



# SHARP

androidtv





# AQUOS

หน้าจอทีวี LED

---

คู่มือการใช้งาน

- กรุณาเลือกหน้าโปรดของท่านจากเนื้อหา  
ถ้าหากท่านต้องการปิดคู่มือการใช้งาน ให้กดปุ่ม  (บ้าน)  
นอกจากนั้น ถ้าหากท่านต้องการกลับสู่หน้าก่อนหน้า ให้กดปุ่ม  
 (กลับ)

**1. บทนำ**

1-1. ริโมทคอนโทรล

**2. วิธีเลือกโหมดทีวี**

2-1. หน้าจอหลัก

2-3. การตั้งค่า

2-4. อุปกรณ์ที่เข้ากันได้กับ Chromecast built-in™

**3. การดำเนินเครื่องมือ**

3-1. การตั้งค่าการรับชม

3-1. เมนูภาพ

3-4. ออดิโอ

**4. การตั้งค่า**

4-1. การตั้งค่าทั่วไป

4-7. ส่วนตัว

4-8. เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต

4-8. เวลาสลีป

**5. การส่งการด้วยปุ่มโดยตรง**

5-1. AD/MPX

5-2. EPG

**6. เพลิดเพลินกับการเปิดเล่นภาพ/เพลง/วิดีโอ**

6-1. การจัดเตรียม

6-2. การเลือกโพลเดออร์เพื่อเปิดเล่น

6-4. การเปิดเล่นไฟล์ในอุปกรณ์หน่วยความจำยูเอสบีซี

**7. การใช้งานการดำเนินการ LINK**

7-1. การควบคุมอุปกรณ์ HDMI โดยใช้การดำเนินการ LINK

**8. การใช้งานพีซี**

8-1. การตั้งค่าอินพุตเสียง

**9. การใช้งานอินเทอร์เน็ต**

9-1. การเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต

9-3. หมายเหตุ

9-4. LAN ไร้สาย

**10. ภาคผนวก**

10-1. การแก้ไขปัญหา

10-2. การแก้ไขปัญหา - ข้อความแสดงข้อผิดพลาด

10-3. ข้อมูลเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับผลิตภัณฑ์นี้

10-3. เครื่องหมายการค้า

## รีโมทคอนโทรล




- 1 (POWER): เปิดเครื่องทีวีหรือเข้าสู่โหมดพัก
- 2 0-9: ตั้งช่องรายการ
- 3 AD/MPX: เลือกโหมดขาดมัลติเพล็กซ์และเสียงบรรยาย
- 4 ปุ่มสั่งการอุปกรณ์ภายนอก: สั่งการอุปกรณ์ภายนอก
- 5 INFO  
DTV: แสดงข้อมูลรายการ
- 6 YouTube: แสดงหน้าจอ YouTube™
- 7 NETFLIX: แสดงหน้าจอ NETFLIX  
ถ้าคุณกดปุ่ม NETFLIX ขณะที่ทีวีปิดอยู่ ทีวีจะเปิดเครื่องและแสดงหน้าจอ NETFLIX
- 8 (กลับ): กลับสู่หน้าที่แล้ว
- 9 , ENTER: เลือกรายการที่ต้องการบนหน้าจอ
- 10 INPUT: เลือกแหล่งสัญญาณเข้า
- 11 VOL +/-: ตั้งค่าระดับเสียง
- 12 (ปิดเสียง): ปิดเสียง
  - การปิดเสียงสามารถยกเลิกได้โดยกด VOL +/- หรือ
- 13 R, G, Y, B: ปุ่มสีใช้เพื่อเลือกการตัวเลือกที่มีสีตรงกับหน้าจอ


TH 1-1

## รีโมทคอนโทรล (ต่อ)



## 14 ปุ่มสำหรับการใช้งานที่มีประโยชน์

 (เมนู) (เทเลเท็กซ์)  
เลือกโหมดเทเลเท็กซ์

 (รายการ) (บทบรรยาย)  
เปิด/ปิดภาษาคำบรรยาย

## 15 EPG


DTV: แสดงหน้าผังรายการ

## 16 TOOLS: แสดงหน้าจอเครื่องมือ

คุณสามารถเข้าถึงหน้าจอเมนูโดยกด **TOOLS** ขณะดูทีวีในแอป "รายการทีวีสด"

17  (Google Assistant หรือ ค้นหาด้วยเสียง)

พูดคำที่คุณต้องการค้นหาใน "... (ไมโครโฟน)" ที่ด้านบนของรีโมทคอนโทรล เมื่อคุณใช้ "... (ไมโครโฟน)" ห้ามเอามือปิดส่วนนี้

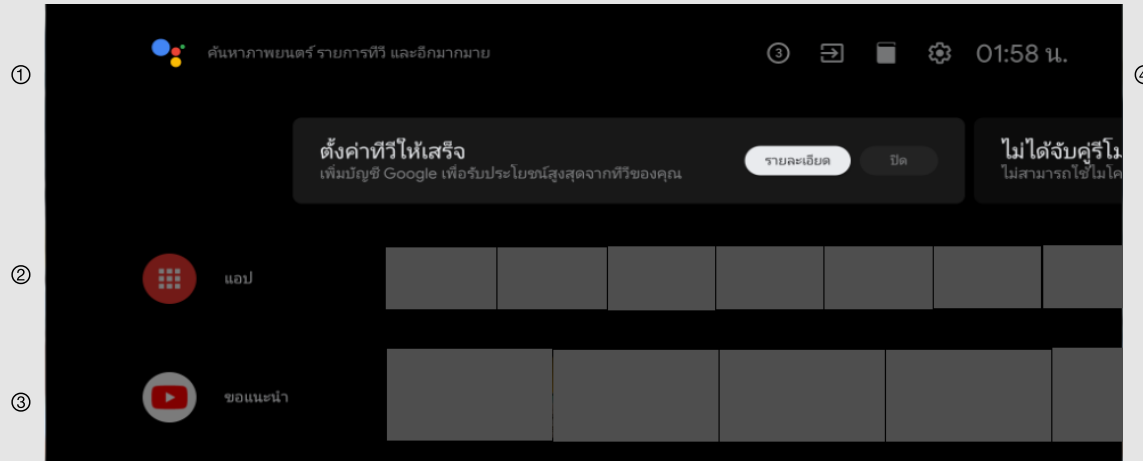
18  (บ้าน): แสดงหน้า บ้าน19 CH  / : เลือกช่อง

- ภาพประกอบชุดรีโมทคอนโทรลในคู่มือการใช้งานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายและอาจมีความแตกต่างจากชุดรีโมทคอนโทรลจริงเล็กน้อย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่เลือก
- Google Assistant ไม่สามารถใช้ได้บางภาษาและบางประเทศ การให้บริการอาจแตกต่างกันไปตามประเทศและภาษา

## หน้าจอหลัก

เพื่อแสดงหน้าจอ บ้าน ให้กดปุ่ม  (บ้าน) บนรีโมทคอนโทรล

## ตัวอย่าง



① เริ่มต้นการค้นหา

② สำหรับแอปพลิเคชันที่ติดตั้งบนทีวี ไอคอนสำหรับแอปพลิเคชันโปรดจะแสดงอยู่ด้านล่าง (ผู้ใช้สามารถเพิ่ม / ลบ / เปลี่ยนตำแหน่งการจัดวางแอปพลิเคชันโปรดได้)



แอป : คลิกเพื่อไปยังหน้าจอแอปที่แสดงรายการแอปที่ติดตั้งทั้งหมด

③ เนื้อหาของรายการที่ผู้ใช้รับชมหรือเคยรับชมแสดงอยู่ที่นี่

④



**การแจ้งเตือน:** การแสดงการแจ้งเตือน



**สัญญาณขาเข้า:** ไอคอนเลือกแหล่งสัญญาณเข้า



**ด้วยตนเอง:** ไอคอนของคู่มือการใช้งานภายในเครื่อง



**การตั้งค่า:** สามารถกำหนดการตั้งค่าหลายอย่างได้ที่นี่ สำหรับรายละเอียดของการตั้งค่า ให้ดูที่คำอธิบายถัดไป.

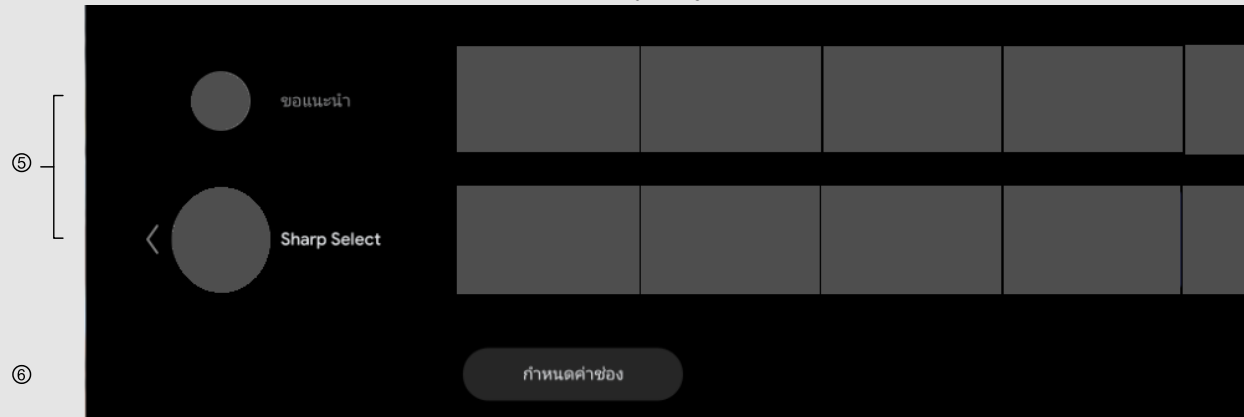
## หมายเหตุ

- เมื่อท่านใช้งานไมโครโฟน [ดูหน้า 1-2](#).



หน้าจอหลัก (ต่อ)

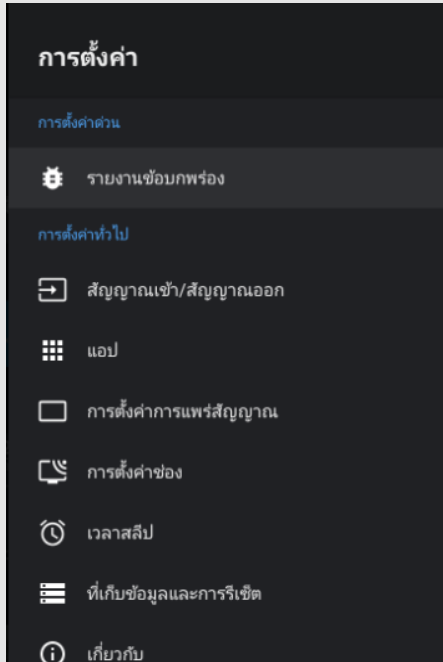
ตัวอย่าง



- ⑤ ช่องต่าง ๆ ที่ได้รับหลังจากการติดตั้งแอปพลิเคชันจะแสดงที่นี่ ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนแปลงตำแหน่งการจัดวางของช่องบนหน้าจอได้
- ⑥ เพิ่มหรือลบช่องรายการบนหน้าจอหลัก

## การตั้งค่า

การตั้งค่าหลายอย่างสามารถกำหนดได้จากการตั้งค่าในหน้าจอ HOME การตั้งค่าต่อไปนี้สามารถทำได้



**สัญญาณเข้า/สัญญาณออก:** [ดูหน้า 4-3 ถึง 4-4](#)

**แอป:** ดูรายชื่อแอปพลิเคชัน

**การตั้งค่าการแพร่สัญญาณ:** [ดูหน้า 4-4 ถึง 4-6](#)

**การตั้งค่าช่อง:** [ดูหน้า 4-1 ถึง 4-2](#)

**เวลาสลับ:** [ดูหน้า 4-8](#)

**ที่เก็บข้อมูลและการ รีเซ็ต:** ดูสถานะการใช้งานหน่วยความจำหรือดำเนินการรีเซ็ต เมื่อท่านดำเนินการรีเซ็ต ทีวีจะกลับสู่การตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน และบัญชี Google™ จะถูกลบออกด้วย

