้อยู่ การบันทึก/เหตุการณ์บน SD จะไม่ทำงาน
 - สถานะสั่งทำงาน/ปลดปล่อยของโหมดปิดกล้องยังคงต่อเนื่องอยู่ในขณะที่คุณเลื่อนไป แล้วกลับมาที่รายการ

การใช้ค่าที่ตั้งล่วงหน้า

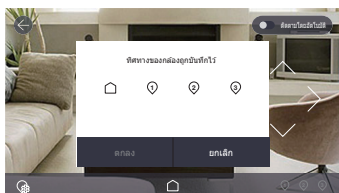


1. กำหนดหมายเลขบนหน้าจอ
2. หมุนทิศทางของกล้องไปในทิศทางที่สัมพันธ์กับหมายเลข
3. การเปิดใช้งานการติดตามอัตโนมัติจะติดตามการเคลื่อนไหวของวัตถุบนหน้าจอโดยอัตโนมัติ
 - ในระหว่างการทำงานติดตามอัตโนมัติ การตรวจจับการเคลื่อนที่/เสียงจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ และการตรวจจับการเคลื่อนไหวสำหรับการติดตามอัตโนมัติจะถูกเปิดใช้งาน
 - หากไม่มีการเคลื่อนไหวเป็นช่วงเวลาหนึ่งในระหว่างการทำงานติดตามอัตโนมัติ ระบบจะกลับไปยังตำแหน่งที่เริ่มต้นการติดตามอัตโนมัติโดยอัตโนมัติ




- ฟังก์ชันนี้รองรับเฉพาะรุ่น SmartCam A1 เท่านั้น

การกำหนดค่าและการสั่งการการตั้งค่าล่วงหน้า



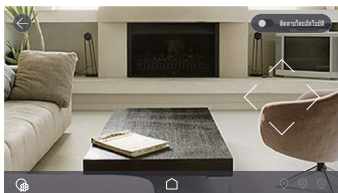
1. ในการย้ายไปยังหน้าจอที่ต้องการ ให้กดปุ่มลูกศรทิศทางบนหน้าจอเลื่อนเพื่อปรับทิศทางของกล้อง
2. กดไอคอน [📷]
3. เลือกไอคอนหลัก [🏠] หรือหมายเลขการตั้งค่าล่วงหน้า

4. แตะที่ <ยืนยัน> หลังจากป้อนหมายเลขการตั้งค่าล่วงหน้าแล้ว
บันทึกตำแหน่งที่มองเห็นได้ในปัจจุบันเป็นการตั้งค่าล่วงหน้า
 - ชื่อการตั้งค่าล่วงหน้าสามารถมีความยาวไม่เกิน 12 ตัวอักษรและตัวเลขรวมกัน
5. กดปุ่ม <ยกเลิก> เพื่อยกเลิกการเปลี่ยนแปลง
6. ในการเรียกใช้การตั้งค่าล่วงหน้า ให้กดไอคอนหลัก [] หรือหมายเลขการตั้งค่าล่วงหน้าที่ด้านล่างของหน้าจอ
7. ย้ายกล้องไปยังตำแหน่งหลัก/การตั้งค่าล่วงหน้า
8. การเปิดใช้งานการติดตามอัตโนมัติจะติดตามการเคลื่อนไหวของวัตถุบนหน้าจอโดยอัตโนมัติ
 - ในระหว่างการติดตามอัตโนมัติ การตรวจจับการเคลื่อนไหว/เสียงจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ และการตรวจจับการเคลื่อนไหวสำหรับการติดตามอัตโนมัติจะถูกเปิดใช้งาน
 - หากไม่มีการเคลื่อนไหวเป็นช่วงเวลาหนึ่งในระหว่างการทำงานติดตามอัตโนมัติ ระบบจะกลับไปยังตำแหน่งที่เริ่มต้นการติดตามอัตโนมัติโดยอัตโนมัติ



- ฟังก์ชันนี้รองรับเฉพาะรุ่น PT เท่านั้น

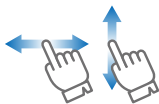
การควบคุมการแพน/การเอียง



1. แตะที่หน้าจอ จากนั้นปุ่มควบคุมการแพน/การเอียงจะปรากฏบนหน้าจอ
2. แตะที่ปุ่มทิศทางแล้วกล้องจะทำการแพน/การเอียงกล้องหนึ่งครั้งต่อการแตะแต่ละครั้ง
3. กดปุ่มทิศทางค้างไว้และกล้องจะทำการแพน/การเอียงกล้องอย่างต่อเนื่องจนกว่าจะปล่อยปุ่มดังกล่าว



