

SAMSUNG

E-MANUAL

ขอขอบคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ Samsung

ถ้าต้องการรับบริการที่สมบูรณ์แบบยิ่งขึ้น โปรดลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ที่

www.samsung.com/register

รุ่น_____ หมายเลขซีเรียล_____

สารบัญ

คู่มือการใช้งานอย่างรวดเร็ว

การใช้ Smart Hub

- 1 การใช้ Smart Hub

การแก้ไข ช่อง

- 2 การเรียกใช้ฟังก์ชัน แก้ไขช่อง
- 2 การจัดเรียงช่องใหม่หรือการลบช่อง

การเชื่อมต่อ

เชื่อมต่อสาย เส้าอากาศ

การเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

- 3 การเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

การเชื่อมต่อกับเครือข่ายผ่านอุปกรณ์ต่อสัญญาณมือถือ

การแก้ไขปัญหาการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

- 7 การแก้ไขปัญหาการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบใช้สาย
- 8 การแก้ไขปัญหาการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไร้สาย

การเชื่อมต่ออุปกรณ์วิดีโอ

- 9 การเชื่อมต่อด้วยสาย HDMI
- 9 การเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิล (เฉพาะรุ่นที่มี COMPONENT IN / AV IN)
- 10 การเชื่อมต่อด้วยสายคอมโพสิต (เฉพาะรุ่นที่มีพอร์ต COMPONENT IN / AV IN)

การเชื่อมต่ออินพุตและเอาต์พุตเสียง

- 11 การเชื่อมต่อด้วยสาย HDMI (ARC)
- 11 การเชื่อมต่อด้วยสายเสียงดิจิทัล (ออปติคัล)
- 12 การเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายไร้สาย
- 12 การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth

การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์

- 13 การเชื่อมต่อผ่านพอร์ต HDMI - Screen Sharing
- 13 การเชื่อมต่อผ่านแอป Smart View - การแบ่งปันเนื้อหา

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่

- 14 การใช้ Smart View (การมีเรอร์หน้าจอ) หรือการแบ่งปันเนื้อหา
- 14 การเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่โดยไม่ใช้เราเตอร์ไร้สาย (Wi-Fi Direct)
- 14 การเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่ผ่าน แอป Smart View

การสลับระหว่างอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับ TV

- 15 การเปลี่ยนสัญญาณอินพุต
- 15 การแก้ไขอุปกรณ์ภายนอก
- 15 การใช้ฟังก์ชันเพิ่มเติม

หมายเหตุสำหรับการเชื่อมต่อ!

- 16 หมายเหตุสำหรับการเชื่อมต่อของ HDMI
- 17 หมายเหตุสำหรับการเชื่อมต่อของอุปกรณ์เสียง
- 17 หมายเหตุสำหรับการเชื่อมต่อของคอมพิวเตอร์
- 17 หมายเหตุสำหรับการเชื่อมต่อของอุปกรณ์เคลื่อนที่

รีโมทคอนโทรลและอุปกรณ์ต่อพ่วง

เกี่ยวกับ รีโมทอัจฉริยะ Samsung

การควบคุม TV ด้วยแป้นพิมพ์หรือแป้นเล่นเกม

- 20 การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB
- 20 การเชื่อมต่อ แป้นพิมพ์หรือแป้นเล่นเกม Bluetooth
- 20 การใช้แป้นพิมพ์

การป้อนข้อความโดยใช้แป้นพิมพ์ QWERTY บนหน้าจอ

- 21 การใช้ฟังก์ชันเพิ่มเติม

คุณสมบัติ Smart

Smart Hub

- 23 การแสดง หน้าจอแรก
- 24 การเปิดใช้ Smart Hub โดยอัตโนมัติ
- 24 เปิดใช้แอปที่ใช้งานล่าสุดโดยอัตโนมัติ
- 24 การทดสอบการเชื่อมต่อ Smart Hub
- 24 การรีเซ็ต Smart Hub

การใช้บัญชี Samsung

- 25 การสร้างบัญชี Samsung
- 26 การลงชื่อเข้าใช้บัญชี Samsung

การใช้แพคเกจ GAMES

- 28 การติดตั้งและเรียกใช้เกมส์
- 28 การจัดการเกมที่ซื้อหรือติดตั้งไว้
- 29 การให้คะแนนเกม

การใช้แพคเกจ แอป

- 31 การติดตั้งและเรียกใช้แอป
- 32 การจัดการแอปที่ซื้อหรือติดตั้งไว้
- 33 การให้คะแนนแอป
- 33 การให้คะแนนแอปที่ซื้อไว้
- 33 การใช้คุณสมบัติและฟังก์ชันอื่นๆ ของแอปพลิเคชัน

การใช้ e-Manual

- 34 การเริ่มต้น e-Manual
- 34 การใช้ปุ่มใน e-Manual

การใช้เว็บเบราว์เซอร์

การเปิดรูปภาพ วิดีโอ เพลง

- 36 การเล่นเนื้อหาสื่อ
- 36 ฟังก์ชันในหน้าจอรายการเนื้อหาสื่อ

การดู TV

การดูภาพรวมของข้อมูลการแพร่ภาพดิจิทัล

- 37 การใช้คำแนะนำ
- 38 การเปลี่ยนสัญญาณแพร่ภาพ
- 38 การตรวจสอบข้อมูลและความแรงของสัญญาณช่องดิจิทัล

การบันทึกโปรแกรม

- 38 การบันทึกโปรแกรม
- 39 การจัดการรายการบันทึกตามตารางเวลา
- 39 การดูโปรแกรมที่บันทึกไว้

การตั้งค่า ตั้งเวลารับชม

- 40 การตั้งค่าการดูของรายการตามตารางเวลา
- 40 การแก้ไขการรับชมตามกำหนดการ

การใช้ Timeshift

การใช้ รายการช่อง

การแก้ไขช่อง

- 43 การลงทะเบียนซ้ำและการลบช่อง
- 44 การแก้ไขช่องที่ลงทะเบียนไว้
- 44 การล๊อค/ ปลดล๊อคช่อง
- 44 การใช้ ล็อคโปรแกรม Rating

การสร้างรายการโปรดส่วนตัว

- 45 การลงทะเบียนช่องเป็นรายการโปรด
- 45 การดูและเลือกช่องในรายการโปรดเท่านั้น

การแก้ไขรายการโปรด

- 46 การลบช่องที่ลงทะเบียนไว้จากรายการโปรด
- 46 การจัดเรียงลำดับรายการโปรดใหม่
- 46 การเปลี่ยนชื่อรายการโปรด

ทำให้รายการกีฬาดูสมจริงยิ่งขึ้นด้วย โหมดกีฬา

- 47 การเลือกประเภทกีฬา
- 47 การดึงข้อมูลไฮไลต์โดยอัตโนมัติ
- 48 การดูเกมส์ที่บันทึกไว้ในโหมดกีฬา
- 48 การใช้ Indian Cinema Mode

ฟังก์ชันสนับสนุนการรับชม TV

- 49 การสแกนหาช่องที่ใช้ได้
- 49 การเลือกตัวเลือกเสียงของการแพร่ภาพ
- 49 การกำหนดค่าการแพร่ภาพขั้นสูง
- 49 การอ่านข้อความดิจิทัล
- 50 การเลือกภาษาสำหรับเสียงของการแพร่ภาพ
- 51 การตั้งค่าประเทศ (พื้นที่)
- 51 การปรับแต่งสัญญาณการแพร่ภาพด้วยตนเอง
- 52 การปรับแต่งหน้าจอแบบละเอียด
- 53 การโอนรายการช่อง
- 53 การตั้งค่าระบบดาวเทียม
- 53 การเปลี่ยนภาษาของ 텔레ทัศน์

ภาพและเสียง

การปรับคุณภาพของภาพ

- 54 การเลือกโหมดภาพ
- 54 การกำหนดการตั้งค่าภาพขั้นสูง

ฟังก์ชันการสนับสนุนภาพ

- 56 การดูภาพซ้อนภาพ (ภาพซ้อนภาพ)
- 56 การเปลี่ยนขนาดภาพ

การปรับคุณภาพของเสียง

- 58 การเลือกโหมดเสียง
- 58 การกำหนดการตั้งค่าเสียงขั้นสูง

การใช้ฟังก์ชันการสนับสนุนเสียง

- 60 การเลือกลำโพง
- 60 การฟังเสียงโทรทัศน์ผ่านอุปกรณ์ Bluetooth
- 61 การฟังเสียงของ TV ผ่านลำโพง Multiroom
- 61 การระบุประเภทการติดตั้ง TV

ระบบและการสนับสนุน

การตั้งค่าเวลาและการใช้การตั้งเวลา

- 62 การตั้งเวลาปัจจุบัน
- 63 การใช้การตั้งเวลา

การใช้ฟังก์ชัน ป้องกันหน้าจอไหม้ และ ประหยัดพลังงาน

- 65 การป้องกันการไหม้ของหน้าจอ
- 65 การลดการใช้พลังงานของ TV

การใช้ Anynet+ (HDMI-CEC)

- 66 การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกผ่าน Anynet+ และการใช้เมนู

การอัปเดตซอฟต์แวร์ของ TV

- 67 การอัปเดตซอฟต์แวร์ของ TV ให้เป็นเวอร์ชันล่าสุด
- 67 การอัปเดตผ่านอินเทอร์เน็ต
- 67 การอัปเดตผ่านอุปกรณ์ USB
- 67 การอัปเดต TV โดยอัตโนมัติ

การป้องกัน TV จากการถูกแฮ็กและรหัสที่เป็นอันตราย

- 68 การตรวจสอบ TV และพื้นที่เก็บข้อมูลที่เชื่อมต่อเพื่อหารหัสที่เป็นอันตราย
- 68 การสแกนไวรัสแบบเรียลไทม์
- 68 การตรวจสอบรายการที่สแกน

การใช้ฟังก์ชันอื่นๆ

- 69 การเรียกใช้ฟังก์ชันการเข้าใช้งาน
- 69 คำอธิบายเสียง
- 70 การชมการแพร่ภาพ TV พร้อมคำบรรยาย
- 71 การปรับความโปร่งแสงของเมนู
- 71 ข้อความสีขาวหรือพื้นหลังสีดำ (ความเข้มสูง)
- 72 การขยายแบบอักษร (สำหรับผู้ที่มีปัญหาด้านสายตา)
- 72 การเรียนรู้เกี่ยวกับรีโมทคอนโทรล (สำหรับผู้ที่มีปัญหาด้านสายตา)
- 72 การฟังเสียงโทรทัศน์ผ่านอุปกรณ์ Bluetooth (สำหรับผู้ที่มีปัญหาในการได้ยิน)
- 73 การกำหนดค่าระบบขั้นสูง
- 75 การคืนค่า TV เป็นการตั้งค่าจากโรงงาน
- 75 การเปิดใช้งานโหมดเกมส์

การเปิดใช้/ปิดใช้ฟังก์ชัน บริการข้อมูล (HbbTV)

คุณสมบัติ 텔레ทัศน์

การแก้ไขปัญหา

การรับ การสนับสนุน

- 79 การสนับสนุนผ่าน การจัดการระยะไกล
- 80 การค้นหาข้อมูลที่ติดต่อสำหรับบริการ
- 80 การขอรับบริการ