**เกี่ยวกับ:** ตรวจสอบการปรับปรุงระบบและดูข้อมูลต่างๆ [ดูหน้า 4-6](#)


เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต	การตั้งค่าเครือข่าย: กำหนดค่า WiFi และอินเทอร์เน็ต	
	รีโมทคอนโทรล AQUOS: <a href="#">ดูหน้า 4-8</a>	
Bluetooth:	เพิ่มอุปกรณ์เสริม	
การตั้งค่ารีโมท:	เปลี่ยนการตั้งค่ารีโมทคอนโทรล	
วันที่และเวลา:	ตั้งค่าวันที่และเวลา	
การตั้งค่าฟังก์ชัน	TV	เสียง: ตั้งค่า เสียงระบบ และ เสียงเซอร์वाद เปิดเครื่องแบบรวดเร็ว: ท่านสามารถลดเวลาการเริ่มต้นทำงานของโทรทัศน์หลังจากที่ เปิดเครื่องด้วยรีโมทคอนโทรลลงได้ โปรแกรมรักษาหน้าจอ: ตั้งค่าโปรแกรมรักษาหน้าจอ
	เครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง	Chromecast built-in: <a href="#">ดูหน้า 2-4</a>
	ระบบ/ฟังก์ชัน	ภาษา: ท่านสามารถเลือกภาษา เลือกจาก 13 ภาษา(ภาษาอังกฤษ (สหราชอาณาจักร), ภาษาอังกฤษ (สหรัฐอเมริกา), ฝรั่งเศส, อินโดนีเซีย, ภาษาฮาลาย, โปรตุเกส, เวียดนาม, รัสเซีย, อาหรับ, ไทย, จีนตัวย่อ, จีนดั้งเดิม และ จีนฮ่องกง) เป็นพิมพ์: สลับการตั้งค่าเป็นพิมพ์ หน้าจอหลัก: การตั้งค่าการปรับแต่งหน้าจอหลัก Google Assistant: ปรับการตั้งค่า Google Assistant การเข้าถึง: กำหนดค่าคำบรรยาย Talkback และ SwitchAccess การตั้งค่าคำบรรยายบางอย่างอาจไม่นำไปใช้ ตำแหน่งที่ตั้งของทีวี: เลือก "บ้าน" หรือ "ร้านค้า" เป็นสถานที่ที่ตั้งที่วางแผนจะติดตั้งทีวี วิดีโอสารคดีการเล่นอัตโนมัติ: เมื่อตั้งค่า "ร้านค้า" เป็น "เปิด" ระบบจะแสดงการตั้งค่าการสารคดี และในการตั้งค่านี้จะมีคุณสมบัติการสารคดี 3 แบบคือ "เปิดเล่นยูเอสบีซีอัตโนมัติ", "HDMI1 เปลี่ยนแปลงอัตโนมัติ" และ "รีเฟรชภาพ". ePOP สารคดี: เมื่อตั้งค่า "ร้านค้า" เป็น "เปิด" หลังจากที่เราเสร็จสิ้น การตั้งค่าทั้งหมดแล้ว หน้าจอการสารคดีคุณสมบัติจะ ปรากฏขึ้นหากไม่มีการใช้งานใดๆ เป็นเวลา 30 วินาที
ส่วนตัว	ตำแหน่ง: กำหนดการตั้งค่าตำแหน่งที่ตั้ง ความปลอดภัยและข้อจำกัด: <a href="#">ดูหน้า 4-7</a> การใช้และการวินิจฉัย: ช่วยปรับปรุง Android TV™ ด้วยการส่งข้อมูลการวินิจฉัยและการใช้งานไปยัง Google โดยอัตโนมัติ ข้อมูลนี้จะไม่นำมาใช้เพื่อระบุตัวตน แต่จะช่วยให้ในการทำงานด้านต่างๆ เช่น ประสิทธิภาพของแอป และคุณลักษณะใหม่ๆ ของ Google เรียนรู้เพิ่มเติมที่ <a href="http://google.com/AndroidUsageHelp">http://google.com/AndroidUsageHelp</a> . การควบคุมพลังงาน: <a href="#">ดูหน้า 4-8</a>	
บัญชีและการลงชื่อเข้าใช้	ในการลงชื่อเข้าใช้ ให้มีอีเมลและรหัสผ่านของคุณ	

## หมายเหตุ

- เมนูอาจแตกต่างออกไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวลาที่ท่านซื้อทีวี

## อุปกรณ์ที่เข้ากันได้กับ Chromecast built-in

เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ เช่น สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตที่เข้ากันได้กับระบบ Chromecast built-in เข้ากับทีวีเครื่องนี้ คุณสามารถเพลิดเพลินกับวิดีโอหรือเสียงจากอุปกรณ์ได้บนจอภาพขนาดใหญ่และลำโพงของทีวีเครื่องนี้

- 1 กำหนดค่าจาก "  (HOME) " > "การตั้งค่า" > "การตั้งค่าฟังก์ชัน" > "Chromecast built-in ".
- 2 เปิดใช้งานฟังก์ชัน Chromecast built-in ที่อุปกรณ์ที่เข้ากันได้กับระบบ Chromecast built-in และเชื่อมต่อเข้ากับทีวี (หน้าจอทีวีจะเปลี่ยนแปลงโดยขึ้นกับลักษณะการทำงานของอุปกรณ์)

### หมายเหตุ

- เมื่อปิดทีวีหรือสิ้นสุดการเชื่อมต่อที่อุปกรณ์ ท่านจะต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์อีกครั้ง
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการสั่งการอุปกรณ์ที่เข้ากันได้กับ Chromecast built-in โปรดดูคู่มือของอุปกรณ์เครื่องนั้น



## การตั้งค่าการรับชม

## โหมดการรับชม

ท่านสามารถเลือกขนาดหน้าจอได้

**ปกติ:** คงอัตราส่วนภาพดั้งเดิมในการแสดงภาพเต็มจอ

**เต็มจอ:** สำหรับภาพที่ถูกบีบให้แสดงแบบ 16:9

**จอภาพยนตร์ 16:9:** สำหรับภาพแบบ 16:9 letterbox แถบสีดำอาจปรากฏขึ้นที่ด้านบนและด้านล่างของภาพในบางรายการ

**จอภาพยนตร์ 14:9:** สำหรับภาพแบบ 14:9 letterbox แถบสีดำอาจปรากฏขึ้นที่ด้านบนและด้านล่างของภาพในบางรายการ

**ซูม 14:9:** สำหรับภาพแบบ 14:9 letterbox แถบสีดำบางๆ จะปรากฏที่ฝั่งซ้ายและขวาของภาพ และท่านอาจเห็นแถบสีดำปรากฏที่ด้านบนและด้านล่างของภาพในบางรายการ

**ภาพพอดีกรอบ:** แสดงภาพด้วยจำนวนพิกเซลทั้งหมดบนหน้าจอเมื่อรับสัญญาณแบบ HD เท่านั้น

**ภาพต้นฉบับ:** ตรวจสอบความละเอียดภาพของสัญญาณ และแสดงภาพด้วยจำนวนพิกเซลตรงกับหน้าจอ

## หมายเหตุ

- ตัวเลือกบางรายการอาจไม่แสดงขึ้นมาทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสัญญาณที่รับได้

## เมนูภาพ

## โหมด AV (เปลี่ยนคุณภาพของภาพ)

โหมด AV ให้ท่านมีตัวเลือกการรับชมหลายตัวเลือก เพื่อให้เหมาะกับสภาพแวดล้อมรอบทีวี ซึ่งอาจมีการแปรผันโดยขึ้นกับปัจจัยเช่นความสว่างของห้อง ประเภทรายการที่รับชม หรือชนิดของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

การตั้งค่าเหล่านี้จะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติขณะที่ป้อนค่าแต่ละครั้งเพื่อความสะดวก

**มาตรฐาน:** สำหรับภาพที่มีความชัดเจนสูงในสภาพแสงปกติ

**ภาพยนตร์:** สำหรับภาพยนตร์

**เกมส์:** ลดความสว่างของภาพลงเพื่อให้รับชมได้ง่ายขึ้น

**PC:** สำหรับพีซี

**ภาพถ่าย:** สำหรับรูปภาพ

**ความสบาย:** ลดแสงสีฟ้าของทีวี

**ไดนามิค:** สำหรับภาพที่เห็นชัดโดยมีการเน้นความเปรียบต่าง เหมาะสำหรับการรับชมกีฬา

**ไดนามิค (ปรับค่าไม่ได้):** เปลี่ยนการตั้งค่าภาพและเสียงเป็นค่าที่กำหนดจากโรงงาน ไม่อนุญาตให้มีการปรับค่า

## หมายเหตุ

- เมื่อท่านเล่นเกม แนะนำให้ตั้งค่า โหมด AV เป็น "เกมส์"

## OPC (เซนเซอร์แสง)

ปรับความสว่างของหน้าจอโดยอัตโนมัติ

เลือกตัวเลือกการตั้งค่าที่มีอยู่ดังต่อไปนี้

**OPC/จอแสดงผล/มากที่สุด/ย่านต่ำสุด**

## หมายเหตุ

- เมื่อตั้งค่าเป็น "เปิด" เซนเซอร์แสงจะตรวจจับแสงโดยรอบและปรับความสว่างของแบคไลท์โดยอัตโนมัติ ตรวจสอบว่าไม่มีสิ่งใดกีดขวางเซนเซอร์แสง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความสามารถในการรับรู้แสงสว่างโดยรอบ

## เมนูภาพ (ต่อ)

## การตั้งค่าการกำหนดรูปภาพ

ปรับภาพตามความต้องการของท่าน ด้วยการตั้งค่าภาพต่อไปนี้

รายการตัวเลือก	< ปุ่ม	> ปุ่ม
โฟลจภาพ	หน้าจอมืดลง	หน้าจอสว่างขึ้น
ความต่างสี	เพื่อลดความเปรียบต่าง	เพื่อเพิ่มความเปรียบต่าง
ความสว่าง	เพื่อลดความสว่าง	เพื่อเพิ่มความสว่าง
ความเข้มสี	เพื่อลดความเข้มสี	เพื่อเพิ่มความเข้มสี
เจดสี	สีผิวออกโทนแดง	สีผิวออกโทนเขียว
ความคมชัด	ความคมชัดน้อยลง	ความคมชัดมากขึ้น

## หมายเหตุ

- "โฟลจภาพ" จะไม่มีให้ใช้งานเมื่อท่านตั้งค่า "OPC" (เซนเซอร์แสง) เป็น "เปิด"

## ขั้นสูง

## C.M.S. (ระบบจัดการสี)

โทนสีได้รับการจัดการโดยใช้การปรับตั้งค่าหกลสี

**C.M.S.-ปรับเจดสี:** เป็นวิธีมาตรฐานในการปรับค่าสีให้เป็นโทนสีแดงหรือโทนสีน้ำเงิน

**C.M.S.-ปรับความอึมสี:** เพิ่มหรือลดความอึมตัวของสีที่เลือก

**C.M.S.-การปรับค่าสี:** ค่าสูงขึ้นจะทำให้ภาพสว่างขึ้น

ค่าต่ำลงจะทำให้ภาพมืดลง

## อุณหภูมิสี (อุณหภูมิสี)

สำหรับสมดุลแสงขาวที่ดีขึ้น ให้ใช้การแก้ไขอุณหภูมิสี

ระดับสูง: สีขาวโทนน้ำเงิน

กลาง-สูง:

ระดับกลาง:

กลาง-ต่ำ:

ระดับต่ำ: สีขาวโทนแดง



## ความละเอียด

ปรับความคมชัดของภาพสำหรับแต่ละส่วนของภาพ

## ขั้นสูง/มาตรฐาน

## หมายเหตุ

- เมื่อตั้งค่า โหมด AV เป็น "PC" ฟังก์ชันนี้จะไม่สามารถใช้งานได้

**เมนูภาพ (ต่อ)****ขั้นสูง (ต่อ)****การยกระดับช่วงไดนามิก**

เปิดใช้งานระบบหรือแสงเฉพาะบางจุดเพื่อเพิ่มช่วงไดนามิกและทำให้คอนทราสต์ดีขึ้น  
เลือกตัวเลือกการตั้งค่าที่มีอยู่ดังต่อไปนี้

**เปิด/ปิด****หมายเหตุ**

- เมื่อตั้งค่า โหมด AV เป็น "PC" "การยกระดับช่วงไดนามิก" จะไม่สามารถใช้งานได้

**ความต่างสีอัตโนมัติ**

ปรับค่าความเปรียบต่างอัตโนมัติตามฉากของภาพ

**เปิด:** ให้ภาพที่มีความเปรียบต่างสูงขึ้นในฉากใดๆ

**ปิด:** ไม่มีการปรับค่า

**หมายเหตุ**

- เมื่อตั้งค่า โหมด AV เป็น "PC" ฟังก์ชันนี้จะไม่สามารถใช้งานได้

**ปรับค่าแกมมา**

ปรับความต่างของโทนสีภาพระหว่างส่วนสว่างและส่วนมืด สามารถปรับค่าแกมมาได้ใน  
ช่วงค่าสูงสุด +3 ถึงค่าต่ำสุด -3 โดยกด < หรือ >.

**การปรับค่าแกมมา HDR**

เน้นความเปรียบต่างของโทนสีในภาพ ระหว่างส่วนที่สว่างและส่วนที่มีมืด สามารถปรับค่า  
แกมมาได้ในช่วงค่าสูงสุด +2 ถึงค่าต่ำสุด -2 โดยกด < หรือ >.

**หมายเหตุ**

- "การปรับค่าแกมมา HDR" มีเฉพาะเมื่อรับสัญญาณ HDR เท่านั้น

**โหมดฟิล์ม (3:2 พูลดาวน์)**

ฟังก์ชันนี้ให้การเปิดเลนภาพแบบคุณภาพสูงที่เดิมเข้ารหัสเป็น 24 เฟรม/วินาที เช่น  
ฟิล์มภาพยนตร์

เลือกตัวเลือกการตั้งค่าที่มีอยู่ดังต่อไปนี้

**ขั้นสูง/มาตรฐาน/ปิด****หมายเหตุ**

- "โหมดฟิล์ม" ไม่ทำงานโดยขึ้นกับประเภทสัญญาณเข้า

**ลดสัญญาณรบกวนดิจิทัล**

ให้ภาพวิดีโอที่ชัดเจนขึ้น

**อัตโนมัติ:** ปรับระดับการลดสัญญาณรบกวนอัตโนมัติ

**ระดับสูง/ระดับกลาง/ระดับต่ำ:** ท่านสามารถเลือกระดับการลดสัญญาณรบกวนที่  
ต้องการเพื่อคุณภาพวิดีโอที่ชัดเจนยิ่งขึ้น

**ปิด:** ไม่มีการปรับค่า

**หมายเหตุ**

- "ลดสัญญาณรบกวนดิจิทัล" ไม่พร้อมใช้งานเมื่อมีรูปแบบอินพุตจากพีซี

**วิหองนั่งเล่น**

สำหรับมุมมองที่กว้างขึ้นจากหลายๆ มุม  
เลือกตัวเลือกการตั้งค่าที่มีอยู่ดังต่อไปนี้

**เปิด:** ระบบจะปรับภาพให้เหมาะสมกับจำนวนคน เช่น ในห้องนั่งเล่น

**ปิด:** ไม่มีการปรับค่า

**รีเซ็ตภาพ**

รีเซ็ตการตั้งค่าภาพกลับสู่ค่าที่กำหนดจากโรงงาน เพื่อรีเซ็ต ให้เลือก "ตกลง" จากนั้น  
กด ENTER.

