

# SHARP®

4T-C50DJ3X

4T-C55DJ3X

4T-C65DJ3X

LED BACKLIGHT TV

คู่มือการใช้งาน

HDMI™

LED

DVB-T2

Dolby Vision·Atmos

เรียน ผู้มีอุปการคุณที่สนับสนุนผลิตภัณฑ์ของชาร์ป

เราขอขอบคุณท่านที่ไว้วางใจและเลือกซื้อโทรทัศน์สีจอภาพแอลอีดีของชาร์ป เพื่อความปลอดภัยและเพื่อให้สามารถใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ได้อย่างปราศจากปัญหาตลอดอายุการใช้งาน โปรดอ่าน ข้อควรระวังด้านความปลอดภัยที่สำคัญ อย่างละเอียดก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้

## สารบัญ

1	พบกับพีเอชอาร์ใหม่	3	5.4	ช่องรายการที่ชื่นชอบ	9
1.1	หน้าโฮมและหน้าช่องรายการ	3	5.5	Text / Teletext	10
1.2	แอปพลิเคชันต่างๆและ Live TV	3	5.6	การติดต่อกับทีวี	10
2	การใช้งานต่างๆ	4	6	การติดตั้งช่อง	
2.1	ด้านความปลอดภัย	4	6.1	การติดตั้งเสาอากาศ	11
2.2	การติดตั้งขาทีวีและบนผนัง	4	6.2	อัปเดตช่องรายการ	11
2.3	เคล็ดลับเกี่ยวกับวางตำแหน่ง	4	6.3	คุณภาพการรับสัญญาณ	11
2.4	สายไฟ	4	6.4	การค้นหาสัญญาณด้วยตนเอง	11
2.5	สายอากาศ	4	6.5	เรียงช่องรายการ LCN	11
3	รีโมทคอนโทรล	5	6.6	การสแกนช่อง	11
3.1	ปุ่มรีโมทคอนโทรล	5	6.7	การข้ามช่องรายการ	12
3.2	บลูทูธ	6	6.8	การย้ายช่องรายการ	12
3.3	เซ็นเซอร์ IR	6	6.9	การเรียงช่องรายการ	12
3.4	แบตเตอรี่	7	6.10	วิธีแก้ไขช่องรายการ	12
3.5	การทำความสะอาด	7	6.11	วิธีลบช่องรายการ	12
4	การเปิด / ปิด ทีวี	7	6.12	การปรับช่องสัญญาณด้วยตนเอง	12
5	เกี่ยวกับช่อง	8	6.13	วิธีลบช่องรายการทั้งหมด	12
5.1	เกี่ยวกับช่องและเปลี่ยนช่อง	8	7	การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก	13
5.2	รายละเอียดช่อง	8	7.1	เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ	13
5.3	การรับชมช่อง	8	7.2	ระบบโฮมเธียเตอร์ - HTS	14
			7.3	อุปกรณ์เกี่ยวกับสัญญาณภาพ	14
			7.4	อุปกรณ์เกี่ยวกับสัญญาณเสียง	15
			7.5	วิธีใช้งาน USB	15

# สารบัญ

8	บลูทูธ	17	14	สมาร์ตโฟนและแท็บเล็ต	33
8.1	สิ่งที่คุณต้องการสำหรับการใช้งานบลูทูธ	17	14.1	Google Cast	33
8.2	การจับคู่กับอุปกรณ์	17	15	Netflix	34
8.3	การเลือกอุปกรณ์	17	16	Amazon Prime Video	35
8.4	การเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์	17	17	ซอฟต์แวร์	36
8.5	การลบอุปกรณ์	17	17.1	อัปเดตซอฟต์แวร์	36
9	การเชื่อมต่อกับทีวีแอนดรอยด์	18	17.2	เวอร์ชันซอฟต์แวร์	36
9.1	วิธีเชื่อมต่อกับทีวีแอนดรอยด์	18	17.3	ใบอนุญาตโอเพนซอร์ส	36
9.2	วิธีเข้าบัญชี Google	19	18	ข้อมูลทางเทคนิค	37
9.3	วิธีเข้าหน้าจอหลัก	19	18.1	สิ้นสุดการใช้งาน	37
10	แอปพลิเคชัน	21	18.2	การใช้พลังงาน	37
10.1	เกี่ยวกับแอป	21	18.3	ระบบ	37
10.2	Google Play	21	18.4	ระบบการรับ	37
10.3	การใช้งาน App store	22	18.5	ความละเอียด	37
10.4	การตั้งค่าแอป	22	18.6	ระบบเสียง	38
10.5	จัดการเกี่ยวกับแอป	23	18.7	มัลติมีเดีย	38
11	การตั้งค่า	24	19	การช่วยเหลือและสนับสนุน	39
11.1	ตัวเลือกทีวี	24	19.1	ปัญหาที่พบบ่อย	39
11.2	การตั้งค่าภาพ	24	19.2	การสนับสนุนและซ่อมแซม	41
11.3	การตั้งค่าเสียง	25	20	ความปลอดภัยและการดูแล	42
11.4	การตั้งค่าพลังงาน	26	20.1	ความปลอดภัย	42
11.5	การตั้งค่าขั้นสูง	26	20.2	การดูแลหน้าจอ	43
11.6	การตั้งค่าอื่นๆ	27	21	ข้อกำหนดการใช้งาน	44
11.7	รีเซ็ตทีวี	28	22	ลิขสิทธิ์	45
11.8	คืนค่าเริ่มต้นทีวี	28	22.1	HDMI	45
11.9	การตั้งค่า เวลา,พื้นที่ตั้ง, ภาษา	28	22.2	Dolby Vision และ Dolby Atmos	45
11.10	การตั้งค่าการเข้าถึง	29	22.3	DTS-HD	45
12	วิดีโอ,รูปภาพ,เพลง & ข้อความ	30	22.4	Kensington	45
12.1	การเชื่อมต่อ USB	30	22.5	เครื่องหมายการค้าอื่นๆ	45
12.2	การเล่นวิดีโอ	30	23	ข้อจำกัดความรับผิดชอบ	46
12.3	การเล่นรูปภาพ	30			
12.4	การเล่นเพลง	31			
12.5	การดูข้อความ	31			
13	รายละเอียดของทีวี	32			
13.1	สิ่งที่คุณต้องการ	32			
13.2	ข้อมูลต่างๆเกี่ยวกับรายละเอียดช่อง	32			

## พบกับพีเจอรี่ใหม่

### 1.1

#### หน้าโฮมและหน้าช่องรายการ

##### การเปิดหน้าโฮม

กดปุ่ม Home บนรีโมทคอนโทรลเพื่อแสดงหน้าจอหลักของ Android TV จากตรงนั้นคุณสามารถเลือกรายการที่ต้องการได้โดยเรียกดูตัวเลือกความบันเทิงจากแอปและรายการทีวีถ่ายทอดสด อีกทั้งคุณจะพบเนื้อหาที่เชื่อมโยงจากแอปโปรดของคุณและคุณยังสามารถเพิ่มช่องเพิ่มเติมหรือค้นหาแอปใหม่ๆเพื่อรับเนื้อหาเพิ่มเติม

##### พีเจอรี่ “Play Next”

คุณสามารถรู้ได้ตลอดเวลาว่าต้องดูวีดีโอต่อจากเดิมจากพีเจอรี่ Play next บนหน้าจอหลัก เริ่มดูจากจุดที่คุณค้างไว้และรับการแจ้งเตือนเกี่ยวกับตอนใหม่ในพีเจอรี่ Play Next กดและเลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวีที่ค้างไว้เพื่อเพิ่มไปยังช่อง Play Next

##### การเข้าถึงการตั้งค่าจากหน้าแรก

คุณสามารถเข้าถึงเมนูการตั้งค่าผ่านไอคอนที่ด้านบนมุมขวา

##### การเข้าถึงแฟลชไดรฟ์ USB จากหน้าแรก

ในการดูไฟล์จากแฟลชไดรฟ์ USB คุณต้องมีแอป MMP (Multi Media player) ให้ไปที่หน้าหลักคลิกไอคอนแอปที่ด้านซ้ายสุดของแถว คุณสามารถเพิ่มแอป MMP ได้จากหน้าแอป

##### ระบบแถบบาร์บนหน้าจอหลัก

ระบบแถบบาร์ที่ด้านบนของหน้าจอหลักประกอบด้วยคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ปุ่มค้นหา: เพื่อเรียกใช้การค้นหาของ Google ด้วยเสียงหรือใส่ข้อความ
- การแจ้งเตือน: เพื่อให้คุณได้รับข้อความเกี่ยวกับระบบสมาร์ทีวีของคุณ

- แหล่งสัญญาณเข้า: เพื่อเปิดรายการแหล่งสัญญาณเข้าและเปลี่ยนไปใช้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- การตั้งค่า: เพื่อเข้าถึงเมนูการตั้งค่าทั้งหมดและปรับการตั้งค่าทีวี
- นาฬิกา: เพื่อระบุเวลาบนหน้าจอหลัก

## แอปและ LIVE TV

### แอปโปรดอยู่อันดับแรก

คุณสามารถค้นหาแอปเพิ่มเติมได้ในหน้าแอปซึ่งสามารถเปิดได้โดยคลิกไอคอนแอปที่ด้านซ้ายสุดของแถวแอป คุณสามารถเพิ่มแอปอื่น ๆ ได้อีกด้วย จากหน้าแอปรายการโปรดเช่น Live TV และ MMP (Multi MediaPlayer)

## การตั้งค่า

### 2.1

#### ความปลอดภัย

อ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนใช้งานโทรทัศน์

### 2.2

#### ขาตั้งทีวีและตัวยึดผนัง

##### ขาทีวี

คุณสามารถดูคำแนะนำในการติดตั้งขาทีวีที่อยู่ในคู่มือเริ่มใช้งานฉบับย่อที่มาพร้อมกับทีวีในกรณีที่คุณทำคู่มือนี้หายคุณสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์

ใช้หมายเลขรุ่นของทีวีเพื่อค้นหา

คู่มือเริ่มใช้งานฉบับย่อเพื่อดาวน์โหลด

##### ติดตั้ง

ทีวีของคุณยังเตรียมไว้สำหรับผนังที่รองรับ VESA

ขาขีด (แยกจำหน่าย)

ข้อควรระวัง

การติดตั้งทีวีบนผนังต้องใช้ทักษะพิเศษและควรดำเนินการโดยบุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเท่านั้นการยึดผนังทีวีควรเป็นไปตามมาตรฐาน

ความปลอดภัยตามหน้าหนักทีวี อ่านความปลอดภัยด้วย

ข้อควรระวังก่อนวางตำแหน่งทีวีบริษัท ไม่รับผิดชอบต่อความ

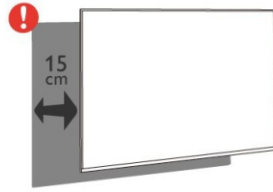
ไม่เหมาะสมการติดตั้งหรือการติดตั้งใด ๆ ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ

หรือบาดเจ็บ

### 2.3

#### เคล็ดลับเกี่ยวกับตำแหน่ง

- วางทีวีในบริเวณที่แสงไม่ส่องโดยตรงบนหน้าจอ
- ระยะห่างที่เหมาะสมที่สุดในการดูทีวีคือ 2 ถึง 5 เท่าของขนาดหน้าจอในแนวทแยง เมื่อนั่งดูจากคุณควรอยู่ในระดับเดียวกับกึ่งกลางของหน้าจอ
- เมื่อติดตั้งให้วางทีวีไว้ไม่เกิน 15 ซม ห่างจากผนัง



หมายเหตุ:

โปรดเก็บทีวีให้ห่างจากฝุ่น เช่น เตาไฟ ขอแนะนำให้ทำความสะอาดฝุ่นเป็นประจำเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ฝุ่นเข้าไปในทีวี

### 2.4

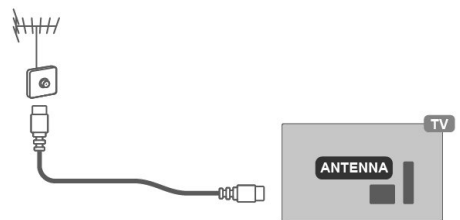
#### สายไฟ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลั๊กไฟในเต้ารับติดตั้งอยู่สามารถเข้าถึงได้ตลอดเวลา
- เมื่อคุณถอดปลั๊กสายไฟให้ดึงที่ปลั๊กสายไฟออกเสมออย่าดึงตรงสายไฟ แม้ว่าทีวีเครื่องนี้จะใช้พลังงานในโหมดสแตนด์บายต่ำมากแต่ให้ถอดปลั๊กไฟออกเพื่อประหยัดพลังงานหากคุณไม่ได้ใช้งานทีวีเป็นเวลานาน

### 2.5

#### สายอากาศ

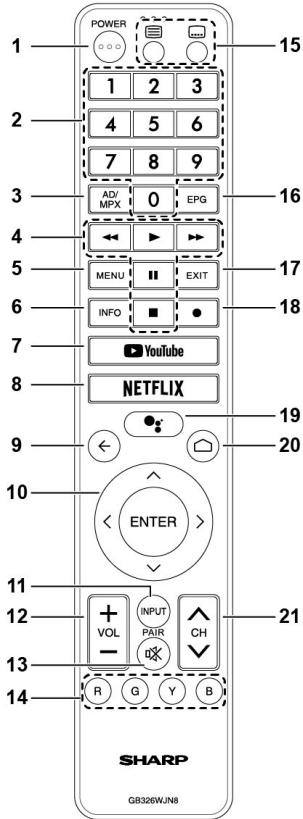
เสียบปลั๊กเสาอากาศเข้ากับช่องเสาอากาศที่ด้านหลังของทีวีให้แน่น คุณสามารถเชื่อมต่อเสาอากาศของคุณเองหรือสัญญาณจากกล่องดิจิตอลทีวี โดยใช้หัวต่อเสาอากาศ RF IEC Coax 75 Ohm



## รีโมทคอนโทรล

### 3.1

#### ปุ่มรีโมทคอนโทรล



- 1 - POWER: เปิดหรือปิดทีวี เข้าสู่โหมดสแตนด์บาย
- 2 - 0-9: ตั้งค่าช่อง
- 3 - AD/MPX: เลือกโหมดมัลติเพล็กซ์เสียงและคำอธิบายเสียง
- 4 - ปุ่มการทำงานของอุปกรณ์ภายนอก: ใช้งานอุปกรณ์ภายนอก

5 - MENU: แสดงหน้าจอเมนู

6 - INFO:

- DTV: แสดงข้อมูลโปรแกรม

7 - YouTube™: แสดงหน้า Youtube

8 - NETFLIX: แสดงหน้า NETFLIX

- หากคุณกดปุ่ม NETFLIX เมื่อปิดทีวี ทีวีจะเปิดและหน้าจอ NETFLIX จะปรากฏขึ้น

9 - ← (Back): กลับไปที่หน้าจอก่อนหน้า

10 - ^/ v/ </ >, ENTER: เลือกรายการที่ต้องการบนหน้าจอ

11 - INPUT/PAIR:

- เลือกแหล่งสัญญาณเข้า
- ใช้สำหรับการจับคู่บลูทูธ

12 - VOL +/-: ตั้งค่าเสียง

13 - Mute: ปิดเสียง

- สามารถยกเลิกการปิดเสียงได้โดยการกดปุ่ม VOL +/- หรือปิดเสียง

14 - R, G, Y, B: ปุ่มสีจะถูกใช้เพื่อเลือกสีรายการบนหน้าจอ

15 - ปุ่มสำหรับการทำงานที่เป็นประโยชน์ :

- (Teletext): เลือกโหมด Teletext
- (Subtitle): เลือกโหมด Subtitle

16 - EPG:

- DTV: แสดงหน้ารายการช่องทีวี EPG

17 - EXIT: ยกเลิกการตั้งค่าหรือโหมด

18 - ● (Record): เริ่มการบันทึกโปรแกรม

19 - ● (Google Assistant): เริ่มใช้งาน Google Assistant.

- พุดคำที่คุณต้องการค้นหาใน "●●● (ไมโครโฟน)" ที่ด้านบนของ รีโมทคอนโทรล เมื่อคุณใช้ "●●● (ไมโครโฟน)" อย่าใช้มือบังส่วนนี้

20 - □ (HOME): แสดงหน้า HOME

21 - CH ^/ v : เลือกช่องรายการ

### 3.2

## บลูทูธ

1 - เปิดหรือรีเซ็ต

หลังจากหน้าจอต่อไปนี้ปรากฏขึ้นให้กดปุ่ม PAIR เป็นเวลา

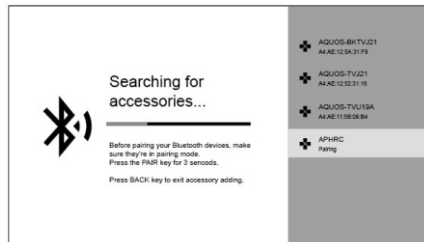
3 วินาทีแล้วปล่อย



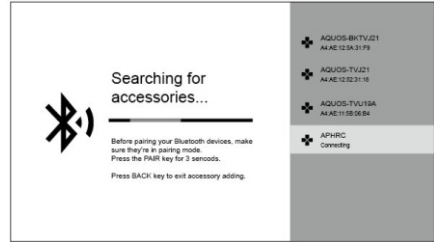
2 - เลือก "APHRC" โดยใช้ปุ่ม ^ / v และกดปุ่ม ENTER



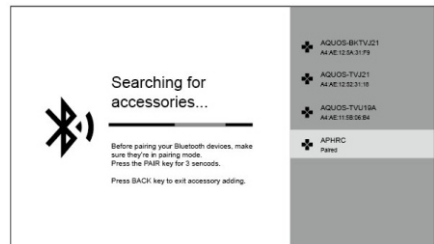
3 - หน้าจอ "การจับคู่" จะปรากฏขึ้น หาก "ไม่สามารถจับคู่" ปรากฏขึ้นให้กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง



4 - หน้าจอ Connecting "ปรากฏขึ้นรีโมทคอนโทรลจะเชื่อมต่อ กับเครื่องทีวี



5 - หน้าจอ "จับคู่" ปรากฏขึ้นรีโมทคอนโทรลเชื่อมต่อกับเครื่องทีวีแล้ว กดปุ่ม ← (BACK)



\* สำหรับฟังก์ชันและการตั้งค่าอื่น ๆ โปรดดูแอป "Help" ในชุด

### 3.3

## IR Sensor

ทีวีสามารถรับคำสั่งจากรีโมทคอนโทรลที่ใช้ IR (อินฟราเรด) เพื่อส่งคำสั่ง หากคุณใช้รีโมทคอนโทรลดังกล่าวตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าคุณชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เซ็นเซอร์อินฟราเรดที่ด้านหน้าของทีวี

คำเตือน

อย่าวางวัตถุใด ๆ ไว้ด้านหน้าเซ็นเซอร์ IR ของทีวีเพราะอาจปิดกั้นสัญญาณ IR ได้

## แบตเตอรี่

หากทีวีไม่ตอบสนองต่อการกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลแสดงว่าแบตเตอรี่อาจหมดในการเปลี่ยนแบตเตอรี่ให้เปิดช่องใส่แบตเตอรี่บนรีโมทคอนโทรล

- 1 - เลื่อนฝาแบตเตอรี่ไปตามทิศทางที่ลูกศรแสดง
- 2 - เปลี่ยนแบตเตอรี่เก่าด้วยแบตเตอรี่ AAA-1.5V 2 ก้อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลาย + และ - ของแบตเตอรี่อยู่ในแนวที่ถูกต้อง
- 3 - เปลี่ยนตำแหน่งฝาแบตเตอรี่และเลื่อนกลับจนกระทั่งคลิก ถอดแบตเตอรี่ออกหากคุณไม่ได้ใช้รีโมทคอนโทรลเป็นเวลานานทั้งแบตเตอรี่เก่าของคุณอย่างปลอดภัยตามคำแนะนำในการสิ้นสุดการใช้งาน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมในวิธีใช้เลือกคำหลักและค้นหาการสิ้นสุดการใช้งาน