การวินิจฉัยการทำงาน TV

มีปัญหาเกี่ยวกับภาพ

- 81 การทดสอบภาพ

ฉันได้ยินเสียงไม่ชัด

- 84 การทดสอบเสียง

มีปัญหากับการแพร่ภาพ

คอมพิวเตอร์ของฉันไม่เชื่อมต่อ

TV ไม่สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

ฟังก์ชัน ตั้งเวลาบันทึก/Timeshift ไม่ทำงาน

Anynet+ (HDMI-CEC) ไม่ทำงาน

ฉันพบปัญหาในการเริ่มต้น/ใช้งานแอปพลิเคชัน

ไฟล์ของฉันไม่เล่น

ฉันต้องการรีเซ็ต TV

ปัญหาอื่นๆ

ข้อควรระวังและหมายเหตุ

ก่อนใช้ฟังก์ชัน การบันทึก และ Timeshift

- 91 ก่อนใช้ฟังก์ชันการบันทึกและ ตั้งเวลาบันทึก
- 93 ก่อนใช้ฟังก์ชัน Timeshift

ตัวเลือกเสี่ยงของการแพร่ภาพที่สนับสนุน

โปรดอ่านก่อนใช้ แอป

โปรดอ่านก่อนใช้ Web Browser

โปรดอ่านก่อนเล่นไฟล์ รูปภาพ, วิดีโอ หรือ ดนตรี

- 97 ข้อจำกัดในการใช้ไฟล์ รูปภาพ, วิดีโอ และ ดนตรี
- 98 คำบรรยายภายนอกที่สนับสนุน
- 98 คำบรรยายภายในที่สนับสนุน
- 99 รูปแบบและความละเอียดของภาพที่สนับสนุน
- 99 รูปแบบและโคเด็คเพลงที่สนับสนุน
- 100 โคเด็ควิดีโอที่สนับสนุน

โปรดอ่านหลังจากติดตั้ง TV

- 103 ขนาดภาพและสัญญาณอินพุต
- 103 การติดตั้งล๊อคป้องกันการโจรกรรม
- 104 โปรดอ่านก่อนตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไร้สาย

โปรดอ่านก่อนเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ (ความละเอียดที่สนับสนุน)

- 105 IBM
- 105 MAC
- 106 VESA DMT

ความละเอียดที่สนับสนุนสำหรับสัญญาณวิดีโอ

- 107 CEA-861

โปรดอ่านก่อนที่จะใช้อุปกรณ์ Bluetooth

- 108 ข้อจำกัดของการใช้ Bluetooth

ปุ่มและฟังก์ชัน

- 109 ปุ่มและฟังก์ชันที่ใช้ได้ขณะ เล่นเนื้อหาบลูดีวีดี
- 111 ปุ่มและฟังก์ชันที่ใช้ได้ขณะ ใช้โหมดกีฬา
- 112 ปุ่มและฟังก์ชันที่ใช้ได้ขณะ บันทึกการถ่ายทอดหรือ Timeshift

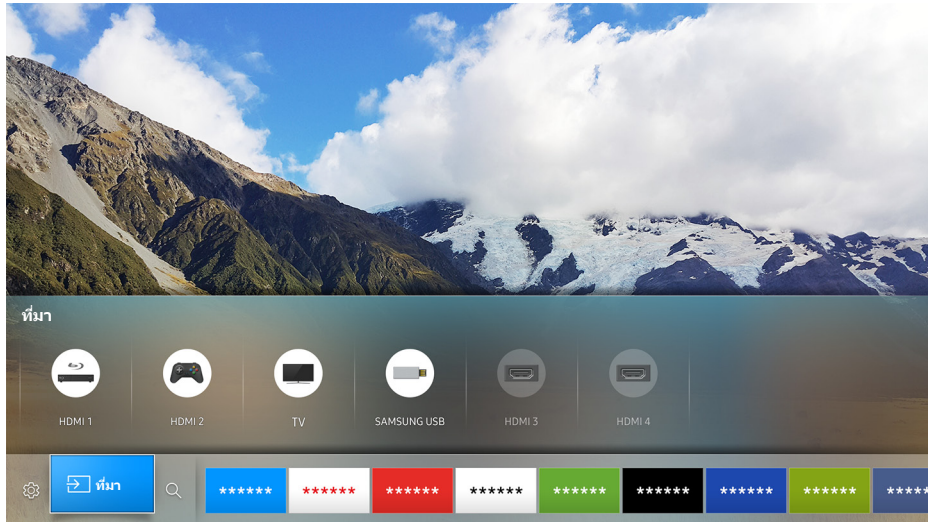
ใบอนุญาต

การใช้ Smart Hub

เชื่อมต่อกับ Smart Hub สำหรับแอป เกม ภาพยนตร์ และอื่นๆ

การใช้ Smart Hub

เพลิดเพลินกับหลากหลายฟังก์ชันที่มาจาก **Smart Hub** ได้พร้อมกันในหน้าจอเดียว



เมื่อกดปุ่ม  ในรีโมทคอนโทรล คุณสามารถใช้ฟังก์ชันและคุณสมบัติต่อไปนี้

- **การตั้งค่า**

เมื่อมีการย้ายโฟกัส การตั้งค่าตัวจะปรากฏด้านบนของเมนู คุณสามารถตั้งค่าฟังก์ชันที่ใช้อยู่

- **ธีม**

คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับ TV

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ “การสลับระหว่างอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับ TV”

- **ค้นหา**

คุณสามารถค้นหาข้อมูลช่อง รายการ ภาพยนตร์ และแอปจาก Smart Hub



ภาพมีความอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นและพื้นที่



สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ “Smart Hub”

การแก้ไข ช่อง

เรียนรู้อย่างรวดเร็วเกี่ยวกับวิธีการเปลี่ยนหมายเลขช่องหรือลบช่อง

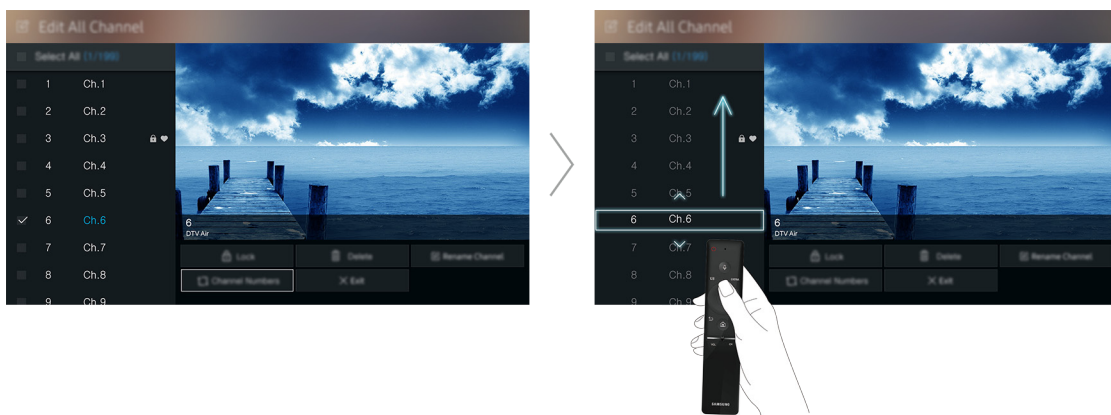
การเรียกใช้ฟังก์ชัน แก้ไขช่อง

🏠 > **Live TV** > รายการช่อง > ทั้งหมด > แก้ไข

การจัดเรียงช่องใหม่หรือการลบช่อง

🏠 > **Live TV** > รายการช่อง > ทั้งหมด > แก้ไข > เปลี่ยนหมายเลข หรือ ลบ

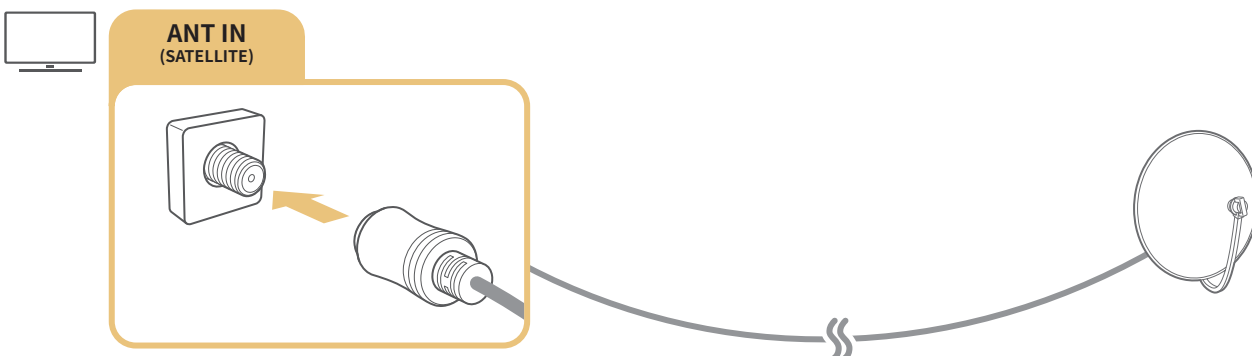
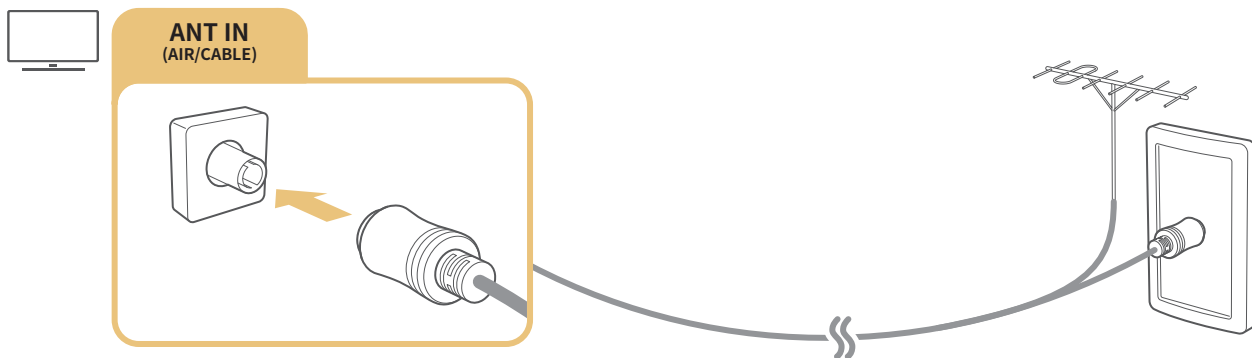
คุณสามารถจัดเรียงลำดับของช่องใหม่หรือลบช่อง หากต้องการเปลี่ยนลำดับของช่อง ให้เลือกช่อง แล้วเลือก **เปลี่ยนหมายเลข** หากต้องการลบช่อง ให้เลือกช่อง แล้วเลือก **ลบ**



ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

เชื่อมต่อสาย เสาอากาศ

สามารถต่อสายของเสาอากาศเข้ากับ TV



 ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับรุ่น

การเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

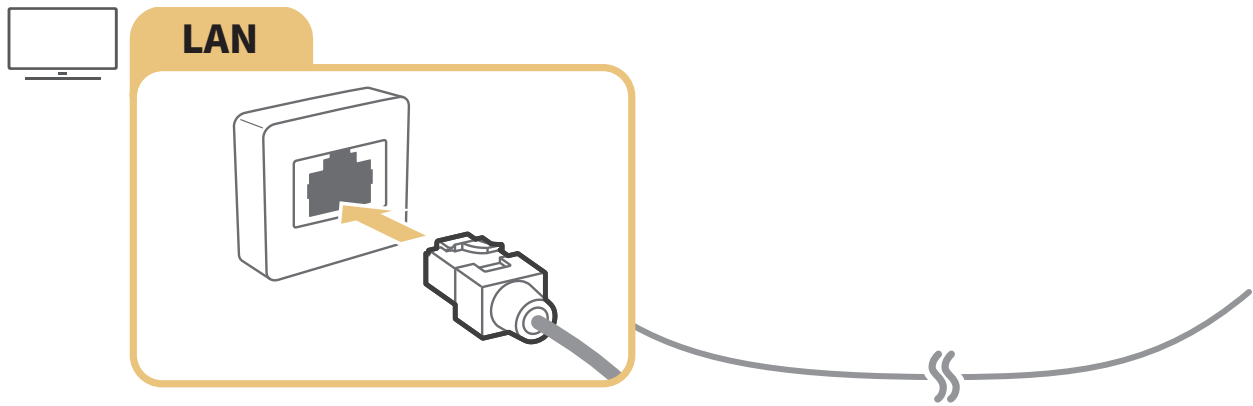
สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตผ่าน TV

การเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

[🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > เครือข่าย > เปิดการตั้งค่าเครือข่าย](#) [ลองทันที](#)

เชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายที่ใช้ได้

การเริ่มต้นการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบใช้สาย

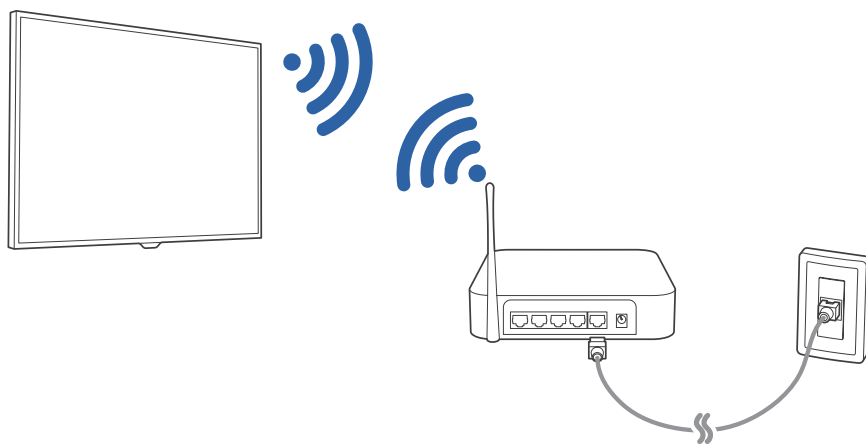


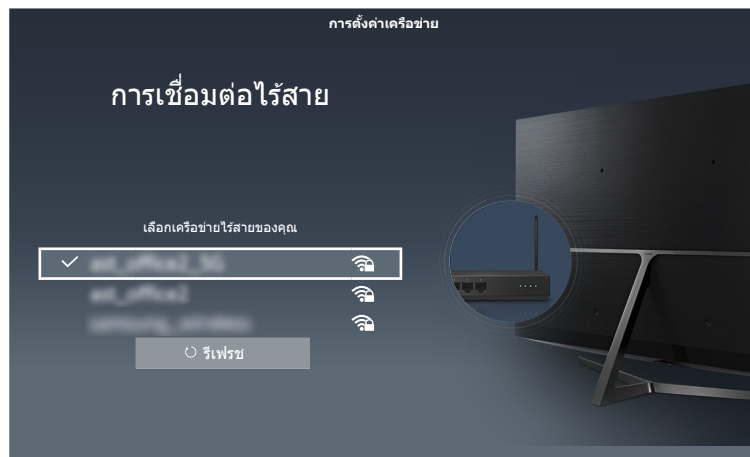
- ✎ ถ้าต่อสาย LAN ไว้ การเข้าถึงอินเทอร์เน็ตจะเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติ
- ✎ ใช้สาย Cat 7 (ประเภท *STP) สำหรับการเชื่อมต่อ
* Shielded Twist Pair
- ✎ TV จะไม่สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้ถ้าความเร็วเครือข่ายต่ำกว่า 10 Mbps

การเริ่มต้นการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย

🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > เครือข่าย > เปิดการตั้งค่าเครือข่าย > ไร้สาย

โปรดตรวจสอบว่าคุณมีการตั้งค่า SSID (ชื่อ) และรหัสผ่านของเราเตอร์ไร้สายก่อนพยายามเชื่อมต่อ





-  ภาพมีความอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นและพื้นที่
-  ถ้าเครือข่ายที่คุณต้องการไม่ปรากฏขึ้นในรายการ ให้เลือก **เพิ่มเครือข่าย** แล้วป้อน SSID (ชื่อ) ของเครือข่ายด้วยตนเอง
-  เลือก **WPS** ในหน้าจอการตั้งค่าเครือข่าย จากนั้นกดปุ่ม WPS หรือ PBC ที่เราเตอร์ไร้สาย TV จะเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตโดยอัตโนมัติ

การตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

 >  **การตั้งค่า** > **เครือข่าย** > **สถานะเครือข่าย** 

ดูสถานะเครือข่ายและอินเทอร์เน็ตในปัจจุบัน

การเปลี่ยนชื่อของ TV ในเครือข่าย

 >  **การตั้งค่า** > **เครือข่าย** > **ชื่ออุปกรณ์** 

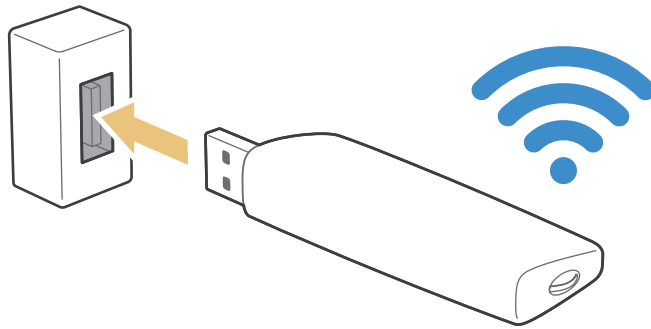
คุณสามารถเปลี่ยนชื่อของ TV ในเครือข่ายได้ เลือก **ป้อนชื่อผู้ใช้งาน** ที่ด้านล่างของรายการและเปลี่ยนชื่อ

การเชื่อมต่อกับเครือข่ายผ่านอุปกรณ์ต่อสัญญาณมือถือ

เชื่อมต่อเครือข่ายด้วยการเชื่อมต่อ Mobile Dongle กับ TV

คุณสามารถกำหนดให้ TV เชื่อมต่อกับเครือข่ายผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ด้วยการเชื่อมต่อ Mobile Dongle กับ TV เชื่อมต่อ Mobile Dongle กับพอร์ต USB ใน TV

-  ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น
-  เมื่อคุณใช้อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณมือถือ (การ์ดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต) ขนาดใหญ่, อุปกรณ์ USB อาจไม่ทำงานตามปกติเนื่องจากสัญญาณรบกวนระหว่างพอร์ต USB หรือเครือข่ายไร้สายอาจไม่ทำงานตามปกติเนื่องจากสัญญาณรบกวนจากอุปกรณ์ต่อพ่วงและสิ่งแวดล้อม ในกรณีนี้ ให้ใช้สาย USB สำหรับต่อขยาย
-  **แอปฯ ที่คู่กับช่อง** ไม่สามารถใช้ได้เมื่อคุณตั้งค่าเครือข่ายมือถือ
-  ถ้าประสบปัญหาในการใช้บริการออนไลน์ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต



ผู้ให้บริการอุปกรณ์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ที่สนับสนุนฟังก์ชันนี้มีดังต่อไปนี้:

(สำหรับอินเดียเท่านั้น)

- Airtel (หมายเลขรุ่น: E3276S, E3276s-920, E8231)
- Idea (หมายเลขรุ่น: E1732, E8231)
- Tata Docomo (หมายเลขรุ่น: E177, E8231)
- Open Dongles (Airtel, Idea, TataDocomo, Aircel, Vodafone) (หมายเลขรุ่น: E303C, E303U, E3121B, E3131B, E8221)

การแก้ไขปัญหาการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ถ้าไม่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ต ให้ค้นหาวิธีแก้ไข

การแก้ไขปัญหาการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบใช้สาย ลองทันที

แก้ไขปัญหาการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบใช้สายโดยอ้างอิงเนื้อหาต่อไปนี้ ถ้าปัญหาเหล่านี้ยังคงอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ

ไม่พบสายเครือข่าย

ตรวจสอบว่าได้ต่อสายเครือข่ายแล้ว ถ้าเชื่อมต่อแล้ว โปรดตรวจสอบว่าเราเตอร์เปิดอยู่ ถ้าเปิดอยู่แล้ว ให้ลองปิดและเปิดใหม่

การตั้งค่าอัตโนมัติสำหรับไอพีล้มเหลว

1. โปรดดำเนินการต่อไปนี้หรือกำหนดค่า **ตั้งค่า IP** ด้วยตนเอง
2. โปรดตรวจสอบว่าเปิดใช้งานเซิร์ฟเวอร์ DHCP ในเราเตอร์แล้ว และรีเซ็ตเราเตอร์

ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่าย

1. โปรดตรวจสอบ **ตั้งค่า IP** ทั้งหมด
2. หลังจากตรวจสอบสถานะของเซิร์ฟเวอร์ DHCP (ต้องมีสถานะใช้งาน) ที่เราเตอร์แล้ว ให้นำสาย LAN ออกและเชื่อมต่ออีกครั้ง

เชื่อมต่อกับเครือข่ายในระบบแล้ว แต่ไม่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

1. โปรดตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสาย LAN ของอินเทอร์เน็ตแล้วกับพอร์ต LAN ภายนอกของเราเตอร์
2. โปรดตรวจสอบค่า DNS ใน **ตั้งค่า IP**

การตั้งค่าเครือข่ายเสร็จสมบูรณ์แล้ว แต่ไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ถ้าปัญหาเหล่านี้ยังคงอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ

การแก้ไขปัญหาการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไร้สาย

แก้ไขปัญหาการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไร้สายโดยอ้างอิงเนื้อหาต่อไปนี้ ถ้าปัญหาเหล่านี้ยังคงอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ

การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายดำเนินการล้มเหลว

ถ้าไม่พบเราเตอร์ไร้สายที่เลือก โปรดไปที่ **เปิดการตั้งค่าเครือข่าย** และเลือกเราเตอร์ที่ต้องการ

ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์ไร้สาย

1. ตรวจสอบว่าเปิดเราเตอร์แล้วหรือไม่ ถ้าเปิดอยู่แล้ว ให้ปิดและเปิดใหม่
2. ป้อนรหัสผ่านที่ต้องการ ถ้าจำเป็น

การตั้งค่าอัตโนมัติสำหรับไอพีล้มเหลว

1. โปรดดำเนินการต่อไปนี้หรือกำหนดค่า **ตั้งค่า IP** ด้วยตนเอง
2. โปรดตรวจสอบว่าได้เปิดใช้งานเซิร์ฟเวอร์ DHCP ในเราเตอร์ จากนั้นให้ถอดแล้วเสียบสายของเราเตอร์ใหม่
3. ป้อนรหัสผ่านที่ต้องการ ถ้าจำเป็น

ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่าย

1. โปรดตรวจสอบ **ตั้งค่า IP** ทั้งหมด
2. ป้อนรหัสผ่านที่ต้องการ ถ้าจำเป็น

เชื่อมต่อกับเครือข่ายในระบบแล้ว แต่ไม่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

1. โปรดตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสาย LAN ของอินเทอร์เน็ตแล้วกับพอร์ต LAN ภายนอกของเราเตอร์
2. โปรดตรวจสอบค่า DNS ใน **ตั้งค่า IP**

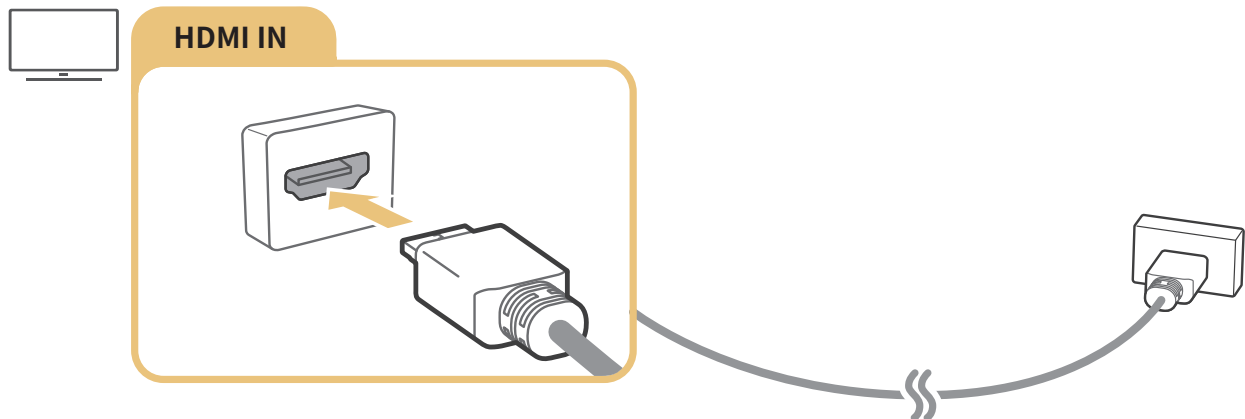
การตั้งค่าเครือข่ายเสร็จสมบูรณ์แล้ว แต่ไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ถ้าปัญหาเหล่านี้ยังคงอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ

การเชื่อมต่ออุปกรณ์วิดีโอ

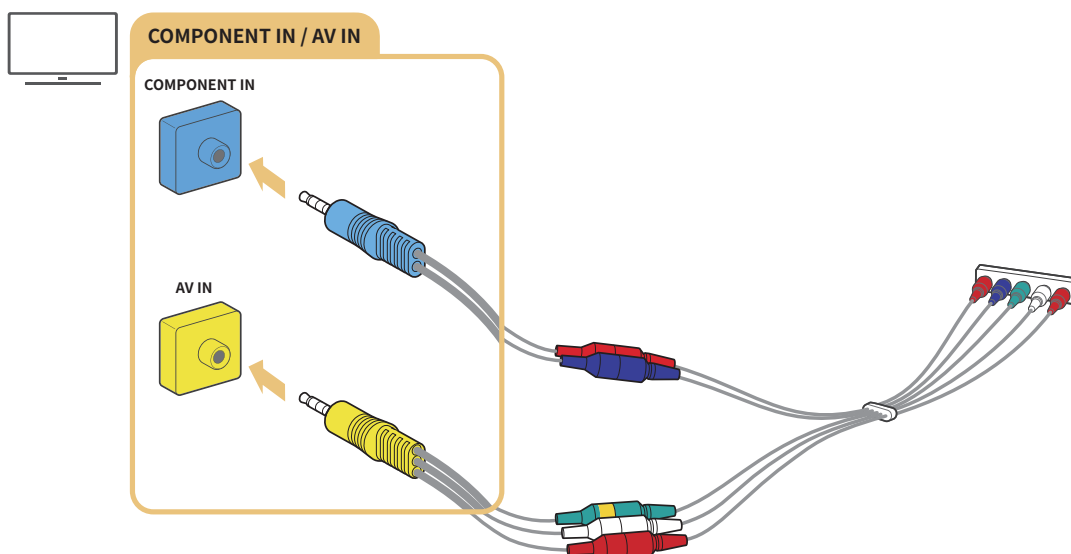
เชื่อมต่อวิดีโออย่างเหมาะสมระหว่าง TV กับอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

การเชื่อมต่อด้วยสาย HDMI



การเชื่อมต่อด้วยสายเคเบิล (เฉพาะรุ่นที่มี COMPONENT IN / AV IN)

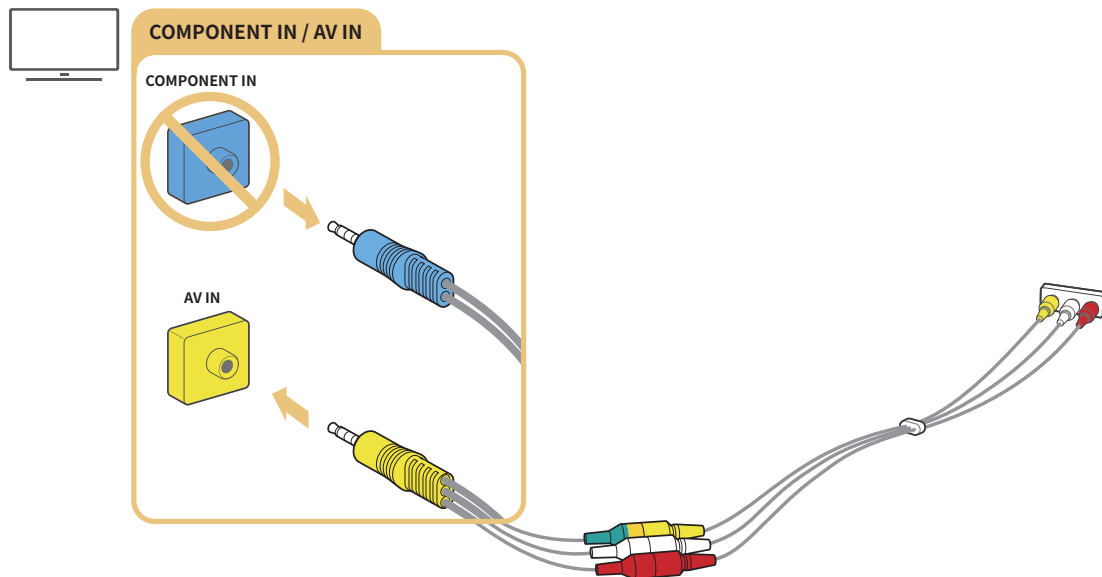
เชื่อมต่อสายคอมโพเนนต์เข้ากับขั้วต่ออินพุตคอมโพเนนต์ของโทรทัศน์และขั้วต่อเอาต์พุตคอมโพเนนต์และตัวแปลง AV ดังที่แสดงในภาพด้านล่าง โปรดต่อหัวต่อเข้ากับขั้วต่อสีเดียวกัน (น้ำเงินกับน้ำเงิน เหลืองกับเหลือง)



 ในการใช้อุปกรณ์คอมโพเนนต์ ให้เชื่อมต่อทั้งสายคอมโพเนนต์ (สีน้ำเงิน) และสาย AV (สีเหลือง)

การเชื่อมต่อด้วยสายคอมโพสิต (เฉพาะรุ่นที่มีพอร์ต COMPONENT IN / AV IN)

เชื่อมต่อสายวิดีโอและเสียงเข้ากับตัวแปลงที่มีให้ หลังจากอ้างอิงภาพต่อไปนี้ จากนั้นต่อตัวแปลงระหว่างพอร์ต COMPONENT/AV IN ของ TV และพอร์ต OUT ของอุปกรณ์ภายนอก เมื่อเชื่อมต่อสายเคเบิล โปรดต่อสายเคเบิลให้สีตรงกับพอร์ต

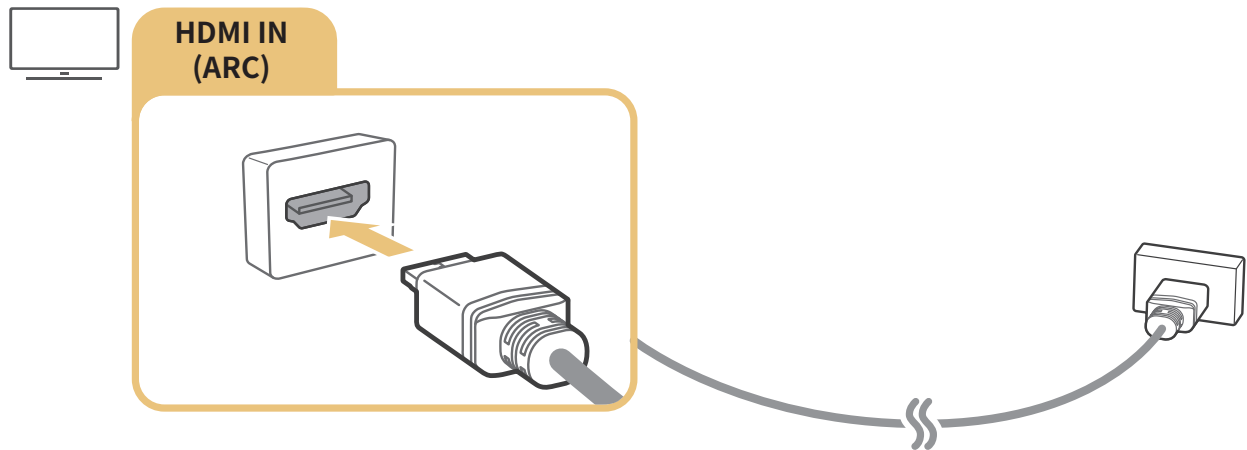


 ถ้าต้องการใช้อุปกรณ์ AV (คอมโพสิต) ให้นำตัวแปลงคอมโพเนนต์ออก

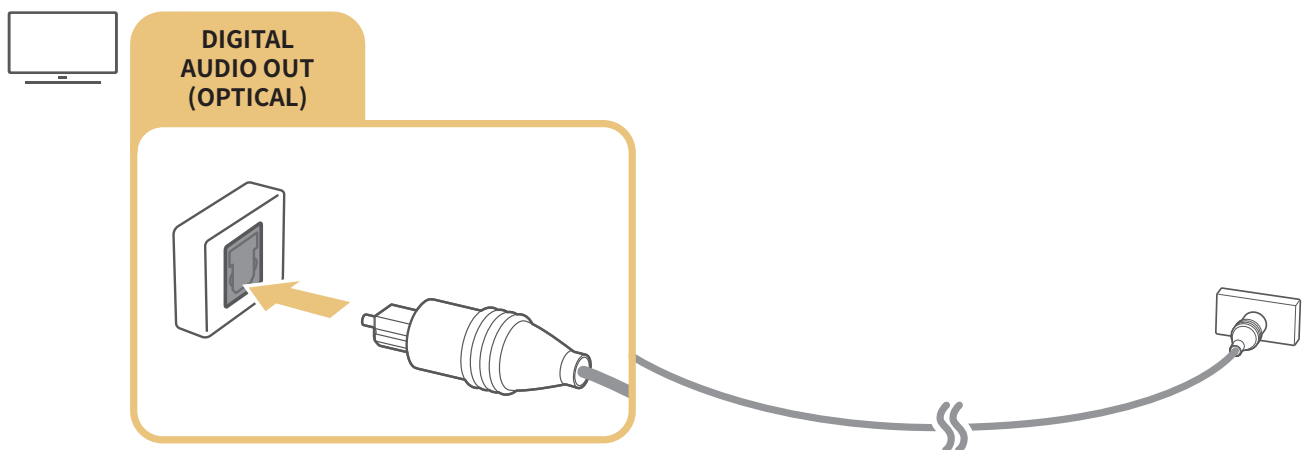
การเชื่อมต่ออินพุตและเอาต์พุตเสียง

เชื่อมต่อสัญญาณเสียงอย่างเหมาะสมระหว่าง TV กับอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