- ฟังก์ชันนี้รองรับเฉพาะรุ่น PT เท่านั้น

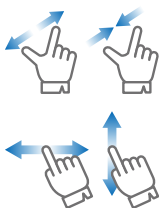


คุณสามารถทำการแพน/การเอียงกล้องโดยการลากขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวาบนหน้าจอ เนื่องจากกล้องไม่รู้จักทิศทางแนวทะแยงมุม มันได้รับการออกแบบมาให้เคลื่อนย้ายในทิศทางที่อยู่ติดกันระหว่างทิศทางแนวนอนและแนวตั้ง



- ผลลัพธ์การควบคุมการกวาด/เอียงกล้องต้องใช้เวลาประมวลผล เนื่องจากต้องให้คำสั่งไปถึงกล้องและสั่งการโดยกล้อง ขนาดข้อมูลวิดีโอจะเพิ่มขึ้นเนื่องจากขนาดข้อมูลการย้ายที่เพิ่มขึ้น ซึ่งมีผลให้การแสดงผลล่าช้า
- ในสภาพแวดล้อมเครือข่ายที่ไม่เสถียร การใช้การควบคุมการกวาด/เอียงโดยการลดความละเอียดของวิดีโออาจช่วยลดการล่าช้าดังกล่าวได้

ตัวควบคุมฟังก์ชันการซูม




นอกจากนี้คุณยังสามารถซูมเข้าโดยการยัดภาพบนหน้าจอโดยใช้สองนิ้ว สำหรับการซูมออก ให้หุบนิ้วบนหน้าจอ ลากไปบนหน้าจอในทิศทางใดๆ เพื่อเปิดเผยส่วนย่อยที่ซ่อนอยู่ของภาพที่สามารถมองเห็นได้ เนื่องจากการขยายหน้าจอ



- อัตราการขยายส่วนการซูมจะปรากฏขึ้นในกล้องซูมแบบดิจิทัลของหน้าจอด้านขวาบน รองรับการทำงานสูงสุด 4 รูปแบบ

โหมดหน้าจอเวลา


เมื่อเครือข่ายมีสัญญาณไม่ดี หรือไม่เสถียร ระบบมีฟังก์ชันในการเฝ้าตรวจตราโดยใช้โหมดหน้าจอเวลาได้

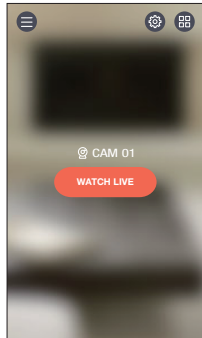
เมื่อโหมดหน้าจอเวลาเปิดทำงาน จะมีการบ่งชี้ [] แสดงบนวิดีโอ และการเล่นวิดีโอจะจำกัดไว้ที่ 7 นาที



- หากไม่ได้ตั้งค่า UPnP ของเราเตอร์ การเชื่อมต่ออาจทำงานในโหมดหน้าจอเวลา วิธีการตั้งค่าอาจต่างกันไปตามขึ้นอยู่กับรุ่นของเราเตอร์ที่ใช้ โปรดดูที่คู่มือผู้ใช้ของเราเตอร์
- หากกล้องเชื่อมต่อกับเราเตอร์ที่ติดตั้งไว้อย่างซ้ำๆ กัน หรือเมื่อเครือข่ายแบบใช้สาย/แบบไร้สายไม่เสถียร การเชื่อมต่ออาจทำงานในโหมดหน้าจอเวลา







5. รายการกล้อง



1. กดไอคอน [] บนหน้าจอหลักของกล้องที่จะเฝ้าตรวจตรา
2. ย้ายไปยังรายการกล้อง

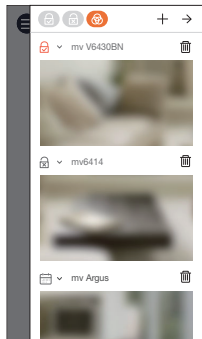


การตั้งค่าความปลอดภัยของกล้อง


คุณสามารถกำหนดค่าโหมดความปลอดภัยของกล้องที่ลงทะเบียนไว้

-  : การตรวจจับเหตุการณ์ของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดถูกเปิดใช้งาน
-  : การตรวจจับเหตุการณ์ของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดถูกปิดใช้งาน
-  : คุณสมบัตินี้สามารถกำหนดค่าต่างกันโดยขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์
 -  : เปิดใช้การตรวจจับเหตุการณ์
 -  : ปิดใช้งานการตรวจจับเหตุการณ์
 -  : โหมดตั้งเวลาเหตุการณ์

-  ■ ถ้าการสื่อสารกับผลิตภัณฑ์ไม่ดีจะมีระฆังออกมาด้วยไอคอน []