## การทำความสะดวก

รีโมทคอนโทรลของคุณได้รับการป้องกันรอยขีดข่วน การเคลือบผิวในการทำความสะดวกรีโมทคอนโทรลให้ใช้ผ้าชุบน้ำหมาด ๆ ห้ามใช้สารเช่นแอลกอฮอล์สารเคมีหรือน้ำยาทำความสะอาดบ้านบนรีโมทคอนโทรล

## การเปิดและปิด

ตรวจสอบว่าทีวีเชื่อมต่อกับไฟ AC หลักแล้ว ไฟแสดงสถานะที่ด้านล่างของทีวีจะสว่างขึ้น  
เปิด

กด Power บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี คุณสามารถกดปุ่มจอยสติ๊กขนาดเล็กที่ด้านล่างของทีวีเพื่อเปิดทีวีในกรณีที่คุณไม่พบรีโมทคอนโทรลหรือแบตเตอรี่หมด เปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บายหากต้องการเปลี่ยนทีวีเป็นโหมดสแตนด์บาย

กด Power บนรีโมทคอนโทรล คุณยังสามารถกดปุ่มจอยสติ๊กขนาดเล็กที่ด้านล่างของทีวี ในโหมดสแตนด์บายทีวียังคงเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟหลักแต่ใช้พลังงานน้อยมาก หากต้องการปิดทีวีโดยสิ้นเชิงให้ถอดปลั๊กไฟออก เมื่อถอดปลั๊กไฟให้ดึงปลั๊กไฟทุกครั้งอย่าดึงสายไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงปลั๊กไฟสายไฟและเต้ารับได้อย่างเต็มที่ตลอดเวลา

## เกี่ยวกับช่อง

### 5.1

#### เกี่ยวกับช่องและเปลี่ยนช่อง

เพื่อรับชมช่องทีวี

• กด SOURCES และทีวีจะไปยังหน้าแหล่งสัญญาณที่คุณต้องการ และเลือกแหล่งสัญญาณทีวี

• กด Home > Live TV แล้วกด OK

• กด Channel + หรือ Channel - เพื่อสลับช่อง

• หากคุณทราบหมายเลขช่องให้พิมพ์หมายเลขด้วยปุ่มตัวเลข กดตกลงหลังจากที่คุณป้อนหมายเลขเพื่อเปลี่ยนช่อง

หากต้องการเปลี่ยนเป็นช่องจากรายการช่องในขณะที่ดูช่องทีวี ให้กดตกลงเพื่อเปิด

รายการช่อง

• รายการช่องสามารถมีได้หลายช่อง หากต้องการดูหน้าถัดไปหรือก่อนหน้าให้ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

• ในการปิดรายการช่องโดยไม่ต้องเปลี่ยนช่องให้กดย้อนกลับ

รายการช่องวิทยุ

หากมีการแพร่สัญญาณภาพดิจิทัล สถานีวิทยุดิจิทัลจะถูกคิดตั้งระหว่างการแพร่สัญญาณให้เปลี่ยนเป็นช่องวิทยุ เช่นเดียวกับที่คุณเปลี่ยนเป็นช่องทีวี

ทีวีอาจทำงานไม่ถูกต้องกับผู้ใช้บริการโทรทัศน์ดิจิทัลบางราย ซึ่งไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานทั้งหมด

### 5.2

#### ช่องรายการ

#### เกี่ยวกับช่องรายการ

หลังจากติดตั้งช่องแล้วช่องทั้งหมดจะปรากฏในรายการช่อง ช่องจะแสดงพร้อมชื่อหากมีข้อมูลนี้เมื่อเลือกรายการช่องแล้ว ให้กดปุ่มขึ้นหรือลงเพื่อเลือกช่อง จากนั้นกดตกลงเพื่อดูช่องที่เลือก

รายการช่องวิทยุ

หากมีการแพร่สัญญาณภาพดิจิทัล สถานีวิทยุดิจิทัลจะถูกคิดตั้งระหว่างการแพร่สัญญาณให้เปลี่ยนเป็นช่องวิทยุ เช่นเดียวกับที่คุณเปลี่ยนเป็นช่องทีวี

ทีวีอาจทำงานไม่ถูกต้องกับผู้ใช้บริการโทรทัศน์ดิจิทัลบางราย ซึ่งไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานทั้งหมด

#### การเปิดรายการช่อง

จากรายการช่องทั้งหมดคุณสามารถเลือกรายการที่คุณต้องการรับชม หรือคุณสามารถเลือกเป็นรายการโปรด เพื่อสามารถรับชมช่องได้ง่าย

1 - ขณะรับชมทีวีให้กดตกลงเพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน

2 - กดย้อนกลับเพื่อปิดรายการช่อง

#### ค้นหาช่อง

หากมีช่องรายการมาก คุณสามารถค้นหาช่องได้ดังนี้

วิธีการค้นหาช่อง ...

1 - กด ตกลง เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน

2 - กดปุ่มสี่เหลี่ยมเพื่อเลือกเพิ่มเติม

3 - เลือกค้นหาและกดตกลงเพื่อเปิดหน้าข้อความ

คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์รีโมทคอนโทรล (ถ้ามี) หรือแป้นพิมพ์บนหน้าจอเพื่อป้อนข้อความ

4 - ป้อนตัวเลข ชื่อ หรือส่วนของชื่อแล้วกดตกลง

ทีวีจะค้นหาชื่อช่องที่ตรงกันในรายการที่คุณเลือก

ผลการค้นหาแสดงเป็นรายการช่อง - ดูชื่อรายการที่ด้านบน

ผลการค้นหาจะหายไปเมื่อคุณเลือกรายการช่องอื่นหรือปิดรายการด้วยผลการค้นหา

#### การจัดเรียงรายการช่อง

คุณสามารถจัดเรียงรายการช่องได้กับทุกช่อง

คุณสามารถตั้งค่ารายการช่องให้แสดงเฉพาะช่องทีวีหรือเฉพาะสถานีวิทยุ ได้ดังนี้

ในการตั้งค่าเรียงรายการช่อง ...

1 - กด ตกลง เพื่อเปิดรายการช่องปัจจุบัน

2 - กดปุ่มสี่เหลี่ยมเพื่อเลือกเพิ่มเติม

3 - เลือกเรียงลำดับแล้วกดตกลง

4 - เลือกรายการที่คุณต้องการแล้วกด ตกลง เพื่อเปิดใช้งาน

ชื่อของรายการที่คุณต้องการเรียกช่องจะปรากฏขึ้น

5 - กดย้อนกลับเพื่อปิดรายการช่อง

### 5.3

#### การรับชมช่อง



---

## ค้นหาช่อง

ในการเริ่มดูช่องทีวี ...

- 1 - กด SOURCES ที่รีจิสเตอร์ไปยังอินพุตที่ล่าสุด
- 2 - กด SOURCES อีกครั้งและเลือกแหล่งสัญญาณทีวีเพื่อดูทีวีหรือคุณสามารถเลือก Live TV จากหน้าจอหลัก

## วิธีเปลี่ยนช่อง

หากต้องการ เปลี่ยนช่องให้กด Channel + หรือ Channel - หากคุณทราบหมายเลขช่องให้พิมพ์หมายเลขด้วยปุ่มตัวเลข กด ตกลง หลังจากนั้นทีวีจะเปลี่ยนช่องทันที หากช่องสัญญาณจะแสดงชื่อโปรแกรมปัจจุบันและรายละเอียดตามด้วยชื่อโปรแกรมและรายละเอียดคลิกไป คุณยังสามารถดูช่องจากรายการสถานีได้โดยกด ตกลง

---

## ระดับความเหมาะสมของรายการ

### การล็อกและปลดล็อกช่อง

เพื่อป้องกันไม่ให้เด็กดูช่องที่สามารถล็อกช่องได้ หากต้องการดูช่องที่ล็อกคุณต้องป้อนรหัส PIN 4 หลักก่อน คุณจึงจะสามารถปลดล็อกช่องได้ โดยการล็อกหรือปลดล็อกช่องทำได้ดังนี้

- 1 - กด MENU> การตั้งค่า> ช่อง>ระดับความเหมาะสม แล้วกด OK
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ
- 3 - เลือกช่องที่ถูกบล็อกแล้วกด ตกลง
- 4 - กดปุ่ม ขึ้นหรือลง เพื่อเลือกช่องที่คุณต้องการล็อกหรือปลดล็อกแล้วกด ตกลง
- 5 - ช่องที่ถูกล็อกจะมีไอคอนล็อกกำกับอยู่
- 6 - กดย้อนกลับซ้ำๆเพื่อปิดเมนู

---

### ข้อ จำกัด ของช่อง

เพื่อป้องกันไม่ให้เด็กดูรายการที่อาจไม่เหมาะสม

คุณสามารถตั้งค่าการได้ช่องคิพีลสามารถซันดับได้ เมื่ออันดับของรายการเท่ากับหรือสูงกว่าอันดับที่คุณตั้งไว้โปรแกรมจะถูกล็อก หากต้องการดูโปรแกรมที่ล็อกคุณ

ต้องป้อนรหัส PIN ก่อน ในการกำหนดอันดับทำได้ดังนี้

- 1 - 1 - กด MENU การตั้งค่า> ช่อง>ระดับความเหมาะสม แล้วกด OK
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณหากจำเป็น
- 3 - เลือก Program Restrictions แล้วกด OK

- 4 - เลือกเปิดเพื่อตั้งค่าการให้อันดับ

- 5 - เลือกการให้อันดับแล้วกดตกลง

- 6 - กำหนดข้อจำกัด สำหรับเด็กๆของคุณ

- 7 - กดย้อนกลับซ้ำ ๆ เพื่อปิดเมนู

หากต้องการปิด การให้ระดับความเหมาะสมโดยผู้ปกครอง

ให้เลือก ปิด อย่างไรก็ตามในบางประเทศผู้ดำเนินการบางรายจะมีระดับการรับชมของรายการนั้นๆ

---

### บล็อกแหล่งที่มา

เพื่อป้องกันไม่ให้ใช้อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสามารถล็อกแหล่งสัญญาณเข้าได้ ในการเชื่อมต่อแหล่งสัญญาณที่ถูกบล็อกต้องป้อนรหัส PIN 4 หลักก่อนเพื่อล็อกหรือปลดล็อกแหล่งสัญญาณ ...

- 1 - กด MENU> การตั้งค่า> ช่อง> ระดับความเหมาะสม แล้วกด OK
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ
- 3 - เลือกอินพุตถูกบล็อกแล้วกด ตกลง
- 4 - กดปุ่ม ขึ้นหรือลง เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณที่คุณต้องการล็อกหรือปลดล็อกแล้วกด ตกลง
- 5 - แหล่งที่ถูกล็อกจะมีไอคอน ถูกแจกกำกับไว้
- 6 - กดย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

---

### เปลี่ยน PIN

ตั้งรหัส PIN ใหม่หรือรีเซ็ต รหัส PIN ใช้เพื่อล็อกหรือปลดล็อกช่อง

- 1 - กด MENU> การตั้งค่า> ช่อง>ระดับความเหมาะสม แล้วกด OK
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณ
- 3 - เลือก Change PIN และกด OK
- 4 - ป้อนรหัส PIN ปัจจุบันและรหัส PIN ใหม่
- 5 - กดย้อนกลับซ้ำ ๆ เพื่อปิดเมนู

---

## 5.4

### ช่องรายการที่ขึ้นชอ

เกี่ยวกับช่องรายการที่ขึ้นชอ

ในรายการช่องรายการที่ขึ้นชอ คุณสามารถรวบรวมช่องที่คุณชอบได้ คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดได้ 4 รายการเพื่อการแบ่งองได้ง่าย เมื่อเลือกรายการโปรดให้ กดปุ่ม ขึ้นหรือลง เพื่อเลือกช่อง จากนั้นกดตกลงเพื่อดูช่องที่เลือก

---

## แก้ไขรายการที่ชื่นชอบ

### วิธีบันทึกรายการที่ชื่นชอบ

- 1 - ขณะดูทีวีให้กดตกลงเพื่อเปิดรายการช่อง
  - 2 - กดปุ่มสีน้ำเงินสำหรับรายการโปรด
  - 3 - กดปุ่มสีเหลืองเพื่อเลือกรายการบันทึก
- Favourites1 ถึง Favourites4
- 4 - ขณะดูทีวีกดปุ่ม > เมนู > ช่อง
  - 5 - เลือกเพิ่มในรายการโปรดของอันแล้วกด ตกลง

### หากต้องการลบช่องออกจากรายการโปรด

- 1 - เลือกรายการ Favourites1 ถึง Favourites4 และเลือกต้องการแก้ไข
  - 2 - กดปุ่ม ขึ้นหรือลง เพื่อเลือก
- กดปุ่มสีน้ำเงินเพื่อลบช่องจากรายการออกจากรายการโปรด

---

## 5.5

### ข้อความ / เทลเท็กซ์

---

#### หน้าข้อความ

ในการเปิดข้อความ / เทลเท็กซ์ให้กด TEXT ในขณะที่คุณกำลังดูช่องรายการหากต้องการปิดข้อความให้กด TEXT อีกครั้ง

#### การเลือกหน้า

- 1 - ป้อนหมายเลขหน้าด้วยปุ่มตัวเลข
- 2 - ใช้ปุ่มลูกศรในการค้นหา
- 3 - กดปุ่มสีเหลืองที่รีโมทที่มีรหัสที่ด้านล่างของหน้าจอ

#### ข้อความย่อหน้า

หน้าข้อความสามารถเก็บย่อหน้าได้หลายหน้า  
หมายเลขย่อหน้าจะแสดงบนแถบถัดจากหมายเลขหน้าหลัก  
ในการเลือกย่อหน้าให้กดปุ่ม ซ้ายหรือขวา

---

#### การตั้งค่าข้อความ

##### ภาษาข้อความ

ผู้แพร่ภาพโทรทัศน์ดิจิทัลบางรายมีภาษาข้อความหลายภาษา  
เพื่อตั้งค่าภาษาข้อความหลักและรองของคุณ . .

- 1 - กดปุ่ม > เมนู > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > เทลเท็กซ์ แล้วกดปุ่มไปทางขวาเพื่อเข้าสู่เมนู
- 2 - เลือก Digital Teletext Language หรือ Decoding Page Language และกด OK

- 3 - เลือกภาษาข้อความที่คุณต้องการ

- 4 - กด ย้อนกลับ เพื่อปิดเมนู

---

## 5.6

### การโต้ตอบทีวี

---

#### เกี่ยวกับ iTV

สำหรับทีวีแบบโต้ตอบ ผู้แพร่ภาพกระจายเสียงดิจิทัลบางรายการจะรวมรายการทีวีปกติเข้ากับหน้าข้อมูลหรือความบันเทิง ในบางเพจคุณสามารถตอบสนองต่อโปรแกรมหรือโหวตชื่อของออนไลน์ได้หรือชำระเงินสำหรับบางโปรแกรม

#### HbbTV... .

ทีวีแบบโต้ตอบ บางครั้งเรียกว่า Digital Text หรือปุ่มสีแดง แต่ละระบบมีความแตกต่างกันแนะนำให้เข้าเว็บไซต์อินเทอร์เน็ตของผู้ผลิตเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

หมายเหตุ: สำหรับสิ่งกีดขวางสายตาและนิวซีแลนด์เท่านั้น

---

#### สิ่งที่คุณต้องการ

การโต้ตอบทีวี มีให้บริการเฉพาะช่องทีวีดิจิทัล เพื่อให้ได้ประโยชน์เต็มที่ คุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเข้ากับทีวี

#### HbbTV

หากทีวีมีหน้า HbbTV คุณต้องเปิด HbbTV ในการตั้งค่าทีวีเพื่อดูหน้านั้นเพื่อเปิด เมนูรองรับ HBBTV > ตัวเลือกทีวี > ตัวเลือกขั้นสูง > การตั้งค่า HbbTV

---

#### ใช้ iTV

##### เปิดหน้า iTV

ช่องส่วนใหญ่ที่มี HbbTV หรือ iTV จะเชิญให้คุณกดปุ่มสีหรือปุ่ม ตกลง เพื่อเปิดโปรแกรมแบบโต้ตอบ

คุณสามารถใช้ปุ่มลูกศรและปุ่มสี ปุ่มตัวเลขและปุ่มย้อนกลับเพื่อใช้งาน iTV และยังสามารถใช้ปุ่มเล่นหยุดชั่วคราวและหยุดเพื่อดูวิดีโอ

#### ปิดหน้า iTV

ตรงหน้า iTV ส่วนใหญ่แจ้งให้คุณทราบที่ต้องใช้ปุ่มใดในการปิดในการบังคับปิดหน้า iTV ให้เปลี่ยนไปที่ช่องทีวีถัดไปแล้วกดย้อนกลับ

## การติดตั้งช่อง

### 6.1

#### การติดตั้งเสาอากาศ

- 1 - กด MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> ช่อง > แล้วกด ตกลง
  - 2 - เลือก ช่อง> สแกนช่อง & กด OK
- หรือคุณสามารถทำการสแกนช่องโดย ...
- MENU> ปุ่มนำทางขึ้น> ช่อง> ช่องใหม่ที่พร้อมใช้งาน

### 6.2

#### อัปเดตช่อง

##### อัปเดตช่องอัตโนมัติ

- หากคุณรับชมช่องดิจิทัล คุณสามารถตั้งค่าทีวีให้อัปเดตช่องโดยอัตโนมัติ ทีวีจะอัปเดตช่องและจัดเก็บช่องใหม่วันละครั้ง โดยทีวีต้องอยู่ในโหมดสแตนด์บายเพื่ออัปเดตช่องโดยอัตโนมัติ
- คุณสามารถปิดการอัปเดตอัตโนมัติได้ ดังนี้
- 1 - กด MENU> ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า> ช่อง
  - 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณหากจำเป็น
  - 3 - เลือก อัปเดตช่องอัตโนมัติ และกด OK
  - 4 - กดย้อนกลับเพื่อปิดเมนู

ในบางประเทศการอัปเดตช่องอัตโนมัติจะกระทำในขณะที่ทีวีหรือในช่วงเวลาใดก็ตามที่ทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

##### การอัปเดตช่องด้วยตนเอง

คุณสามารถเริ่มการอัปเดตช่องด้วยตัวเองได้ตลอดเวลา

วิธีการอัปเดตช่องด้วยตนเองมีดังนี้

- 1 - กด MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> ช่อง> ช่อง> สแกนช่อง > แล้วกดตกลง
- 2 - ป้อนรหัส PIN ของคุณหากจำเป็น
- 3 - เลือกค้นหาช่องและกด ตกลง เพื่ออัปเดตช่อง อาจใช้เวลาสักครู่
- 4 - กดย้อนกลับเพื่อปิดเมนู

### 6.3

#### คุณภาพการรับ

คุณสามารถตรวจสอบคุณภาพและความแรงของสัญญาณของช่องดิจิทัล หากคุณมีเสาอากาศของคุณ คุณสามารถเปลี่ยนตำแหน่งเสาอากาศเพื่อพยายามปรับปรุงการรับสัญญาณ

วิธีการตรวจสอบคุณภาพการรับของช่องดิจิทัล

- 1 - กด MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> ช่อง>ช่องรายการ>สแกนสัญญาณ & กด OK
  - 2 - เลือก ช่องสัญญาณ
  - 3 - กดปุ่ม ชั่วหรือขวา เพื่อเลือกช่องและกดตกลง
- ระดับสัญญาณและคุณภาพสัญญาณจะแสดงสำหรับช่องนี้
- 4 - กดย้อนกลับเพื่อปิดเมนู

### 6.4

#### การสแกนแบบอนาล็อกด้วยตนเอง

ช่องทีวีอนาล็อกสามารถคิดตั้งได้ด้วยตนเอง

วิธีการติดตั้งช่องอนาล็อกด้วยตนเอง

- 1 - กด MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า>ช่อง> ช่อง > แล้วกด OK
- 2 - เลือก สแกนด้วยตนเอง & กด OK

### 6.5

#### การเรียงช่องสัญญาณ LCN

วิธี เปิด/ปิด การเรียงช่องสัญญาณ

- 1 - กดปุ่ม MENU> ตัวเลือกทีวี > การตั้งค่า> ช่อง> ช่อง&กดตกลง
- 2 - เลือก LCN & แล้วกด ตกลง
- 3 - เลือก เปิด/ปิด หรือค่าเริ่มต้นแล้วกด ตกลง
- 4 - กดย้อนกลับเพื่อปิดเมนู

### 6.6

#### การสแกนช่อง

คุณสามารถตั้งค่าประเภทช่องสำหรับสแกนหรือจัดเก็บได้

การตั้งค่าประเภทการสแกนช่อง

- 1 - กด MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> ช่อง> ช่อง&กดตกลง
- 2 - เลือก ประเภทการสแกน & กด OK
- 3 - เลือกประเภทการสแกนที่คุณต้องการแล้วกด ตกลง
- 4 - กดย้อนกลับเพื่อปิด

## การตั้งค่าประเภทช่อง

- 1 - กด MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> ช่อง> ช่องแล้วกดตกลง
- 2 - เลือกประเภทช่อง และกด OK
- 3 - เลือกประเภทที่คุณต้องการแล้วกดตกลง
- 4 - กดย้อนกลับเพื่อปิดเมนู

---

## 6.7

### การข้ามช่องรายการ

คุณสามารถข้ามช่องที่คุณไม่ต้องการรับชมได้

วิธีการตั้งค่าข้ามช่อง

- 1 - กด MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> ช่อง> ช่องและกด OK
  - 2 - เลือก ข้ามช่อง แล้วกด OK
  - 3 - เลือกช่องที่คุณต้องการข้ามแล้วกดตกลง
- เครื่องหมายถูกจะปรากฏขึ้น
- 4 - กดย้อนกลับเพื่อปิดเมนู

---

## 6.8

### การย้ายช่อง

คุณสามารถเปลี่ยนลำดับช่องได้ตามต้องการในการย้ายช่อง

1. กด MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> ช่อง> ช่องและกดตกลง
2. เลือกย้ายช่อง และกด OK / ENTER
3. ปฏิบัติตามคำอธิบายบนหน้าจอเพื่อเลือก
4. กดย้อนกลับซ้ำ ๆ หากจำเป็นเพื่อปิดเมนู

---

## 6.9

### การเรียงช่องรายการ

คุณสามารถจัดเรียงช่องตามประเภทเพื่อจัดเรียงช่อง

- 1 - กด MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> ช่อง> ช่องและกดตกลง
- 2 - เลือกเรียงช่องแล้วกดตกลง
- 3 - ปฏิบัติตามคำอธิบายบนหน้าจอ

---

## 6.10

### วิธีแก้ไขช่องรายการ

คุณสามารถแก้ไขช่องรายการ....