การเชื่อมต่อด้วยสาย HDMI (ARC)



การเชื่อมต่อด้วยสายเสียงดิจิทัล (ออปติคัล)



การเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายไร้สาย



คุณสามารถเชื่อมต่อ TV เข้ากับอุปกรณ์เสียงไร้สายของ Samsung ผ่านเครือข่ายไร้สาย ในขณะนี้ อุปกรณ์ทั้งสองอย่างจะต้องเชื่อมต่อกับเครือข่ายเดียวกัน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ [ตัวจัดการลำโพงแบบไร้สาย](#) (🏠 > ⚙️ [การตั้งค่า](#) > [เสียง](#) > [การตั้งค่าขั้นสูง](#) > [ตัวจัดการลำโพงแบบไร้สาย](#))

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth

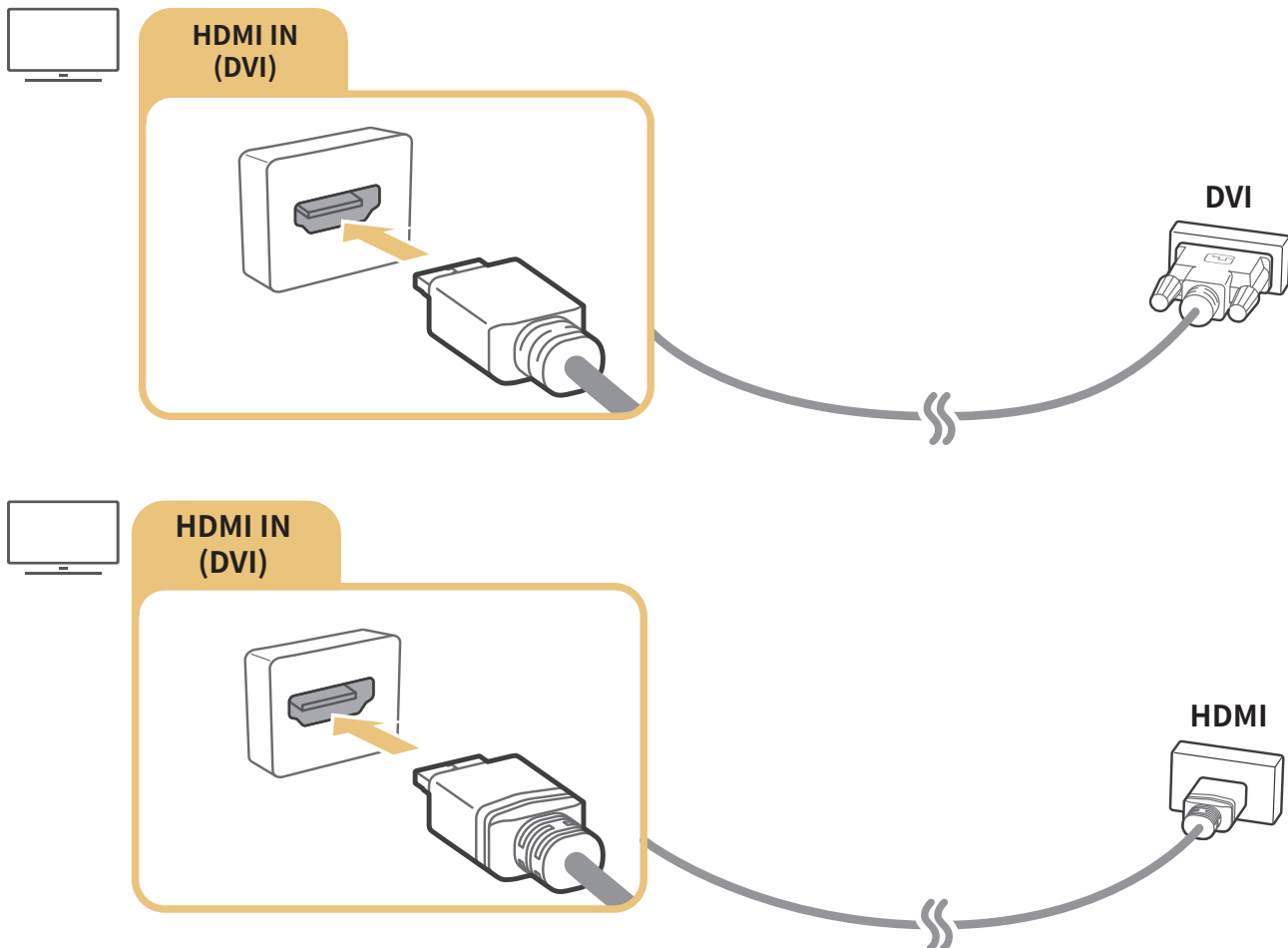
คุณสามารถเชื่อมต่อ TV หรืออุปกรณ์เสียงผ่านการสื่อสาร Bluetooth สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ [คู่มือการเชื่อมต่อ](#) (🏠 > 📖 [ที่มา](#) > [คู่มือการเชื่อมต่อ](#))

📝 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์

ใช้ TV เป็นจอภาพคอมพิวเตอร์หรือเชื่อมต่อ TV กับคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายและเข้าถึงเนื้อหาของคอมพิวเตอร์

การเชื่อมต่อผ่านพอร์ต HDMI - Screen Sharing



เมื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ ให้ตั้งค่าพอร์ตเป็น **คอมพิวเตอร์** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าพอร์ต โปรดดูที่ "[การแก้ไขอุปกรณ์ภายนอก](#)"

การเชื่อมต่อผ่านแอป Smart View - การแบ่งปันเนื้อหา

เมื่อ TV เชื่อมต่อผ่านโปรแกรม Smart View บนคอมพิวเตอร์ คุณสามารถเล่นเนื้อหาที่เป็นรูปภาพ วิดีโอ และเสียงผ่าน TV สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ [คู่มือการเชื่อมต่อ](#) ([🏠](#) > [📺](#) [ทีวี](#) > [คู่มือการเชื่อมต่อ](#))

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่

ดูหน้าจอของอุปกรณ์เคลื่อนที่ด้วยการเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่กับ TV หรือเครือข่าย

การใช้ Smart View (การมีเรอร์หน้าจอ) หรือการแบ่งปันเนื้อหา

[🏠 > ☰ > ที่มา > คู่มือการเชื่อมต่อ > อุปกรณ์เคลื่อนที่](#)

คุณสามารถเปิดเนื้อหาสื่อที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์เคลื่อนที่บนหน้าจอ TV ได้ด้วยการเชื่อมต่อกับฟังก์ชันการมีเรอร์และการแบ่งปันเนื้อหา

1. เริ่มต้นฟังก์ชัน Smart View (การมีเรอร์หน้าจอ) ในอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณ อุปกรณ์เคลื่อนที่จะค้นหาอุปกรณ์ที่ใช้ได้เพื่อเชื่อมต่อ
2. เลือก TV จากรายการ จากนั้น TV จะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เคลื่อนที่
 -  ถ้าไม่มีการค้นหาระบบ TV จากอุปกรณ์เคลื่อนที่ ให้ปิด TV และอุปกรณ์เคลื่อนที่ จากนั้นเปิดใหม่และลองอีกครั้ง
 -  ถ้าเครือข่ายพบปัญหาการสื่อสารขณะที่ใช้ฟังก์ชันการมีเรอร์ TV และอุปกรณ์ Bluetooth อาจไม่มีการเชื่อมต่อกัน
 -  ถ้ามี TV หลายเครื่อง คุณสามารถเลือก TV ชื่อต่างๆ ได้ใน [🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > เครือข่าย > ชื่ออุปกรณ์](#)

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่โดยไม่ใช้เราเตอร์ไร้สาย (Wi-Fi Direct)

[🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > เครือข่าย > การตั้งค่าขั้นสูง > Wi-Fi Direct](#)

 ในการใช้ Wi-Fi Direct จะต้องเปิดใช้งานฟังก์ชัน Wi-Fi Direct ในอุปกรณ์เคลื่อนที่ไว้

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่ผ่าน แอป Smart View

เมื่อคุณติดตั้ง แอป Smart View จาก Google Play Store, Samsung Apps และ App Store คุณสามารถเปิดเนื้อหาที่มีเดียของอุปกรณ์เคลื่อนที่ใน TV หรือควบคุม TV โดยใช้อุปกรณ์เคลื่อนที่ได้

 ในการใช้ฟังก์ชัน Smart View อุปกรณ์เคลื่อนที่ต้องสนับสนุนฟังก์ชันการมีเรอร์ เช่น AllShare Cast และ Smart View หากต้องการตรวจสอบว่าอุปกรณ์เคลื่อนที่สนับสนุนฟังก์ชันการมีเรอร์หรือไม่ โปรดเข้าชมเว็บไซต์ของผู้ผลิตอุปกรณ์เคลื่อนที่

การสลับระหว่างอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับ TV

ชม TV และเนื้อหาของอุปกรณ์ภายนอกได้ด้วยการสลับ

การเปลี่ยนสัญญาณอินพุต

 >  **ที่มา**

หากคุณเลือกอุปกรณ์ภายนอกจากหน้าจอ คุณสามารถดูหน้าจอของอุปกรณ์ที่เลือกไว้

 เมื่ออุปกรณ์ USB เชื่อมต่อกับพอร์ต USB ข้อความป๊อปอัปจะปรากฏขึ้นเพื่อให้สามารถสลับไปยังรายการเนื้อหาสื่อในอุปกรณ์ได้โดยง่าย

การแก้ไขอุปกรณ์ภายนอก

 >  **ที่มา**

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อพอร์ตสำหรับอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อ หรือเพิ่มใน หน้าจอแรก

1. เลื่อนโฟกัสไปที่อุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่ออยู่
2. กดปุ่มทิศทางขึ้น จากนั้นจะสามารถใช้ฟังก์ชันต่อไปนี้ (โปรดทราบว่าฟังก์ชันที่ใช้ได้จะแตกต่างกันไปตามประเภทพอร์ต)
 - **แก้ไข:** สามารถเปลี่ยนชื่อพอร์ตของอุปกรณ์ภายนอกตามการใช้งานจริงเพื่อให้ทราบได้โดยง่าย
 - **เพิ่มไปที่หน้าหลัก:** สามารถเพิ่มพอร์ตของอุปกรณ์ภายนอกใน หน้าจอแรก เพื่อให้สลับได้โดยง่าย

การใช้ฟังก์ชันเพิ่มเติม

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันต่อไปนี้ในหน้าจอ **ที่มา**

- คำแนะนำการเชื่อมต่ออุปกรณ์ (**คู่มือการเชื่อมต่อ**)

หมายเหตุสำหรับการเชื่อมต่อ!