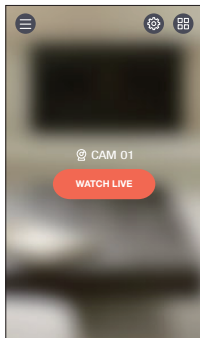


การลงทะเบียนและการลบกล้อง

1. การลงทะเบียนกล้อง ให้กดไอคอน [+] ไปที่ขั้นตอนการลงทะเบียนกล้อง
2. กดไอคอน [] ติดกับชื่อกล้องเพื่อลบกล้องที่ลงทะเบียนไว้
3. กด <ตกลง>

6. การตั้งค่ากล้อง

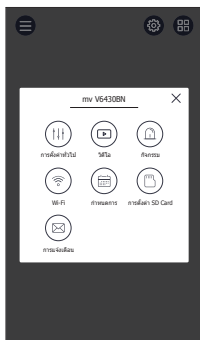
1. กดไอคอน [] บนหน้าจอหลักของกล้องที่จะเฝ้าตรวจตรา



2. ย้ายไปยังรายการกล้อง



- เมนูการตั้งค่าจะต่างกันสำหรับรุ่น SNH และ SmartCam A1

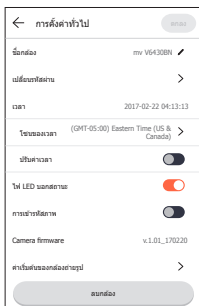


การตั้งค่าทั่วไป

1. กดปุ่ม <การตั้งค่าทั่วไป>

2. ทำการตั้งค่ากล้องเริ่มต้น

- ชื่อกล้อง : ใช้ชื่อกล้องเพื่อให้ระบุกล้องได้ง่าย
- เปลี่ยนรหัสผ่าน : รหัสผ่านของกล้องก่อนหน้าถูกเปลี่ยนแปลง
- เวลา : เวลาปัจจุบันของกล้องถูกตั้งค่า
- โซนของเวลา : ภูมิภาคปัจจุบันถูกเลือก
- ปรับค่าเวลา : หากคุณอาศัยในโซนปรับค่าเวลา ให้เลือกตัวเลือกนี้
- ไฟ LED บอสถานะ : สามารถเปิด/ปิด LED ของกล้อง
- การเข้ารหัสภาพ : เข้ารหัสวิดีโอที่ส่งข้อมูล
- Firmware Version : คุณสามารถตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันและเวอร์ชันที่เผยแพร่ล่าสุด และแม้แต่อัพเดทเวอร์ชัน



- หากมีเฟิร์มแวร์ใหม่ที่ใช้งานได้ หน้าต่างป๊อปอัพแสดงขึ้นมา และคุณสามารถดำเนินการอัปเดตเฟิร์มแวร์กล้องได้

- ค่าเริ่มต้นของกล้องถ่ายรูป : เตรียมเริ่มต้นการตั้งค่ากล้องทั้งหมดนอกเหนือจากการตั้งค่าเครือข่าย
- ลบกล้อง : กดเพื่อลบกล้องที่ลงทะเบียนไว้

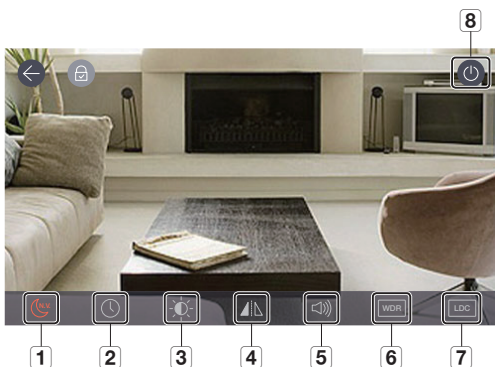
3. กด <ตกลง>



- ฟังก์ชันที่รองรับอาจต่างกันไปตามรุ่น
- ในระหว่างการเตรียมเริ่มต้นกล้อง ข้อมูลที่จัดเก็บไว้ในสมาร์ตโฟนจะไม่ถูกลบ