- 1 - กด MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> ช่อง> ช่องและกดตกลง
- 2 - เลือกแก้ไขช่องและกดตกลง
- 3 - ใช้ปุ่ม บน/ล่าง/ซ้าย/ขวาเพื่อเลือกช่องและกดปุ่มสี่เหลี่ยมเพื่อเลือก
- 4 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 5 - กดย้อนกลับเพื่อปิดเมนู

---

## 6.11

### วิธีลบช่องรายการ

คุณสามารถลบช่องออกจากรายการ....

- 1 - กด MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> ช่อง> ช่องและกดตกลง
- 2 - เลือก ลบช่อง และกดตกลง
- 3 - ปฏิบัติตามคำอธิบายบนหน้าจอเพื่อใช้งาน
- 4 - กดย้อนกลับเพื่อปิดเมนู

---

## 6.11

### การปรับช่องสัญญาณอนาล็อก

ช่องทีวีสัญญาณอนาล็อกสามารถปรับจูนได้ด้วยตนเอง

วิธีการปรับช่อง

- 1 - กด MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> ช่อง> ช่องและกด OK
- 2 - เลือกการปรับช่องสัญญาณอนาล็อก แล้วกด OK
- 3 - คุณสามารถปรับแต่งช่องได้ตามที่ต้องการ
- 4 - กดย้อนกลับเพื่อปิดเมนู

---

## 6.12

### การปรับช่องสัญญาณอนาล็อก

ช่องทีวีสัญญาณอนาล็อกสามารถปรับจูนได้ด้วยตนเอง

วิธีการปรับช่อง

- 1 - กด MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> ช่อง> ช่องและกด OK
- 2 - เลือกการปรับช่องสัญญาณอนาล็อก แล้วกด OK
- 3 - คุณสามารถปรับแต่งช่องได้ตามที่ต้องการ
- 4 - กดย้อนกลับเพื่อปิดเมนู

---

## 6.13

### วิธีลบช่องรายการทั้งหมด

คุณสามารถลบช่องรายการทั้งหมด....

- 1 - กด MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> ช่อง> ช่องและกด ตกลง
- 2 - เลือก ลบช่องทั้งหมด และกดตกลง
- 3 - เลือก ตกลง เพื่อลบรายการช่องปัจจุบัน
- 4 - กดย้อนกลับเพื่อปิดเมนู

## การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

### 7.1

#### เกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

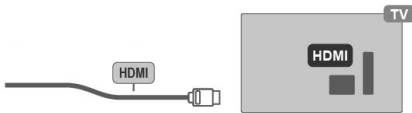
##### ช่องเสาอากาศ

หากคุณมีกล่องรับสัญญาณ (ตัวรับสัญญาณดิจิทัล) หรือเครื่องบันทึก ให้เชื่อมต่อสายเสาอากาศเพื่อเรียกใช้สัญญาณเสาอากาศผ่านกล่องรับสัญญาณหรือเครื่องบันทึกก่อนที่จะเข้าสู่ทีวี ด้วยวิธีนี้เสาอากาศและกล่องรับสัญญาณจะสามารถส่งช่องไปยังเครื่องบันทึกเพื่อบันทึกได้

#### ช่อง HDMI

##### คุณภาพ HDMI

การเชื่อมต่อ HDMI มีคุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด สาย HDMI หนึ่งเส้นรวมสัญญาณภาพและเสียง ใช้สาย HDMI สำหรับสัญญาณทีวีเพื่อการถ่ายโอนคุณภาพสัญญาณที่ดีที่สุด ให้ใช้สาย HDMI ความเร็วสูงและอย่าใช้สาย HDMI ยาวเกิน 5 ม.

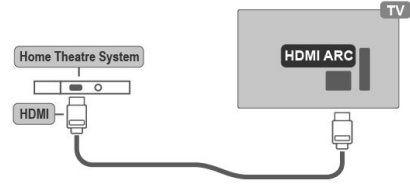


##### การป้องกันการคัดลอก

พอร์ต HDMI รองรับ HDCP 2.2 (High-bandwidth Digital Content Protection) HDCP เป็นสัญญาณป้องกันการคัดลอกที่ป้องกันไม่ให้คัดลอกเนื้อหาจากแผ่น DVD หรือ Blu-ray Disc หรือที่เรียกว่า DRM (Digital Rights Management)

#### HDMI ARC

เฉพาะการเชื่อมต่อ HDMI ARC บนทีวีเท่านั้นที่มี Audio Return Channel หากอุปกรณ์โดยทั่วไปเป็นระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) นอกจากนี้ยังมีการเชื่อมต่อ HDMI ARC กับช่องต่อสัญญาณ บนทีวี เครื่องนี้ ด้วยการเชื่อมต่อ HDMI ARC จะรวมสัญญาณเข้าด้วยกัน



#### HDMI CEC

เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ HDMI CEC เข้ากับทีวีของคุณ คุณสามารถใช้งานได้ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี



HDMI CEC (Consumer Electronic Control) ต้องเปิดทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

##### การเปิด HDMI CEC

อนุญาตให้ทีวีควบคุมอุปกรณ์ HDMI  
MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> อุปกรณ์  
ค่ากำหนด> อินพุต> การควบคุม HDMI

##### ปิดอุปกรณ์อัตโนมัติ

ปิดอุปกรณ์ HDMI กับทีวี  
MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> อุปกรณ์  
ค่ากำหนด> อินพุต> ปิดอุปกรณ์อัตโนมัติ

##### เปิดทีวีอัตโนมัติ

เปิดทีวีด้วยอุปกรณ์ HDMI  
MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> อุปกรณ์  
ค่ากำหนด> อินพุต> เปิดทีวีอัตโนมัติ

## รายการอุปกรณ์ CEC

ตรวจสอบรายการอุปกรณ์ HDMI CEC ที่เชื่อมต่อ MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> อุปกรณ์ คำกำหนดค่า> อินพุต> รายการอุปกรณ์ CEC

### หมายเหตุ

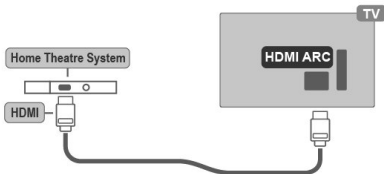
- HDMI CEC อาจใช้ไม่ได้กับอุปกรณ์จากแบรนด์อื่น
- ฟังก์ชัน HDMI CEC มีชื่อแตกต่างกันไปตามยี่ห้อต่างๆ ตัวอย่างบางส่วน ได้แก่ Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink และ Viera Link ไม่ใช่ทุกยี่ห้อที่เข้ากันได้กับ EasyLink อย่างสมบูรณ์ ตัวอย่างชื่อแบรนด์ HDMI CEC เป็นทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

## 7.2

### ระบบโสมเธียเตอร์ - HTS

#### เชื่อมต่อกับ HDMI ARC

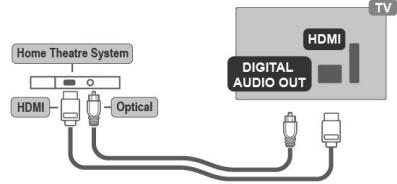
ใช้สาย HDMI เพื่อเชื่อมต่อระบบโสมเธียเตอร์ (HTS) เข้ากับทีวี คุณสามารถเชื่อมต่อ Soundbar หรือ HTS กับเครื่องเล่น หากระบบโสมเธียเตอร์ของคุณมีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อ HDMI ARC บนทีวีเพื่อเชื่อมต่อ ด้วย HDMI ARC คุณไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติม HDMI ARC การเชื่อมต่อรวมสัญญาณเข้าด้วยกัน เนื่องจาก HDMI ARC บนทีวีสามารถให้สัญญาณ Audio Return Channel (ARC) ได้ ทีวีจึงส่งสัญญาณ ARC ไปยังการเชื่อมต่อ HDMI



การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ (ซิงค์) หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าความล่าช้าในระบบโสมเธียเตอร์ส่วนใหญ่ด้วยเครื่องเล่น เพื่อจับคู่เสียงกับวิดีโอ

#### เชื่อมต่อ HDMI

ใช้สาย HDMI เพื่อเชื่อมต่อระบบโสมเธียเตอร์ (HTS) เข้ากับทีวี คุณสามารถเชื่อมต่อ Soundbar หรือ HTS กับเครื่องเล่น หากระบบโสมเธียเตอร์ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC เพิ่มสายสัญญาณเสียงออปติคัลเพื่อส่งเสียงของภาพทีวีไปยังระบบโสมเธียเตอร์



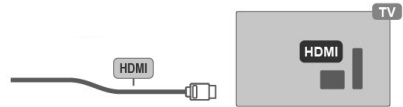
การซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ หากเสียงไม่ตรงกับวิดีโอบนหน้าจอ คุณสามารถตั้งค่าความล่าช้าในระบบโสมเธียเตอร์เพื่อจับคู่เสียงกับวิดีโอ

## 7.3

### อุปกรณ์เกี่ยวกับสัญญาณภาพ

#### HDMI

ใช้สาย HDMI ความเร็วสูงเพื่อเชื่อมต่อด้วยคุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด เพื่อการถ่ายโอนคุณภาพสัญญาณที่ดีที่สุดให้ใช้สาย HDMI ความเร็วสูงและอย่าใช้สาย HDMI ยาวเกิน 5 ม.

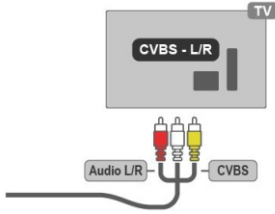


#### การป้องกันการคัดลอก

พอร์ต HDMI รองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) HDCP เป็นสัญญาณป้องกันการคัดลอกที่ป้องกันการคัดลอกเนื้อหาจากแผ่น DVD หรือ Blu-ray Disc หรือที่เรียกว่า DRM (Digital Rights Management)

## ช่อง composite (AV)

AV IN - ช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง เป็นการเชื่อมต่อตามมาตรฐานทั่วไป

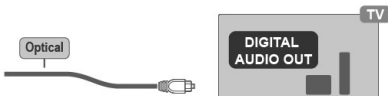


## 7.4

### อุปกรณ์เกี่ยวกับสัญญาณเสียง

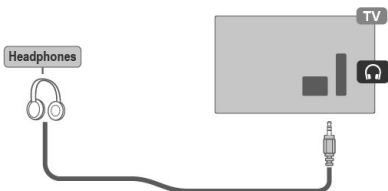
ระบบเสียงดิจิทัล - ออปติคอล

ระบบเสียง - ออปติคอลเป็นช่องเชื่อมต่อที่ให้คุณภาพเสียงที่ดีที่สุด การเชื่อมต่อแบบออปติคอลสามารถรองรับช่องสัญญาณเสียง 5.1 ได้ หากอุปกรณ์ของคุณเป็นระบบโฮมเธียเตอร์ (HTS) ที่ไม่มีการเชื่อมต่อ HDMI ARC คุณสามารถใช้เชื่อมต่อระบบเสียง-ออปติคอลผ่าน HTS ได้ โดยการเชื่อมต่อระบบเสียงออกจะส่งสัญญาณเสียงจากทีวีไปยัง HTS



ช่องเชื่อมต่อ Headphone

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์หูฟังได้ที่ช่อง Headphone ด้านหลังเครื่อง โดยใช้สัญญาณเสียง 3.5 มิลลิเมตร



## 7.5

### วิธีใช้งาน USB

สิ่งที่ต้องการ

หากคุณเชื่อมต่อ USB คุณสามารถกดหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการออกอากาศทีวีดิจิทัลได้

การออกอากาศทางทีวีต้องเป็นการออกอากาศแบบดิจิทัล ความจุขั้นต่ำ

- การหยุดชั่วคราว

ในการหยุดการออกอากาศชั่วคราวคุณต้องมี USB 2.0 และมีความจุอย่างน้อย 4GB

- การบันทึก

ในการหยุดชั่วคราวและบันทึกการออกอากาศคุณต้องมีความจุอย่างน้อย 250GB

การติดตั้ง

ก่อนที่คุณจะกดหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการออกอากาศ คุณต้องเคลียร์พื้นที่ใน USB ก่อนที่เชื่อมต่อเข้ากับทีวี

การลบไฟล์ทั้งหมดออกจาก USB

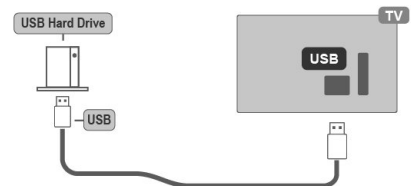
1 - เชื่อมต่อ USB เข้ากับทีวี เมื่อทำการเคลียร์พื้นที่ใน USB อย่างเชื่อมต่อ อุปกรณ์ USB อื่นเข้ากับช่อง USB

การจัดรูปแบบ

2 - เปิด USB และทีวี

3 - เมื่อปรับทีวีเป็นช่องทีวีดิจิทัลแล้ว ให้กดหยุดชั่วคราว การกดหยุดชั่วคราวจะเริ่มการบันทึกการออกอากาศ จากนั้นทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

เมื่อทำการเคลียร์พื้นที่ใน USB แล้ว ให้เสียบ USB ทิ้งไว้ในขณะรับชม



คำเตือน

- USB ต้องทำการเคลียร์ไฟล์กับทีวีเครื่องนี้

- คุณไม่สามารถเปิดไฟล์ที่จัดเก็บไว้บนทีวีหรือพีซีเครื่องอื่นได้

- อย่าคัดลอกหรือเปลี่ยนไฟล์บันทึกใน USB ด้วยแอปพลิเคชันจะทำให้การบันทึกของคุณอาจเสียหาย เมื่อคุณจัดรูปแบบไฟล์

- เมื่อทำเคลียร์ไฟล์ USB ข้อมูลก่อนหน้านี้อาจหายไป

- USB ที่ติดตั้งบนทีวีของคุณจะต้องเคลียร์ไฟล์ใหม่เมื่อใช้งานกับคอมพิวเตอร์

## การเคลียร์ไฟล์ USB

ก่อนที่คุณจะกดหยุดชั่วคราวหรือบันทึกการออกอากาศหรือจัดเก็บแอป คุณต้องเชื่อมต่อและเคลียร์ไฟล์ใน USB ก่อน การเคลียร์ไฟล์จะลบไฟล์ทั้งหมดออกจาก USB

### คำเตือน

- USB ต้องทำการเคลียร์ไฟล์กับทีวีเครื่องนี้
- คุณไม่สามารถเปิดไฟล์ที่จัดเก็บไว้บนทีวีหรือพีซีเครื่องอื่นได้
- อย่าคัดลอกหรือเปลี่ยนไฟล์บันทึกใน USB ด้วยแอปพลิเคชันจะทำให้การบันทึกของคุณอาจเสียหาย เมื่อคุณจัดรูปแบบไฟล์
- เมื่อทำเคลียร์ไฟล์ USB ข้อมูลก่อนหน้านี้อาจหายไป
- USB ที่ติดตั้งบนทีวีของคุณจะต้องเคลียร์ไฟล์ใหม่เมื่อใช้งานกับคอมพิวเตอร์

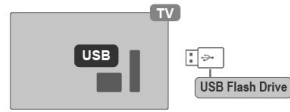
## การเคลียร์ไฟล์ USB

ถ้าคุณใช้อุปกรณ์ USB ที่เป็น FAT32

- 1 - เมื่อทำการฟอร์แมต ห้ามนำอุปกรณ์ USB ออกก่อนที่จะฟอร์แมตเสร็จ
- 2 - เสียบ US เข้ากับช่องเชื่อมต่อทีวี
- 3 - เลือกการบันทึก หากคุณต้องการหยุดชั่วคราวทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 4 - ไฟล์และข้อมูลทั้งหมดจะถูกลบออกหลังจากการฟอร์แมต
- 5 - เมื่อฟอร์แมต USB แล้วให้ทำการเชื่อมต่อเข้ากับช่อง USB ด้านหลังเครื่อง

## แฟลชไดรฟ์ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อเสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับช่องเสียบ USB ช่องใดช่องหนึ่งบนทีวีในขณะที่ทีวีเปิดอยู่



## ในการดูไฟล์จากแฟลชไดรฟ์ USB

คุณต้องเพิ่มแอป MMP (MultiMediaPlayer) ลงในหน้าโฮมโดยกดปุ่ม Home

คลิกไอคอนแอปที่ด้านซ้ายสุดของแถวแอป คุณสามารถเพิ่มแอป MMP ได้จากหน้าแอป

หากต้องการหยุดดูเนื้อหาในแฟลชไดรฟ์ USB กด EXIT หรือเลือกกิจกรรมอื่น

## ในการถอดแฟลชไดรฟ์ USB

ออกจาก MMP ก่อนดึงแฟลชไดรฟ์ออก

คุณสามารถดูภาพถ่ายในความละเอียด Ultra HD จากอุปกรณ์ USB หรือแฟลชไดรฟ์ที่เชื่อมต่อ ทีวีจะลดขนาดความละเอียดลงหากความละเอียดของภาพสูงขึ้น



## บลูทูธ

### 8.1

สิ่งที่คุณต้องการสำหรับการใช้งานบลูทูธ

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สายที่มี Bluetooth กับทีวีเครื่องนี้ ในการเปิดใช้งานเสียงบนลำโพงไร้สายคุณต้องจับคู่ลำโพงไร้สายกับทีวี ทีวีสามารถเล่นเสียงได้ที่ลำโพงเท่านั้น

คำแนะนำ

ก่อนที่คุณจะซอร์ระบบลำโพงบลูทูธไร้สาย

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรุ่นใหม่ล่าสุดและมองหาอุปกรณ์ที่มีความล่าช้าค่าขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

ความหน่วง (Latency)

เนื่องจากข้อจำกัดในการรับส่งข้อมูลของเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth ความหน่วงของเสียงเล็กน้อยอาจเกิดขึ้นเมื่อคุณได้ยินเสียงจากหูฟัง Bluetooth หรือลำโพง Bluetooth เมื่อเกิดเหตุการณ์นี้คุณอาจเห็นตัวละครขยับปาก แต่มีความล่าช้าเล็กน้อยในการพูดได้ตอบมาพร้อมกับมันซึ่งเรียกกันทั่วไปว่า Lip Sync

### 8.2

#### การจับคู่กับอุปกรณ์

วางตำแหน่งลำโพงไร้สายในระยะ 5 เมตรจากทีวี อ่านคู่มือผู้ใช้สำหรับข้อมูลเฉพาะเกี่ยวกับการจับคู่และระยะสัญญาณไร้สายตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าบลูทูธ บนทีวีเปิดอยู่

เมื่อจับคู่ลำโพงไร้สายแล้วคุณสามารถเลือกเพื่อเล่นเสียงได้

เมื่อจับคู่อุปกรณ์แล้วคุณไม่จำเป็นต้องจับคู่อีกครั้งเว้นแต่คุณจะถอดอุปกรณ์ออกโดยวิธีการจับคู่อุปกรณ์บลูทูธกับทีวี...