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก โปรดทราบเงื่อนไขต่อไปนี้:

-  จำนวนจุดเชื่อมต่อ รวมทั้งชื่อและตำแหน่งของจุดเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันในแต่ละรุ่น
-  โปรดดูคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ภายนอกเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์กับ TV จำนวนจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์ภายนอก รวมทั้งชื่อและตำแหน่งของจุดเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามผู้ผลิต

หมายเหตุสำหรับการเชื่อมต่อของ HDMI

- ขอแนะนำให้ใช้ประเภทสาย HDMI ดังต่อไปนี้:
 - สาย HDMI ความเร็วสูง
 - สาย HDMI ความเร็วสูงที่มีอีเธอร์เน็ต
- ใช้สาย HDMI ที่มีความหนา 17 มม. หรือน้อยกว่า
- การใช้สาย HDMI ที่ไม่ผ่านการรับรองอาจทำให้หน้าจอว่างเปล่าหรือเกิดข้อผิดพลาดในการเชื่อมต่อ
- สาย HDMI และอุปกรณ์บางประเภทอาจไม่สามารถใช้งานร่วมกับ TV ได้เนื่องจากข้อมูลจำเพาะของ HDMI แตกต่างกัน
- TV เครื่องนี้ไม่สนับสนุนช่องอีเธอร์เน็ตของ HDMI อีเธอร์เน็ตคือ LAN (Local Area Network) ที่สร้างด้วยสายเคเบิลโคแอกเชียลที่เป็นมาตรฐานของ IEEE
- อะแดปเตอร์กราฟิกของคอมพิวเตอร์จำนวนมากไม่มีพอร์ต HDMI แต่มีพอร์ต DVI แทน เมื่อคอมพิวเตอร์ไม่สนับสนุนสัญญาณการแสดงผลออก HDMI ให้เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ด้วยสาย HDMI-DVI
-  สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ “[การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์](#)”

หมายเหตุสำหรับการเชื่อมต่อของอุปกรณ์เสียง

- เพื่อให้ได้คุณภาพเสียงที่ดีที่สุด โปรดใช้เครื่องรับ AV
- การเชื่อมต่ออุปกรณ์โดยใช้สายออปติคัลจะไม่ปิดลำโพง TV โดยอัตโนมัติ ในการปิดลำโพงของ TV ให้ตั้งค่า **เลือกลำโพง** (🔊 > ⚙️ **การตั้งค่า** > **เสียง** > **เลือกลำโพง**) เป็น **เสียงออก/ออปติคัล**
- เสียงผิดปกติที่ดังมาจากอุปกรณ์เสียงในขณะที่คุณใช้งานอาจบ่งบอกถึงปัญหากับตัวอุปกรณ์เสียงเอง หากเกิดกรณีนี้ขึ้น ให้ขอความช่วยเหลือจากผู้ผลิตอุปกรณ์เสียงดังกล่าว
- เสียงดิจิตอลสามารถใช้ได้เฉพาะกับการแพร่ภาพแบบ 5.1 แชนเนล

หมายเหตุสำหรับการเชื่อมต่อของคอมพิวเตอร์

- สำหรับความละเอียดที่ TV สนับสนุน โปรดดูที่ "โปรดอ่านก่อนเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ (ความละเอียดที่สนับสนุน)"
- ดราม่าที่มีการเปิดใช้งานการแบ่งปันไฟล์ไว้ อาจทำให้การเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต เมื่อคุณไม่ต้องการเข้าถึงข้อมูล ให้ปิดใช้งานการแบ่งปันไฟล์
- คอมพิวเตอร์และ Smart TV ของคุณจะต้องเชื่อมต่อกันในเครือข่ายเดียวกัน
- เมื่อมีการแชร์เนื้อหาเกี่ยวกับอุปกรณ์เครือข่ายอื่นๆ เช่น อุปกรณ์ในระบบการจัดเก็บ IP (Internet Protocol) การแชร์นั้นอาจไม่ได้รับการสนับสนุนอันเนื่องมาจากการกำหนดค่า คุณภาพ หรือหน้าที่การทำงานของเครือข่าย ตัวอย่างเช่น ถ้าเครือข่ายมีอุปกรณ์ NAS (Network-Attached Storage)

หมายเหตุสำหรับการเชื่อมต่อของอุปกรณ์เคลื่อนที่

- หากต้องการใช้ฟังก์ชัน Smart View อุปกรณ์เคลื่อนที่ที่ต้องสนับสนุนฟังก์ชันการมีเรอร์ เช่น AllShare Cast หรือ Smart View หากต้องการตรวจสอบว่าอุปกรณ์เคลื่อนที่สนับสนุนฟังก์ชันการมีเรอร์หรือไม่ โปรดเข้าชมเว็บไซต์ของผู้ผลิตอุปกรณ์เคลื่อนที่
- หากต้องการใช้ **Wi-Fi Direct** อุปกรณ์เคลื่อนที่ที่ต้องสนับสนุนฟังก์ชัน Wi-Fi Direct โปรดตรวจสอบว่าอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณสนับสนุน Wi-Fi Direct หรือไม่
- อุปกรณ์เคลื่อนที่และ Smart TV ของคุณต้องเชื่อมต่อกันในเครือข่ายเดียวกัน
- วิดีโอหรือเสียงอาจหยุดเล่นเป็นระยะ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับสภาพของเครือข่าย
- เมื่อมีการแชร์เนื้อหาเกี่ยวกับอุปกรณ์เครือข่ายอื่นๆ เช่น อุปกรณ์ในระบบการจัดเก็บ IP (Internet Protocol) การแชร์นั้นอาจไม่ได้รับการสนับสนุนอันเนื่องมาจากการกำหนดค่า คุณภาพ หรือหน้าที่การทำงานของเครือข่าย ตัวอย่างเช่น ถ้าเครือข่ายมีอุปกรณ์ NAS (Network-Attached Storage)

เกี่ยวกับ รีโมทอัจฉริยะ Samsung

ฟังก์ชันนี้อาจมีความแตกต่างกันในบางรุ่นหรือภูมิภาค



ปุ่ม	คำอธิบาย
123 (แป้นตัวเลข)	เมื่อกด แแถบตัวเลขจะปรากฏบนหน้าจอ เลือกหมายเลข และจากนั้นเลือก เสร็จ เพื่อป้อนค่าตัวเลข ใช้สำหรับเปลี่ยนช่อง ป้อน PIN ป้อนรหัสไปรษณีย์ เป็นต้น ถ้า ปุ่มสี ปรากฏโดยมีแถบตัวเลขบนหน้าจอ ให้เลือก ปุ่มสี จากนั้นเลือกสีที่ต้องการโดยใช้ปุ่มลูกศร (ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา) ใช้สำหรับเข้าถึงตัวเลือกเพิ่มเติมสำหรับแต่ละคุณสมบัติที่ใช้ทำงานอยู่  เมื่อกดเป็นเวลา 1 วินาทีขึ้นไป เมนู TTX จะปรากฏ
 / EXTRA (สี/EXTRA)	ใช้ปุ่มสีเหล่านี้เพื่อเข้าถึงตัวเลือกเพิ่มเติมที่ระบุในคุณสมบัติที่ใช้งาน / ขณะที่ชมเนื้อหา กดเพื่อแสดงข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการเนื้อหา
แป้นกดทิศทาง (ขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา)	เลื่อนโฟกัส และเปลี่ยนค่าที่ปรากฏบนเมนูของ TV
เลือก	เลือกหรือเรียกใช้รายการที่โฟกัส เมื่อกดขณะชมเนื้อหา ข้อมูลรายการโดยละเอียดจะปรากฏ
 (กลับ)	กดเพื่อกลับสู่เมนูก่อนหน้า เมื่อกดเป็นเวลา 1 วินาทีขึ้นไป ฟังก์ชันที่ทำงานอยู่จะสิ้นสุดลง เมื่อกดขณะชมรายการ ช่องก่อนหน้านี้จะปรากฏ
 (Smart Hub)	กดเพื่อกลับไปที่ หน้าจอแรก
 (เล่น/พัก)	เมื่อกด การควบคุมการเล่นจะปรากฏ คุณสามารถใช้การควบคุมนี้เพื่อควบคุมเนื้อหาสื่อที่เล่นอยู่
VOL (ระดับเสียง)	เลื่อนปุ่มขึ้นหรือลงเพื่อปรับระดับเสียง ในการปิดเสียง ให้กดปุ่ม เมื่อกดค้างไว้ 1 วินาทีขึ้นไป ทางลัดการเข้าใช้งาน จะปรากฏขึ้น
CH (ช่อง)	เลื่อนปุ่มขึ้นหรือลงเพื่อเปลี่ยนช่อง ในการเปิดหน้าจอ ข้อมูลรายการ ให้กดปุ่ม

-  รุ่น K5300/K4300 ซีรีส์ไมสับสนุน รีโมทอัจฉริยะ Samsung
-  ฟังก์ชันนี้อาจมีความแตกต่างกันในบางรุ่นหรือภูมิภาค
-  รูปภาพ ปุ่ม และฟังก์ชันของ รีโมทอัจฉริยะ Samsung อาจแตกต่างกันไปตามแต่ละรุ่น

การควบคุม TV ด้วยแป้นพิมพ์หรือแป้นเล่นเกม

การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์หรือแป้นเล่นเกมจะทำให้ควบคุม TV ได้ดียิ่งขึ้น

การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB

เสียบสายแป้นพิมพ์เข้าในพอร์ต USB

การเชื่อมต่อ แป้นพิมพ์หรือแป้นเล่นเกม Bluetooth

-  >  การตั้งค่า > ระบบ > ตัวจัดการอุปกรณ์อินพุต > เพิ่มแป้นพิมพ์และเกมแพด Bluetooth
-  ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น
-  ถ้าระบบไม่ตรวจพบอุปกรณ์ของคุณ ให้วางแป้นพิมพ์ใกล้กับ TV จากนั้นเลือก **รีเฟรช** TV จะสแกนหาอุปกรณ์ที่ใช้ได้อีกครั้ง

การใช้แป้นพิมพ์

แป้นพิมพ์	ฟังก์ชันของรีโมทคอนโทรล
ปุ่มทิศทาง	เลื่อนโฟกัส
ปุ่ม Windows	แสดงการตั้งค่า TV
ปุ่ม Enter	เลือกหรือเรียกใช้รายการที่โฟกัส
ปุ่ม ESC	กลับสู่หน้าจอก่อนหน้านี้
ปุ่ม F1 / F2 / F3 / F4	ปุ่มสี -  /  /  / 
ปุ่ม F5	เริ่มต้น หน้าจอแรก
ปุ่ม F6	แสดงหน้าจอที่มา
ปุ่ม F7	เริ่มต้น รายการช่อง
ปุ่ม F8	ปิดเสียง
ปุ่ม F9 / F10	ปรับระดับเสียง
ปุ่ม F11 / F12	เปลี่ยนช่อง