## ออดีโอ

## โหมดเสียง

ฟังก์ชันนี้ช่วยให้คุณสามารถแปลงคุณภาพเสียงได้  
เลือกตัวเลือกการตั้งค่าที่มีอยู่ดังต่อไปนี้  
มาตรฐาน/ไดนามิค/คอนเสิร์ต

## ปรับความดังเสียงอัตโนมัติ

แหล่งสัญญาณเสียงที่แตกต่างกันอาจมีระดับความดังไม่เท่ากันในบางครั้ง เช่นระหว่าง  
รายการและช่วงพักโฆษณา การลดระดับเสียงอัตโนมัติจะทำให้ปัญหานี้ลดลงโดยการ  
ปรับให้เท่ากัน

**เปิด:** ลดส่วนต่างความดังของเสียงจากแหล่งสัญญาณเสียงที่ต่างกัน ผลจะถูกปรับค่า  
โดยอัตโนมัติตามแหล่งสัญญาณเสียง

**ปิด:** ไม่มีการปรับค่า

## การตั้งค่าการกำหนดเสียง

ท่านสามารถปรับคุณภาพเสียงตามที่ต้องการด้วยการตั้งค่าต่อไปนี้

รายการตัวเลือก	< ปุ่ม	> ปุ่ม
เสียงแหลม	ลดเสียงแหลม	เพิ่มเสียงแหลม
เสียงทุ้ม	ลดเสียงต่ำ	เพิ่มเสียงต่ำ
ปรับสมดุลเสียง ซ้าย-ขวา	ลดเสียงจากลำโพงขวา	ลดเสียงจากลำโพงซ้าย

## หมายเหตุ

- "โหมดเสียง" จะไม่มีให้ใช้งานเมื่อท่านตั้งค่า "สัญญาณเสียงออก" เป็น "ปรับได้"  
(ดูหน้า 4-3.)

**ออดีโอ (ต่อ)****โหมดเซอร์ราวด์**

ฟังก์ชันนี้ช่วยให้คุณเลือกโหมดเซอร์ราวด์ เมื่อเปิดใช้เสียงเซอร์ราวด์ เลือกตัวเลือกการตั้งค่าที่มีอยู่ดังต่อไปนี้

ห้องนั่งเล่น/จอภาพยนตร์/สเตเดียม/ปิด

**รีเซ็ตเสียง**

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงกลับสู่ค่าที่กำหนดจากโรงงาน เพื่อรีเซ็ต ให้เลือก "ตกลง" จากนั้น กด **ENTER**.

**ตั้งค่าการแขวนผนัง**

เป็นการเลือกการตั้งค่าเสียงที่เหมาะสมที่สุดสำหรับรายการที่ท่านกำลังรับชม แม้ว่าทีวี จะติดตั้งอยู่บนผนัง

**เน้นเสียงพูด**

ฟังก์ชันนี้จะเน้นเสียงสนทนาให้ชัดเจนกว่าเสียงประกอบอื่นๆ เพื่อให้รับฟังได้ง่ายขึ้น เลือกตัวเลือกการตั้งค่าที่มีอยู่ดังต่อไปนี้

**เปิด/ปิด****หมายเหตุ**

- "โหมดเสียง" จะไม่มีให้ใช้งานเมื่อท่านตั้งค่า "สัญญาณเสียงออก" เป็น "ปรับได้" ([ดูหน้า 4-3.](#))

**การตั้งค่ารายละเอียดของเสียง (ทีวีดิจิตอลเท่านั้น)**

ฟังก์ชันนี้ให้ท่านเปิดใช้งานเอาต์พุตเสียงบรรยายถ้าหากทีวีได้รับสัญญาณที่มีเสียงบรรยายรวมอยู่ด้วย

**หมายเหตุ**

- เสียงบรรยายนี้จะเปิดเล่นซ้อนกับเสียงหลักเมื่อท่านเลือกการแพร่สัญญาณที่เข้ากันได้กับระบบเสียงบรรยาย
- ฟังก์ชันนี้มีให้เฉพาะในการแพร่สัญญาณ DTV
- เสียงบรรยายนี้จะเปิดเล่นซ้อนกับเสียงหลักเฉพาะเมื่อมีการเอาต์พุตเสียงออกไปยังลำโพง เซดโฟน และเสียงเท่านั้น เสียงนี้จะไม่ส่งออกไปยังเอาต์พุตเสียงดิจิตอล และ HDMI
- ฟังก์ชันนี้ไม่มีให้ใช้งานสำหรับระบบลำโพง AQUOS
- ฟังก์ชันนี้ใช้ไม่ได้ระหว่างการเปิดเล่นการบันทึก USB

## การตั้งค่าทั่วไป

## การตั้งค่าช่อง

## การติดตั้งอัปเดตอัตโนมัติ

เมื่อเปิดทีวีเป็นครั้งแรกหลังจากที่เชื่อมต่อ ตัวช่วยการตั้งค่าเริ่มต้นจะปรากฏขึ้น ดำเนินการตามเมนูและทำการตั้งค่าที่จำเป็นทีละอย่าง

## โปรดยืนยันขั้นตอนต่อไปนี้ก่อนที่จะเปิดเครื่อง

- เชื่อมต่อสายเสาอากาศอยู่หรือไม่?
- เสียบสายไฟอยู่หรือไม่?

1 กดปุ่ม **POWER** (เปิด/ปิด) บนทีวี

- ตัวช่วยการตั้งค่าเริ่มต้นจะปรากฏขึ้น

## 2 ตั้งค่าภาษาบนหน้าจอ

กด  $\wedge$  /  $\vee$  เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกด **ENTER**

## 3 กด "ใช่" หรือ "ไม่" เพื่ออนุญาตให้อุปกรณ์ Android™ (โทรศัพท์ แท็บเล็ต หรืออุปกรณ์อื่นๆ) สามารถตั้งค่าทีวีได้

4 กด  $\wedge$  /  $\vee$  เพื่อเลือกเครือข่าย Wi-Fi ของท่าน5 กด  $\wedge$  /  $\vee$  เพื่อเข้าสู่ระบบบัญชี Google6 กด  $\wedge$  /  $\vee$  เพื่อดูข้อตกลงการให้บริการของ Google และนโยบายความเป็นส่วนตัวของ Google

## 7 กด "ตกลง" หรือ "ไม่ตกลง" เพื่ออนุญาตให้ Google ใช้ตำแหน่งที่ตั้งของอุปกรณ์ของคุณ

## 8 กด "ตกลง" หรือ "ไม่ตกลง" เพื่อตั้งค่าการอนุญาตให้ Google ใช้ข้อมูล การตรวจวิเคราะห์และข้อมูลการใช้งานของทีวีของคุณ

9 กด  $\wedge$  /  $\vee$  เพื่อเลือกชื่อทีวีที่ต้องการหรือกำหนดค่าเอง10 กด  $\wedge$  /  $\vee$  เพื่อติดตั้งแอปพลิเคชันที่ต้องการ

## 11 ตั้งค่าประเทศ

กด  $\wedge$  /  $\vee$  เพื่อเลือกประเทศหรือพื้นที่ จากนั้นกด **ENTER**

- หน้าจอการตั้งค่านี้จะแสดงระหว่างการตั้งค่าอัตโนมัติในตอนเริ่มต้น
- การติดตั้งอัปเดตอัตโนมัติจะเริ่มดำเนินการ

## หมายเหตุ

- ไม่สามารถรับชมช่องสัญญาณดิจิตอล (DVB-T/T2) ในพื้นที่นี้ เนื่องจากยังไม่มีการออกอากาศในระบบ
- เมนูเกี่ยวกับทีวีดิจิตอลอาจไม่แสดงในบางภูมิภาค

12 กด  $\wedge$  /  $\vee$  เพื่อดูข้อตกลงการให้บริการของซาร์ป และนโยบายความเป็นส่วนตัวของซาร์ป

## 13 เลือกตำแหน่งที่ตั้งของทีวี

กด  $\wedge$  /  $\vee$  เพื่อเลือกสถานที่ที่ท่านจะใช้งานทีวีนี้ และกด **ENTER**

## บ้าน:

- การตั้งค่าได้รับการปรับมาให้เหมาะสมกับการรับชมในบ้านตามปกติและประสิทธิภาพด้านพลังงาน
- “มาตรฐาน” จะเป็นค่าเริ่มต้นสำหรับการตั้งค่า “โหมด AV”

## ร้านค้า:

- การตั้งค่าได้รับการออกแบบมาให้ได้ผลที่ดีที่สุดสำหรับการจัดแสดงในร้านค้า
- “ไดนามิก (ปรับค่าไม่ได้)” จะเป็นค่าเริ่มต้นสำหรับการตั้งค่า “โหมด AV” ถ้าหากมีการเปลี่ยน “โหมด AV” ทีวีจะสลับกลับเป็น “ไดนามิก (ปรับค่าไม่ได้)” โดยอัตโนมัติ เมื่อไม่มีการส่งการผ่านทีวีหรือรีโมตคอนโทรลเป็นเวลา 30 นาที

## หมายเหตุ

- ร้านค้า: ภาพสาธิตจะแสดงหลังจากการตั้งค่าอัตโนมัติในตอนเริ่มต้นเสร็จสิ้น ถ้าหากท่านเลือก “ร้านค้า” โดยไม่ตั้งใจ ให้ไปที่ “HOME” > “การตั้งค่า” > “ระบบ/ฟังก์ชัน” > “ตำแหน่งที่ตั้งของทีวี” > เลือก “บ้าน” อีกครั้ง

## 14 คุณต้องทำตามขั้นตอนที่แสดงเพื่อจับคู่ชุดรีโมตคอนโทรลกับทีวี

## 15 การตั้งค่าเริ่มต้นเสร็จสิ้นแล้ว

## 16 หลังจากเสร็จสิ้นการตั้งค่าเริ่มต้นแล้ว จะมีการแสดงการแนะนำและสอนใช้งานแอปพลิเคชัน

**การตั้งค่าทั่วไป (ต่อ)****การตั้งค่าช่อง(ต่อ)****ค้นหาช่อง**

ค้นหาช่องอัตโนมัติ สำหรับช่องดิจิตอล (DVB-T/T2) และช่องอะนาล็อก

**การลงทะเบียนช่อง**

คุณสามารถเพิ่มช่องใหม่จากแอปทีวีอื่นที่คุณติดตั้งได้  
เมื่อคุณเพิ่มช่องใหม่แล้ว คุณสามารถรับชมช่องจากแอปทีวีอื่นได้ทางอินพุต [TV] ซึ่ง  
สามารถเลือกได้จากหน้าจอหลักและเมนูอินพุต

**รหัสไปรษณีย์ (เฉพาะอินโดนีเซีย)**

ฟังก์ชันนี้ให้คุณสามารถเลือกรหัสไปรษณีย์ในท้องถิ่นได้

**หมายเหตุ**

- "รหัสไปรษณีย์" จะปรากฏก็ต่อเมื่อเลือกภูมิภาค "ประเทศอินโดนีเซีย"

**เขตเวลา (เฉพาะอินโดนีเซีย)**

ฟังก์ชันนี้ทำให้ท่านสามารถเลือกเขตเวลาท้องถิ่นของท่านได้

**หมายเหตุ**

- "เขตเวลา" จะปรากฏก็ต่อเมื่อเลือกภูมิภาค "ประเทศอินโดนีเซีย"

**ข้ามช่อง**

ท่านสามารถเลือกช่องที่ต้องการข้ามได้

**การตั้งค่ารายการ**

คุณสามารถปรับตั้งช่องด้วยตัวเอง และคุณสามารถยืนยันระดับสัญญาณของ DTV ไปได้

**การตั้งค่าดิจิตอล (ทีวีดิจิตอลเท่านั้น)**

ท่านสามารถกำหนดค่าช่องทีวีดิจิตอลโดยอัตโนมัติหรือด้วยตนเองก็ได้

**ค้นหาด้วยตัวเอง**

เพิ่มบริการใหม่ภายในย่านความถี่ระบุ

- ป้อนความถี่โดยใช้ปุ่ม  $\wedge / \vee$

**หมายเหตุ**

- เมนู "การตั้งค่าดิจิตอล" จะมีสำหรับการรับชมทีวีในโหมด DTV เท่านั้น

**การตั้งสายอากาศ-ดิจิตอล**

ถ้าท่านติดตั้งเสาอากาศทีวีดิจิตอลเป็นครั้งแรก หรือย้ายตำแหน่งเสาอากาศ ท่านควร  
ปรับตำแหน่งของเสาอากาศให้ได้รับสัญญาณที่ดีที่สุดขณะที่ดูหน้าจอการตั้งค่าเสาอากาศ