1 - เปิดอุปกรณ์บลูทูธ และวางไว้ในระยะของทีวี

2 - กดปุ่ม MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> รีโมทและอุปกรณ์เสริมและกดตกลง

3 - เลือกจับคู่แล้วกดตกลง ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ คุณจะจับคู่อุปกรณ์กับทีวีและทีวีจะจัดการเชื่อมต่อ คุณอาจต้องเลือกจับคู่อุปกรณ์ที่จับคู่ก่อนหากถึงจำนวนอุปกรณ์ที่จับคู่สูงสุด

4 - กดย้อนกลับเพื่อปิดเมนู

### 8.3

#### การเลือกอุปกรณ์

ในการเลือกอุปกรณ์ไร้สาย ...

- 1 - กดปุ่ม MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> รีโมทและอุปกรณ์เสริมและกดตกลง
- 2 - ในรายการให้เลือกอุปกรณ์ไร้สายและกด OK
- 3 - กดย้อนกลับซ้ำเพื่อปิดเมนู

### 8.4

#### การเปลี่ยนชื่ออุปกรณ์

ในการเลือกอุปกรณ์ไร้สาย ...

- 1 - กด MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> รีโมทและอุปกรณ์เสริมแล้วกดตกลง
- 2 - ในรายการให้เลือกอุปกรณ์ไร้สายแล้วกดตกลง
- 3 - กดย้อนกลับซ้ำเพื่อปิดเมนู

### 8.5

#### การลบอุปกรณ์

คุณสามารถเชื่อมต่อหรือยกเลิกการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์บลูทูธไร้สาย

คุณยังสามารถปิดอุปกรณ์บลูทูธไร้สาย

หากคุณปิดอุปกรณ์บลูทูธอุปกรณ์จะถูกยกเลิกการจับคู่

ในการปิดหรือยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไร้สาย ...

- 1 - กดปุ่ม MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> รีโมทและอุปกรณ์เสริมและกดตกลง
- 2 - ในรายการให้เลือกอุปกรณ์ไร้สายแล้วกดตกลง
- 3 - เลือก ยกเลิกจับคู่ และกดตกลง
- 4 - กดย้อนกลับเพื่อปิดเมนู

## การเชื่อมต่อกับทีวีแอนดรอยด์

### 9.1

#### เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต

##### เครือข่ายอินเทอร์เน็ต

เพื่อเพลิดเพลินไปกับแอนดรอยด์ทีวีของคุณได้อย่างเต็มความสามารถ ทีวีของคุณจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตอยู่ เชื่อมต่อทีวีของคุณเข้ากับเครือข่ายที่บ้านด้วยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง สามารถเชื่อมต่อได้ทั้งแบบมีสายและไร้สายกับเราเตอร์

#### วิธีเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

##### การเชื่อมต่อ wifi

###### สิ่งที่คุณต้องเตรียม

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายคุณต้องมีเราเตอร์ Wi-Fi ที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่อความเร็วสูง (บรอดแบนด์) กับอินเทอร์เน็ต



##### วิธีเปิดหรือปิด Wi-Fi

MENU> ตัวเลือกทีวี> ตั้งค่า> เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต> Wi-Fi

##### วิธีเชื่อมต่อ

MENU> ตัวเลือกทีวี> ตั้งค่า> เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต> Wi-Fi

- 1 - ในรายการเครือข่ายที่พบให้เลือกเครือข่ายไร้สายของคุณ หากเครือข่ายของคุณไม่อยู่ในรายการเนื่องจากชื่อเครือข่ายถูกซ่อนไว้ (คุณปิดการถ่ายทอด SSID ของเราเตอร์) ให้เลือกเพิ่มใหม่ เครือข่ายเพื่อป้อนชื่อเครือข่ายด้วยตัวอักษร
- 2 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ
- 3 - ข้อความจะแสดงขึ้นเมื่อการเชื่อมต่อสำเร็จ

##### ปัญหาที่พบบ

###### ไม่พบเครือข่ายไร้สาย

- เตาไมโครเวฟ โทรศัพท์ DECT หรืออุปกรณ์ Wi-Fi 802.11b/g/n อื่น ๆ ที่อยู่ใกล้คุณอาจรบกวนเครือข่ายไร้สาย
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณอนุญาตให้เข้าถึงการเชื่อมต่อไร้สายของทีวี
- หากเครือข่ายไร้สายทำงานไม่ถูกต้อง ให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย

###### อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

- หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อเราเตอร์กับอินเทอร์เน็ต

###### การเชื่อมต่อพีซีและอินเทอร์เน็ตเข้า

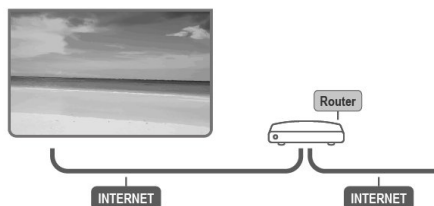
- คุณมีผู้ใช้เราเตอร์ไร้สายของคุณตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับช่วงอัตราการถ่ายโอนและปัจจัยอื่น ๆ ของคุณภาพสัญญาณ
- ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับเราเตอร์ของคุณ

###### DHCP

- หากการเชื่อมต่อล้มเหลวคุณสามารถตรวจสอบ DHCP การเปิดการตั้งค่า DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ของเราเตอร์

#### การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

ในการเชื่อมต่อทีวีกับอินเทอร์เน็ตคุณต้องมีเราเตอร์สำหรับเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ใช้การเชื่อมต่อความเร็วสูง (บรอดแบนด์) ไปยังอินเทอร์เน็ต



##### ทำการเชื่อมต่อ

- 1 - เชื่อมต่อเราเตอร์เข้ากับทีวีด้วยสายเคเบิลเครือข่าย (สายอีเธอร์เน็ต\*\*).
  - 2 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเราเตอร์เปิดอยู่
  - 3 - ทีวีจะค้นหาเครือข่าย
  - 4 - ข้อความจะแสดงขึ้นเมื่อมีการเชื่อมต่อสำเร็จ
- หากการเชื่อมต่อล้มเหลวคุณสามารถตรวจสอบ DHCP การตั้งค่าของเราเตอร์ ควรเปิด DHCP
- \*\* เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ EMC ให้ใช้ FTP Cat ที่มีการป้องกัน

การตั้งค่าเครือข่าย

การตั้งค่าพร็อกซี

MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต>

การตั้งค่าพร็อกซี

ป้อนชื่อโฮสต์พร็อกซีที่คุณต้องการด้วยตนเองโดย

การกำหนดค่าเครือข่าย - เมนูการตั้งค่า IP> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า>

เครือข่ายและอินเทอร์เน็ต> การตั้งค่า IP

หากการเชื่อมต่อล้มเหลวคุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า DHCP

ของเร้าเตอร์หรือหากคุณเป็นผู้ใช้ขั้นสูงและต้องการติดตั้งเครือข่าย

ของคุณด้วยการกำหนดที่อยู่ IP แบบคงที่และตั้งค่าทีวีเป็น Static IP

## 9.2

### บัญชี Google

เข้าสู่ระบบ

เพื่อเพลิดเพลินกับความสามารถทั้งหมดของแอนดรอยด์ทีวี

คุณสามารถลงชื่อเข้าใช้ Google ด้วยบัญชี Google ของคุณ

เมื่อลงชื่อเข้าใช้คุณจะสามารถเล่นรายการโปรดของคุณได้

คุณจะได้รับคำแนะนำวิดีโอและเพลงที่กำหนดเองบน

หน้าจอหลักของทีวีและการเข้าถึง YouTube Google Play และแอปอื่นๆ

เข้าสู่ระบบ

ใช้บัญชี Google ที่คุณมีอยู่เพื่อลงชื่อเข้าใช้ Google บนทีวีของคุณ

บัญชี Google ประกอบด้วยอีเมลและรหัสผ่าน หากคุณไม่มีบัญชี Google

สามารถใช้คอมพิวเตอร์หรือแท็บเล็ตเพื่อสร้างบัญชี (accounts.google.com)

ด้วย Google Play คุณต้องมีโปรไฟล์ Google+ อัปเดต

ไม่ได้ลงชื่อเข้าใช้ระหว่างการติดตั้งทีวีครั้งแรกคุณสามารถลงชื่อเข้าใช้

ได้ในภายหลังเสมอ

ในการลงชื่อเข้าใช้หลังการติดตั้งทีวี...

1 - เลือกการตั้งค่า

2 - เลือกบัญชีและลงชื่อเข้าใช้แล้วกดตกลง

3 - เลือกลงชื่อเข้าใช้แล้วกดตกลง

4 - เลือกใช้รีโมทของคุณแล้วกดตกลง

5 - ด้วยเป็นพืชมพื้นหน้าจอป้อนอีเมลและกดตกลง

6 - ป้อนรหัสผ่านของคุณและกดตกลงเพื่อลงชื่อเข้าใช้

7 - กดปุ่มย้อนกลับเพื่อปิดเมนู

### การตั้งค่าแอนดรอยด์

คุณสามารถดูข้อมูลหรือตั้งค่าเฉพาะของแอนดรอยด์ได้ อีกทั้งคุณ

สามารถค้นหารายการแอปที่ติดตั้งและตรวจสอบพื้นที่เก็บข้อมูลบนทีวี

โดยตั้งค่าภาษาที่คุณต้องการและค้นหาด้วยเสียง คุณสามารถกำหนดค่า

เป็นพืชมพื้นหน้าจอหรืออนุญาตให้แอปใช้ตำแหน่งของคุณ

สำรวจสิ่งต่างๆการตั้งค่าแอนดรอยด์คุณสามารถไปที่

www.support.google.com/androidtv สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่าเหล่านี้ ...

1 - เลือกการตั้งค่าและกดตกลง

2 - สำรวจการตั้งค่าต่างๆของ Android

3 - กดย้อนกลับหากจำเป็นเพื่อปิดเมนู

## Google Duo

เชื่อมต่อบัญชี Google ของคุณกับ Duo คุณสามารถ

•ใช้ Duo กับอุปกรณ์ต่างๆ

•ใช้ Duo และโทรออกโดยใช้แอป

เชื่อมต่อบัญชี Google ของคุณ

1 - เปิด Duo

2 - เลือกเพิ่มเติม> การตั้งค่า> บัญชี Google แล้วกดตกลง

3 - ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

## 9.3

### หน้าจอหลัก

เกี่ยวกับหน้าจอหลัก

หากต้องการใช้ประโยชน์จาก Android TV ของคุณให้เชื่อมต่อทีวี

ไปยังอินเทอร์เน็ต เช่นเดียวกับบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต

หน้าจอหลักเป็นศูนย์กลางของทีวี จากหน้าจอหลักคุณสามารถดัดแปลง

ได้ว่าอะไรจะโผล่มา ดูตัวเลือกความบันเทิงจากแอปและรายการทีวี

หน้าจอหลักมีช่องเพื่อให้คุณค้นพบเนื้อหาที่สอดคล้องจากแอปโปรด

ของคุณ คุณสามารถเพิ่มช่องหรือค้นหาแอปใหม่ๆเพื่อรับเนื้อหา

เพิ่มเติม

ส่วนประกอบหน้าจอหลัก

แอป

แอปโปรดของคุณจะอยู่ในแถวแรก คุณ

สามารถค้นหาแอปเพิ่มเติมได้ในหน้าจอแอปซึ่งสามารถ

เปิดโดยคลิกไอคอนแอปที่ด้านซ้ายสุดของแถว

คุณยังสามารถเพิ่มแอปอื่นๆ ได้จากรายการโปรดจากหน้าจอแอปอีกด้วย

รายการสด (Live TV)

ช่องทีวีถ่ายทอดสดแสดงช่องรายการในปัจจุบัน ซึ่งมาจากการค้นหา

สัญญาณ

การเล่นช่องถัดไป

คุณสามารถดูได้ตลอดเวลาว่าต้องดูอะไรต่อ บนหน้าจอหลัก

เริ่มดูจากจุดที่คุณค้างไว้และรับการแจ้งเตือนเกี่ยวกับตอนใหม่ๆ

ในช่อง Play Next กดและเลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวีค้างไว้

เพื่อเพิ่มโคจรไปยังช่อง Play Next

ช่อง Google Play Movies & TV

รับชมภาพยนตร์หรือรายการทีวีในช่องนี้จาก Google Play Movies & TV

ช่อง Youtube

ช่องนี้มีรายการแนะนำของคุณ

การสมัครรับข้อมูลหรือวิดีโอ YouTube ที่กำลังมาแรง

ปรับแต่งช่อง

คลิกปุ่มปรับแต่งช่องเพื่อเพิ่มและลบช่องออกจากหน้าจอหลักของคุณ

ดู [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

---

เปิดหน้าจอหลัก

เพื่อเปิดหน้าจอหลักและเปิดรายการ

1 - กด Home

2 - เลือกรายการและกดคดกลางเพื่อเปิดหรือเริ่ม

3 - กดย้อนกลับอย่างต่อเนื่องหรือกด Home ก็ได้

กลับไปหน้าจอหลัก

เมื่อเปิดหน้าจอหลักแอปพลิเคชันพื้นหลัง / การเล่นเนื้อหาจะหยุดลง

คุณต้องเลือกแอปพลิเคชันหรือเนื้อหาจากหน้าจอหลักเพื่อดำเนินการต่อ

## แอปพลิเคชัน

### 10.1

#### เกี่ยวกับแอป

คุณสามารถค้นหาแอปที่คุณชื่นชอบได้ในแถวแอปในเมนูหน้าแรก เช่นเดียวกับแอปบนสมาร์ตโฟนหรือแท็บเล็ต แอปบนทีวีมีฟังก์ชันเฉพาะเพื่อประสบการณ์การรับชมทีวีที่สมบูรณ์ เช่น YouTube เกม วิดีโอหรือพยากรณ์อากาศ (a.o.) คุณสามารถใช้แอป Internet Browser เพื่อท่องอินเทอร์เน็ต โดยมาจาก Google Play™ Store ซึ่งในการเริ่มต้นใช้งานแอปพลิเคชันที่ใช้งานบางแอปได้รับการติดตั้งไว้แล้วในทีวี

อีกทั้งในการติดตั้งแอปจาก Google Play™ Store ทีวีจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตคุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Google เพื่อใช้แอป Google Play และ Google Play™ Store

### 10.2

#### Google Play

##### ภาพยนตร์และทีวี

ด้วย Google Play Movies & TV คุณสามารถรับชมหรือซื้อภาพยนตร์และรายการทีวีเพื่อดูบนทีวีได้

สิ่งที่คุณต้องการ

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Google ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตในบัญชี Google ของคุณเพื่อซื้อภาพยนตร์และรายการทีวีหากต้องการเช่าหรือซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวี...

- 1 - กด Home
- 2 - เลือก Google Play Movies & TV
- 3 - เลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวีแล้วกดตกลง
- 4 - เลือกการซื้อที่คุณต้องการแล้วกดตกลง

คุณจะสามารถเข้าสู่ขั้นตอนการซื้อ

หากต้องการชมภาพยนตร์หรือรายการทีวีที่เช่าหรือซื้อ ...

- 1 - กด Home
  - 2 - เลือก Google Play Movies & TV
  - 3 - เลือกภาพยนตร์หรือรายการทีวีจากห้องสมุดของคุณในแอป
- เลือกหัวเรื่องแล้วกดตกลง
- 4 - คุณสามารถใช้ ปุ่ม หยุด, หยุดชั่วคราว, ย้อนกลับ หรือ เร่งไปข้างหน้า
- ได้บนรีโมทคอนโทรล
- 5 - เพื่อหยุดภาพยนตร์และทีวี

กดย้อนกลับหรือกด EXIT

หากแอปไม่อยู่บนหน้าจอหลักคุณสามารถเพิ่มผ่านหน้าแอปหรือเพิ่มแอปในรายการโปรดในแถวแอป ผลิตภัณฑ์และคุณลักษณะบางอย่างของ Google Play ไม่มีให้บริการในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

#### เพลง

ด้วย YouTube Music คุณสามารถเล่นเพลงโปรดของคุณ คุณสามารถซื้อเพลงใหม่บนคอมพิวเตอร์หรือมือถือของคุณ หรือบนทีวีอีกทั้งคุณสามารถลงชื่อสมัครใช้ "แบบไม่ จำกัด" การสมัครสมาชิก Google Play Music หรืออีกทางหนึ่ง คุณสามารถเล่นเพลง

สิ่งที่คุณต้องการ

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Google ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตในบัญชี Google ของคุณเพื่อรับสมัครสมาชิกเพลง

ในการเริ่ม YouTube Music ...

- 1 - กด Home
- 2 - เลือก YouTube Music
- 3 - เลือกเพลงที่คุณต้องการแล้วกดตกลง
- 4 - ในการหยุดแอปเพลงกดย้อนกลับซ้ำ ๆ หรือ กด EXIT

หากแอปไม่อยู่ในหน้าจอหลักคุณสามารถเพิ่มได้ผ่านหน้าแอปหรือโดยเพิ่มแอปในรายการโปรด รายการในแถวแอป ผลิตภัณฑ์ Google Play บางอย่าง และฟีเจอร์ไม่มีให้บริการในบางประเทศ

ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ [support.google.com/androidtv](http://support.google.com/androidtv) หรือ [support.google.com/youtubemusic](http://support.google.com/youtubemusic)

#### เกม

ด้วย Google Play Games คุณสามารถเล่นเกมบนทีวีได้ทั้งออนไลน์หรือออฟไลน์ คุณสามารถดูว่าเพื่อนของคุณกำลังเล่นอะไรอยู่หรือคุณสามารถเข้าร่วมเกมและแข่งขันได้

คุณสามารถติดตามความสำเร็จของคุณหรือเริ่มต้นได้ทุกที่ที่คุณทำค้างไว้

สิ่งที่คุณจะต้องทำ

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Google ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตในบัญชี Google ของคุณเพื่อซื้อเกมใหม่

เริ่มแอป Google Play Games เพื่อเลือกและติดตั้งแอปเกมใหม่บนทีวีของคุณ บางเกมไม่มีค่าใช้จ่าย

ข้อความจะปรากฏขึ้นหากเกมใดเกมหนึ่งต้องการเกมแพดเพื่อเล่นเกม ในการเริ่มหรือหยุดเกม Google Play ...