การตั้งค่าวิดีโอ

1. กด <วิดีโอ>
2. ทำการตั้งค่าวิดีโอของกล่อง



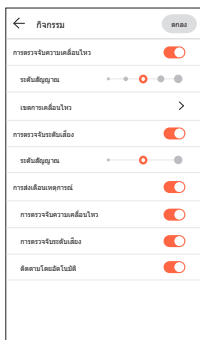
คำอธิบาย	คำอธิบาย
1 การมองในที่มืด	ตั้งค่าการมองในที่มืดด้วย IR เปิดใช้งาน <การมองในที่มืด> เพื่อให้กล่องสามารถสลับไปยังโหมดการมองในที่มืดโดยอัตโนมัติได้
2 การแสดงผลวันที่	วันที่และเวลาจะแสดงขึ้นบนหน้าจอแบบสด
3 การปรับความสว่าง	ความสว่างของภาพบนหน้าจอสามารถปรับได้
4 พลิก/กระจก	ทิศทางการของวิดีโอถูกเปลี่ยนทิศขึ้นหรือลง หรือไปทางซ้ายและขวา
5 ลำโพง/ไมโครโฟน	ปรับระดับเสียงของไมโครโฟนและลำโพงภายในของกล่อง <ul style="list-style-type: none"> หากระดับเสียงของไมโครโฟนถูกตั้งค่าไว้ที่ '0' วิดีโอแบบสดจะไม่มีเสียงออกมา นอกจากนี้ เนื่องจากไม่มีเหตุการณ์เสียงเกิดขึ้น ระบบจะไม่บันทึกไปยังการโ SD
6 WDR	ชดเชยพื้นที่สว่างจ้าโดยการปรับให้มืดลง และพื้นที่มืดโดยปรับให้สว่างขึ้น
7 LDC	เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานการชดเชยการบิดเบี้ยวของภาพ
8 ปิดกล่อง	สั่งทำงาน/ปลดปล่อยโหมดปิดกล่อง

การตั้งค่าเหตุการณ์

1. กด <กิจกรรม>

2. กำหนดค่าเหตุการณ์ต่างๆ

- การตรวจจับความเคลื่อนไหว
 - ระดับสัญญาณ : หากตั้งค่าสูง เหตุการณ์จะถูกตรวจจับด้วยระดับสัญญาณสูงขึ้น
 - เขตการเคลื่อนไหว : การเคลื่อนไหวจะถูกตรวจจับในเขตดังกล่าวเท่านั้น
- การตรวจจับระดับเสียง : เหตุการณ์เสียงจะถูกตรวจจับ
 - ระดับสัญญาณ : หากตั้งค่าสูง เหตุการณ์จะถูกตรวจจับด้วยระดับสัญญาณสูงขึ้น
- การแจ้งเตือนเหตุการณ์ : เมื่อมีการตรวจพบเหตุการณ์ ระบบจะส่งการแจ้งเตือนออกไป
 - การตรวจจับความเคลื่อนไหว/เสียง : เมื่อมีการตรวจพบเหตุการณ์ ระบบจะส่งการแจ้งเตือนออกไป
 - ติดตามโดยอัตโนมัติ : เมื่อมีการตรวจพบเหตุการณ์ วัตถุจะถูกติดตามโดยอัตโนมัติ
- เวลาการบันทึกเหตุการณ์ : เมื่อระบบตรวจพบเหตุการณ์ ให้กำหนดค่าระยะเวลาการบันทึก

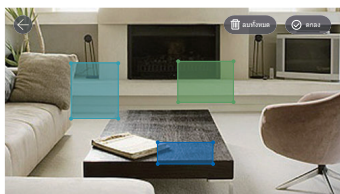


3. กด <ตกลง>



- ฟังก์ชันที่รองรับอาจต่างกันไปตามรุ่น

การตั้งค่าเขตการเคลื่อนไหว



1. กด <เขตการเคลื่อนไหว>
2. ย้ายไปยังโหมดเขตการเคลื่อนไหว
3. กดและลากวิดีโอเพื่อตั้งค่าภูมิภาคไปที่เขตการเคลื่อนไหว
 - สามารถตั้งค่าเขตการเคลื่อนไหวได้สูงสุด 3 ค่า
4. หากคุณต้องการสั่งทำงานเขตการเคลื่อนไหวเป็นภูมิภาคที่เลือกไว้ ให้กดปุ่ม <ตกลง>
 - การเคลื่อนไหวจะถูกตรวจจับเฉพาะในพื้นที่การตั้งค่าเท่านั้น
 - ฟังก์ชันเขตการเคลื่อนไหวจะทำงานเฉพาะเมื่อการตรวจจับการเคลื่อนไหวถูกเปิดใช้งานเท่านั้น เปิดใช้งานการตรวจจับการเคลื่อนไหวใน <ตั้งค่า> - <การตั้งค่าเหตุการณ์>
5. หากคุณต้องการลบภูมิภาคที่เลือก ให้กดปุ่ม <ลบทั้งหมด> แล้วกดปุ่ม <ตกลง>

หากคุณต้องการออกจากโหมดการตั้งค่าเขตการเคลื่อนไหว ให้กดไอคอน < ← >

 - หากการตรวจจับเขตการเคลื่อนไหวถูกเปิดใช้งาน การเคลื่อนไหวจะถูกตรวจจับในทุกเขต



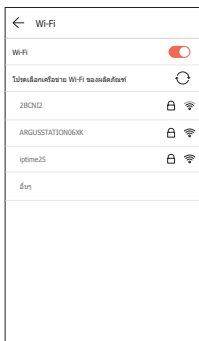
- เฉพาะรุ่น PT จะย้ายไปยังตำแหน่งหลักเมื่อเลือกเขตการเคลื่อนไหว