**การตั้งค่าอนาล็อก**

ท่านสามารถกำหนดค่าช่องทีวีโดยอัตโนมัติหรือด้วยตนเองก็ได้

**ความถี่**

ปรับจูนความถี่ของช่องที่บันทึกเก็บอยู่ไปยัง ตำแหน่งที่ท่านต้องการ

**ระบบเสียง**

เลือกระบบเสียง (ระบบกระจายเสียง) ที่รับได้ดีที่สุด (B/G, D/K, I, M)

**หมายเหตุ**

- เมนู "การตั้งค่าอนาล็อก" จะมีสำหรับการรับชมทีวีในโหมด ATV เท่านั้น

## การตั้งค่าทั่วไป (ต่อ)

## สัญญาณเข้า/สัญญาณออก

## Consumer Electronic Control(CEC)

เปลี่ยนชื่อช่องสัญญาณเข้า และสลับระหว่างการตั้งค่าการควบคุม HDMI CEC

## เลือกประเภท HDMI

ตั้งค่าประเภท HDMI สำหรับช่อง HDMI IN 1 และ 2

ตั้งค่าเป็น "เต็มจอ" เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ HDMI 4K60P 4:4:4 และตั้งค่าเป็น "จำกัด" เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ HDMI 4:2:0

## หมายเหตุ

- เมื่อวิดีโอ HDR (สัญญาณ HDMI 4K60P 4:4:4) ไม่ปรากฏขึ้นโปรดตั้งค่า "เลือกประเภท HDMI" เป็น "เต็มจอ"

## สัญญาณเสียงออก

ให้คุณเลือกสิ่งที่จะควบคุมสัญญาณเสียงออก

**ปรับได้:** เสียงผ่าน AUDIO OUT จะถูกปรับค่าด้วยปุ่ม VOL+/- บนรีโมทคอนโทรลหรือทีวี  
เมื่อเชื่อมต่อเข้ากับจุดเชื่อมต่อ ลำโพงจะถูกปิดเสียง

**ปรับไม่ได้:** เสียงผ่านลำโพงจะถูกปรับค่าด้วยปุ่ม VOL+/- บนรีโมทคอนโทรลหรือทีวี  
เสียงผ่านข้อ AUDIO OUT ไม่สามารถปรับระดับเสียงได้ และสัญญาณออกจะมีระดับสม่ำเสมอ

## เลือกสัญญาณเสียง HDMI

ฟังก์ชันนี้ตั้งค่าให้ส่งสัญญาณเสียงคอมพิวเตอร์ออกทางช่องต่อ รายการที่ปรับค่าได้จะแตกต่างกันออกไปขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณเข้า เลือกแหล่งสัญญาณเข้าให้ตรงตามตัวเชื่อมต่อเข้ากับพีซี จากนั้นปรับค่ารายการที่ต้องการ เพื่อดำเนินการ ให้ไปที่ "HOME" > "การตั้งค่า" > "สัญญาณเข้า/สัญญาณออก" > "เลือกสัญญาณเสียง HDMI".

## HDMI 2

**HDMI:** เลือกตัวเลือกนี้เมื่อทีวีกับพีซีเชื่อมต่อกันโดยใช้สายเชื่อมต่อ HDMI ที่ผ่านการรับรอง และมีสัญญาณเสียงเข้าทางสายเชื่อมต่อเส้นเดียวกัน

**อินพุต HDMI + AV:** เลือกตัวเลือกนี้เมื่อทีวีกับพีซีเชื่อมต่อกันโดยใช้สายเชื่อมต่อ HDMI ที่ผ่านการรับรอง และมีสัญญาณเสียงเข้าทางมินิแจ็ค 3.5 มม.

## หมายเหตุ

- เมื่อตั้งค่า "เลือกสัญญาณเสียง HDMI" เป็น "อินพุต HDMI + AV" เสียงจะไม่ออก  
ถ้าหากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่เข้ากันได้กับ HDMI ด้วยสายเชื่อมต่อ HDMI ที่ผ่านการรับรองเท่านั้น คุณจะต้องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงอนาล็อกเพื่อให้มีเสียง
- ถ้าหากคุณต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่เข้ากันได้กับ HDMI โดยใช้เพียงสายเชื่อมต่อ HDMI ที่ผ่านการรับรอง ให้ตั้งค่า "เลือกสัญญาณเสียง HDMI" เป็น "HDMI".
- สามารถเลือก "เลือกสัญญาณเสียง HDMI" สำหรับ HDMI IN 2 เท่านั้น

- HDMI3 และ HDMI4 สามารถรองรับสัญญาณ 8K
- ขั้ว USB ตรงกลางและด้านล่างสามารถรองรับการเล่นวิดีโอแบบ 8K นอกจากนี้สามารถจ่ายไฟ 5V/1.5A
- ขั้ว USB ด้านบนสามารถจ่ายไฟ 5V/0.5A และไม่รองรับการเล่นวิดีโอ 8K



## การตั้งค่าทั่วไป (ต่อ)

## สัญญาณเข้า/สัญญาณออก (ต่อ)

## เสียงดิจิตอลออก

ท่านสามารถส่งสัญญาณเสียงออกไปยังแอมป์ไฟเออร์ AV หรืออุปกรณ์ที่คล้ายคลึงกันที่มีช่อง DIGITAL AUDIO INPUT เชื่อมต่อกับ DIGITAL AUDIO OUT ของ TV โปรดเลือกรูปแบบสัญญาณเสียงออกที่เข้ากันได้กับรูปแบบสัญญาณเสียงของรายการที่คุณรับชมและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ เลือกตัวเลือกการตั้งค่าที่มีอยู่ดังต่อไปนี้

## PCM/Dolby Digital/บิตสตรีม

## หมายเหตุ


- แชนแนลเสียงอนาล็อก, สัญญาณเสียงเข้าวีดีโอ, สัญญาณเสียงเข้าจากพีซี และสัญญาณเข้าอนาล็อก HDMI-จะส่งสัญญาณออกเป็นโหมด PCM แม้ว่าจะเลือก "บิตสตรีม" ก็ตาม
- สัญญาณเข้าดิจิตอล PCM จะส่งสัญญาณออกเป็นโหมด PCM แม้ว่าจะเลือก "บิตสตรีม" ก็ตาม

## เลือกลำโพง (ARC)

ท่านสามารถเลือกรับฟังเสียงทีวีเฉพาะจากระบบเสียงที่เข้ากันได้กับ LINK เท่านั้น

**ลำโพงภายใน:** เสียงออกจากลำโพงทีวี

**ลำโพงภายนอก:** เสียงจากลำโพงทีวี และให้เสียงออกจากระบบเสียงที่เข้ากันได้กับ LINK เท่านั้น

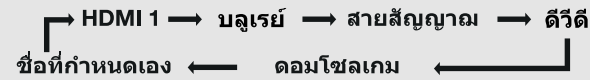
- ท่านสามารถใช้ VOL+/- และ  (ปิดเสียง) ได้

## หมายเหตุ

- ARC มาพร้อมกับ HDMI4

## ป้ายช่องสัญญาณเข้า

ฟังก์ชันนี้ช่วยให้คุณเปลี่ยนชื่อ HDMI แต่ละรายการ ตัวอย่าง: HDMI 1



## การตั้งค่าการแพร่สัญญาณ

## แสดงชื่อรายการ

ฟังก์ชันนี้ให้ท่านสามารถแสดงข้อมูลรายการเช่นชื่อรายการและเวลาออกอากาศได้โดยการปรับไปที่ช่องนั้น

## หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะสำหรับเมื่อเลือกโหมดทีวีดิจิตอลเท่านั้น

## ภาพมุมกว้างอัตโนมัติ (ทีวีดิจิตอลเท่านั้น)

“ภาพมุมกว้างอัตโนมัติ” ให้ทีวีสามารถปรับสัดส่วนภาพที่แตกต่างกันได้โดยอัตโนมัติ

## หมายเหตุ

- ใช้ “โหมดการรับชม” ถ้าหากภาพไม่สลับไปเป็นขนาดภาพที่เหมาะสม ถ้าหากสัญญาณในการกระจายสัญญาณไม่ประกอบด้วยข้อมูลอัตราส่วนภาพ ฟังก์ชันนี้จะไม่ทำงานแม้ว่าจะเปิดใช้งานก็ตาม

**การตั้งค่าทั่วไป (ต่อ)****การตั้งค่าการแพร่สัญญาณ (ต่อ)****ภาษาของข้อความ**

ถ้าหากข้อมูลเทเลเท็กซ์แสดงผลอย่างไม่ถูกต้อง ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้  
เลือกจากตารางภาษาหกดตารางดังต่อไปนี้ ยุโรปตะวันตก, ยุโรปตะวันออก, ภาษากรีก / ภาษาเดออร์กิส, ภาษาไซริลลิก, ภาษาอารบิก และภาษาเปอร์เซีย


แต่ละตารางสามารถเข้ากันได้กับภาษาเทเลเท็กซ์ดังรายการต่อไปนี้

- ยุโรปตะวันตก — อังกฤษ, ฝรั่งเศส, สแกนดิเนเวีย, ตุรกี, เยอรมัน, สเปน, อิตาลี
- ยุโรปตะวันออก — โปแลนด์, ฝรั่งเศส, สแกนดิเนเวีย, เช็ก, เยอรมัน, สโลเวเนีย/โครเอเชีย, อิตาลี, โรมานี
- ภาษากรีก / ภาษาเดออร์กิส — อังกฤษ, ฝรั่งเศส, สแกนดิเนเวีย, ตุรกี, เยอรมัน, สเปน, อิตาลี, กรีก
- ภาษาไซริลลิก — อังกฤษ, รัสเซีย, เอสโตเนีย, เช็ก, เยอรมัน, สโลวีเนีย/โครเอเชีย, ยูเครน, ลัตเวีย
- ภาษาอารบิก — อังกฤษ, ฝรั่งเศส, สแกนดิเนเวีย, ตุรกี, เยอรมัน, ฮีบรู, อิตาลี, อารบิก
- ภาษาเปอร์เซีย — อังกฤษ, ฝรั่งเศส, สแกนดิเนเวีย, ตุรกี, เยอรมัน, ฮีบรู, อิตาลี, อารบิก, ฟาร์ซี

**หมายเหตุ**

- เทเลเท็กซ์สามารถแสดงผลได้เฉพาะเมื่อมีการส่งมาโดยเครือข่ายเท่านั้น ไม่ได้ใช้สำหรับการแปลงระหว่างภาษา

**หน้าเทเลเท็กซ์เริ่มต้น (ทีวีดิจิตอลเท่านั้น)**

ถ้าท่านตั้งภาษาของหน้าเริ่มต้น (หน้านี้จะแสดงครั้งแรกหลังจากกดปุ่ม ) สำหรับเทเลเท็กซ์ในโหมดทีวีดิจิตอลจะเริ่มจากหน้าภาษาที่เลือกไว้

**หมายเหตุ**

- ฟังก์ชันนี้ใช้ได้สำหรับเทเลเท็กซ์ในโหมดทีวีดิจิตอล และไม่มีให้ใช้งานสำหรับเทเลเท็กซ์ในทีวีอนาล็อกหรือโหมดสัญญาณเข้าภายนอก
- ถ้าหากหน้าเทเลเท็กซ์เริ่มต้นของภาษาที่เลือกในฟังก์ชันนี้ไม่รวมมาในการแพร่สัญญาณที่ได้รับ หน้าเริ่มต้นพื้นฐานจะถูกแสดงผล

**ภาษาระบบเสียงดิจิตอล (ทีวีดิจิตอลเท่านั้น)**

การสลับเสียงหลายภาษา

กำหนดเสียงภาษาที่ต้องการได้สูงสุดสามภาษา เพื่อให้แสดงถ้าหากมีเสียงภาษานั้นๆ  
แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม **AD/MPX** บนรีโมทคอนโทรล จะเป็นการสลับเสียงภาษา

**หมายเหตุ**

- ฟังก์ชันนี้ขึ้นกับข้อมูลเสียงภาษาจากผู้แพร่สัญญาณ
- ถ้าหากเสียงภาษาที่เลือกไม่รวมอยู่ในการแพร่สัญญาณที่ได้รับ จะไม่มีสัญญาณเสียงออกสำหรับภาษานั้น

## การตั้งค่าทั่วไป (ต่อ)

## การตั้งค่าการแพร่สัญญาณ (ต่อ)


## บทบรรยาย

กำหนดภาษาคำบรรยายที่ต้องการได้สูงสุดสองภาษา (รวมทั้งคำบรรยายสำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน) ให้แสดงผลถ้าหากมีคำบรรยายให้ใช้งาน

## รายการที่เลือกได้

- ภาษาที่ 1
- ภาษาที่ 2
- สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน

## การสลับภาษาคำบรรยาย

>แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม  บนรีโมทคอนโทรล จะเป็นการสลับคำบรรยาย

ตั้งค่า “สำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน” เป็น “ตกลง”

คำบรรยายสำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยินจะมีผลเหนือกว่าการตั้งค่าภาษาคำบรรยาย (เช่น “ภาษาที่ 1”, “ภาษาที่ 2”, ฯลฯ)

## หมายเหตุ

- คำบรรยายจะไม่แสดงผลเมื่อรายการนั้นไม่มีข้อมูลคำบรรยาย

## ดาวน์โหลดการตั้งค่า

## ค้นหาการปรับปรุง

ที่วีจะตรวจสอบโดยอัตโนมัติว่ามีซอฟต์แวร์เวอร์ชันใหม่พร้อมใช้งานหรือไม่ขณะที่วีอยู่ในโหมดพัก