- 1 - กด Home
- 2 - เลือก Google Play Games
- 3 - เลือกเกมที่จะเล่นหรือเลือกเกมใหม่จากนั้นกดติดตั้งแล้วกดตกลง

4 - เมื่อติดตั้งเสร็จแล้วให้กดย้อนกลับหรือกด EXIT หากแอปไม่อยู่บนหน้าจอหลักของคุณ คุณสามารถเพิ่มผ่านหน้าแอปหรือเพิ่มแอปลงในรายการโปรด ผลิตภัณฑ์และคุณลักษณะบางอย่างของ Google Play ไม่มีให้บริการในบางประเทศ ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติม [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

#### Google Play Store

จาก Google Play Store คุณสามารถดาวน์โหลดและติดตั้งแอปใหม่ได้ แอปบางตัวไม่มีค่าใช้จ่าย

สิ่งที่คุณต้องทำ

- ทีวีของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต
- คุณต้องลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Google ของคุณบนทีวี
- เพิ่มบัตรเครดิตในบัญชี Google ของคุณเพื่อซื้อแอป การติดตั้งแอปใหม่

- 1 - กด Home
- 2 - เลือก Google Play Store แล้วกดตกลง
- 3 - เลือกแอปที่คุณต้องการติดตั้งแล้วกดตกลง
- 4 - หากต้องการปิด Google Play Store ให้กดย้อนกลับหรือกด EXIT

#### การควบคุมโดยผู้ปกครอง

ใน Google Play Store คุณสามารถซ่อนแอปได้ตามวุฒิภาวะของผู้ใช้ หรือผู้ซื้อ คุณต้องป้อนรหัส PIN เพื่อเลือกหรือเปลี่ยนระดับวุฒิภาวะ การตั้งค่าการควบคุมโดยผู้ปกครอง

- 1 - กด Home
- 2 - เลือก Google Play Store แล้วกดตกลง
- 3 - เลือกการตั้งค่า> การควบคุมโดยผู้ปกครอง
- 4 - เลือกระดับวุฒิภาวะที่คุณต้องการ
- 5 - ตามค่าขอห้ป้อนรหัส PIN
- 6 - ในการปิด Google Play Store กดย้อนกลับหรือกด EXIT

หากแอปไม่อยู่บนหน้าจอหลักของคุณ คุณสามารถเพิ่มผ่านหน้าแอปหรือเพิ่มแอปในรายการโปรด รายการในแถวแอป ผลิตภัณฑ์และคุณลักษณะบางอย่างของ Google Play ไม่มีให้บริการในบางประเทศ ค้นหาข้อมูลเพิ่มเติม

บน [www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

#### การชำระเงิน

ในการชำระเงินบน Google Play บนทีวี

คุณต้องเพิ่มรูปแบบการชำระเงิน - บัตรเครดิต

- ไปยังบัญชี Google ของคุณ เมื่อคุณซื้อภาพยนตร์หรือรายการทีวีคุณจะถูกเรียกเก็บเงินจากบัตรเครดิตนี้

ในการเพิ่มบัตรเครดิต ...

- 1 - ไปที่ [accounts.google.com](http://accounts.google.com) ในคอมพิวเตอร์และลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี Google ที่คุณจะใช้กับ Google Play บนทีวี
- 2 - ไปที่ [wallet.google.com](http://wallet.google.com) เพื่อเพิ่มบัตรในบัญชี Google ของคุณ
- 3 - ป้อนข้อมูลบัตรเครดิตของคุณและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข

#### 10.3

#### เปิดหรือหยุดแอป

คุณสามารถเปิดแอปจากหน้าจอหลัก

ในการเปิดแอป ...

- 1 - กด Home
- 2 - เลือกแอปที่คุณต้องการและกด OK
- 3 - ในการหยุดแอปให้กดย้อนกลับหรือกด EXIT

เมื่อเปิดหน้าจอหลักแอปพลิเคชันพื้นหลัง / การเล่นเนื้อหาจะหยุดลง คุณต้องเลือกแอปพลิเคชันหรือเนื้อหาจากหน้าจอหลักเพื่อดำเนินการต่อ

#### 10.4

#### การตั้งค่าสำหรับแอป

MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> แอป

โปรไฟล์ที่ถูก จำกัด

คุณสามารถ จำกัด การใช้งานบางแอปได้โดยเปลี่ยนทีวีเป็นโปรไฟล์ที่

จำกัดเมนูหน้าโฮมจะแสดงเฉพาะแอปที่คุณอนุญาต

คุณต้องมีรหัส PIN เพื่อออกจากโปรไฟล์ที่ถูกจำกัด

เมื่อเปลี่ยนทีวีเป็นโปรไฟล์ที่จำกัด

คุณจะไม่สามารถ...

- ค้นหาหรือเปิดแอปที่ทำเครื่องหมายว่าไม่อนุญาต
- เข้าถึง Google Play Store
- ซื้อผ่าน Google Play Movies & TV หรือ Google Play Games
- ใช้แอปของบุคคลที่สามที่ไม่ใช้การลงชื่อเข้าใช้ Google

โปรไฟล์ที่จำกัดคุณยังสามารถใช้งานต่างๆ ได้ดังนี้

•ดูเนื้อหาที่เช่าหรือซื้อจาก

Google Play Movies & TV

•เล่นเกมที่ซื้อและติดตั้งจาก

Google Play Games

•เข้าถึงการตั้งค่าต่อไปนี้: เครือข่าย Wi-Fi

การพูดและการเข้าถึง

•เพิ่มอุปกรณ์เสริมบลูทูธ บัญชี Google บนทีวีจะยังคงอยู่ในระบบ

บัญชี Google บนทีวีจะยังคงอยู่ในระบบ

การใช้โปรไฟล์ที่ถูก จำกัด จะไม่เปลี่ยนบัญชี Google

---

## 10.5

### จัดการแอป

หากคุณหยุดแอปและกลับไปทีมนูหน้าหลัก แอปดังกล่าวจะไม่หยุดจริงๆ แอปยังคงทำงานอยู่เบื้องหลังเพื่อให้พร้อมใช้งานเมื่อคุณเปิดใหม่อีกครั้ง เพื่อให้ทำงานได้คล่องแอปส่วนใหญ่จำเป็นต้องบันทึกข้อมูลบางส่วนไว้ในหน่วยความจำแคชของทีวี

อาจเป็นการดีที่จะหยุดแอปทั้งหมดหรือล้างข้อมูลแคชของแอปเฉพาะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพโดยรวมของแอปและเพื่อให้การใช้งานหน่วย

ความจำลดลงบน Android TV ของคุณ

นอกจากนี้ควรถอนการติดตั้งแอปที่คุณไม่ได้ใช้ต่อไป

## การตั้งค่า

### ตัวเลือกทีวี

กด MENU เพื่อเลือกเมนูจากนั้นกด OK

โหมดภาพ

เลือกสไตล์ภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าสำหรับภาพที่ต้องการ

โหมดการแสดงผล

เลือกรูปแบบภาพที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเหมาะสมกับหน้าจอ

ลำโพง

ตั้งค่าทีวีให้เล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ

พลังงาน

ตั้งเวลาเพื่อประหยัดพลังงาน

ความไหลลื่น OAD ด้วยตนเอง

สแกนเพื่อค้นหาลำโพงเคดซอต์แวร์แบบ Over-the-air

หมายเหตุ: OAD มีไว้สำหรับประเทศไทยมาเลเซียและเวียดนามเท่านั้น

ตัวเลือกขั้นสูง

ปรับการตั้งค่าขั้นสูง

การตั้งค่า

คู่มือการตั้งค่า

### ตั้งค่าภาพ

#### โหมดภาพ

เลือกโหมดภาพ

MENU> ตัวเลือกทีวี> โหมดภาพ

เพื่อให้ปรับภาพได้ง่ายคุณสามารถเลือกค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้

โหมดภาพ

- ผู้ใช้ - การตั้งค่าภาพที่คุณตั้งไว้ในช่วงเริ่มต้นครั้งแรก
- มาตรฐาน - การตั้งค่าที่คำนึงถึงพลังงานมากที่สุด
- สดใส - เหมาะสำหรับการรับชมในเวลากลางวัน
- กีฬา - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับรายการกีฬา
- ภาพยนตร์ - เหมาะสำหรับการรับชมภาพยนตร์ดัดฉบับ

เอฟเฟกต์สตูดิโอ

• เกม \* - เหมาะสำหรับการเล่นเกม

• ประหยัดพลังงาน - เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการประหยัดพลังงาน

\* รูปแบบภาพ - ไม่มีเกมสำหรับวิดีโอบางรายการ

เมื่อทีวีรับสัญญาณ Dolby Vision HDR ให้เลือกรูปแบบภาพด้านล่าง:

- Dolby Vision Bright
- Dolby Vision Dark
- Dolby Vision Vivid

#### การแจ้งเตือน Dolby Vision

MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> การตั้งค่าอุปกรณ์> รูปภาพ>

การแจ้งเตือน Dolby Vision แล้วกดตกลง

เปิดหรือปิดการแจ้งเตือน Dolby Vision เมื่อเนื้อหา Dolby Vision

เริ่มเล่นบนทีวีของคุณ

#### โหมดการแสดงผล

หากภาพไม่เต็มหน้าจอหรือมีแถบสีดำตรงขอบของทีวีโดยแถบจะแสดงที่ด้านบนหรือด้านล่างหรือทั้งสองด้านคุณสามารถปรับภาพให้เต็มหน้าจอได้

วิธีเลือกการตั้งค่าพื้นฐานเพื่อให้เต็มหน้าจอ

MENU> ตัวเลือกทีวี> โหมดการแสดงผล

#### อัตราส่วน

ซูมภาพโดยอัตราส่วนเพื่อให้พอดีกับหน้าจอ

ด้วยอัตราส่วนภาพดั้งเดิม ไม่มีเนื้อหาที่มองเห็นได้

#### เต็มจอ

ขยายภาพให้เต็มหน้าจอโดยอัตราส่วน

ความคิดที่เห็นของภาพมีน้อยมากยังคงมองเห็นคำบรรยายได้

ไม่เหมาะสำหรับอินพุต PC

เนื้อหายังคงแสดงแถบสีดำได้ เนื้อหารูปภาพ

อัตราส่วนภาพอาจเปลี่ยนแปลงได้

#### ซูเปอร์ซูม

ลบแถบสีดำที่ด้านข้างของการออกอากาศ 4: 3

ไม่แนะนำสำหรับภาพ HD หรือ PC

ไม่ปรับขนาด

ให้รายละเอียดสูงสุดสำหรับพีซี

4: 3

แสดงรูปแบบคลาสสิก 4: 3

ภาพเคลื่อนไหวขยาย 14: 9

ปรับขนาดรูปแบบ 4: 3 เป็น 14: 9 ไม่แนะนำสำหรับ HD หรือพีซี

ภาพเคลื่อนไหวขยาย 16: 9

รูปแบบมาตราส่วน 4: 3 เป็น 16: 9 ไม่แนะนำสำหรับ HD หรือพีซี

#### จอกว้าง

อีกรูปภาพเป็นรูปแบบ 16: 9

#### การตั้งค่าภาพอื่น ๆ

MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> อุปกรณ์

การตั้งค่า> ภาพแล้วกดตกลง

แสงไฟ

ปรับความเข้มของแสงไฟของทีวี



## ความสว่าง

การตั้งค่าความสว่างของสัญญาณภาพ.

หมายเหตุ : การตั้งค่าความสว่างห่างจากค่าอ้างอิงมาก (50) อาจทำให้คอนทราสต์ต่ำลง

### ความคมชัด

การปรับค่าความคมชัดของภาพ

### ความอิ่มตัว

การปรับค่าความอิ่มตัวของสีภาพ

### ค่าสีของภาพ

ปรับค่าสีของภาพ

ความคมชัดรายละเอียดของภาพ

ปรับระดับความคมชัดในรายละเอียดของภาพ

### แกมมา

กำหนดการตั้งค่าที่ไม่ใช่เชิงเส้นสำหรับความสว่าง

และความเปรียบต่างของภาพนี้เป็นการตั้งค่าสำหรับผู้

ผู้ใช้ที่เชี่ยวชาญ

### สีอุณหภูมิ

ตั้งค่าภาพเป็นอุณหภูมิสีที่กำหนดไว้ล่วงหน้าหรือปรับ

ด้วยตัวเอง

### HDR

หากคุณกำลังรับชมโปรแกรม HDR - โปรแกรมที่บันทึกใน HDR

- ไม่จำเป็นต้องเพิ่มสเกลเป็น HDR และการควบคุมการเพิ่มสเกล

HDR จะใช้งานไม่ได้

ทีวีจะเปลี่ยนเป็นโหมด HDR โดยอัตโนมัติด้วยการแจ้งเตือน

ทีวีรองรับรูปแบบ HDR ต่อไปนี้:

Hybrid Log Gamma, HDR10, HDR10 + และ Dolby Vision แต่เป็น  
ขึ้นอยู่กับความพร้อมใช้งานของรูปแบบ HDR ดังกล่าวในผู้ให้บริการ  
เนื้อหา

หมายเหตุ: ใช้งานได้เมื่อตรวจพบสัญญาณ HDR (ช่วงไดนามิกสูง)

### วิดีโอขั้นสูง

การตั้งค่าวิดีโอขั้นสูง

- DNR
- MPEG NR
- Adaptive Luma Control
- Local Contrast Control
- DI Film Mode
- Blue Stretch
- Game Mode
- PC Mode
- HDMI RGB Range

### การปรับสี

ปรับแต่งการตั้งค่าสีด้วยตัวเอง

การแก้ไขจุดสมดุลสีขาว 11 จุด

ปรับแต่งจุดสมดุลสีขาวตามอุณหภูมิสีที่เลือกของภาพ

รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น

รีเซ็ตการตั้งค่าภาพปัจจุบันเป็นค่าเริ่มต้น

## 11.3

### การตั้งค่าเสียง

#### การตั้งค่าเสียง

MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> ค่ากำหนดอุปกรณ์> เสียง> เลี้ยวคดกลาง  
ลำโพง

ตั้งค่าทีวีให้เล่นเสียงบนทีวีหรือบนระบบเสียงที่เชื่อมต่อ คุณสามารถเลือก  
ได้ว่าต้องการฟังเสียงทีวีจากทีวีและต้องการควบคุมอย่างไร

• หากคุณเลือกระบบเสียงภายนอกลำโพงทีวีจะปิดอย่างถาวร

• หากคุณเลือกลำโพงทีวีลำโพงทีวีจะเปิดอยู่ตลอดเวลา

การตั้งค่าที่เกี่ยวข้องกับเสียงทั้งหมดใช้ได้กับโหมดนี้

หรือคุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าจาก MENU> ตัวเลือกทีวี> ลำโพง

ความหน่วงของลำโพง

ปรับความหน่วงในการซิงค์เสียงเพื่อซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ

การตั้งค่าดิจิทัลเอคโสดพร้อมใช้งานสำหรับออปติคัล

และสัญญาณเสียง HDMI ARC

ตั้งค่าสัญญาณเสียงออกของทีวีให้เหมาะสมกับเสียงของระบบ

โซมเบิลเตอร์ที่เชื่อมต่อ

SPDIF หนึ่ง

สำหรับระบบโซมเบิลเตอร์บางระบบอาจต้องปรับความหน่วง

ในการซิงค์เสียงเพื่อซิงโครไนซ์เสียงกับวิดีโอ

เลือก 0 หากตั้งค่าความหน่วงของเสียงในระบบโซมเบิลเตอร์ของคุณ

การตั้งค่าเสียงขั้นสูง

มีให้เลือกดังนี้

• DTS DRC

• การประมวลผลเสียง Dolby

รีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้น

รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงปัจจุบันเป็นค่าเริ่มต้น

## ตั้งค่าการเปิด

เมนู > ตัวเลือก TV > การเปิด .

ตั้งเวลา Sleep

การเปิด > ตั้งเวลา Sleep

ทีวีจะเปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ

หลังจากเวลาที่ตั้งไว้

ปิดหน้าจอเพื่อประหยัดการใช้พลังงาน

การเปิด > ปิดภาพ

เลือกปิดภาพหน้าจอทีวี หากปิดอยู่และต้องการเปิดหน้าจอทีวี

อีกครั้งให้กดปุ่มใด ๆ บนรีโมทคอนโทรล

ตั้งเวลาปิดทีวี

การเปิด > ปิดการตั้งเวลา

เลือกปิดตัวตั้งเวลา ทีวีจะปิดโดยอัตโนมัติตามเวลาที่ตั้งไว้

เพื่อประหยัดพลังงาน

ไม่มีสัญญาณในการปิดอัตโนมัติ

การเปิด > ไม่มีสัญญาณในการปิดอัตโนมัติ

กด ปุ่มนำทาง ขึ้นหรือลงเพื่อตั้งค่าเลือกปิดเพื่อปิด

การใช้งานการปิดอัตโนมัติ

\* หากคุณใช้ทีวีเป็นจอภาพหรือใช้ดิจิทัลคอลที่รับชมทีวีผ่าน (กล่องรับสัญญาณ - STB) และคุณอย่าใช้รีโมทคอนโทรลของทีวี คุณควร

ปิดการใช้งานการปิดอัตโนมัตินี้เพื่อตั้งค่าเป็นปิด

## ตัวเลือกขั้นสูง

เสียงซาวด์แทร็ก

เมนู > ตัวเลือก TV > ตัวเลือกขั้นสูง > ซาวด์แทร็ก

ตั้งค่าซาวด์แทร็กเสียงตามช่องสัญญาณเสียง

หมายเหตุ : สำหรับ DTV เท่านั้น

เมนูจอฟ้าเมื่อไม่มีสัญญาณ

MENU> ตัวเลือกทีวี> ตัวเลือกขั้นสูง> Blue Mute

เปิดหรือปิดการปิดโหมดจอฟ้าเมื่อไม่มีสัญญาณ

ช่องเริ่มต้น

MENU> ตัวเลือกทีวี> ตัวเลือกขั้นสูง> ช่องเริ่มต้น

ตั้งค่าโหมดช่องเริ่มต้น

การตั้งค่า HBBTV

หมายเหตุ: สำหรับ สิงคโปร์, ออสเตรเลีย, และนิวซีแลนด์เท่านั้น

เมนู > ตัวเลือก TV > ตั้งค่าขั้นสูง > การตั้งค่า HBBTV

เปิด HBBTV

การตั้งค่า HBBTV> เปิด

ตั้งค่าการติดตามประวัติ HBBTV

การตั้งค่า HBBTV > ไม่ติดตาม

ตั้งค่าตัวเลือกตามความต้องการของคุณ

ตั้งค่าทุกที่ HBBTV

การตั้งค่า HBBTV > ตั้งค่าทุกที่

ตั้งค่าตัวเลือกตามความต้องการของคุณ

ตั้งค่าตัวเลือกอื่น

การตั้งค่า HBBTV> ที่จัดเก็บถาวร, บล็อกการติดตามโซเชียล, หรือรหัสอุปกรณ์

เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งแล้วเปลี่ยนเป็นเปิดหรือปิด

รีเซ็ตรหัสอุปกรณ์ HBBTV

การตั้งค่า HBBTV > รีเซ็ตรหัสอุปกรณ์

คุณสามารถรีเซ็ตตัวระบุอุปกรณ์เฉพาะทีวีของคุณได้

ตัวระบุใหม่และจะถูกสร้างขึ้นสิ่งนี้จะแทนที่รหัสอุปกรณ์ของคุณด้วยตัวระบุใหม่

---

## ซัปไตเติ้ล

เมนู > ตัวเลือก TV > ตัวเลือกขั้นสูง > ซัปไตเติ้ล

ซอจคิจิทัสสามารถเสนอภายากำบรรายยสำหรับโปรแกรมได้หลายภายา คุณสามารถตั้งค่าภายาของค้ำบรรายยหลักและรองที่ต้องการได้ หากมีค้ำบรรายยในภายาใดภายาหนึ่งทีวี่จะแสดงค้ำบรรายยที่ถูเลือก

กค ซัปไตเติ้ล บนรีโมทคอนโทรลเพื่อแสดงหน้าค้ำบรรายย

---

## โทรสาร

เมนู > ตัวเลือก TV > ตัวเลือกขั้นสูง > โทรสาร

ผู้แพร่ภาพโทรทัศนคิจิทัสบลบรายมีภายาข้อความหลายภายา

---

## OAD

เมนู > ตัวเลือก TV > ตัวเลือกขั้นสูง > OAD

ตั้งค่าการควานโหลค้อปเดคค้อฟต์แวร์แบบ Over-the-air อัคโนมัตีเป็นเปิดหรือปิด

หมายเหตุ: OAD สำหรับประเทศไทย, มาเลเซีย, และเวียตนามเท่านั้น

---

## Postal Code

เมนู > ตัวเลือกTV > ตัวเลือกขั้นสูง > Postal Code

The Early Warning System (EWS) คือการเตือนประชาชนทั่วไปเมื่อตรวจพบภยัชรรมชาติภายในพ้ที่ Postal Code นั้น

ทีวี่จะแสดงข้อความเตือน / การแจ้งเตือนตามลำดับ

เมื่อผู้แพร่ภาพกระจ่ายเสียงเรียก

หมายเหตุ: สำหรับ ประเทศอินโดนีเซียเท่านั้น

---

## Auto Sleep

เมนู > ตัวเลือกTV > ตัวเลือกขั้นสูง > Auto Sleep

ทีวี่จะสลับเข้าสู่โหมดสลีปโดยอัคโนมัตีหลังจกเวลาที่ตั้งไว้ หากทีวี่ไม่ได้รับบ้ำส่งใด ๆ จกรีโมทคอนโทรล

---

## ข้อมูลระบบ

เมนู > ตัวเลือกTV > ตัวเลือกขั้นสูง > ข้อมูลระบบ

เพื่อตรวจสอบข้อมูลระบบรวมถึงระดับสัญญาณ, ความถี่, รหัสบริการและอื่น ๆ

---

11.6

## การตั้งค่าอื่น ๆ

---

การตั้งค่าอุปกรณ์

เมนู > ตัวเลือกTV > ตั้งค่า > การตั้งค่าอุปกรณ์

คีย์บอร์ด

ตั้งค่าประเภทเป็นพิมพ์บนหน้าจอ

Input

เปลี่ยนชื่ออินพุต

การจัดเก็บ

ตรวจสอบที่จัดเก็บอุปกรณ์

หน้าจอหลัก

ปรับแต่งหน้าจอหลัก คุณสามารถเปิดหรือปิด

การแสดงตัวอย่างวีดีโอและเสียงได้ โดยจัดลำดับแอปและเกมใหม่ อ่านใบอนุญาตไอเฟนเซอร์ส Retail mode

เปิดหรือRetail mode หากคุณตั้งค่า Retail mode เป็นเปิด

คุณสามารถตั้งค่าประเภทข้อความขายได้

Google Assistant

ปรับการตั้งค่าสำหรับ Google Assistant คุณยังสามารถดูใบอนุญาตไอเฟนเซอร์ส

Chromecast built-in

ปรับการตั้งค่าสำหรับ Chromecast ในตัว คุณสามารถดู

ใบอนุญาตไอเฟนเซอร์สและหมายเลขเวอร์ชัน

โปรแกรมรักษาหน้าจอ

ปรับการตั้งค่าโปรแกรมรักษาหน้าจอตามความต้องการของคุณ.