การตั้งค่า Wi-Fi

1. กดปุ่ม <Wi-Fi>
รายการเราเตอร์ไร้สายที่สามารถ
ตรวจจับโดยผลิตภัณฑ์จะแสดง
ขึ้นมา
2. เราเตอร์ไร้สายที่เชื่อมต่อกับกล้อง
สามารถเปลี่ยนแปลงได้




- เมื่อตัวรับสัญญาณ Wi-Fi อ่อน
การรับสัญญาณวิดีโออาจไม่ราบ
รื่น เปลี่ยนแปลงตำแหน่งที่ตั้งของ
ผลิตภัณฑ์ และ/หรือเราเตอร์ และ
เพิ่มระดับสัญญาณเพื่อให้ได้รับ
ประสบการณ์การใช้งานดีขึ้น



การตั้งค่ากำหนดเวลาเหตุการณ์

1. กด <กำหนดการ>
2. เลือกเวลาและวันที่ในสัปดาห์ที่คุณ
ต้องการ และกำหนดค่ากำหนดเวลา
การตรวจจับเหตุการณ์
3. หากคุณต้องการลบกำหนดเวลา ให้
กดที่หน้าจอกอีกครั้ง
4. กด <ตกลง>



- หากโหมดแนวตั้งถูกเปลี่ยนเป็น
โหมดแนวนอน การตั้งค่า
ตำแหน่งที่ตั้งของเวลาและวันที่ของ
สัปดาห์จะถูกสลับไปมาซึ่งกันและกัน
การตรวจจับเหตุการณ์สามารถตั้งค่า
ได้ระหว่าง 00:00:00 และ 00:59:59
- สำหรับรุ่น PT การตั้งค่ากำหนดเวลาความเป็นส่วนตัวจะถูกรวมเข้ากับ
การตั้งค่ากำหนดเวลาของเหตุการณ์
- คุณจะต้องเลือกไอคอนโหมดตั้งเวลาเหตุการณ์ [] จากรายการ
กล้องเพื่อให้ทำงานจากเขตพื้นที่เวลาที่ตั้งค่าไว้



การตั้งค่าการ์ด SD

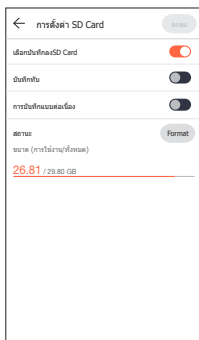


- ทำงานได้เฉพาะกับรุ่นที่รองรับการ์ด SD เท่านั้น
- คุณจะต้องซื้อการ์ด SD แยกต่างหาก
- โปรดทราบว่าหากนำการ์ด SD ที่ใช้งานก่อนหน้านี้สำหรับวัตถุประสงค์อื่นมาเสียบเข้าในกล้อง ข้อมูลอาจถูกลบได้
- ก่อนที่คุณจะถอดการ์ด SD คุณจะต้องสั่งตัดออกมาก่อน หาก你不สั่งตัดออกก่อน การ์ด SD อาจเสียหายได้

1. กด <กิจกรรม>

2. คุณสามารถตั้งค่าการ์ด SD หลายค่า

- เลือกบันทึกกล้อง SD Card : ตั้งค่าว่าจะใช้การ์ด SD หรือไม่
- บันทึกหับ : เมื่อการ์ด SD เต็มแล้ว วิดีโอเก่าที่สุดจะถูกเขียนทับโดยอัตโนมัติ
- การบันทึกแบบต่อเนื่อง : หากไม่มีเหตุการณ์เกิดขึ้น วิดีโอจะถูกจัดเก็บไว้บนการ์ด SD
- สถานะ : ตรวจสอบการใช้งานการ์ด SD
- Format : ลบข้อมูลของการ์ด SD ทั้งหมด



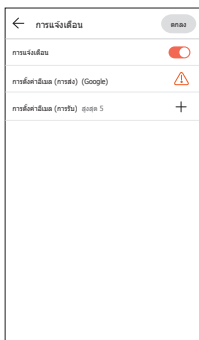
3. กด <ตกลง>

การตั้งค่าเอาท์พุทของการแจ้งเตือน

1. กดที่ <การแจ้งเตือน>
2. ตั้งค่าว่าจะส่งการแจ้งเตือนแบบพุดทางอีเมลหรือไม่
3. ตั้งค่าอีเมลที่จะให้ส่งการแจ้งเตือนแบบพุด
4. กดไอคอน [+] และเพิ่มอีเมลที่จะให้รับการแจ้งเตือน
5. กด <ตกลง>