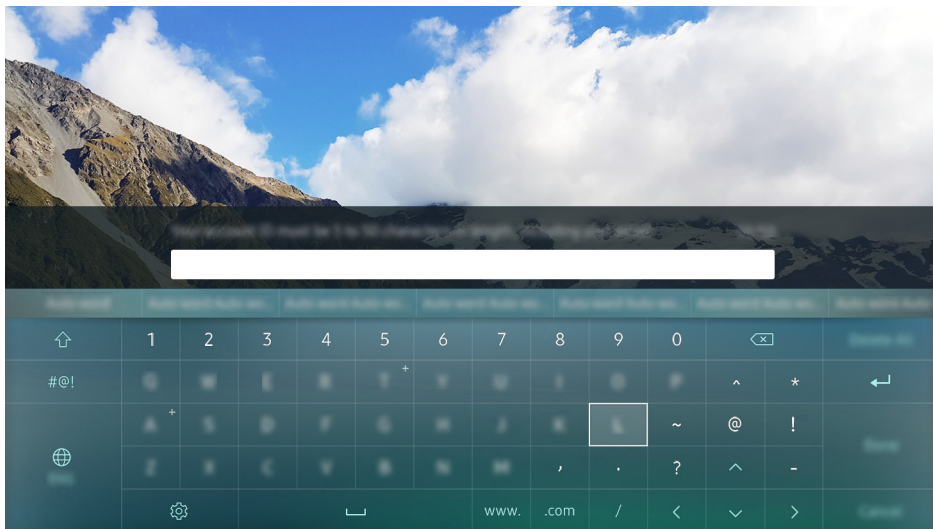
การตั้งค่าแป้นพิมพ์

ใน [🏠](#) > [⚙️ การตั้งค่า](#) > [ระบบ](#) > [ตัวจัดการอุปกรณ์อินพุต](#) คุณสามารถตั้งค่าฟังก์ชันต่อไปนี้

- ภาษาแป้นพิมพ์
- ประเภทของแป้นพิมพ์
- ทางลัดภาษาที่ป้อน

การป้อนข้อความโดยใช้แป้นพิมพ์ QWERTY บนหน้าจอ

ใช้แป้นพิมพ์ QWERTY เพื่อป้อนข้อความใน TV



 ภาพมีความอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นและพื้นที่

การใช้ฟังก์ชันเพิ่มเติม

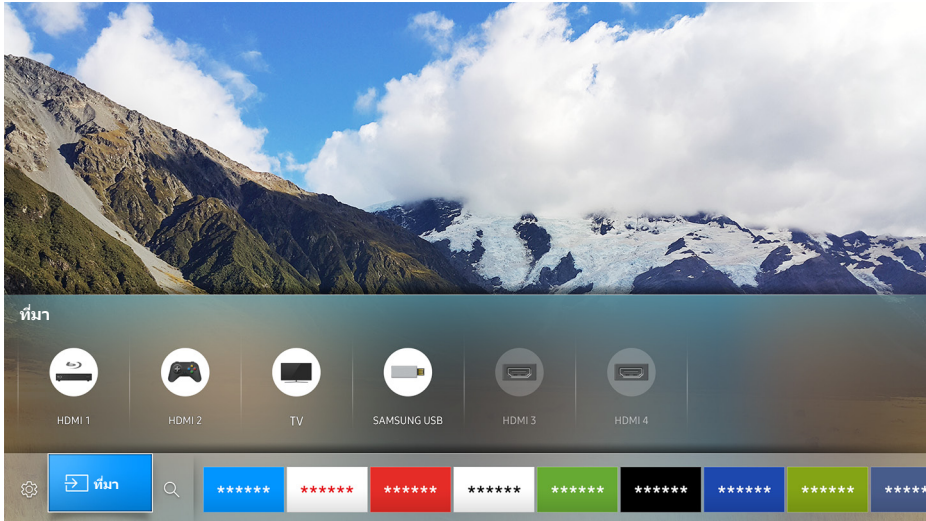
เลือก [⚙️](#) บนหน้าจอแป้นพิมพ์ QWERTY โดยสามารถเลือกตัวเลือกต่อไปนี้:

- [ข้อความแนะนำ](#)
- [รีเซ็ตการแนะนำข้อมูลตัวอักษร](#)
- [แนะนำตัวอักษรถัดไป \(เมื่อใช้ปุ่มทิศทาง\)](#)
- [ภาษา](#)

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

Smart Hub

คำอธิบายฟังก์ชันพื้นฐานของ Smart Hub



 ภาพมีความแตกต่างกันไปตามรุ่นและพื้นที่

หลังจากที่กดปุ่ม  บนรีโมทคอนโทรล คุณสามารถท่องเว็บและดาวน์โหลดแอปด้วย Smart Hub

-  บริการ **Smart Hub** บางอย่างเป็นบริการแบบชำระเงิน หากต้องการใช้บริการแบบชำระเงิน คุณต้องมีบัญชีกับผู้ให้บริการหรือบัญชี Samsung สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ “การใช้บัญชี Samsung”
-  ในการใช้คุณสมบัติ TV ของคุณจะต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
-  คุณสมบัติ **Smart Hub** บางอย่างอาจไม่สามารถใช้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการ ภาษา หรือภูมิภาค
-  การหยุดชะงักของบริการ **Smart Hub** อาจเกิดจากการขัดข้องของบริการอินเทอร์เน็ตของคุณ
-  คุณสามารถดูข้อความทั้งหมดของ **ข้อตกลงและนโยบาย** โดยไปที่  >  **การตั้งค่า** > **การสนับสนุน** > **ข้อตกลงและนโยบาย** ถ้าคุณต้องการหยุดใช้งาน **Smart Hub** คุณสามารถยกเลิกข้อตกลง 

การแสดง หน้าจอแรก

ใน หน้าจอแรก คุณสามารถเรียกใช้แอปที่เคยใช้ก่อนหน้านี้หรือที่ใช้บ่อยๆ นอกจากนี้ยังสามารถย้ายหรือลบแอปในหน้าจอเมื่อกดปุ่ม  ในรีโมทคอนโทรล คุณสามารถใช้ฟังก์ชันและคุณสมบัติต่อไปนี้

- **การตั้งค่า**

เมื่อมีการย้ายโฟกัสไปที่ **การตั้งค่า** การตั้งค่าส่วนจะปรากฏด้านบนของเมนู คุณสามารถตั้งค่าฟังก์ชันที่ใช้บ่อย

- **โหมดภาพ**

คุณสามารถเลือกโหมดภาพที่ให้ประสบการณ์ในการรับชมที่ดีที่สุด

- **เลือกลำโพง**

คุณสามารถเลือกลำโพงที่โทรทัศน์จะใช้สำหรับเอาต์พุตเสียง

- **โหมดเสียง**

คุณสามารถเลือกโหมดเสียงเพื่อปรับปรุงประสบการณ์ในการฟังของคุณ

- **ภาพซ้อนภาพ**

ขณะที่ใช้อุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่ออยู่ คุณสามารถชมรายการถ่ายทอด TV ในหน้าต่างภาพซ้อนภาพ (PIP) ขนาดเล็ก

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

- **เครือข่าย**

คุณสามารถตรวจสอบสถานะเครือข่ายและอินเทอร์เน็ตในปัจจุบัน

- **ตั้งเวลาปิด**

คุณสามารถปิด TV โดยอัตโนมัติเมื่อพ้นระยะเวลาที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

- **More ...**

แสดงการตั้งค่า TV

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

- **ที่มา**

คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับ TV

 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก โปรดดูที่ "[การสลับระหว่างอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับ TV](#)"

- **ค้นหา**

คุณสามารถค้นหาแอปหรือเกมในบริการ Smart Hub

การนำรายการออกจาก หน้าจอแรก

ในการนำรายการออกจาก หน้าจอแรก ให้เลื่อนโฟกัสไปที่รายการที่ต้องการนำออก กดปุ่มทิศทางลง และจากนั้นเลือก **เอาออก**

การย้ายรายการใน หน้าจอแรก

ในการย้ายรายการใน หน้าจอแรก ให้เลื่อนโฟกัสไปที่รายการที่ต้องการกำหนดตำแหน่งใหม่ กดปุ่มทิศทางลง และจากนั้นเลือก **ย้าย**

การเปิดใช้ Smart Hub โดยอัตโนมัติ

 >  **การตั้งค่า** > **ระบบ** > **การตั้งค่าขั้นสูง** > **ออโต้รับ Smart Hub**

เมื่อตั้งค่า **ออโต้รับ Smart Hub** เป็น **เปิด** คุณสามารถแสดง หน้าจอแรก โดยอัตโนมัติ

เปิดใช้แอปที่ใช้งานล่าสุดโดยอัตโนมัติ

 >  **การตั้งค่า** > **ระบบ** > **การตั้งค่าขั้นสูง** > **ออโต้รับแอปล่าสุด**

ถ้าตั้งค่า **ออโต้รับแอปล่าสุด** ไว้เป็น **เปิด** แอปที่ใช้ล่าสุดจะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปิดโทรทัศน์

การทดสอบการเชื่อมต่อ Smart Hub

 >  **การตั้งค่า** > **การสนับสนุน** > **ตรวจสอบด้วยตนเอง** > **เริ่มการทดสอบการเชื่อมต่อ Smart Hub**

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การรีเซ็ต Smart Hub

 >  **การตั้งค่า** > **การสนับสนุน** > **ตรวจสอบด้วยตนเอง** > **รีเซ็ต Smart Hub**

คุณสามารถลบบัญชี Samsung ที่บันทึกไว้ใน TV และทุกรายการที่เชื่อมโยงกับบัญชีอยู่ รวมถึงแอปพลิเคชัน

การใช้บัญชี Samsung

สร้างและจัดการบัญชี Samsung ของคุณ

การสร้างบัญชี Samsung

[🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > บัญชี Samsung](#) ลองทันที

บริการ **Smart Hub** บางอย่างเป็นบริการแบบชำระเงิน หากต้องการใช้บริการแบบชำระเงิน คุณต้องมีบัญชีกับผู้ให้บริการหรือบัญชี Samsung

 คุณสามารถดูข้อความทั้งหมดของ **ข้อตกลงและนโยบาย** ใน [🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > บัญชี Samsung > ข้อตกลงและเงื่อนไข](#) และ **นโยบายความเป็นส่วนตัวของบัญชี Samsung** หลังจากเข้าสู่ระบบด้วยบัญชี Samsung

 นอกจากนี้ คุณยังสามารถสร้างบัญชี Samsung ที่ <http://content.samsung.com> เมื่อคุณมีบัญชี คุณสามารถใช้ ID เดียวกันทั้งใน TV และเว็บไซต์ Samsung

การสร้างบัญชี Samsung จากหน้าจอสร้างบัญชี

[🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > บัญชี Samsung > สร้างบัญชี](#)

คุณสามารถสร้างบัญชี Samsung ด้วยการดำเนินการตามคำแนะนำบนหน้าจอ

 ถ้าคุณต้องการอ่านข้อกำหนดและเงื่อนไข ให้เลือก **ดูรายละเอียดต่างๆ**

 ถ้าต้องการให้บัญชีของคุณมีการป้องกัน ให้เลือก **การเลือกรูปภาพโปรไฟล์และการป้อนรหัสผ่าน (ความปลอดภัยสูง)** ในฟิลด์ด้านล่างของฟิล์มรหัสผ่าน

 ถ้าคุณต้องการให้ TV ลงชื่อเข้าใช้บัญชีให้กับคุณโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเปิด TV ให้ทำเครื่องหมายที่ **ให้ฉันเข้าสู่ระบบโดยอัตโนมัติ**

การสร้างบัญชี Samsung โดยใช้บัญชี Facebook

[🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > บัญชี Samsung > สร้างด้วย Facebook](#)

บัญชี Samsung และบัญชี Facebook จะเชื่อมโยงกันโดยอัตโนมัติเมื่อคุณสร้างบัญชี Samsung ด้วยบัญชี Facebook ของคุณ