สถานที่

ตั้งค่าสถานะตำแหน่ง

การใช้งานและการวินิจฉัย

ตั้งค่าเป็นเปิดเพื่อส่งการวินิจฉัยโดยอัคโนมัตี

ข้อมูลไปยัง Google เช่นรายงานข้อขัดข้องและข้อมูลการใช้งานจากอุปกรณ์แอปและ Chromecast ในตัว

---

## รีโมทและอุปกรณ์เสริม

เมนู > ตัวเลือกTV > ตั้งค่า > รีโมทและอุปกรณ์เสริม

คุณสามารถเลือกการเชื่อมต่อบลูทูธ ที่จัดเก็บไว้จากรายการ.

หากคุณไม่พบอุปกรณ์เสริมของคุณให้เลือกเพิ่มอุปกรณ์เสริมเพื่อค้นหาการเชื่อมต่อบลูทูธ

---

11.7

## รีเสตาร์ท

เมนู > ตัวเลือกTV > ตั้งค่า > กำหนดอุปกรณ์ > เกี่ยวกับ > รีเสตาร์ท

หมายเหตุ:

- ถอดฮาร์ดดิสก์ USB ภายนอกออกก่อนที่จะรีบูต
- รอสักครู่ที่ทีวีจะรีเสตาร์ทโดยอัตโนมัติ.

การดำเนินการนี้จะลบข้อมูลที่ไม่จำเป็นและข้อมูลในหน่วยความจำ หากทีวีของคุณมีประสิทธิภาพต่ำเมื่อใช้แอปเช่นวิดีโอและเสียง ไม่เชิงใครในซอร์หรือแอปทำงานซ้ำให้รีบูตทีวีเพื่อประสิทธิภาพที่ดีขึ้น

---

11.8

## รีเซตเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

รีเซตค่าการตั้งค่าทั้งหมดเป็นการตั้งค่าทีวีดั้งเดิม

MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> อุปกรณ์

กำหนด> เกี่ยวกับ> รีเซตเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

การดำเนินการนี้จะลบข้อมูลทั้งหมดออกจากภายในอุปกรณ์ของคุณ พื้นที่เก็บข้อมูลรวมถึง: บัญชี Google ของคุณแอประบบ ข้อมูลดาวน์โหลดแอปและการตั้งค่า การตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซตและช่องที่ติดตั้งจะถูกลบ

---

11.9

## ตั้งค่านาฬิกา, ภูมิภาค, และภาษา

---

### เมนูภาษา

เปลี่ยนภาษาของเมนูทีวี

เมนู > ตัวเลือกTV > ตั้งค่า > กำหนดอุปกรณ์ > ภาษา

---

### ภาษาของเสียง

ตั้งค่าภาษาของเสียงที่ต้องการ

เมนู > ตัวเลือกTV > ตั้งค่า > ช่อง > เสียงภาษา

ภาษาที่ส่งของเสียง

ช่องทีวีดิจิทัลสามารถถ่ายทอดเสียงด้วยภาษาพูดหลายภาษา สำหรับรายการ คุณสามารถตั้งค่าภาษาของเสียงหลักและรองที่ต้องการได้ หากมีเสียงในภาษาใดภาษาหนึ่งเหล่านี้ทีวีจะเปลี่ยนเป็นเสียงนี้

---

### ซับไตเติ้ลภาษา

การออกอากาศแบบดิจิทัลสามารถมีคำบรรยายสำหรับรายการของต้นได้

ตั้งค่าภาษาที่ต้องการในคำบรรยาย

เมนู > ตัวเลือกTV > ตัวเลือกขั้นสูง > ซับไตเติ้ล

ช่องดิจิทัลสามารถเสนอภาษาคำบรรยายสำหรับโปรแกรมได้หลายภาษา คุณสามารถตั้งค่าภาษาของคำบรรยายหลักและรองที่ต้องการได้ หากมีคำบรรยายในภาษาใดภาษาหนึ่งเหล่านี้ทีวีจะแสดงคำบรรยายที่คุณเลือก กด ซับไตเติ้ล บนรีโมทคอนโทรลเพื่อแสดงหน้าต่างคำบรรยาย

ตั้งค่าภาษาที่ต้องการของโทรสาร

เมนู > ตัวเลือกTV > ตัวเลือกขั้นสูง > โทรสาร

ผู้แพร่ภาพโทรทัศน์ดิจิทัลบางรายการมีภาษาข้อความหลายภาษา

---

### นาฬิกา

เมนู > ตัวเลือกTV > ตั้งค่า > กำหนดอุปกรณ์ > วันที่ & เวลา

แก้ไขนาฬิกาโดยอัตโนมัติ

วันที่& เวลาอัตโนมัติ > ใช้เวลาที่เครือข่าย

- การตั้งค่ามาตรฐานสำหรับนาฬิกาทีวีเป็นแบบอัตโนมัติ ข้อมูลเวลามาจาก UTC ที่ออกอากาศ - ข้อมูลเวลาสากลเชิงพิกัด

แก้ไขนาฬิกาด้วยตนเอง

วันที่& เวลาอัตโนมัติ > ปิด

เลือกตั้งวันที่และตั้งเวลาเพื่อปรับค่า

หมายเหตุ:

- หากไม่มีการตั้งค่าอัตโนมัติที่แสดงเวลาอย่างถูกต้องคุณสามารถตั้งเวลาด้วยตนเองได้
- หากคุณตั้งเวลาการบันทึกจาก TV Guide เราขอแนะนำอย่าเปลี่ยนเวลาและวันที่ด้วยตนเอง

ตั้งเขตเวลาหรือตั้งค่าชดเชยเวลาสำหรับภูมิภาคของคุณ

วันที่&เวลา > ตั้งค่าโซนเวลา .

เลือกเขตเวลาที่คุณต้องการ.

Ac4 Dialogue Enhancement

เปิด / ปิดหรือตั้งระดับการเพิ่มประสิทธิภาพของบทสนทนาเพื่อเพิ่ม

ความชัดเจนของบทสนทนาและคำบรรยายเมื่อสตรีมเสียงเป็นประเภท AC4  
ข้อความคอนทราสต์สูง

เปิด / ปิดหรือตั้งระดับความคมชัดของข้อความ

---

ตั้งค่าเวลา

ตั้งเวลาเปิดหรือปิดทีวี

เมนู > ตัวเลือกTV > ตั้งค่า > การตั้งค่าอุปกรณ์  
> ตั้งค่าเวลา

ตั้งค่าประเภทเวลาเปิดเครื่องหรือปิดเครื่อง หรือเปิดครั้งเดียว

---

11.10

การตั้งค่าการเข้าถึง

เมนู > ตัวเลือกTV > ตั้งค่า > กำหนดคอปกรณ์  
> การเข้าถึง

เมื่อเปิดคำอธิบายเสียงทีวีจะถูกเตรียมไว้สำหรับคนหูหนวกหูฟัง  
ดาบอดหรือคนที่มองเห็นได้บางส่วน

การเข้าถึงสำหรับคนตาบอดหรือผู้ที่มีมองเห็นบางส่วน ได้จาก

คำอธิบายเสียง > เปิด

ช่องทีวีดิจิทัลจะสามารถถ่ายทอดเสียงพิเศษคำบรรยายอธิบายถึงสิ่งที่เกิดขึ้น

หน้าจอ

ความบกพร่องทางสายตา

- ตั้งค่าลำโพงระดับเสียงของหูฟังตามปกติ

เสียงบรรยาย

- ตั้งค่าเอฟเฟกต์เสียงพิเศษในคำบรรยายเสียง

การเข้าถึงสำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน

ความบกพร่องทางการได้ยิน > เปิด

- ทีวีดิจิทัลบางช่องถ่ายทอดสดเสียงพิเศษ

และคำบรรยายที่ปรับให้เหมาะกับผู้ที่มีความบกพร่องทางการได้ยินหรือหูหนวก  
คน.

- เปิดทีวีจะสลับไปตั้งคัดแปลงเสียงและคำบรรยายถ้ามี

# วิดีโอ, รูปภาพ, เพลงและข้อความ

## 12.1

### จากการเชื่อมต่อ USB

คุณสามารถดูภาพถ่ายของคุณหรือเล่นเพลงและวิดีโอจากแฟลชไดรฟ์ USB ที่เชื่อมต่อได้ เมื่อทีวีปิดอยู่ให้เสียบแฟลชไดรฟ์ USB เข้ากับหนึ่งในการเชื่อมต่อ USB

- 1 - กด Home เลือก MMP จากรายการแอปและ กด OK
- 2 - ใช้ปุ่มนำทางเพื่อเลือกประเภทไฟล์
- 3 - ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเล่นไฟล์

## 12.2

### เล่นวิดีโอของคุณ

#### เล่นวิดีโอ

- 1 - กด Home เลือก MMP จากรายการแอปและ กด OK
- 2 - ใช้ปุ่มนำทางเพื่อเลือกวิดีโอ
- 3 - เลือกหนึ่งในวิดีโอและกดตกลงเพื่อเล่นระหว่างการเล่นวิดีโอ กด MENU เพื่อแสดงตัวเลือก

#### เล่นหยุดชั่วคราว

กดตกลงเพื่อเล่นหรือหยุดวิดีโอชั่วคราว ทำซ้ำ

เล่นวิดีโอซ้ำ ๆ หรือครั้งเดียว

#### แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของไฟล์วิดีโอ

#### โหมดหน้าจอ

ปรับโหมดหน้าจอ

การตั้งค่ารูปภาพ

ปรับการตั้งค่าภาพ

การตั้งค่าเสียง

ปรับการตั้งค่าเสียง

ชาวด์แทร็ค

แสดงชาวด์แทร็ค

ความทรงจำสุดท้าย

เมื่อตั้งค่าเป็นเปิดคุณสามารถเล่นวิดีโอที่คุณเลือกครั้งสุดท้าย ตั้งค่าเป็นปิดเพื่อปิดฟังก์ชันการค้นหา

ข้ามไปที่เวลาเล่นตามที่คุณป้อน

การเข้ารหัสลับบรรยาย

แสดงคำบรรยาย

## ดูรูปภาพของคุณ

### ดูรูปภาพ

#### ดูรูปภาพ

1 - กด Home เลือก MMP จากรายการแอปและ กด OK

2 - ใช้ปุ่มนำทางเพื่อเลือกภาพถ่าย

3 - เลือกรูปภาพหนึ่งรูปแล้วกดตกลง

เมื่อเรียกดูภาพถ่ายขนาดย่อของภาพถ่ายให้กด MENU เพื่อจัดเรียง

จัดเรียงไฟล์ภาพถ่ายตามความต้องการของคุณ ประเภทสื่อ

จัดเรียงไฟล์ตามประเภทสื่อ

ขนาดภาพขนาดย่อ

เปลี่ยนขนาดการดูภาพย่อ

สำเนา

คัดลอกไฟล์และวางไว้ในโฟลเดอร์ที่คุณต้องการ

วาง

วางไฟล์ที่คัดลอกไว้ในโฟลเดอร์ที่คุณต้องการ

ลบ

ลบไฟล์ที่เลือก

ตัวแยกวิเคราะห์แบบเรียกซ้ำ

เลือกจากตัวแยกวิเคราะห์แบบเรียกซ้ำหรือตัวแยกวิเคราะห์ปกติ กรอบรูป

เลือกเพื่อเริ่มโหมดกรอบรูป

### ตัวเลือกภาพถ่าย

เมื่อดูไฟล์ภาพถ่ายให้กด MENU เพื่อ

เล่น

กดตกลงเพื่อเล่นภาพถ่าย

ทำซ้ำ

ดูภาพซ้ำ ๆ หรือเพียงครั้งเดียว

เปิดสุ่ม, ปิดแบบสุ่ม

ดูภาพตามลำดับหรือสุ่ม

หมุน

หมุนทิศทางการภาพ

ซูม

ซูมภาพ

แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของไฟล์รูปภาพ  
รูปภาพทอรูป  
ตั้งคำรูปภาพเป็นเฟรมรูปภาพ

เมื่อเล่นสไลด์โชว์ให้กด MENU เพื่อ

หยุด

กดคดกลางเพื่อหยุดภาพชั่วคราว

ทำซ้ำ

ดูภาพซ้ำ ๆ หรือเพียงครั้งเดียว

เปิดแบบสุ่ม, ปิดแบบสุ่ม

ดูภาพตามลำดับหรือสุ่ม

ระยะเวลา

ตั้งค่าความเร็วของสไลด์โชว์

เอฟเฟ็ค

ตั้งค่าการเปลี่ยนจากภาพหนึ่งไปเป็นภาพถัดไป

แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของไฟล์รูปภาพ

รูปภาพทอรูป

ตั้งคำรูปภาพเป็นเฟรมรูปภาพ

---

## 12.4

### เล่นเพลงของคุณ

เล่นเพลง

1 - กด Home เลือก MMP จากรายการแอปและ

กด OK

2 - ใช้ปุ่มนำทางเพื่อเลือกเสียง

3 - เลือกหนึ่งในเสียงและกดคดกลางเพื่อเล่น

ระหว่างการเล่นเสียง ...

•กด MENU เพื่อแสดงตัวเลือก

เล่นหยุดชั่วคราว

กดคดกลางเพื่อเล่นหรือหยุดวิดีโอชั่วคราว

ทำซ้ำ

เล่นวิดีโอซ้ำ ๆ หรือครั้งเดียว

เปิดแบบสุ่ม, ปิดแบบสุ่ม

เล่นเสียงตามลำดับหรือสุ่ม

แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของไฟล์วิดีโอ

ซ่อนสเปกตรัม

ซ่อนสเปกตรัมเมื่อเล่นเพลง

ตัวเลือกเนื้อเพลง

เลือกตัวเลือกเมื่อมีเนื้อเพลง

ปิดภาพ

ปิดหน้าจอเมื่อเล่นเพลงเพื่อเพิ่มพลังงาน

ประหยัด.

การตั้งค่าเสียง

ปรับการตั้งค่าเสียง

---

## 12.5

### ดูข้อความของคุณ

ดูข้อความ

1 - กด Home เลือก MMP จากรายการแอปและ

กด OK

2 - ใช้ปุ่มนำทางเพื่อเลือกข้อความ

3 - เลือกไฟล์ข้อความใดไฟล์หนึ่งแล้วกดคดกลางเพื่อ

ดูตัวอย่าง

ในช่วงพรีวิว ...

•แต่ละไฟล์ใช้เวลา 3 วินาทีในการดูตัวอย่าง กดคดกลางเพื่อ

หยุดการแสดงตัวอย่างชั่วคราวเพื่ออ่าน

•กด MENU เพื่อแสดงตัวเลือก

เล่นหยุดชั่วคราว

กดคดกลางเพื่อเล่นหรือหยุดการแสดงตัวอย่างไฟล์ข้อความชั่วคราว

ทำซ้ำ ดูตัวอย่างไฟล์ข้อความซ้ำ ๆ หรือครั้งเดียว

เปิดแบบสุ่ม, ปิดแบบสุ่ม

ดูตัวอย่างไฟล์ข้อความตามลำดับหรือที่สุ่ม

แบบอักษร

ปรับขนาดตัวอักษรลักษณะและสี

แสดงข้อมูล

แสดงข้อมูลของไฟล์ข้อความ

## ทีวีไกด์

### 13.1

#### สิ่งที่คุณต้องทราบ

ด้วย ทีวีไกด์ คุณสามารถดูรายการปัจจุบันได้ และรายการทีวีตามกำหนดเวลาของช่องของคุณ ขึ้นอยู่กับที่ข้อมูลคู่มือทีวี (ข้อมูล) มาจากช่องอนาล็อกและดิจิตอลหรือเท่านั้น แสดงช่องดิจิตอล ไม่ใช่ทุกช่องที่มีทีวีข้อมูลคู่มือ

ทีวีสามารถรวบรวมข้อมูลทีวีไกด์สำหรับ ช่องที่ติดตั้งบนทีวี ทีวีไม่ได้

รวบรวมข้อมูลทีวีไกด์สำหรับช่องที่รับชม จากเครื่องรับหรือตัวถอดรหัสดิจิทัล

### 13.2

#### ข้อมูลทีวีไกด์

เมนู > ปุ่มนำทางขึ้น > ช่อง > โปรแกรมไกด์

ทีวีไกด์รับข้อมูล (ข้อมูล) จาก

ผู้แพร่ภาพกระจายเสียง, ในบางภูมิภาคและบางช่อง

อาจไม่มีข้อมูล TV Guide โทรทัศน์

สามารถรวบรวมข้อมูลทีวีไกด์สำหรับช่องที่

ติดตั้งบนทีวี ทีวีไม่สามารถรวบรวมข้อมูลทีวีไกด์ได้ในบางพื้นที่

แนะนำข้อมูลจากช่องที่ดูจากตัวรับสัญญาณดิจิตอลหรือตัวถอดรหัส



# สมาร์ทโฟิน และ

## แท็บเล็ต

14.1

### Google Cast

#### สิ่งที่คุณต้องทราบ

หากแอปบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณมี Google Cast คุณสามารถแคสต์แอปของคุณบนทีวีเครื่องนี้ ดูในแอปมือถือสำหรับไอคอน Google Cast คุณสามารถใช้มือถือของคุณผ่านควบคุมสิ่งที่อยู่บนทีวี Google Cast ใช้งานได้ทั้งบน Android และ iOS

อุปกรณ์มือถือของคุณต้องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เดียวกันในเครือข่าย Wi-Fi บ้านและเชื่อม Wi-Fi บนทีวีของคุณ และต้องเป็นทีวีที่มี Google Cast

คุณสามารถทดลองใช้กับ YouTube, Chrome, Netflix, Photowall ... หรือ Big Web Quiz สำหรับ Chromecast โปรดดูที่ [google.com/cast](http://google.com/cast)

โดยผลิตภัณฑ์และคุณลักษณะบางอย่างของ Google Play

ไม่มีให้บริการในทุกประเทศ

สามารถค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

[www.support.google.com/androidtv](http://www.support.google.com/androidtv)

#### การส่งไปยังทีวี

ในการแคสต์แอปไปยังหน้าจอทีวี ...