รายการ	
เปิดการใช้	ค้นหาซอฟต์แวร์ใหม่และการปรับปรุง ที่มีพร้อมใช้งานโดยอัตโนมัติในขณะที่วีอยู่ในโหมดพัก
ปิดการใช้งาน	ไม่ค้นหาการข้อมูลการปรับปรุง

## การอัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติแบบไร้สาย (OTA)

คุณสามารถค้นหาอัปเดตซอฟต์แวร์ใหม่ได้ด้วย 2 วิธีดังต่อไปนี้

- 1) ไอคอน "การตั้งค่า" จากหน้าจอหลัก  
"การตั้งค่า" > "เกี่ยวกับ" > "อัปเดตระบบ" > "อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ"
- 2) ปุ่ม **TOOL** บนรีโมทคอนโทรล  
"เครื่องมือ" > "อัปเดตระบบ" > "อัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ"
  - เลือก "อัปเดตเน็ตเวิร์ค" หากโทรทัศน์เชื่อมต่ออยู่กับอินเทอร์เน็ต
  - เลือก "อัปเดต USB" หากคุณติดตั้งซอฟต์แวร์เอาไว้ในเครื่องมือ USB (สำหรับบริการเท่านั้น)

## หมายเหตุ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าโทรทัศน์เชื่อมต่ออยู่กับอินเทอร์เน็ตขณะอัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติแบบไร้สาย (OTA)
- หลังเสร็จสิ้นการดาวน์โหลด โปรดรอสักครู่เพื่อให้การอัปเดตที่ติดตั้งมีผล
- ในระหว่างการติดตั้ง โปรดอย่าดำเนินการใด ๆ เช่นปิดโทรทัศน์หรือถอดปลั๊กโทรทัศน์
- ประสิทธิภาพของการอัปเดตซอฟต์แวร์ขึ้นอยู่กับ การเชื่อมต่อของอินเทอร์เน็ต
- เพื่อรับการแจ้งเตือนอัปเดตซอฟต์แวร์ เลือก "เปิด" ได้ "การแจ้งเตือนซอฟต์แวร์ล่าสุด" (การตั้งค่าเริ่มต้นกำลัง "เปิด")
- หากต้องการปิดการแจ้งเตือนอัปเดตซอฟต์แวร์ โปรดเลือก "ปิด"

## ส่วนตัว

## ความปลอดภัยและข้อจำกัด

## การควบคุมดูแลโดยผู้ปกครอง (ทีวีดิจิตอลเท่านั้น)

## รหัสผ่าน

ให้คุณสามารถใช้รหัสผ่านเพื่อป้องกันการตั้งค่าบางอย่างไม่ให้ถูกเปลี่ยนโดยไม่ได้ตั้งใจ

## ป้อนรหัสผ่าน:

ป้อนรหัสผ่านที่ตั้งไว้ในปัจจุบัน

## การตั้งรหัสผ่าน:

คุณสามารถตั้งและเปลี่ยนรหัสผ่านได้โดยใช้ 0-9.

## หมายเหตุ

- เพื่อเป็นมาตรการระวังล่วงหน้า ให้จดรหัสผ่านของคุณและเก็บไว้ในที่ที่คุ้นเคย
- การตั้งค่าช่องทีวี และการควบคุมดูแลโดยผู้ปกครอง จะไม่สามารถเลือกได้จากเมนู ถ้าหากคุณไม่ได้กำหนดรหัสผ่านก่อน

## การจัดอันดับ (ทีวีดิจิตอลเท่านั้น)

ใช้เพื่อเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานฟังก์ชันการควบคุมดูแลโดยผู้ปกครอง ฟังก์ชันนี้จะไม่สามารถเลือกได้จากเมนูถ้าหากคุณไม่ได้กำหนดรหัสผ่านก่อน

## การจัดอันดับ (รับรองโดย SHARP)

## สิงคโปร์

**ไม่จำกัด:** ไม่มีการปิดกั้น

**G (ทั่วไป):** เหมาะสำหรับทุกวัย

**PG (ผู้ปกครองให้คำแนะนำ):** เหมาะสำหรับทุกวัย แต่ผู้ปกครองควรให้คำแนะนำบุตรหลานของตน

**PG13 (ผู้ปกครองให้คำแนะนำ 13):** เหมาะสำหรับบุคคลอายุ 13 ปีขึ้นไป แต่แนะนำให้ผู้ปกครองควรให้คำแนะนำบุตรหลานที่อายุต่ำกว่า 13 ปี

**NC16 (สำหรับผู้อยู่มากกว่า 16):** เหมาะสำหรับผู้ชมอายุ 16 ปีขึ้นไป

**M18 (สำหรับผู้ใหญ่):** เหมาะสำหรับผู้ชมอายุ 18 ปีขึ้นไป

**R21 (เฉพาะผู้อยู่มากกว่า 21):** จำกัดเฉพาะผู้ชมอายุ 21 ปีขึ้นไป

## ประเทศไทย

**ไม่จำกัด:** ไม่มีการปิดกั้น

**P (Preschool):** เหมาะสำหรับเด็กก่อนวัยเรียนอายุ 3-5 ปี

**C (Children):** เหมาะสำหรับเด็กอายุ 6-12 ปี

**G (ทั่วไป):** เหมาะสำหรับทุกวัย

**PG13 (ผู้ปกครองให้คำแนะนำ 13):** เหมาะสำหรับบุคคลอายุ 13 ปีขึ้นไป แต่แนะนำให้ผู้ปกครองควรให้คำแนะนำบุตรหลานที่อายุต่ำกว่า 13 ปี

**PG18 (ผู้ปกครองให้คำแนะนำ 18):** เหมาะสำหรับบุคคลอายุ 18 ปีขึ้นไป แต่แนะนำให้ผู้ปกครองควรให้คำแนะนำบุตรหลานที่อายุต่ำกว่า 18 ปี

**R (Adults):** ไม่เหมาะสำหรับเด็กและเยาวชน

## การจัดอันดับ (ไม่รับรองโดย SHARP)

ใช้ในประเทศอื่นนอกจากสิงคโปร์ และ ประเทศไทย

## ไม่รู้จักที่มา

อนุญาตให้ติดตั้งแอปจากแหล่งอื่นๆ ที่นอกเหนือไปจาก Play สโตร์

## ยืนยันแอป

ไม่อนุญาตหรือแจ้งเตือนก่อนที่จะติดตั้งแอปที่อาจก่อให้เกิดอันตราย

## สร้างโปรไฟล์แบบจำกัด

กำหนดค่าการจำกัด

## ส่วนตัว (ต่อ)

## การควบคุมพลังงาน

## ปิดเมื่อไม่มีความเคลื่อนไหวการใช้งาน

เมื่อคุณเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ทีวีจะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติหากไม่มีการใช้งาน นานกว่า 3 ชั่วโมง (30 นาที/1 ชั่วโมง/3 ชั่วโมง/ปิดการใช้งาน)

## หมายเหตุ

- เมื่อเหลือเวลา 5 นาทีก่อนปิดเครื่อง จะมีการแสดงเวลาที่เหลือขึ้นมาทุกนาที

## ปิดเมื่อไม่มีสัญญาณ

เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ทีวีจะปิดลงโดยอัตโนมัติเมื่อไม่ได้รับสัญญาณเป็นเวลานานกว่า 15 นาที

## หมายเหตุ

- เมื่อเหลือเวลา 5 นาทีก่อนปิดเครื่อง จะมีการแสดงเวลาที่เหลือขึ้นมาทุกนาที
- เมื่อจบรายการทีวี ฟังก์ชันนี้อาจไม่ทำงาน

## การดำเนินการถูกล็อก

ฟังก์ชันนี้จะล็อกปุ่มสั่งการทำงานบนทีวี

**ล็อกปุ่มควบคุม:** ปุ่มบนทีวีทั้งหมดยกเว้น POWER ถูกล็อก

**ปิดการใช้งาน:** ไม่มีการปรับค่า

## เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต

## การตั้งค่าเครือข่าย

กำหนดค่า WiFi และอีเทอร์เน็ต

## รีโมทคอนโทรล AQUOS

ตั้งค่าฟังก์ชันนี้เมื่อสั่งการทีวีจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อผ่านทาง LAN หรือ LAN ไร้สาย

## แอปรีโมทคอนโทรล

เมื่อเลือก "แอปรีโมทคอนโทรล" จะมีการเน้นคำว่า "เปลี่ยน" กดปุ่ม ENTER.

## การตั้งค่าโดยละเอียด

การดำเนินการตั้งค่าโดยละเอียด (รหัสสำหรับเข้าระบบ, รหัสผ่าน) ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อกำหนดค่า

## เวลาสลีป

ให้คุณตั้งเวลาที่ทีวีจะเข้าสู่โหมดพัก

- เวลาที่เหลืออยู่จะแสดงเมื่อตั้งเวลาพักแล้ว
- ตั้งเวลาพัก

เปิด → 30 นาที → 60 นาที → 90 นาที  
 150 นาที ← 120 นาที ←

- เมื่อตั้งค่าแล้ว จะมีการนับเวลาถอยหลังโดยอัตโนมัติ
- เมื่อเหลือเวลา 5 นาทีก่อนหมดเวลา จะมีการแสดงเวลาที่เหลือขึ้นมาทุกนาที

## หมายเหตุ

- ทีวีจะเข้าสู่โหมดพักเมื่อเวลาที่เหลือเป็น 0



**EPG****อะไรคือผังรายการอิเล็กทรอนิกส์ (EPG)**

"EPG (ผังรายการอิเล็กทรอนิกส์)" คือตารางเวลาของ รายการที่จะแสดงบนหน้าจอทีวี EPG จะถูกแพร่มาพร้อม กับ DTV หน้าจอทีวีจะแสดง EPG เมื่อผู้รับชมกดปุ่ม EPG บนรีโมทคอนโทรล ถ้าหากทีวีได้รับสัญญาณการกระจาย เสียงและแพร่ภาพดิจิทัล EPG ช่วยให้คุณสามารถค้นหา รายการ และตั้งเวลารับชมรายการได้โดยละเอียด

**การใช้งานพื้นฐาน****การแสดงผลหน้าจอ EPG**

- ① กด EPG
- ② กด  $\wedge$  /  $\vee$  เพื่อเลือกข้อมูลเวลาของรายการต่างๆ
- ③ กด  $\lt$  /  $\gt$  เพื่อเปลี่ยนการเลือกวัน

**ปิดหน้าจอ EPG**

- ④ กด EPG อีกครั้งหรือกด  $\leftarrow$  (กลับ) เพื่อออก

### การจัดเตรียม

คุณสามารถเชื่อมต่อทีวีเข้ากับอุปกรณ์หน่วยความจำแบบ USB หรือฮาร์ดดิสก์แบบ USB เพื่อผลิตเพลนกับการดูรูปภาพ ฟังเพลง และรับชมวิดีโอ

### หมายเหตุ

- โดยขึ้นกับอุปกรณ์หน่วยความจำยูเอสบี/ฮาร์ดไดรฟ์ยูเอสบี ที่ี้อาจไม่สามารถรับรู้ข้อมูลที่บันทึกได้
- อาจต้องใช้เวลาสักครู่เพื่ออ่านข้อมูลที่บันทึกไว้ ถ้าหากอุปกรณ์หน่วยความจำยูเอสบี/ฮาร์ดไดรฟ์ยูเอสบีนั้นประกอบด้วยไฟล์หรือโฟลเดอร์จำนวนมาก
- ตั้งชื่อไฟล์ด้วยตัวอักษรและตัวเลขเท่านั้น
- ชื่อไฟล์ที่ยาวกว่า 80 ตัวอักษร (อาจแตกต่างกันออกไปโดยขึ้นกับชุดอักขระ) จะไม่แสดงผล

### การเชื่อมต่ออุปกรณ์หน่วยความจำยูเอสบี/ฮาร์ดไดรฟ์ยูเอสบี

ใส่อุปกรณ์หน่วยความจำยูเอสบี ที่บันทึกรูปภาพ เพลง หรือวิดีโอเข้าในช่อง USB ในทีวี

หากเล่นวิดีโอแบบ 8K ให้ใช้หัว USB ตรงกลางหรือด้านล่าง หัว USB ด้านบนจะไม่รองรับการเล่นวิดีโอแบบ 8K

- เมื่อเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ยูเอสบี ให้เสียบฮาร์ดไดรฟ์กับอะแดปเตอร์แปลงไฟ AC
- หอมนถอดอุปกรณ์หน่วยความจำยูเอสบีจากทีวีขณะที่กำลังถ่ายโอนไฟล์ ใช้งานฟังก์ชันฉายภาพนิ่ง หรือสลับหน้าจอ หรือก่อนที่คุณจะออกจาก "เครื่องเล่นเนื้อหา"
- ห้ามใส่และถอดอุปกรณ์หน่วยความจำยูเอสบี/ฮาร์ดไดรฟ์ยูเอสบีจากทีวีเป็นการซ้ำๆ
- ขณะที่ใช้เครื่องอ่านการ์ด ให้ใส่อุปกรณ์หน่วยความจำยูเอสบีก่อน

### ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้สายต่อเพิ่มความยาวยูเอสบีขณะที่เชื่อมต่ออุปกรณ์หน่วยความจำยูเอสบีเข้ากับช่องต่อยูเอสบีที่ทีวี
- การใช้สายต่อเพิ่มความยาวยูเอสบีกับอุปกรณ์หน่วยความจำยูเอสบีอาจทำให้ทีวีไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง



### การเลือกโฟลเดอร์เพื่อเปิดเล่น

- เมื่อต้องการเล่นข้อมูลบนอุปกรณ์หน่วยความจำ USB ให้เสียบอุปกรณ์หน่วยความจำ USB เข้าในที่รี
- เลือก "เปิดเครื่องเล่นเนื้อหา" จากหน้าจอ อุปกรณ์ หรือเริ่มต้นแอป เครื่องเล่นเนื้อหา จากหน้า บ้าน
  - กดปุ่ม  $\wedge$  /  $\vee$  เพื่อเลือก "ภาพ", "เสียง" หรือ "ภาพถ่าย" จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**.
  - กดปุ่ม  $\wedge$  /  $\vee$  (หรือ  $<$  /  $>$ ) เพื่อเลือกไดรฟ์/เซิร์ฟเวอร์ที่คุณต้องการค้นหาไฟล์ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**.
  - กดปุ่ม  $<$  /  $>$  เพื่อเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**.