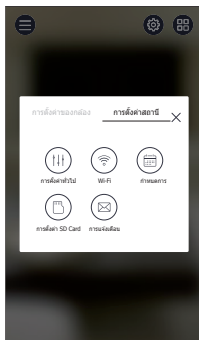
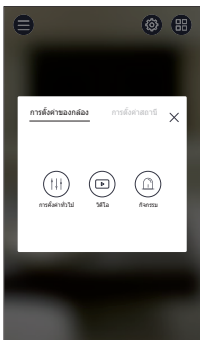


- คุณสามารถตั้งค่าบุคคลที่จะได้รับอีเมลได้สูงสุด 5 บุคคล



การตั้งค่าสถานี

การตั้งค่าสถานีใช้กับเฉพาะรุ่น SmartCam A1 เท่านั้น



- ฟังก์ชันที่ละเอียดของเมนูการตั้งค่าสถานีจะเหมือนกับฟังก์ชันของรุ่น SNH (ดูที่ "6. การตั้งค่ากล้อง")

7. การเล่น

บันทึกบน SD

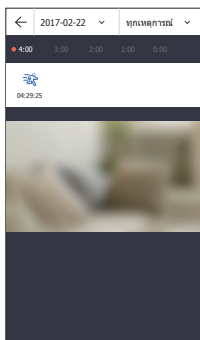
- ❗ ฟังก์ชันบันทึกต่อเนื่องจะบันทึกวิดีโอไปยังการ์ด SD ที่ช่วงเวลาทุก 5 นาที
- ฟังก์ชันบันทึกแบบสั่งบันทึกเองจะถูกสั่งงานโดยการกดปุ่มบันทึกบน SD ในหน้าจอแบบสด ในขณะที่ปิดใช้งานปุ่มนี้ หากคุณย้ายไปยังหน้าจออื่น วิดีโอจะถูกบันทึกเพิ่มขึ้นอีกสูงสุด 30 วินาทีจากนั้นหยุดบันทึก
- เมื่อตรวจจับการเคลื่อนไหวหรือเสียงแล้ว ฟังก์ชันบันทึกเหตุการณ์จะทำงานเป็นเวลา 30 วินาที หากเหตุการณ์ถูกตรวจจับในระหว่างเวลาดังกล่าว เวลาการบันทึกจะถูกเพิ่มออกไป
- เมื่อการบันทึกแบบสั่งบันทึกเอง/บันทึกเหตุการณ์เกิดขึ้นในระหว่างโหมดบันทึกต่อเนื่อง เวลาการเล่นบันทึกแบบสั่งบันทึกเอง/บันทึกเหตุการณ์จะถูกแยกส่วนเป็นช่วงละ 5 นาที

การเล่นเหตุการณ์บน SD

ในกลุ่มวิดีโอที่ได้บันทึกไว้ที่การ์ด SD คุณจะพบวิดีโอที่ได้บันทึกไว้เนื่องจากมีเหตุการณ์เกิดขึ้น

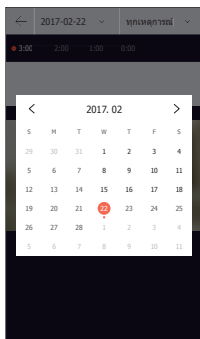
1. หากคุณปิดหน้าจอหลักจากด้านบนลงด้านล่าง หน้าจอการค้นหาเหตุการณ์จะแสดงขึ้นมา

- ❗ ทำงานได้เฉพาะกับรุ่นที่รองรับการ์ด SD เท่านั้น

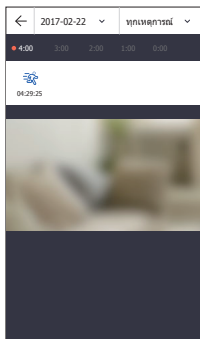


2. หากคุณกดวันที่ วันที่ที่ซึ่งสามารถ
ค้นหาวิดีโอได้จะแสดงขึ้นมาบน
ปฏิทิน
กดที่ [<, >] บนส่วนปลายตัว
บ่งชี้ปี/เดือนของปฏิทินเพื่อย้ายไป
ยังเดือนก่อนหน้า/ถัดไป

3. เลือกวันที่ที่จะค้นหา



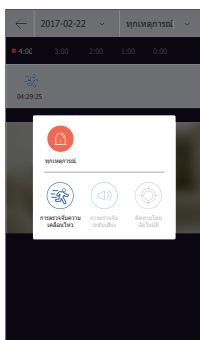
4. เขตเวลาที่มีเหตุการณ์จะถูกเปิดใช้
งานบนเส้นเวลา



5. กดปุ่ม <ทุกเหตุการณ์> เพื่อเลือก
ประเภทเหตุการณ์ที่คุณต้องการ
ค้นหา.