- 1 - บนสมาร์ทโฟินหรือแท็บเล็ตของคุณให้เปิดแอปนั้นรองรับ Google Cast
- 2 - แท็บไอคอน Google Cast
- 3 - เลือกทีวีที่คุณต้องการแคสต์
- 4 - กดเล่นบนสมาร์ทโฟินหรือแท็บเล็ตของคุณ ซึ่งสิ่งที่คุณเลือกจะไปเริ่มเล่นบนทีวี

---

# Netflix

หากคุณสมัครสมาชิก Netflix คุณ

สามารถเพลิดเพลินกับ Netflix บนทีวีเครื่องนี้

ทีวีของคุณต้องเป็นเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ในภูมิภาคของคุณ

Netflixอาจมาพร้อมกับซอฟต์แวร์ในขนาดเท่านั้น

การปรับปรุง

ในการเปิด Netflix ให้กด NETFLIX บนรีโมทคอนโทรล

เพื่อเปิดแอป Netflix คุณสามารถเปิด Netflix

ทันทีจากทีวีในโหมดสแตนด์บาย

[www.netflix.com](http://www.netflix.com)

---

# Amazon Prime Video

ด้วยการเป็นสมาชิก Amazon Prime คุณจะสามารเข้าถึงได้  
ไปถึงถึงภาพยนตร์และรายการทีวียอดนิยมหลายพันเรื่อง  
รวมถึง Prime Originals สุดพิเศษ  
กดปุ่มไอคอนวิดีโอบนรีโมทคอนโทรลของคุณหรือ  
ไอคอนแอปเพื่อเปิดแอป Amazon Prime Video  
ที่วิของของคุณต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเพื่อใช้งาน  
แอป สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Amazon Prime  
วิดีโอโปรดไปที่ [www.primevideo.com](http://www.primevideo.com)

# ซอฟต์แวร์

## อัปเดตซอฟต์แวร์

อัปเดตในเครื่อง

คุณต้องมีคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงและ

แฟลชไดรฟ์ USB เพื่ออัปโหลดซอฟต์แวร์บนทีวี

ใช้แฟลชไดรฟ์ USB ที่มีพื้นที่ว่างอย่างน้อย 2Gb ตรวจสอบให้แน่ใจว่า

ปิดการป้องกันการเขียนแล้ว

1 - กด MENU> ตัวเลือกทีวี> ตั้งค่า> การตั้งค่าอุปกรณ์> อัปเดตระบบ

> อัปเดตในเครื่องแล้วกดตกลง

2 - ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

อัปเดตจากอินเทอร์เน็ต

หากทีวีเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตคุณอาจได้รับข้อความให้อัปเดต

ซอฟต์แวร์ทีวี คุณต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

หากคุณได้รับข้อความนี้เราขอแนะนำให้คุณดำเนินการ

การปรับปรุง

1 - กด MENU> ตัวเลือกทีวี> ตั้งค่า> การตั้งค่าอุปกรณ์> อัปเดตระบบ

>อินเทอร์เน็ต แล้วกดตกลง

2 - ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

มองหากการอัปเดต OAD

ทำการสแกนเพื่อค้นหา OAD (ดาวน์โหลดแบบ Over-the-air)

การอัปเดตซอฟต์แวร์

1 - กด MENU> ตัวเลือกทีวี> OAD ด้วยตนเอง

ดาวน์โหลดและกดตกลง

2 - ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ

หมายเหตุ:

การอัปเดตซอฟต์แวร์ OAD มีได้ใน

ประเทศที่เลือก

โดยตรวจสอบจากโฮมเพจ

1 - กด Home

2 - เลือกไอคอนการแจ้งเตือนจากด้านบนมุมขวา

และกดตกลง

## เวอร์ชันซอฟต์แวร์

หากต้องการดูซอฟต์แวร์ทีวีเวอร์ชันปัจจุบัน ...

1 - เลือก MENU> ตัวเลือกทีวี> การตั้งค่า> อุปกรณ์

ค่ากำหนด> เกี่ยวกับ

2 - เวอร์ชันบันทึกประจำรุ่นและวันที่สร้างคือ

แสดง นอกจากนี้หมายเลข Netflix ESN จะแสดงหาก

ใช้ได้

3 - กดย้อนกลับหากจำเป็นเพื่อปิดเมนู

## ใบอนุญาตโอเพนซอร์ส

หากต้องการดูใบอนุญาตโอเพนซอร์ส ...

1 - เลือก MENU> ทีวี

ตัวเลือก> การตั้งค่า> ช่อง

2 - เลือก Open Source Licenses และกด OK

3 - กดย้อนกลับหากจำเป็นเพื่อปิดเมนู

## คุณสมบัติ

18.1

### สิ้นสุดการใช้งาน

การกำจัดผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่เก่าของคุณ ผลิตภัณฑ์ของคุณได้รับการออกแบบและผลิตด้วยวัสดุและส่วนประกอบที่มีคุณภาพสูงซึ่งสามารถรีไซเคิลและนำกลับมาใช้ใหม่



เมื่อสัญลักษณ์ถังขยะแบบมีล้อที่กากบาทที่แนบมากับผลิตภัณฑ์หมายความว่าผลิตภัณฑ์นั้นครอบคลุมโดย European Directive 2012/19 / EU



โปรดศึกษาเกี่ยวกับระบบยกไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในท้องถิ่น

โปรดปฏิบัติตามกฎระเบียบในท้องถิ่นของคุณและอย่าทิ้งผลิตภัณฑ์เก่าของคุณรวมกับขยะในครัวเรือน ในการกำจัดผลิตภัณฑ์เก่าของคุณอย่างถูกวิธีจะช่วยป้องกันผลเสียที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อมและมนุษย์ได้

สุขภาพ.

ผลิตภัณฑ์ของคุณมีแบตเตอรี่ที่อยู่ภายใน European Directive 2006/66 / EC ซึ่งไม่มีสารปนเปื้อน



โปรดศึกษาเกี่ยวกับกฎในท้องถิ่นในการเก็บแบตเตอรี่แยกกันเนื่องจากการทิ้งอย่างถูกวิธีจะช่วยป้องกันผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์

18.2

### พลังงาน

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

พลังงาน

- กำลังไฟหลัก: AC 110-240V +/- 10%
  - อุณหภูมิแวดล้อม: 5 ° C ถึง 35 ° C
- เมื่อทดสอบการใช้พลังงานในโหมดสแตนด์บาย:
- ต้องปิด Wake-On-Lan (WoWLAN)
  - รออย่างน้อย 10 นาทีเพื่อเข้าสู่สถานะเสถียรก่อนการทดสอบการใช้พลังงานสำหรับโหมดสแตนด์บาย

18.3

### ระบบปฏิบัติการ

Android OS: Android Q

18.4

### การรับรอง

- อินพุตทางอากาศ: โยเนกซีล 75 โอห์ม (IEC75)
- คลื่นความถี่: Hyperband, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2
- การเข้ารหัสวิดีโอ: NTSC, SECAM, PAL
- การเข้ารหัสวิดีโอดิจิทัล: MPEG2 SD / HD (ISO / IEC 13818-2), MPEG4 SD / HD (ISO / IEC 14496-10)
- การเข้ารหัสเสียงดิจิทัล (ISO / IEC 13818-3)

18.5

### แสดงความละเอียดอินพุต

ความละเอียดอินพุตที่รองรับ - วิดีโอ  
ความละเอียด - อัตราการรีเฟรช

- 480i - 60 Hz
- 480p - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz
- 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

ความละเอียดความละเอียดคอมพิวเตอร์ / วิดีโอที่รองรับ

- อัตราการรีเฟรช

- 640 x 480 - 60 Hz
- 800x600 - 60 HZ
- 1024x768 - 60 Hz
- 1280 x 800 - 60Hz
- 1280 x 960 - 60Hz
- 1280 x 1024 - 60Hz
- 1366 x 768 - 60Hz
- 1440 x 900 - 60Hz
- 1920 x 1080 - 60Hz
- 3840 x 2160p - 60 Hz

• อัตราข้อมูลที่รองรับสูงสุด:

- รองรับ MPEG-4 AVC (H.264) ได้ถึง High Profile @ L5.1. 30Mbps
  - รองรับ H.265 (HEVC) ถึง Main / Main 10 Profile สูงถึงระดับ 5.1 40Mbps
  - รองรับ VC-1 ถึง Advanced Profile @ L3
  - ตัวแปลงสัญญาณภาพ: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF
- ประสิทธิภาพอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับความสามารถของอุปกรณ์เคลื่อนที่และซอฟต์แวร์ที่ใช้

---

## 18.6

### เสียง

- Dolby Atmos® Virtualizer
- Dolby® Audio
- DTS HD®

---

## 18.7

### มัลติมีเดีย

การเชื่อมต่อ

- USB 2.0
- อีเทอร์เน็ต LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n Dual Band (ในตัว)
- BT 5.0

ระบบไฟล์ USB ที่รองรับ

- ไขมัน 16, FAT 32, NTFS

รูปแบบการเล่น

- คอนเทนเนอร์: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- ตัวแปลงสัญญาณวิดีโอ: AVI, MKV, HEVC, H264 / MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9 / VC1, VP9, HEVC (H.265)
- ตัวแปลงสัญญาณเสียง: MP3, WAV, AAC, WMA (v2 ขึ้นไป v9.2), WMA-PRO (v9 และ v10)
- คำบรรยาย:
- รูปแบบ: SRT, SUB, TXT, SMI

## การช่วยเหลือและสนับสนุน

19.1

### การแก้ไขปัญหา

เปิดเครื่องและรีโมทคอนโทรล

ถ้าทีวีไม่เปิด

- ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบรอ 1 นาทีแล้วเชื่อมต่อใหม่
- ตรวจสอบว่าสายไฟเชื่อมต่อแน่นดีแล้ว

ถ้าเสียงดังเอี๊ยดเมื่อเริ่มต้นหรือปิดเครื่องเมื่อคุณเปิดปิดทีวีหรือเข้าสู่โหมดสแตนด์บายของคุณจะได้ยินเสียงเอี๊ยดจากโครงทีวี เสียงดังเอี๊ยดเกิดจากการขยายตัวตามปกติและการหดตัวของทีวีเมื่อทีวีเย็นลงและอุ่นขึ้น ไม่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพ

ทีวีไม่ตอบสนองต่อรีโมทคอนโทรล

ทีวีต้องใช้เวลาพอสมควรในการเริ่มต้นระบบ ระหว่างนี้

ถ้าหากทีวีไม่ตอบสนองต่อรีโมทคอนโทรล

หรือตัวควบคุมทีวี มันเป็นพฤติกรรมปกติ

แต่ถ้าหากทีวียังคงไม่ตอบสนองต่อรีโมท

ควบคุมคุณสามารถตรวจสอบว่ารีโมทคอนโทรลทำงานหรือไม่

ด้วยกล้องโทรศัพท์มือถือ นำโทรศัพท์เข้าโหมดกล้องและชี้รีโมท

คอนโทรลไปที่เลนส์กล้อง. หากคุณกดปุ่มใด ๆ บนรีโมท

ควบคุมและคุณสังเกตเห็นการกะพริบของ LED อินฟราเรด LED

รีโมทคอนโทรลกำลังทำงานผ่านกล้อง ต้องตรวจสอบทีวี

หากคุณไม่สังเกตเห็นการกะพริบของรีโมทคอนโทรล

อาจจะเสียหรือแบตเตอรี่เหลือน้อย

หน้าจอเริ่มต้น

เมื่อทีวีอยู่ในโหมดสแตนด์บาย หน้าจอเริ่มต้น

จะแสดงขึ้น จากนั้นทีวีจะกลับเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย

เป็นพฤติกรรมปกติ เมื่อต้องการเชื่อมต่อทีวี

และทำการเชื่อมต่อใหม่กับแหล่งจ่ายไฟการเริ่มต้น

หน้าจอจะแสดงขึ้นเมื่อเริ่มต้นครั้งถัดไป เพื่อเปิดเครื่อง

ทีวีจากโหมดสแตนด์บายให้กดปุ่มเปิด / ปิดบนรีโมทควบคุมหรือบนทีวี

ไฟสแตนด์บายติดกะพริบตลอดเวลา

ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบรอ 5 นาทีก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อใหม่

สายเคเบิล หากการกะพริบเกิดขึ้นอีกให้ติดต่อศูนย์บริการดูแล

## ช่อง

ไม่พบช่องดิจิตอลระหว่างการติดตั้ง

ดูข้อกำหนดทางเทคนิคเพื่อให้แน่ใจว่าทีวีของคุณรองรับ

ช่องดิจิตอลในประเทศของคุณ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสาย

เคเบิลทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้องและเลือกเครือข่ายที่

ถูกต้อง

ช่องที่ติดตั้งก่อนหน้านี้ไม่อยู่ในรายการช่อง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เลือกรายการช่องที่ถูกต้อง

## ภาพ

ไม่มีภาพ / ภาพบิดเบี้ยว

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสาอากาศเชื่อมต่อกับทีวีอย่างถูกต้อง

• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เลือกอุปกรณ์ที่ถูกต้องเป็นแหล่งที่มาของการแสดงผล

• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ภายนอกหรือแหล่งสัญญาณเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง

มีเสียง แต่ไม่มีภาพ

• เปลี่ยนเป็นแหล่งวิดีโออื่นจากนั้นเปลี่ยนกลับเป็นแหล่งที่มาของ

ปัจจุบัน จากนั้นทำการคืนค่าสโตร์ภาพในการตั้งค่ารูปภาพหรือ

ทำการรีเซ็ตเป็นค่าเริ่มต้นจากรางงานในตัวเลือกการตั้งค่าทั่วไป

การรับเสาอากาศไม่มี

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสาอากาศเชื่อมต่อกับทีวีอย่างถูกต้อง

• ลำโพงเสียงดังอุปกรณ์เครื่อง เสียงที่พูด อากาศสูงและวัตถุ

ขนาดใหญ่อื่น ๆ มีอิทธิพลต่อคุณภาพการรับสัญญาณ

ถ้าเป็นไปได้ให้พยายามปรับปรุงคุณภาพการรับสัญญาณโดย

เปลี่ยนเสาอากาศ ทิศทางหรือเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ออกจากทีวี

• หากการรับสัญญาณเพียงช่องเดียวไม่ดีให้ปรับแต่งช่องนี้

ด้วยการติดตั้งด้วยตนเอง

ภาพไม่ชัดจากอุปกรณ์

• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เชื่อมต่ออย่างถูกต้องและตรวจสอบ

ให้แน่ใจว่าการตั้งค่าวิดีโอเอาต์พุตของอุปกรณ์เป็นความละเอียด

สูงสุดที่เป็นไปได้หากมี

• รีเซ็ตคืนค่าสโตร์ภาพหรือเปลี่ยนเป็นสโตร์ภาพอื่น ๆ

การตั้งค่ารูปภาพเปลี่ยนไปหลังจากนั้น ตรวจสอบให้

แน่ใจว่าโหมดฉายปิกเซลถูกตั้งค่าเป็นปิด คุณสามารถเปลี่ยนและ

บันทึกการตั้งค่าใหม่ได้นี้

แบนเนอร์เชิงพาณิชย์ปรากฏขึ้นตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตั้งค่า

โหมดฉายปิกเซลแล้ว เป็นปิด

กด MENU> TV

ตัวเลือก> การตั้งค่า> การตั้งค่าอุปกรณ์> การฉายปิกเซล

และกด OK

ภาพไม่พอดีกับหน้าจอ

• เปลี่ยนเป็นรูปแบบภาพอื่น

• เปลี่ยนโหมดการแสดงผลเป็นอัตโนมัติ ตำแหน่งภาพไม่ถูกต้อง

- สัญญาณภาพจากอุปกรณ์บางอย่างอาจไม่พอดีกับหน้าจอ  
อย่างถูกต้อง ตรวจสอบสัญญาณเอาต์พุตของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- เปลี่ยนโหมดการแสดงผลเป็นอัตโนมัติ ภาพคอมพิวเตอรืไม่คงที่
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพีซีของคุณใช้ความละเอียดและ  
อัตราการรีเฟรชที่รองรับ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแหล่งวิดีโอ HDMI ไม่รองรับเนื้อหา HDR

## เสียง

ไม่มีเสียงหรือคุณภาพเสียงไม่ดี

หากตรวจสอบไม่พบสัญญาณเสียงทีวีจะทำงานโดยอัตโนมัติ

ปิดเอาต์พุตเสียง - ไม่ได้ระบุ

ความผิดปกติ.

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ตั้งค่าเสียงอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเคเบิลทั้งหมดเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ได้ปิดเสียงหรือตั้งค่าเป็นศูนย์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเอาต์พุตเสียงของทีวีเชื่อมต่อกับอินพุต  
เสียงบนระบบโฮมเธียเตอร์

ควรได้ยินเสียงจากลำโพง HTS

•อุปกรณ์บางอย่างอาจต้องการให้คุณเปิดใช้งานด้วยตนเอง

เอาต์พุตเสียง HDMI หากเปิดใช้งานเสียง HDMI แล้ว

แต่คุณยังไม่ได้ยินเสียงให้ลองเปลี่ยนลิจิคอล

รูปแบบเสียงของอุปกรณ์เป็น PCM (Pulse Code การมอดูเลต).

ดูคำแนะนำในเอกสารประกอบอุปกรณ์ของคุณ

## HDMI และ USB

### HDMI

- โปรดทราบว่าารรองรับ HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) สามารถหน่วงเวลาที่ทีวีและแสดงเนื้อหาจากอุปกรณ์ HDMI ได้
- หากทีวีไม่รู้จักอุปกรณ์ HDMI และไม่มีภาพปรากฏขึ้นให้เปลี่ยนแหล่งสัญญาณจากอุปกรณ์เครื่องหนึ่งไปยังอีกเครื่องหนึ่งและย้อนกลับอีกครั้ง
- หากภาพและเสียงของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ HDMI ผิดเพี้ยนให้เชื่อมต่ออุปกรณ์กับพอร์ต HDMI อื่นบนทีวีแล้วรีบูตอุปกรณ์ต้นทางของคุณ
- หากมีเสียงรบกวนเป็นระยะ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการตั้งค่าเอาต์พุตจากอุปกรณ์ HDMI ถูกต้อง
- หากคุณใช้อะแดปเตอร์ HDMI-to-DVI หรือสาย HDMI-to-DVI ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงเพิ่มเติมเข้ากับ AUDIO IN (มินิแจ๊คเท่านั้น) หากมี HDMI EasyLink ไม่ทำงาน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ HDMI ของคุณรองรับ HDMI-CEC คุณสมบัติ EasyLink ใช้ได้กับอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC เท่านั้น ไม่มีโอกาสระดับเสียงแสดง
- เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียง HDMI-CEC และ

คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลของทีวีเพื่อปรับระดับเสียงจากอุปกรณ์พุดิกรรรมนี้ถือเป็นเรื่องปกติรูปภาพวิดีโอและเพลงจากอุปกรณ์ USB จะไม่แสดง

•ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ถูกตั้งค่าเป็น Mass เป็นไปตามมาตรฐาน Storage Class ตามที่อธิบายไว้ในที่จัดเก็บข้อมูลเอกสารของอุปกรณ์

•ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เช้ากันได้กับทีวี

•ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารูปแบบไฟล์เสียงและภาพเป็นรองรับโดยทีวี

การเล่นไฟล์ USB ที่ระคะดู

•ประสิทธิภาพการถ่ายโอนของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB อาจ จำกัด อัตราการถ่ายโอนข้อมูลไปยังทีวีซึ่งทำให้การเล่นไม่ดี

## เครือข่าย

ไม่พบเครือข่าย Wi-Fi หรือผิดเพี้ยน

•เดอบโมโรควเวไฟโรศัพท์ DECT หรือ Wi-Fi อื่น ๆ

อุปกรณ์ 802.11b / g / n ที่อยู่ใกล้ๆอาจรบกวน

เครือข่ายไร้สาย

•ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟร์วอลล์ในเครือข่ายของคุณอนุญาตให้เข้าถึงการเชื่อมต่อไร้สายของทีวี

•หากเครือข่ายไร้สายทำงานไม่ถูกต้องในบ้านของคุณให้ลองติดตั้งเครือข่ายแบบใช้สาย อินเทอร์เน็ตไม่ทำงาน

•หากการเชื่อมต่อกับเราเตอร์ใช้ได้ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่อ

เราเตอร์กับอินเทอร์เน็ตการเชื่อมต่อพีซีและอินเทอร์เน็ตซ้ำ

•ดูคู่มือผู้ใช้เราเตอร์ไร้สายของคุณสำหรับข้อมูลเกี่ยวกับช่วง

อัตราการถ่ายโอนและบั้งจ้ออื่น ๆ ของคุณภาพสัญญาณ

•ใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (บรอดแบนด์) สำหรับ

เราเตอร์ของคุณ

DHCP

•หากการเชื่อมต่อล้มเหลวคุณสามารถตรวจสอบการตั้งค่า

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) ของเราเตอร์

ควรเปิด DHCP

## Bluetooth

ไม่สามารถจับคู่

•ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์อยู่ในโหมดจับคู่ อ่านคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์

•วางลำโพงไร้สายให้ใกล้กับทีวีมากที่สุด

•พยายามจับคู่อุปกรณ์หลายครั้งกับทีวีในเวลาเดียวกัน

อาจไม่ได้ผล บลูทูธจะขาดการเชื่อมต่อ

•วางตำแหน่งลำโพงไร้สายไว้ในระยะ 5 เมตรจากทีวีเสมอ

การซิงโครไนซ์เสียงและวิดีโอ Bluetooth

•ก่อนที่คุณจะซ้อลำโพงบลูทูธไร้สายโปรดแจ้งคุณภาพของ

Audio to Video ด้วยตัวคุณเอง



การซิงโครไนซ์โดยทั่วไปเรียกว่า 'lip sync' อุปกรณ์บลูทูธ  
บางตัวอาจทำงานไม่ถูกต้อง  
ขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายของคุณ

---

### ภาษาเมนูไม่ถูกต้อง

เปลี่ยนภาษากลับเป็นภาษาของคุณ

1 - กด MENU> TV

ตัวเลือก> การตั้งค่า> การตั้งค่าอุปกรณ์และ กด OK

2 - เลือกภาษาที่คุณต้องการแล้วกดตกลง

3 - กดย้อนกลับซ้ำ ๆ หากจำเป็นเพื่อปิด เมนู.