### ความเข้ากันได้ของอุปกรณ์ยูเอสบี

อุปกรณ์ยูเอสบี	หน่วยความจำยูเอสบี, เครื่องอ่านการ์ดยูเอสบี (คลาส Mass Storage), ฮาร์ดไดรฟ์ยูเอสบี
ระบบไฟล์	FAT/FAT32/exFAT

### รูปแบบไฟล์ภาพถ่าย

รูปแบบ	JPEG, PNG, BMP
--------	----------------

### รูปแบบไฟล์เพลง

รูปแบบ	อัตราสุ่ม [KHz]	บิตเรต [Kbps]
MP3	8/11.025/12/16/ 22.050/24/32/44.1/48	8~320
AAC	32/44.1/48	8~320
WMA	8/11.025/16/22.05/ 32/44.1/48/64/88.2/96	8~384
WAV	8/11.025/12/16/ 22.050/24/32/44.1/48	8~1024

### หมายเหตุ

- ถ้าหากที่รีปิดและเปิดใหม่ หมายเลขที่ถูกกำหนดให้กับอุปกรณ์ยูเอสบีอาจเปลี่ยนแปลงไป

## การเลือกไฟล์เดออร์เพื่อเปิดเล่น (ต่อ)

## รูปแบบไฟล์วิดีโอ

คอนเทนเนอร์	วิดีโอ	เสียง
AVI	MPEG-1 MPEG-2 MPEG-4 H.264	PCM MP2: MPEG-1 Layer2 MP3: MPEG-1 Layer3 AAC AC3 WMA
MKV	MPEG-1 MPEG-2 MPEG-4 H.264 VP8 H.265(HEVC)	PCM MP2: MPEG-1 Layer2 MP3: MPEG-1 Layer3 AAC AC3 WMA VORBIS
ASF	MPEG-4 VC1(WMV3)	MP3: MPEG-1 Layer3 WMA
PS	MPEG-1 MPEG-2	MP2: MPEG-1 Layer2 MP3: MPEG-1 Layer3 AC3
TS	MPEG-2 VC1(WMV3) H.264 H.265(HEVC)	MP2: MPEG-1 Layer2 AAC AC3
MP4	MPEG-4 H.264 H.265(HEVC) VP8 VC1(WMV3)	MP2: MPEG-1 Layer2 MP3: MPEG-1 Layer3 AAC

## หมายเหตุ

- ไม่รองรับรูปแบบไฟล์ JPEG แบบโปรแกรมสซีพี
- อุปกรณ์ USB 1.1 อาจไม่สามารถเปิดเล่นได้อย่างถูกต้อง
- ไม่รับรองว่าการดำเนินการที่ใช้ USB Hub สามารถทำได้
- รูปแบบไฟล์วิดีโอบางรูปแบบอาจไม่สามารถเปิดเล่น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับไฟล์นั้นๆ
- รูปภาพบางภาพอาจไม่แสดงผลด้วยอัตราส่วนภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรูปแบบไฟล์
- ไม่มีการใช้นามสกุลไฟล์เพื่อพิจารณารูปแบบไฟล์
- ไม่รองรับไฟล์วิดีโอแนวตั้ง

## การเปิดเล่นไฟล์ในอุปกรณ์หน่วยความจำเอสบี

โหมดภาพถ่าย

การดูภาพถ่าย

## ปุ่มสำหรับสั่งการภาพถ่าย/รายชื่อ

ปุ่ม	คำอธิบาย
∧/∨	เลือกรายการที่ต้องการ
<	ใน โหมดภาพถ่าย: ให้เลือกรายการที่ต้องการ ใน โหมดรายการ: กลับสู่กระบวนการก่อนหน้านี้
>	ใน โหมดภาพถ่าย: ให้เลือกรายการที่ต้องการ ในโหมดรายชื่อ: เมื่อเลือกไอคอนโฟลเดอร์: เข้าได้เรกทอร์รี่ ในโหมดรายชื่อ: เมื่อเลือกไฟล์รูปภาพ: ขยายรูปภาพ
ENTER	เมื่อเลือกไอคอนโฟลเดอร์: เข้าได้เรกทอร์รี่ เมื่อเลือกไฟล์รูปภาพ: ขยายรูปภาพ
← (กลับ)	ใน โหมดภาพถ่าย: กลับสู่กระบวนการก่อนหน้านี้ ใน โหมดรายการ: ออกจากแอปพลิเคชัน
B (น้ำเงิน)	เปลี่ยนโหมดฉายสไลด์เป็นเปิด/ปิด
Y (เหลือง)	ตั้งค่าว่าจะแสดงการฉายภาพนิ่งซ้ำหรือไม่ปิด/ทั้งหมด
G (เขียว)	เปลี่ยนวิธีการเลือกรูปภาพ เลือกหลายรายการ/ เลือกภาพขาว
R (แดง)	เปลี่ยนวิธีการจัดเรียงไฟล์ตามวันที่/ชื่อ/ประเภท

## การฉายสไลด์

ภาพที่แสดงในหน้าจอลือเลือกภาพถ่ายจะแสดงเป็นการฉายภาพนิ่ง

## ปุ่มสำหรับการฉายภาพนิ่ง

ปุ่ม	คำอธิบาย
>	เล่นภาพนิ่ง
	พักการเล่นภาพนิ่ง
∧/∨/ </>, ENTER	เลือกรายการที่ต้องการ
← (กลับ)	กลับสู่หน้าจอลือเลือกภาพถ่าย
⋮	แสดงหน้าเมนูเอสบี
⏮	ตั้งค่าว่าจะแสดงการฉายภาพนิ่งซ้ำหรือไม่
⌘	สลับไฟล์ภาพภายในโฟลเดอร์และแสดงเป็นการฉายภาพนิ่ง

## การเปิดเล่นไฟล์ในอุปกรณ์หน่วยความจำเอสบี (ต่อ)

โหมดเสียง

การดูภาพย่อ

## ปุ่มสำหรับสั่งการภาพย่อ/รายชื่อ

ปุ่ม	คำอธิบาย
∧ / ∨	เลือกรายการที่ต้องการ
<	ใน โหมดภาพย่อ: ให้เลือกรายการที่ต้องการ ใน โหมดรายการ กลับสู่กระบวนการก่อนหน้านี้
>	ใน โหมดภาพย่อ: ให้เลือกรายการที่ต้องการ ในโหมดรายชื่อ เมื่อเลือกไอคอนไฟล์เดออร์: เข้าได้เร็กทอรีนี้ ในโหมดรายชื่อ เมื่อเลือกไฟล์เพลง: เปิดเล่นเพลง
ENTER	เมื่อเลือกไอคอนไฟล์เดออร์: เข้าได้เร็กทอรีนี้ เมื่อเลือกไฟล์เพลง: เปิดเล่นเพลง
← (กลับ)	ใน โหมดภาพย่อ: กลับสู่กระบวนการก่อนหน้านี้ ใน โหมดรายการ ออกจากแอปพลิเคชัน
B (น้ำเงิน)	เล่นสลับเพลงภายในไฟล์เดออร์ เปิด/ปิด
R (แดง)	เปลี่ยนวิธีการจัดเรียงไฟล์ตามศิลปิน/อัลบั้ม/ชื่อ
G (เขียว)	เปลี่ยนวิธีการเลือกรูปเพลง เลือกหลายรายการ/ เลือกภาพขาว
Y (เหลือง)	ตั้งค่าว่าจะแสดงการฉายภาพนิ่งซ้ำหรือไม่ ปีต/1/ทั้งหมด

## โหมดเปิดเล่น

## ปุ่มสำหรับโหมดเปิดเล่น

ปุ่ม	คำอธิบาย
◀◀	ความเร็วการรอกกลับจะเปลี่ยนแปลงทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม ◀◀
▶▶	ความเร็วการรอกไปข้างหน้าจะเปลี่ยนแปลงทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม ▶▶
	พักการเล่นเพลง
◀◀	ไปยังไฟล์ก่อนหน้านี้
▶▶	ไปยังไฟล์ถัดไป
∧ / ∨ / < / > , ENTER	เลือกรายการที่ต้องการ
← (กลับ)	กลับสู่ขั้นตอนที่แล้ว
⋮	แสดงหน้าเมนู
⏮	กำหนดค่าการเปิดเล่นซ้ำ
⏭	เล่นสลับเพลงภายในไฟล์เดออร์

## การเปิดเล่นไฟล์ในอุปกรณ์หน่วยความจำเอสบี (ต่อ)

## โหมดวิดีโอ

## การดูภาพย่อ

## ปุ่มสำหรับสั่งการภาพย่อ/รายชื่อ

ปุ่ม	คำอธิบาย
∧/∨	เลือกรายการที่ต้องการ
<	ใน โหมดภาพย่อ: ให้เลือกรายการที่ต้องการ ใน โหมดรายการ กลับสู่กระบวนการก่อนหน้านี้
>	ใน โหมดภาพย่อ: ให้เลือกรายการที่ต้องการ ในโหมดรายชื่อ เมื่อเลือกไอคอนโฟลเดอร์: เข้าได้เรกทอร์รี่ ในโหมดรายชื่อ เมื่อเลือกไฟล์วิดีโอ: เปิดเล่นไฟล์วิดีโอ
ENTER	เมื่อเลือกไอคอนโฟลเดอร์: เข้าได้เรกทอร์รี่ เมื่อเลือกไฟล์วิดีโอ: เปิดเล่นไฟล์วิดีโอ
← (กลับ)	ใน โหมดภาพย่อ: กลับสู่กระบวนการก่อนหน้านี้ ใน โหมดรายการ ออกจากแอปพลิเคชัน
R (แดง)	เปลี่ยนวิธีการจัดเรียงไฟล์ตามประเภท/วันที่/ชื่อ
G (เขียว)	เปลี่ยนวิธีการเลือกรูปภาพ เลือกหลายรายการ/ เลือกภาพซ้ำ
Y (เหลือง)	ตั้งค่าว่าจะแสดงการฉายภาพนิ่งซ้ำหรือไม่ ปีค/1/ทั้งหมด

## โหมดเปิดเล่น

## ปุ่มสำหรับโหมดเปิดเล่น

ปุ่ม	คำอธิบาย
◀◀	ความเร็วการรอกลับจะเปลี่ยนแปลงทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม ◀◀
▶	เปิดเล่นวิดีโอ
▶▶	ความเร็วการกรอไปข้างหน้าจะเปลี่ยนแปลงทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม ▶▶
	พักการเล่นวิดีโอ
◀◀	ไปยังไฟล์ก่อนหน้า
■	หยุดเล่นวิดีโอ
▶▶	ไปยังไฟล์ถัดไป
∧/∨/◀/▶, ENTER	เลือกรายการที่ต้องการ
← (กลับ)	กลับสู่ขั้นตอนที่แล้ว
⋮	แสดงหน้าเมนูเอสบี
↔	กำหนดค่าการเปิดเล่นซ้ำ
☐	ตั้งค่าขนาดหน้าจอ

## การควบคุมอุปกรณ์ HDMI โดยใช้การดำเนินการ LINK

### อะไรคือการดำเนินการ LINK?

- โดยการใช้งานโพรโทคอล HDMI CEC (Consumer Electronics Control) กับ การดำเนินการ LINK คุณสามารถสั่งการอุปกรณ์ในระบบที่เข้ากันได้ (อุปกรณ์บลูเรย์ ดิสก์, แอมป์ไฟเออร์ AV, ดีวีดี) แบบอินเทอร์แอกทีฟ

### การเปิดเล่นด้วยการสัมผัสครั้งเดียว

ขณะที่ทีวีอยู่ในโหมดพัก ทีวีจะเปิดเครื่องและเปิดเล่นภาพจากแหล่งสัญญาณ HDMI โดยอัตโนมัติ


### การทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลเดียว

การดำเนินการ LINK จะตรวจพบอุปกรณ์ HDMI โดยอัตโนมัติ และคุณสามารถควบคุม ทีวีและอุปกรณ์ได้เสมือนว่าใช้รีโมทคอนโทรลแบบครอบจักรวาล

### ควบคุมระบบเสียงที่เข้ากันได้กับ LINK


ตั้งค่าระดับเสียงของระบบเสียงที่เข้ากันได้กับ LINK

### หมายเหตุ

- อาจมีสัญญาณรบกวนเกิดขึ้น ทั้งนี้ขึ้นกับสาย HDMI ที่ใช้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้งานสายเชื่อมต่อ HDMI ที่ผ่านการรับรอง
- สามารถเชื่อมต่อเครื่องบันทึก HDMI สูงสุด 3 เครื่อง และเครื่องแอมป์ไฟเออร์ AV สูงสุดหนึ่งเครื่องเข้ากับระบบ
- ถ้าหากอุปกรณ์ไม่ทำงาน ให้เปิดอุปกรณ์และเลือกแหล่งอินพุตโดยใช้  (HOME).
- คุณสมบัตินี้ LINK อาจไม่ทำงานเป็นปกติเมื่อใช้งานตัวแยกสัญญาณ HDMI หรือตัวเลือกสัญญาณ AV อุปกรณ์เหล่านี้อาจทำให้เกิดการชะงักงันของภาพและ/หรือเสียง

## การตั้งค่าอินพุตเสียง

### เลือกสัญญาณเสียง HDMI

ฟังก์ชันนี้ตั้งค่าให้ส่งสัญญาณเสียงคอมพิวเตอร์ออกทางช่องต่อรายการที่ปรับค่าได้จะแตกต่างกันออกไปขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณเข้า เลือกแหล่งสัญญาณเข้าให้ตรงตามตัวเชื่อมต่อเข้ากับพีซี จากนั้นปรับค่ารายการที่ต้องการเพื่อดำเนินการ ให้ไปที่ "  (HOME)" > "การตั้งค่า" > "สัญญาณเข้า/สัญญาณออก" > "เลือกสัญญาณเสียง HDMI"

### HDMI 2

**HDMI:** เลือกตัวเลือกนี้เมื่อทีวีกับพีซีเชื่อมต่อกันโดยใช้สายเชื่อมต่อ HDMI ที่ผ่านการรับรอง และมีสัญญาณเสียงเข้าทางสายเชื่อมต่อเส้นเดียวกัน


**อินพุต HDMI + AV:** เลือกตัวเลือกนี้เมื่อทีวีกับพีซีเชื่อมต่อกันโดยใช้สายเชื่อมต่อ HDMI ที่ผ่านการรับรอง และมีสัญญาณเสียงเข้าทางมินิแจ็ค 3.5 มม.