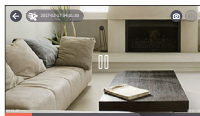


- คุณสามารถเลือกประเภทเหตุการณ์
เฉพาะจากรายการเหตุการณ์ที่ซึ่งได้
บันทึกประเภทเหตุการณ์ไว้เท่านั้น



6. กดไอคอน [▶] ข้อมูลวิดีโอจะถูกเล่นใหม่

- ▶/⏮ : เล่นวิดีโอหรือหยุดชั่วคราว



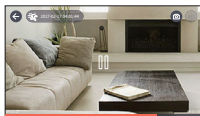
- Progress bar : ส่วนย่อยในช่วงเวลาเฉพาะสามารถเล่นได้โดยการแตะที่แถบเวลา





- ความราบรื่นของการเล่นอาจขึ้นอยู่กับความเร็วเครือข่ายไร้สาย ประสิทธิภาพของสมาร์ตโฟน หรือนโยบายของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต
- การเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้ไม่สามารถร้องขอจากสองบุคคลพร้อมกันได้
- ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของเครือข่าย ฟังก์ชันการเล่นอาจไม่รองรับได้

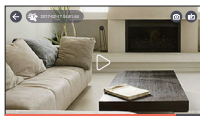
บันทึกภาพหน้าจอการเล่นวิดีโอ

- เมื่อวิดีโอที่บันทึกไว้ถูกเล่นใหม่ ไอคอน [📸] จะเปิดใช้งาน
- กดไอคอน [📸]
- หน้าจอการเล่นปัจจุบันจะถูกบันทึกภาพหน้าจอไว้



ดาวน์โหลดการเล่นวิดีโอ



1. เมื่อวิดีโอที่บันทึกไว้ถูกดริ้งค่างไว้ ไอคอน [] จะถูกเปิดใช้งาน และสามารถดาวน์โหลดวิดีโอได้
2. กดไอคอน [] วิดีโอที่บันทึกไว้ ณ เวลาที่เลือกจะถูกดาวน์โหลด
3. วิดีโอที่ดาวน์โหลดมาจะถูกจัดเก็บไว้บนสมาร์ตโฟน

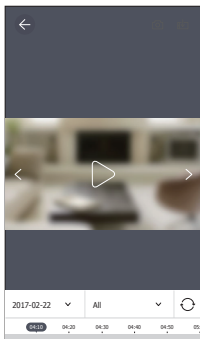


- การดาวน์โหลดอาจไม่สามารถกระทำได้หากเครือข่ายไม่เสถียร หรือมีหลายผู้ใช้กำลังพยายามเข้าถึง
- หากดาวน์โหลดวิดีโอไม่เสร็จสมบูรณ์ภายใน 10 นาที การดาวน์โหลดนั้นจะล้มเหลว
- ไม่รองรับการดาวน์โหลดบันทึกต่อเนื่อง

การเล่นบน SD

คุณจะมีวิดีโอที่ได้อัปโหลดไว้ที่การ์ด SD

1. หากคุณเปิดหน้าจอจากด้านบนลง ด้านลง หน้าจอการเล่น SD จะแสดงขึ้นมา
2. หากคุณกดวันที่ วันที่ที่ซึ่งสามารถค้นหาวิดีโอได้จะแสดงขึ้นมาบนปฏิทิน
กดที่ [, ] บนส่วนปลายตัวบ่งชี้ปี/เดือนของปฏิทินเพื่อย้ายไปยังเดือนก่อนหน้า/ถัดไป

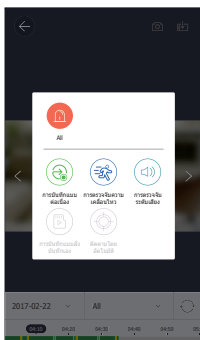


3. เลือกวันที่ที่จะค้นหา
ช่วงเวลาที่มีวิดีโอจะแสดงขึ้นมาบนเส้นเวลา

4. กดปุ่ม <All> เพื่อเลือกประเภท
เหตุการณ์ที่คุณต้องการค้นหา



- วิธีการเล่นจะเหมือนกับของการเล่นเหตุการณ์บน SD
- ประเภทเหตุการณ์ที่รองรับอาจต่างกัน
ไปโดยขึ้นอยู่กับรุ่น



5. กดไอคอน [▷]
ข้อมูลวิดีโอจะถูกเล่นใหม่

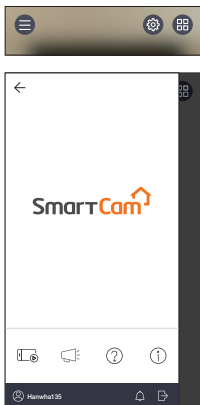
- ▷/|| : เล่นวิดีโอหรือหยุดชั่วคราว
- การเล่นวิดีโอ : ส่วนย่อยในคาบ
เวลาเฉพาะจะถูกเล่นโดยการลากแถบเวลา