---

## 19.2

### สนับสนุนและซ่อมแซม

สำหรับการสนับสนุนและการซ่อมแซมโปรด

ติดต่อฝ่ายดูแลผู้บริโภค สาขาคุณในประเทศไทยของคุณ

วิศวกรบริการของเราจะดูแลการซ่อมแซมหากจำเป็น

ค้นหาหมายเลขโทรศัพท์ในเอกสารที่มาพร้อมกับทีวี

หมายเลขรุ่นทีวีและหมายเลขซีเรียลคุณอาจถูกขอให้

ระบุหมายเลขรุ่นผลิตภัณฑ์ทีวีและหมายเลขซีเรียล

ค้นหาหมายเลขเหล่านี้บนฉลากบรรจุภัณฑ์หรือบน

ฉลากประเภทที่ด้านหลังหรือด้านล่างของทีวี

#### คำเตือน

อย่าพยายามซ่อมแซมทีวีด้วยตัวเอง อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ

เจ็บอย่างรุนแรงความเสียหายที่ไม่สามารถแก้ไขได้กับทีวี

ของคุณหรือทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ

## ความปลอดภัยและการดูแล

### ความปลอดภัย

#### ความสำคัญ

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้งานทีวี หากความเสียหายเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำการรับประกันจะไม่มีผลบังคับใช้

#### เสี่ยงต่อไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้

- อย่าให้ทีวีโดนฝนหรือน้ำ ห้ามวางภาชนะบรรจุของเหลวเช่นแจกันใกล้ทีวี หากของเหลวหกลงบนหรือเข้าไปในทีวีให้ถอดปลั๊กทีวีออกจากเต้าเสียบทันที คัดต่อสายเคเบิลผู้บริโภครเพื่อตรวจสอบทีวีก่อนใช้งาน
- อย่าให้ทีวีวิหคจนโทรลหรือแบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนมากเกินไป อย่าวางไว้ใกล้เทียนที่กำลังลุกไหม้เปลวไฟหรือแหล่งความร้อนอื่น ๆ รวมถึงแสงแดดโดยตรง
- อย่าสอดวัตถุเข้าไปในช่องระบายอากาศหรือช่องอื่น ๆ ของทีวี
- อย่าวางของหนักบนสายไฟ
- หลีกเลี่ยงการใช้แรงที่ปลั๊กไฟ ปลั๊กไฟหลวมอาจทำให้เกิดประกายไฟหรือไฟไหม้ได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีแรงดึงสายไฟเมื่อคุณหมุนหน้าจอทีวี
- ในการตัดการเชื่อมต่อทีวีจากแหล่งจ่ายไฟหลักต้องถอดปลั๊กไฟของทีวีออก เมื่อถอดสายไฟให้ดึงปลั๊กไฟทุกครั้งอย่าดึงสายไฟ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณสามารถเข้าถึงได้อย่างสมบูรณ์ ปลั๊กไฟสายไฟและเต้ารับไฟที่ปลอดภัย

#### เสี่ยงต่อการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทีวี

- ต้องใช้คนสองคนในการยกและพกพาทีวีที่มีน้ำหนักมากกว่า 25 กก. หรือ 55 ปอนด์
- หากคุณยึดทีวีบนขาตั้งให้ใช้ขาตั้งที่ใหม่เท่านั้น ยึดขาตั้งเข้ากับทีวีให้แน่น วางทีวีบนพื้นผิวเรียบได้ระดับที่สามารถรองรับน้ำหนักของทีวีและขาตั้งได้
- เมื่อติดตั้งบนผนังตรวจสอบให้แน่ใจว่ายึดผนังสามารถรับน้ำหนักของเครื่องทีวีได้อย่างปลอดภัย ผู้ผลิตไม่รับผิดชอบต่อการติดตั้งบนผนังที่ไม่เหมาะสมซึ่งส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุการบาดเจ็บหรือความเสียหาย
- ชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์นี้ทำจากแก้ว จัดการด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บหรือความเสียหายเสี่ยงต่อความเสียหายของทีวี!

ก่อนที่คุณจะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบโปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าตรงกับค่าที่พิมพ์ไว้ที่ด้านหลังของทีวี อย่ายึดเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบไฟหากแรงดันไฟฟ้าแตกต่างกัน

### อันตรายจากความเสถียร

เครื่องรับโทรทัศน์อาจตกลงมาทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตได้ การบาดเจ็บจำนวนมากโดยเฉพาะกับเด็กสามารถหลีกเลี่ยงได้โดยใช้มาตรการป้องกันดังนี้เช่น:

- ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าเครื่องรับโทรทัศน์ไม่ได้สูงเกินขอบของเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับ
- ใช้ผู้หรือขาตั้งหรือวิธีการติดตั้งที่แนะนำโดยผู้ผลิตเครื่องรับโทรทัศน์ทุกครั้ง
- ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่รองรับเครื่องรับโทรทัศน์ได้อย่างปลอดภัยเสมอ
- ควรให้ความรู้เด็ก ๆ เสมอเกี่ยวกับอันตรายของการปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเอื้อมมือไปปรับโทรทัศน์หรือส่วนควบคุม
- เดินสายไฟและสายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์ของคุณเสมอเพื่อไม่ให้สะดุดสิ่งหรือจับได้
- อย่าวางเครื่องรับโทรทัศน์ในสถานที่ที่ไม่มั่นคง
- ห้ามวางเครื่องรับโทรทัศน์บนเฟอร์นิเจอร์ทรงสูง (เช่นตู้หรือตู้หนังสือ) โดยไม่ได้ยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และเครื่องรับโทรทัศน์ไว้ในฐานรองรับที่เหมาะสม
- ห้ามวางเครื่องรับโทรทัศน์บนผ้าหรือวัสดุอื่น ๆ ที่อาจอยู่ระหว่างเครื่องรับโทรทัศน์และเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับ
- ห้ามวางสิ่งของที่อาจล่นลงเด็กให้ปีนขึ้นไปบนของเล่นและรีโมทคอนโทรลที่ด้านบนของโทรทัศน์หรือเฟอร์นิเจอร์ที่วางโทรทัศน์ หากเครื่องรับโทรทัศน์ที่มีอยู่กำลังจะถูกเก็บรักษาและย้ายที่ ตั้งควรรีการพิจารณาเดียวกันกับข้างต้น

### ความเสี่ยงของแบตเตอรี่

- อย่ากินแบตเตอรี่ อันตรายจากการไหม้ของสารเคมี
- รีโมทคอนโทรลอาจมีเซลล์หรือยู / ปูนถูกกลืนเข้าไปแบตเตอรี่. หากแบตเตอรี่เซลล์แบบเหรียญ / ปูนถูกกลืนเข้าไปอาจทำให้เกิดแผลไหม้ภายในอย่างรุนแรงในเวลาเพียง 2 ชั่วโมงและสามารถนำไปสู่ความเสียหายชีวิต
- เก็บแบตเตอรี่ใหม่และใช้แล้วให้ห่างจากเด็ก
- หากช่องใส่แบตเตอรี่ปิดไม่สนิท หลีกเลี่ยงผลิตภัณฑ์และหลีกเลี่ยงเด็ก ๆ
- หากคุณคิดว่าแบตเตอรี่อาจกลืนเข้าไปหรือวางไว้ในส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายแสวงหาทันที การรักษาพยาบาล
- เสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือการระเบิดหากเปลี่ยนแบตเตอรี่ประเภทไม่ถูกต้อง
- การเปลี่ยนแบตเตอรี่ผิดประเภทนั้น

เหตุการณ์ดังต่อไปนี้อาจทำให้เกิดอันตรายจนถึงแก่ชีวิตได้

(ตัวอย่างเช่นในกรณีของแบตเตอรี่ลิเทียมบางประเภท)

- ทั้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟหรือเตาอบที่ร้อนจัดหรือการบดหรือตัดแบตเตอรี่ด้วยกลไกซึ่งอาจทำให้เกิดการระเบิดได้
- ทั้งแบตเตอรี่ไว้ในสภาพแวดล้อมโดยรอบที่มีอุณหภูมิสูงมากซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ
- แบตเตอรี่ที่อยู่ภายใต้แรงดันอากาศต่ำมากซึ่งอาจส่งผลให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

---

## เสี่ยงต่อความร้อนสูงเกินไป

อย่าติดตั้งทีวีในพื้นที่ จำกัด ควรเว้นที่ว่างรอบ ๆ ทีวีอย่างน้อย 10 ซม. หรือ 4 นิ้วเพื่อการระบายอากาศ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าฝ้าม่านหรือวัตถุอื่น ๆ ไม่เคยบังช่องระบายอากาศบนทีวี

---

## พายุจากสายฟ้า

ถอดทีวีออกจากเต้าเสียบและเส้าอากาศก่อนเกิดพายุฟ้าคะนองในช่วงที่มีพายุฟ้าคะนองอย่างสม่ำเสมอใด ๆ ของทีวีสายไฟหรือสายเส้าอากาศ

---

## เสี่ยงต่อความเสียหายทางการได้ยิน

หลีกเลี่ยงการใช้หูฟังหรือเฮดโฟนในระดับเสียงสูงหรือเป็นระยะเวลานาน

---

## อุณหภูมิต่ำ

หากเคลื่อนย้ายทีวีในอุณหภูมิต่ำกว่า 5 ° C หรือ 41 ° F ให้นำทีวีออกจากกล่องและรองจนกว่าอุณหภูมิของทีวีจะถึงอุณหภูมิห้องก่อนที่จะเชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบ

---

## ความชื้น

ในบางกรณีที่เกิดขึ้นน้อยมากขึ้นอยู่กับอุณหภูมิและความชื้น อาจเกิดการควบแน่นเล็กน้อยที่ด้านในของกระจกด้านหน้าของทีวี (ในบางรุ่น) เพื่อป้องกันปัญหานี้อย่าให้ทีวีโดนแสงแดดความร้อนหรือความชื้นสูงโดยตรง หากเกิดการควบแน่นจะหายไปเองในขณะที่ทีวีกำลังเล่นอยู่สองสามชั่วโมง ความชื้นที่ควบแน่นจะไม่เป็นอันตรายต่อทีวีหรือทำให้เกิดความผิดปกติ

---

## 20.2

### การดูแลหน้าจอ

ความคมชัดและความสว่างเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายของหน้าจอ ฯลฯ หากคุณต้องใช้ภาพที่หยุดนิ่งให้ลดหน้าจอรวมถึงเมนูบนหน้าจอ แถบสีค่าการแสดงผลเวลาเป็นระยะเวลานาน ภาพนิ่งคือภาพที่อยู่บนหน้าจอ

- หลีกเลี่ยงภาพที่หยุดนิ่งให้มากที่สุดน้ำลดลงโดยเร็วที่สุด
- เพื่อหลีกเลี่ยงการเสียรูปทรงและสีซึ่งอาจให้เซดสารเคมีหรือน้ำยาทำความสะอาดบ้านบนทีวี เช็ดเบา ๆ ห้ามใช้สารเช่นแอลกอฮอล์
- ทำความสะอาดทีวีและกรอบด้วยผ้านุ่มชุบน้ำหมาด ๆ และ
- ถอดปลั๊กทีวีก่อนทำความสะอาด ห้ามสัมผัสต้นดูหรือกระแทกหน้าจอด้วย

## ข้อกำหนดการใช้งาน

อุปกรณ์ SHARP นี้อำนวยความสะดวกในการเข้าถึงเนื้อหาและบริการที่จัดทำโดยบุคคลที่สาม เข้าถึงเนื้อหาและบริการนี้ได้ผ่านอุปกรณ์นี้เป็นของและอาจเป็นเป็นกรรมสิทธิ์ของบุคคลที่สาม ดังนั้นใด ๆ การใช้เนื้อหาและบริการของบุคคลที่สามดังกล่าวจะต้องเป็นไปตามข้อใดการอนุญาตหรือเงื่อนไขการใช้งานที่จัดทำโดยเนื้อหาหรือผู้ให้บริการดังกล่าว ความสะดวกจะไม่รับผิดชอบหรือบุคคลที่สามสำหรับความล้มเหลวในการปฏิบัติตามนั้นการอนุญาตหรือเงื่อนไขการใช้งานดังกล่าว เว้นแต่ได้รับอนุญาตโดยเฉพาะจากเนื้อหาที่เกี่ยวข้องหรือผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้องเนื้อหาและบริการของบุคคลที่สามทั้งหมดที่จัดให้มีไว้สำหรับการใช้งานส่วนตัวและไม่ใช้เชิงพาณิชย์คุณไม่สามารถแก้ไขคัดลอกแจกจ่ายส่ง, แสดง, ดำเนินการ, ผลิตซ้ำ, อัปโหลดเผยแพร่ใบอนุญาตสร้างอนุพันธ์ทำงานจากอินหรือขายในลักษณะใด ๆ หรือสื่อเนื้อหาหรือบริการใด ๆ ที่มีให้ผ่านอุปกรณ์นี้

SHARP ไม่รับผิดชอบหรือรับผิดชอบสำหรับปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการบริการลูกค้าที่เกี่ยวข้องกับเนื้อหาหรือบริการของบุคคลที่สามคำถามความคิดเห็นหรือบริการที่เกี่ยวข้องการสอบถามเกี่ยวกับเนื้อหาหรือบริการของบุคคลที่สามควรส่งไปยังเนื้อหาหรือผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้องโดยตรง คุณอาจไม่สามารถเข้าถึงเนื้อหาหรือบริการจากอุปกรณ์ได้ด้วยเหตุผลหลายประการซึ่งอาจไม่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์เองรวมถึง แต่ไม่ จำกัด เพียง ไฟฟ้าขัดข้อง การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตอื่น ๆ หรือความล้มเหลวในการกำหนดค่าอุปกรณ์ของคุณ ตัวอย่างถูกต้อง SHARP กรรมการเจ้าหน้าที่พนักงานตัวแทนผู้รับเหมาและบริษัท ในเครือจะต้องไม่รับผิดชอบต่อคุณหรือบุคคลที่สามด้วยความเคารพถึงความล้มเหลวดังกล่าวหรือการหยุดซ่อมบำรุงไม่ว่าจะเกิดจากสาเหตุใดหรือไม่ว่าจะหลีกเลี่ยงได้หรือไม่ก็ตามเนื้อหาหรือบริการของบุคคลที่สามทั้งหมดที่สามารถเข้าถึงได้ผ่านอุปกรณ์นี้มีให้ถึงคุณใน "ตามสภาพ" และ "ตาม

ที่มีอยู่" พื้นฐานและความคมชัดและพันธมิตรของบริษัททำให้ไม่มีการรับประกันหรือการรับรองใด ๆ ต่อคุณไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือโดยนัยก็ตามรวมถึงโดยไม่มีข้อ จำกัด การรับประกันใด ๆ เกี่ยวกับความสามารถในการซื้อขายไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ใดๆความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะหรือการรับประกันใด ๆ เกี่ยวกับความเหมาะสมความพร้อมใช้งาน, ความถูกต้อง, ความสมบูรณ์, ความปลอดภัย, เนื้อหาการใช้งาน, การขาดความประมาท, หรือปราศจากข้อผิดพลาดหรือดำเนินการหรือการใช้งานเนื้อหาหรือบริการที่คุณให้ไว้ตรงตามความต้องการหรือความคาดหวังของคุณ SHARP ไม่รับประกันของและถือว่าไม่มีความรับผิดชอบสำหรับการกระทำหรือการละเว้นเนื้อหาหรือผู้ให้บริการของบุคคลที่สามหรือไม่เกี่ยวข้องกันเนื้อหาหรือบริการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้ให้บริการบุคคลที่สามไม่ว่าในกรณีใดๆ จะไม่มีความขัดแย้งหรือความเสียหายอื่นๆที่รับผิดชอบจะต้องรับผิดชอบหรือบุคคลที่สามทั้งทางตรงหรือทางอ้อม ความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเฉพาะกรณีที่เกิดขึ้นโดยบังเอิญที่เกิดขึ้นตราตามมาหรือความเสียหายอื่นๆ ไม่ว่าความรับผิดชอบจะขึ้นอยู่กับสัญญา การละเมิดการรับประกันความรับผิดชอบอย่างเคร่งครัดหรือความเสียหายอื่นๆ ไม่ว่าจะด้วยวิธีใดหรือไม่ก็ตามความขัดแย้งหรือบริษัท ในเครือได้รับคำแนะนำถึงความเป็นไปได้ของความเสียหายดังกล่าว

## ลิขสิทธิ์

### HDMI

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of

HDMI Licensing Administrator, Inc.



### Dolby Vision and Dolby Atmos

Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012–2021 Dolby Laboratories. Allrights reserved.



### DTS-HD

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, DTS-HD, and the DTS-HD logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.



### Kensington

(ถ้ามี)

Kensington และ Micro Saver เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกาของ ACCO World Corporation โดยได้รับการจดทะเบียนและรอดำเนินการในประเทศอื่น ๆ ทั่วโลก



เครื่องหมายการค้าอื่น ๆ

เครื่องหมายการค้าจดทะเบียนและไม่ได้จดทะเบียนอื่น ๆ ทั้งหมดคือทรัพย์สินของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

---

## ข้อจำกัดความรับผิดชอบ

ข้อจำกัดความรับผิดชอบเกี่ยว

กับบริการและ / หรือซอฟต์แวร์

ที่นำเสนอโดยบุคคลที่สาม

บริการและ / หรือซอฟต์แวร์ที่นำเสนอ

โดยบุคคลภายนอกอาจมีการเปลี่ยนแปลง

ระงับหรือยุติโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



**SHARP**®

SHARP CORPORATION