### หมายเหตุ

- เมื่อตั้งค่า "เลือกสัญญาณเสียง HDMI" เป็น "อินพุต HDMI + AV" เสียงจะไม่ออกถ้าหากคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่เข้ากันได้กับ HDMI ด้วยสายเชื่อมต่อ HDMI ที่ผ่านการรับรองเท่านั้น คุณจะต้องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงอนาล็อกเพื่อให้มีเสียง
- ถ้าหากคุณต้องการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่เข้ากันได้กับ HDMI โดยใช้เพียงสายเชื่อมต่อ HDMI ที่ผ่านการรับรอง ให้ตั้งค่า "เลือกสัญญาณเสียง HDMI" เป็น "HDMI"
- สามารถเลือก "เลือกสัญญาณเสียง HDMI" สำหรับ HDMI IN 2 เท่านั้น

## การเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต

โดยการเชื่อมต่อทีวีกับระบบบรอดแบนด์ คุณสามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้จากทีวี

- คุณสามารถเพลิดเพลินกับเนื้อหาสตรีมมิ่งที่หลากหลายและแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ตได้
  - คุณจะต้องกำหนดค่าเครือข่ายเพื่อจะเพลิดเพลินกับเนื้อหาสตรีมมิ่งและแอปพลิเคชันอินเทอร์เน็ต
- การตั้งค่าเหล่านี้สามารถทำได้ที่ "  (HOME)" > "การตั้งค่า" > "เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต" > "การตั้งค่าเครือข่าย"

### หมายเหตุ

- เพื่อเชื่อมต่อทีวีของคุณเข้ากับอินเทอร์เน็ต คุณจะต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์
- ถ้าหากคุณไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ ให้ติดต่อสถานที่ที่คุณซื้อทีวีและสอบถามผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตหรือบริษัทผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ
- เมื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแล้ว จะไม่สามารถใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและการเชื่อมต่อไร้สายพร้อมกันได้ ให้ใช้ประเภทการเชื่อมต่อเพียงประเภทเดียวเท่านั้น

### ใช้สายเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ใช้สายเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (มีจำหน่ายทั่วไป) เพื่อเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ทีวีเข้ากับเราเตอร์บรอดแบนด์ (มีจำหน่ายทั่วไป)

### การใช้งาน LAN ไร้สาย




ทีวีนี้ประกอบด้วยฟังก์ชันการทำงาน LAN ไร้สาย

สำหรับการเชื่อมต่อ LAN ไร้สาย คุณจะต้องใช้การตั้งค่าไร้สายเพื่อเชื่อมต่อจุดเชื่อมต่อกับทีวี



## การเชื่อมต่อไปยังอินเทอร์เน็ต (ต่อ)

## หมายเหตุ

- ที่รีนี้มีฟังก์ชัน LAN ไร้สาย การใช้งานอะแดปเตอร์ LAN ไร้สายผ่าน USB อาจส่งผลกระทบต่อสื่อสารผ่านวิทยุที่เข้ากันไม่ได้กับกฎระเบียบว่าด้วยการสื่อสารผ่านวิทยุ ดังนั้นจึงห้ามใช้อะแดปเตอร์ LAN ไร้สายแบบแยกส่วน
- การเชื่อมต่อและคุณภาพสัญญาณ LAN ไร้สาย ไม่สามารถรับรองได้สำหรับทุกสภาพที่อยู่อาศัย ในกรณีต่อไปนี้ สัญญาณ LAN ไร้สายอาจไม่ดีหรือแยกลงได้ และความเร็วการเชื่อมต่ออาจต่ำลง
  - เมื่อใช้งานในอาคารที่สร้างด้วยคอนกรีต เหล็กเสริมแรง หรือโลหะ
  - เมื่อวางใกล้กับวัตถุที่กีดขวางสัญญาณ
  - เมื่อใช้งานกับอุปกรณ์ไร้สายอื่นที่ส่งคลื่นความถี่เดียวกัน
  - เมื่อใช้งานใกล้กับเตาไมโครเวฟและอุปกรณ์อื่นที่ปลดปล่อยสนามแม่เหล็ก ประจุไฟฟ้าสถิต หรือการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า
- เมื่อมีการรบกวนสัญญาณอย่างมีนัยสำคัญที่ความถี่ 2.4-GHz (เช่นจากอุปกรณ์ LAN ไร้สายอื่น, อุปกรณ์ Bluetooth®, โทรศัพท์ไร้สายความถี่ 2.4-GHz และเตาไมโครเวฟ) แนะนำให้คุณใช้เราเตอร์/จุดเชื่อมต่อ LAN ไร้สายที่รองรับ IEEE802.11ac (5 GHz) และตั้งค่าจุดเชื่อมต่อให้ส่งสัญญาณ 5 GHz สำหรับรายละเอียดการตั้งค่า ให้ดูคู่มือการใช้งานของจุดเชื่อมต่อของคุณ
- ไม่สามารถรับรองการดำเนินการได้เมื่อใช้งานกับจุดเชื่อมต่อที่ไม่มีการรับรองมาตรฐาน Wi-Fi®
- เราเตอร์/จุดเชื่อมต่อ LAN ไร้สายนั้นจำเป็นสำหรับการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตโดยใช้ LAN ไร้สาย ให้ดูคู่มือการใช้งานของจุดเชื่อมต่อของคุณสำหรับการตั้งค่า
- ถ้าหากจุดเชื่อมต่อของคุณตั้งค่าเป็นโหมดซ่อนตัว (ซึ่งป้องกันไม่ให้ถูกตรวจพบโดยอุปกรณ์อื่น) คุณอาจไม่สามารถทำการเชื่อมต่อได้ ในกรณีดังกล่าว ให้ปิดใช้งานโหมดซ่อนตัวที่จุดเชื่อมต่อ
- การเปิดเล่นเนื้อหาสตรีมมิ่งจำเป็นต้องมีความเร็วการเชื่อมต่อที่เสถียร ให้ใช้งานการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตถ้าหากความเร็วของ LAN ไร้สายไม่เสถียร
- ก่อนที่จะส่งเครื่องไปให้บุคคลอื่นหรือกำจัดเครื่องทิ้ง ให้เริ่มต้นการตั้งค่าไร้สายก่อน
- โปรดดำเนินการตามกฎระเบียบในภูมิภาคของคุณเมื่อใช้งาน LAN ไร้สายนอกอาคาร
- ถ้าหากการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตล้มเหลวในการดำเนินการข้างต้น จะมีข้อความแสดงข้อผิดพลาดดังต่อไปนี้ ในกรณีนี้ ให้กดปุ่ม  (HOME) เพื่อออกจากคุณสมบัติทีวีที่เชื่อมต่อ เพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเครือข่าย
- ถ้าหากคุณยังไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ ให้ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตหรือโทรศัพท์ของคุณ
- คุณไม่สามารถกำหนดค่าจาก " (HOME)" > "การตั้งค่า" > "เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต" > "การตั้งค่าเครือข่าย" ขณะที่กำลังใช้งานแอปพลิเคชัน ถ้าหากคุณจำเป็นต้องตั้งค่า "การตั้งค่าเครือข่าย" ให้กดปุ่ม  (HOME) เพื่อออกจากการทำงาน

## หมายเหตุ

## คำปฏิเสธความรับผิดชอบ

- อุปกรณ์ของชาร์ปเครื่องนี้ช่วยอำนวยความสะดวกในการเข้าถึงเนื้อหาและบริการจากบุคคลที่สาม เนื้อหาและบริการที่เข้าถึงได้ผ่านอุปกรณ์นี้เป็นของและอาจเป็นกรรมสิทธิ์ของบุคคลที่สาม ดังนั้น การใช้งานเนื้อหาและบริการใดๆ ของบุคคลที่สามจะต้องเป็นไปตามการอนุญาตหรือข้อตกลงการใช้งานที่ให้มาโดยผู้ให้บริการเนื้อหาหรือบริการนั้นๆ ชาร์ปไม่รับผิดชอบต่อท่านหรือบุคคลที่สามใดๆ สำหรับการที่ท่านล้มเหลวที่จะปฏิบัติตามการอนุญาตหรือข้อตกลงการใช้งานนั้นๆ เนื้อหาและบริการของบุคคลที่สามทั้งหมดมีให้เพื่อการใช้งานส่วนตัวและไม่ใช่เพื่อการค้า นอกจากนี้ได้รับการอนุญาตเป็นอื่นโดยเฉพาะกรณี ท่านจะต้องไม่ดัดแปลง คัดลอก แพร่กระจาย ส่งต่อ จัดแสดง ดำเนินการ ทำซ้ำ อัปโหลด เผยแพร่ ให้อนุญาต สร้างงานต่อยอด ถ่ายโอน หรือขายในลักษณะใดๆ หรือผ่านทางสื่อกลางใดๆ กับเนื้อหาหรือบริการที่มีผ่านทางอุปกรณ์นี้
- ชาร์ปไม่รับผิดชอบต่อและไม่ต้องรับผิดชอบประเด็นปัญหาที่เกี่ยวข้องกับบริการลูกค้า ที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาหรือบริการของบุคคลที่สาม คำถาม ข้อคิดเห็น หรือคำถามเกี่ยวกับบริการที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาหรือบริการของบุคคลที่สามจะต้องส่งตรงไปยังผู้ให้บริการเนื้อหาหรือบริการที่เกี่ยวข้องนั้นๆ ท่านอาจไม่สามารถเข้าถึงเนื้อหาหรือบริการจากอุปกรณ์เนื่องจากเหตุผลหลายประการซึ่งอาจไม่เกี่ยวข้องกับตัวอุปกรณ์นั่นเอง รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะไฟฟ้าขัดข้อง การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตอื่นๆ หรือการกำหนดค่าเครื่องของท่านอย่างไม่เหมาะสม ชาร์ป รวมทั้งกรรมการบริษัท เจ้าหน้าที่ พนักงาน ตัวแทน ผู้รับจ้าง และบริษัทในเครือ ไม่รับผิดชอบต่อท่านหรือบุคคลที่สามเนื่องจากความขัดข้องดังกล่าวหรือการปิดให้บริการเพื่อซ่อมบำรุง ไม่ว่าจะมีความเสียหายใด หรือเป็นกรณีที่สามารรถหลีกเลี่ยงได้หรือไม่
- เนื้อหาหรือบริการของบุคคลที่สามที่สามารถเข้าถึงได้ผ่านทางอุปกรณ์นี้มีให้ท่านโดย "ตามสภาพที่เป็น" และ "ตามที่มิให้" และชาร์ปและบริษัทในเครือไม่รับรองหรือเป็นตัวแทนในลักษณะใดๆ ต่อท่าน ไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย รวมถึงแต่ไม่จำกัดเฉพาะการรับรองความสามารถในการค้าขายได้ การไม่ละเมิดสิทธิบัตร ความเหมาะสมแก่วัตถุประสงค์เฉพาะใดๆ หรือการรับรองความเหมาะสม ความพร้อมใช้งาน ความแม่นยำ ความสมบูรณ์ ความปลอดภัย กรรมสิทธิ์ ความมีประโยชน์ ความปราศจากซึ่งความประมาทเลินเล่อ หรือความปราศจากข้อผิดพลาด หรือการทำงานที่ไม่หยุดชะงัก หรือการที่เนื้อหาหรือบริการจะตรงความต้องการหรือความคาดหวังของท่าน
- ชาร์ปมิใช่ตัวแทนและถือว่าไม่มีความรับผิดชอบต่อ ต่อการกระทำหรือการละเว้นการกระทำของผู้ให้บริการเนื้อหาหรือบริการของบุคคลที่สาม หรือแง่มุมใดๆ ของเนื้อหาหรือบริการที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้บริการบุคคลที่สามนั้นๆ
- ชาร์ปและ/หรือบริษัทในเครือไม่รับผิดชอบในกรณีใดๆ ต่อท่านและบุคคลที่สามสำหรับการลงโทษ ผลที่ตามมา หรือความเสียหายอื่นใด ทั้งโดยตรง โดยอ้อม กรณีพิเศษ หรือเกิดขึ้นโดยบังเอิญ ไม่ว่าจะทฤษฎีของความรับผิดชอบนั้นขึ้นกับสัญญา การล่วงละเมิด ความประมาทเลินเล่อ การละเมิดข้อตกลงการรับประกัน การรับผิดชอบอย่างเคร่งครัด หรือกรณีอื่นใด และไม่ว่าชาร์ปและบริษัทในเครือจะได้รับการแจ้งให้ทราบความเป็นไปได้ของความเสียหายดังกล่าวแล้วหรือไม่