- ความราบรื่นของการเล่นอาจขึ้นอยู่กับความเร็วเครือข่ายไร้สาย
ประสิทธิภาพของสมาร์ตโฟน หรือนโยบายของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต
- การเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้ไม่สามารถร้องขอจากสองบุคคลพร้อมกันได้
- ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของเครือข่าย ฟังก์ชันการเล่นอาจไม่
รองรับได้

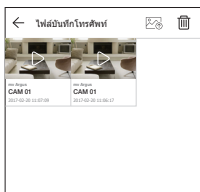
8. เมนู

1. กดไอคอน [☰] บนหน้าจอหลัก
2. ย้ายไปหน้าจอก่อนหน้า

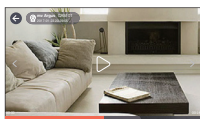


ไฟล์บันทึกโทรศัพท์

1. กดไอคอน [📷]
2. หากคุณกดไอคอน [📷] บนวิดีโอแบบสด รายการของวิดีโอที่บ้านที่กไว้จะแสดงออกมา



3. กดวิดีโอที่คุณต้องการเล่น ข้อมูลวิดีโอจะถูกเล่นใหม่
 - ▶/ ⏸ : เล่นวิดีโอหรือหยุดชั่วคราว
 - 📊 : ส่วนย่อยในคาบเวลา เฉพาะจะถูกเล่นโดยการลากแถบเวลา




4. หากคุณกดไอคอน [📷] คุณสามารถบันทึกวิดีโอในโฟลเดอร์แกลเลอรีของ WisenetSmartCam+ ของสมาร์ตโฟนได้



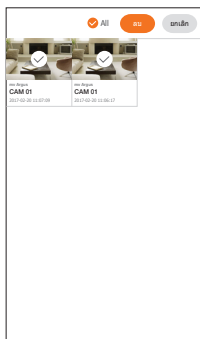
- หากคุณดาวน์โหลดไฟล์ คุณสามารถเล่นโดยใช้เครื่องเล่นวิดีโอทั่วไป อย่างไรก็ตามเนื่องจากการเล่นวิดีโออาจไม่ราบรื่นโดยขึ้นอยู่กับตัวแปลงสัญญาณที่รองรับโดยเครื่องเล่นวิดีโอ ให้ติดตั้งเครื่องเล่นวิดีโอที่รองรับตัวแปลงสัญญาณ H.264 และ G.711

การลบวิดีโอที่บันทึกไว้

1. กดไอคอน []
2. กดปุ่ม <All>
3. กดปุ่ม <ลบ>
4. กดปุ่ม <ตกลง> แล้วลบวิดีโอที่บันทึกไว้



- วิดีโอที่จัดเก็บไว้บนการ์ด SD จะไม่ถูกลบ



ประกาศแจ้ง

กดไอคอน []

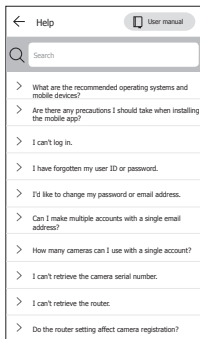
คุณสามารถค้นพบประกาศแจ้งบน SmartCam



วิธีใช้

กดไอคอน [?]

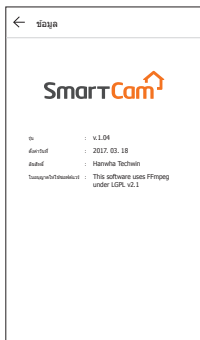
คุณสามารถค้นพบส่วนถามและตอบ และคู่มือผู้ใช้งาน SmartCam



ข้อมูลซอฟต์แวร์

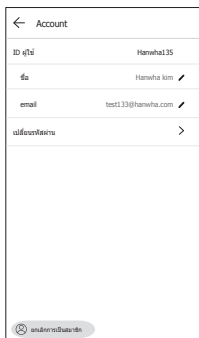
กดไอคอน [i]

คุณสามารถตรวจสอบข้อมูลเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบัน




ข้อมูล


กดไอคอน []
คุณสามารถแก้ไขข้อมูลบัญชีของคุณ
หรือยกเลิกการเป็นสมาชิกของคุณ




การตั้งค่าการแจ้งเตือน

หากคุณกดไอคอน [] คุณสามารถปิดการแจ้งเตือนแบบพุชของ
สมาร์ตโฟนได้

ออกจากระบบ

1. กดไอคอน []
2. กด <ตกลง>

-  หากคุณย้ายโดยใช้คำสั่ง กลับไป
คุณจะไม่ออกจากระบบ และแอปจะ
สิ้นสุดการทำงาน