## LAN ไร้สาย

ข้อมูลจำเพาะ	
มาตรฐาน	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
การรักษาความปลอดภัย	สแตติก WEP (คีย์ 64/128 บิต อินเด็กซ์ 1 เท่านั้น) WPA-PSK (TKIP) WPA2-PSK (AES)
مودلهชั้น	IEEE802.11b: DBPSK, DQPSK, CCK / DSSS HRDSSS IEEE802.11a: BPSK, QPSK, 16QAM, DBPSK, DQPSK, CCK / OFDM IEEE802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, DBPSK, DQPSK, CCK, PBCC / OFDM IEEE802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM / OFDM IEEE802.11ac: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM / OFDM
อัตราความเร็ว	IEEE802.11b: 1, 2.5, 5, 11Mbps IEEE802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps IEEE802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps IEEE802.11n: ~300Mbps IEEE802.11ac: ~866.6Mbps

## การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	วิธีแก้ไขที่เป็นไปได้
• ไม่มีไฟเข้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบว่าท่านได้กดปุ่มPOWER บนรีโมทคอนโทรล</li> <li>• สายไฟหลุดใช้หรือไม่?</li> <li>• เปิดเครื่องแล้วใช้หรือไม่?</li> </ul>
• เครื่องไม่สามารถใช้การได้	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สิ่งรบกวนภายนอก เช่น ไฟฟ้า ไฟฟ้าสถิต อาจทำให้การทำงานผิดปกติได้ ในกรณีดังกล่าว ให้ปิดทีวี หรือถอดสายไฟออกและรอ 1 ถึง 2 นาทีแล้วเสียบใหม่ แล้วจึงใช้งานเครื่อง</li> </ul>
• รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตั้งค่าอุปกรณ์ที่จะใช้งานผ่านรีโมทคอนโทรลถูกต้องหรือไม่? กดปุ่ม TV เพื่อตั้งค่ารีโมทคอนโทรลเพื่อการใช้งานทีวี</li> <li>• หันขั้วแบตเตอรี่ (+, -) ถูกต้องหรือไม่?</li> <li>• แบตเตอรี่หมดหรือไม่? (เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่)</li> <li>• ท่านใช้งานภายใต้แสงจ้าหรือหลอดฟลูออเรสเซนต์หรือไม่?</li> <li>• แสงไฟฟลูออเรสเซนต์อยู่ใกล้กับเซนเซอร์รีโมทคอนโทรลหรือไม่?</li> </ul>
• ภาพถูกตัดบางส่วนเนื่องจากแถบด้านข้างของหน้าจอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มีการปรับโหมดภาพ เช่น ขนาดภาพ ถูกต้องหรือไม่? <a href="#">หน้า 3-1</a></li> </ul>
• สีเพี้ยน สีซีด หรือสีไม่ตรง	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ปรับโทนสีภาพ <a href="#">หน้า 3-1 ถึง 3-3</a></li> <li>• ห้องสว่างเกินไปหรือไม่? ภาพอาจดูมืดในห้องที่สว่างเกินไป</li> </ul>
• เครื่องปิดกะทันหัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มีการตั้งเวลาพักเครื่องหรือไม่? <a href="#">หน้า 4-8</a></li> <li>• ตรวจสอบการตั้งค่าการควบคุมการเปิดปิดเครื่อง <a href="#">หน้า 4-8</a></li> <li>• อุณหภูมิภายในเครื่องเพิ่มสูงขึ้น นำวัตถุใดๆ ที่ปิดกั้นช่องระบายอากาศออก หรือทำความสะอาดช่องระบายอากาศ</li> </ul>

ปัญหา	วิธีแก้ไขที่เป็นไปได้
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ไม่มีภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นถูกต้องหรือไม่?</li> <li>• ถ้าหากภาพจากเครื่องพีซีไม่แสดงผล ให้ตรวจสอบดังต่อไปนี้: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขณะที่เชื่อมต่อแล็ปท็อปหรือพีซีเข้ากับทีวี ให้ตรวจสอบโหมดสัญญาณออกของพีซีว่าตั้งเป็นหน้าจอภายนอกหรือไม่</li> <li>• สำหรับสัญญาณ 4K60P ที่ส่งไปยังอินพุต HDMI อุปกรณ์ภายนอกอาจส่งสัญญาณออกไม่ถูกต้อง ให้ตั้งค่า "เลือกประเภท HDMI" เป็น "จำกัด" <a href="#">หน้า 4-3</a></li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• รายการ HD มีคุณภาพภาพที่ไม่ดี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เพื่อผลิตเพลย์กับภาพ HD จากอุปกรณ์ภายนอก ท่านจำเป็นต้องตั้งค่าการเชื่อมต่อ HDMI หรือคอมพิวเตอร์</li> <li>• ถ้าหากเนื้อหารายการไม่ใช่คุณภาพระดับ HD จะไม่สามารถแสดงภาพ HD ได้ ตรวจสอบว่ารายการที่ท่านรับชมนั้นนำเสนอภาพ HD</li> <li>• อาจต้องตั้งค่ากล่องทีวีเคเบิล/ดาวเทียม HD ให้ส่งสัญญาณภาพเอาท์พุทเป็น HD จากสัญญาณเคเบิล/ดาวเทียม</li> <li>• การแพร่สัญญาณเคเบิล/ดาวเทียม อาจไม่รองรับความละเอียดสัญญาณภาพ 1080p</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ทีวีอาจส่งเสียงแตกในบางครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติ หากแต่เกิดเมื่อตัวจอมีการหดและขยายเล็กน้อยเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ และไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของทีวีแต่อย่างใด</li> </ul>

## การแก้ไขปัญหา (ต่อ)


ปัญหา	วิธีแก้ไขที่เป็นไปได้
<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีเสียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นถูกต้องหรือไม่?</li> <li>ระดับเสียงต่ำเกินไปหรือไม่? <a href="#">หน้า 1-1</a></li> <li>เลือก "ปรับได้" ใน "สัญญาณเสียงออก" หรือไม่? <a href="#">หน้า 4-3</a></li> <li>ท่านได้กดปุ่ม MUTE บนรีโมทคอนโทรลหรือไม่? <a href="#">หน้า 1-1</a></li> <li>ตรวจสอบเอาต์พุตเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อภายนอก ระดับเสียงต่ำเกินไปหรือไม่?</li> <li>เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกผ่านสาย HDMI ท่านอาจต้องกำหนดค่าเสียงให้เอาต์พุตผ่านทางสาย HDMI</li> <li>เมื่อไม่มีเสียงออกจากอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับช่องต่อ HDMI IN 2 ให้ตรวจสอบการตั้งค่า "เลือกสัญญาณเสียง HDMI" <a href="#">หน้า 8-1</a></li> <li>แม้ในขณะที่มีการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอกโดยใช้สายเชื่อมต่อ HDMI ที่ผ่านการรับรอง อาจต้องมีการเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียง ทั้งนี้ขึ้นกับชนิดของอุปกรณ์และสล็อตที่เปิดเล่น ในกรณีดังกล่าว นอกจากการเชื่อมต่อด้วยสายเชื่อมต่อ HDMI ที่ได้รับการรับรองกับช่อง HDMI IN 2 แล้ว ให้เชื่อมต่อสายมินิแจ็ค 3.5 มม. เข้ากับช่อง AUDIO IN และตั้งค่า "เลือกสัญญาณเสียง HDMI" เป็น "อินพุต HDMI + AV" <a href="#">หน้า 8-1</a></li> <li>เมื่อเชื่อมต่อกับพีซีผ่านทางสายเชื่อมต่อ HDMI ที่ผ่านการรับรอง ให้ตรวจสอบดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>เอาต์พุตเสียงของพีซีได้รับการตั้งค่าถูกต้องหรือไม่ ตรวจสอบการตั้งค่าเอาต์พุตเสียงและรูปแบบเสียงเอาต์พุตใน "คุณสมบัติเสียง" ในพีซี รูปแบบเสียงที่เข้ากันได้กับทีวีเครื่องนี้ได้แก่ PCM, Dolby Digital และไม่สามารถเอาต์พุตเสียงรูปแบบอื่นๆได้</li> <li>อาจส่งสัญญาณเอาต์พุตได้เฉพาะภาพ ทั้งนี้ขึ้นกับวงจร ในกรณีดังกล่าว นอกจากการเชื่อมต่อด้วยสายเชื่อมต่อ HDMI ที่ได้รับการรับรองกับช่อง HDMI IN 2 แล้ว ให้เชื่อมต่อสายมินิแจ็ค 3.5 มม. เข้ากับช่อง AUDIO IN และตั้งค่า "เลือกสัญญาณเสียง HDMI" เป็น "อินพุต HDMI + AV" <a href="#">หน้า 8-1</a></li> </ul> </li> </ul>

ปัญหา	วิธีแก้ไขที่เป็นไปได้
<ul style="list-style-type: none"> <li>ภาพ/เสียง Chromecast built-in ไม่สามารถส่งสัญญาณออกไปยังทีวีได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบการจับคู่</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>การอัปเดตซอฟต์แวร์อัปเดตโมดัมไร้สาย (OTA) ล้มเหลว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่ออยู่กับอินเทอร์เน็ต</li> <li>หากโทรทัศน์เชื่อมต่ออยู่กับอินเทอร์เน็ตแต่ไม่พบการเชื่อมต่อ โปรดยกเลิกแล้วจึงเชื่อมต่อโทรทัศน์กับอินเทอร์เน็ตใหม่อีกครั้ง</li> </ul>

## การแก้ไขปัญหา - ข้อความแสดงข้อผิดพลาด

ตัวอย่างข้อความแสดงข้อผิดพลาดที่แสดงบนหน้าจอ	วิธีแก้ไขที่เป็นไปได้
<ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มีการแพร่สัญญาณในขณะนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบสายเสาสื่ออากาศ ตรวจสอบว่ามีกริดติดตั้งเสาสื่ออากาศอย่างถูกต้องแล้ว</li> <li>ตรวจสอบเวลาแพร่สัญญาณในผังรายการ</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>ได้รับสัญญาณเสียงที่เข้ากันไม่ได้ ตรวจสอบการตั้งค่าอุปกรณ์เอาต์พุต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อความนี้จะแสดงเมื่อมีสัญญาณเสียงเข้ารูปแบบอื่นนอกจาก PCM, Dolby Digital <ul style="list-style-type: none"> <li>ตั้งค่ารูปแบบสัญญาณเสียงของอุปกรณ์ HDMI ภายนอกที่เชื่อมต่ออยู่ให้เป็น PCM, Dolby Digital</li> <li>อ้างอิงคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ภายนอกสำหรับรายละเอียดการตั้งค่า</li> </ul> </li> </ul>

**ข้อมูลเกี่ยวกับการอนุญาตใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับผลิตภัณฑ์นี้****ใบอนุญาตให้ใช้งานซอฟต์แวร์**

ท่านสามารถอ่านใบอนุญาตให้ใช้งานซอฟต์แวร์ได้ในเมนูบนหน้าจอ โปรดไปที่ "  (HOME)" > "การตั้งค่า" > "เกี่ยวกับ" > "ข้อมูลทางกฎหมาย" > "การอนุญาตโอเพ่นซอร์ส"

**ส่วนประกอบของซอฟต์แวร์**

ซอฟต์แวร์ที่อยู่ในผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยองค์ประกอบซอฟต์แวร์ที่หลากหลาย ซึ่งถือครองลิขสิทธิ์โดย SHARP หรือบุคคลที่สาม

**ข้อควรระวังในการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่อุณหภูมิสูงและต่ำ**

- เมื่อใช้งานเครื่องในสถานที่ที่มีอุณหภูมิต่ำ (เช่น ภายในห้องหรือสำนักงาน) อาจมีร่องรอยภาพหลงเหลือหรือมีการหน่วงเล็กน้อย ซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติ และเครื่องจะกลับเป็นปกติเมื่ออุณหภูมิกลับเป็นปกติ
  - อย่าปล่อยให้เครื่องทิ้งไว้ในสถานที่ที่ร้อนหรือเย็น และอย่าปล่อยให้เครื่องทิ้งไว้ในสถานที่ที่สัมผัสแสงอาทิตย์โดยตรงหรืออยู่ใกล้กับเครื่องทำความร้อน เนื่องจากอาจทำให้ตัวเครื่องเปลี่ยนรูปร่างและทำให้แผงด้านหน้าทำงานผิดปกติ
- อุณหภูมิเก็บรักษา: -20°C ถึง +60°C

**เครื่องหมายการค้า**

- Google, Android, Android TV, YouTube and other related marks and logos are trademarks of Google LLC.
- Google Assistant is not available in certain languages and countries. Availability of services varies by country and language.



**SHARP**

SHARP CORPORATION