การลงชื่อเข้าใช้บัญชี Samsung

 >  การตั้งค่า > ระบบ > บัญชี Samsung > ลงชื่อเข้าใช้

การเปลี่ยนแปลงและเพิ่มข้อมูลในบัญชี Samsung

 >  การตั้งค่า > ระบบ > บัญชี Samsung > แก้ไขโปรไฟล์

 หากต้องการเปลี่ยนข้อมูลบัญชี คุณต้องเข้าสู่ระบบบัญชี Samsung

การจัดการข้อมูลการชำระเงินที่บันทึกไว้ใน TV

 >  การตั้งค่า > ระบบ > บัญชี Samsung > ข้อมูลการชำระเงิน

 ในการจัดการข้อมูลการชำระเงิน คุณจะต้องเข้าสู่ระบบของบัญชี Samsung

การลบบัญชี Samsung ทั้งหมดจากโทรทัศน์

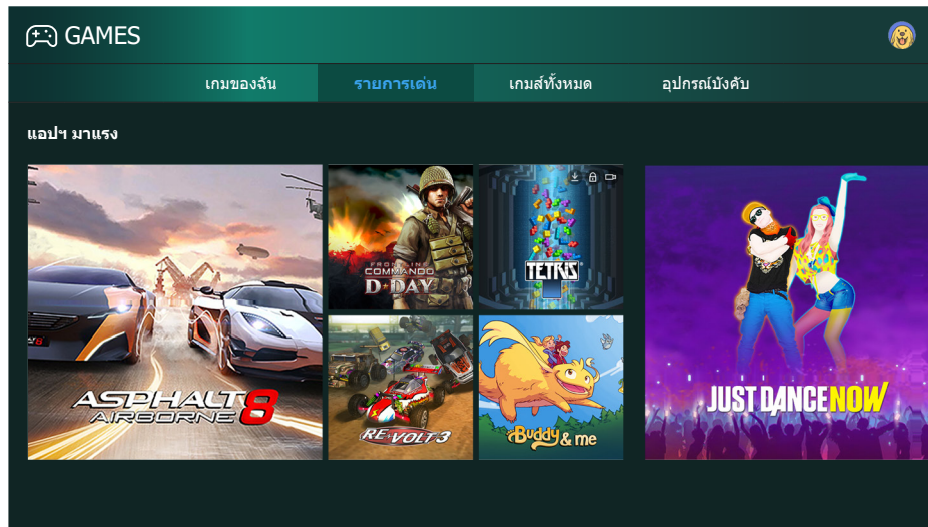
 >  การตั้งค่า > ระบบ > บัญชี Samsung > ลบบัญชี

 หากต้องการลบข้อมูลบัญชี คุณต้องเข้าสู่ระบบบัญชี Samsung

การใช้แฟงควบคุม GAMES

เพลิดเพลินกับเกมที่มากับ Smart Hub

 > **GAMES**



 ภาพมีความอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นและพื้นที่

คุณสามารถติดตั้งหรือเรียกใช้เกม เกมที่ติดตั้งไว้จะเก็บอยู่ใน **เกมของฉัน**

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การติดตั้งและเรียกใช้เกมส์

การติดตั้งเกมส์

1. เลื่อนไปที่เกมที่ต้องการติดตั้ง จากนั้นกดปุ่มเลือก หน้าจอข้อมูลโดยละเอียดจะปรากฏขึ้น
2. เลือก **ติดตั้ง** เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ คุณสามารถเรียกใช้ได้โดยตรง
 คุณจะเห็นเกมที่ติดตั้งไว้ในหน้าจอ **เกมของฉัน**
-  ในการดูข้อมูลเกี่ยวกับตัวควบคุมเกมที่ใช้ได้กับเกมที่ดาวน์โหลด โปรดเลือก **GAMES > อุปกรณ์บังคับ**
-  เมื่อหน่วยความจำภายในของ TV ไม่เพียงพอ คุณสามารถติดตั้งเกมส์ในอุปกรณ์ USB
-  คุณสามารถเล่นเกมส์ที่ติดตั้งไว้ในอุปกรณ์ USB ต่อเมื่อมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับ TV ถัดจากการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ในระหว่างเล่นเกมส์ เกมส์จะหยุดทำงาน
-  คุณไม่สามารถเล่นเกมส์ที่ติดตั้งไว้ในอุปกรณ์ USB บนคอมพิวเตอร์หรือ TV เครื่องอื่น

การเรียกใช้เกมที่ติดตั้งไว้

ในการเรียกใช้เกม ให้เลือก **เกม > เกมของฉัน**

การจัดการเกมที่ซื้อหรือติดตั้งไว้

ในหน้าจอ **เกมของฉัน** ให้เลื่อนโฟกัสไปที่เกมที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่มเลือกค้างไว้ นอกจากนี้ ให้เลือก **เกมของฉัน > ตัวเลือกต่างๆ** เพื่อจัดการเกมที่ติดตั้งไว้

การเพิ่มใน หน้าจอแรก

1. เลือก **เกมของฉัน > ตัวเลือกต่างๆ > เพิ่มไปที่หน้าหลัก**
2. เลือกเกมที่จะเพิ่มใน หน้าจอแรก เกมที่เลือกไว้จะได้รับการเพิ่มใน หน้าจอแรก

การลบเกมส์

1. เลือก **เกมส์ของฉัน** > **ตัวเลือกต่างๆ** > **ลบ**
 2. เลือกเกมส์ที่จะลบ
 3. เลือก **ลบ** จากนั้นเกมส์ที่เลือกไว้จะถูกลบ
-  คุณสามารถใช้เมนูนี้เพื่อลบเกมส์ได้ใน หน้าจอแรก

การอัปเดตเกมส์

1. เลือก **เกมส์ของฉัน** > **ตัวเลือกต่างๆ** > **อัปเดต**
 2. เลือกเกมส์ที่จะอัปเดต
 3. กดปุ่มเลือก จากนั้นเกมส์ที่เลือกไว้จะได้รับการอัปเดต
-  โดยสามารถเลือกเฉพาะเมื่อมีเกมส์ที่อัปเดตได้

การล็อคและปลดล็อคเกมส์

1. เลือก **เกมส์ของฉัน** > **ตัวเลือกต่างๆ** > **ล็อค/ปลดล็อค** แต่ละเกมส์จะมีช่องทำเครื่องหมายปรากฏอยู่
2. เลือกเกมส์ที่จะล็อคหรือปลดล็อค ในการล็อคเกมส์ ให้ทำเครื่องหมายที่เกมส์นั้น ในการปลดล็อคเกมส์ ให้ลบการทำเครื่องหมาย
3. เลือก **เสร็จ** จากนั้นเกมส์ที่เลือกไว้จะถูกล็อคหรือปลดล็อค

การอัปเดตเกมส์โดยอัตโนมัติ

เกมส์ที่ติดตั้งไว้แล้วนั้นสามารถอัปเดตโดยอัตโนมัติ ถ้าไม่ต้องการใช้การอัปเดตอัตโนมัติ ให้ตั้งค่า **เกมส์ของฉัน** > **ตัวเลือกต่างๆ** > **อัปเดตอัตโนมัติ** เป็น **ปิด**

 ขณะที่ TV เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต การอัปเดตอัตโนมัติจะทำงาน

การให้คะแนนเกมส์

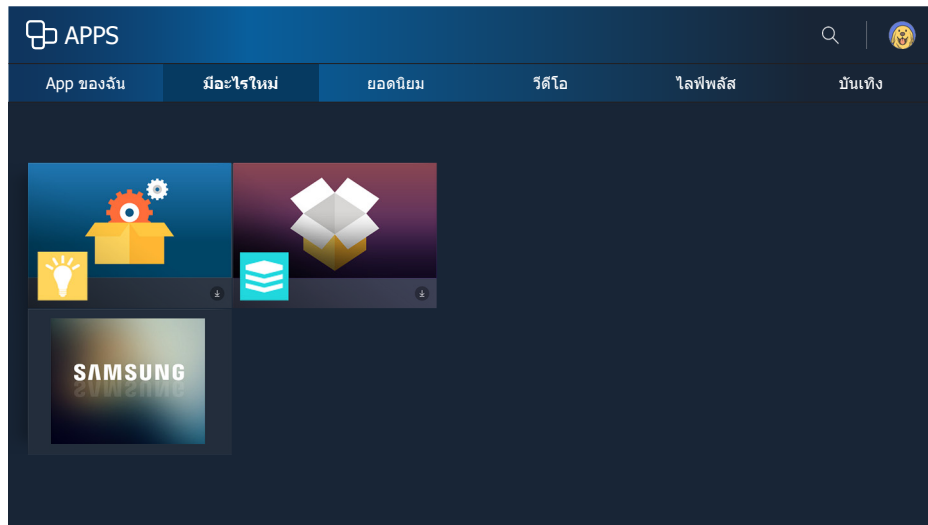
คุณสามารถให้คะแนนแต่ละเกมส์ในหน้าจอข้อมูลรายละเอียด

 คุณสมบัตินี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการติดตั้งเกมส์ไว้ใน TV ของคุณแล้ว

การใช้แฟมควบคุม แอป

ดาวน์โหลดและเรียกใช้แอปต่างๆ จาก Smart Hub

🏠 > แอป



🖋 ภาพมีความอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นและพื้นที่

คุณสามารถเพลิดเพลินกับเนื้อหาหลากหลายอย่าง รวมถึงข่าวสาร กีฬา สภาพอากาศ และเกมโดยติดตั้งแอปสำหรับแต่ละวัตถุประสงค์ได้ใน TV

🖋 ในการใช้คุณสมบัตินี้ TV ของคุณจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

🖋 เมื่อเริ่มต้น Smart Hub เป็นครั้งแรก แอปพลิเคชันเริ่มต้นจะถูกติดตั้งโดยอัตโนมัติ แอปเริ่มต้นอาจแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่

การติดตั้งและเรียกใช้แอป

การติดตั้งแอปพลิเคชัน

1. เลื่อนไปที่แอปที่ต้องการติดตั้ง จากนั้นกดปุ่มเลือก หน้าจอข้อมูลโดยละเอียดจะปรากฏขึ้น
2. เลือก **ติดตั้ง** เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ คุณสามารถเรียกใช้ได้โดยตรง
 คุณสามารถดูแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ในหน้าจอ **App ของฉัน**
 นอกจากนี้ คุณยังสามารถติดตั้งแอปพลิเคชันได้จากหน้าจอข้อมูลโดยละเอียด
 เมื่อหน่วยความจำภายในของ TV ไม่เพียงพอ คุณสามารถติดตั้งแอปพลิเคชันในอุปกรณ์ USB
 คุณสามารถเรียกใช้แอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ในอุปกรณ์ USB ต่อเมื่อมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับ TV ถัดจากการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ในระหว่างที่แอปพลิเคชันทำงานอยู่ แอปพลิเคชันจะหยุดทำงาน
 คุณไม่สามารถเรียกใช้แอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ในอุปกรณ์ USB บนคอมพิวเตอร์หรือ TV เครื่องอื่น

การเริ่มต้นแอปพลิเคชัน

คุณสามารถเรียกใช้แอปที่เลือกได้ในหน้าจอ **App ของฉัน** ไอคอนด้านล่างนี้จะปรากฏในแอปพลิเคชันที่เลือกและระบุข้อมูลต่อไปนี้:

-  : แอปพลิเคชันถูกติดตั้งลงในอุปกรณ์ USB
-  : แอปพลิเคชันมีรหัสผ่าน
-  : แอปพลิเคชันถูกติดตั้งแล้ว
-  : แอปนี้ต้องการอัปเดต
-  : แอปสนับสนุน มุมมองอัจฉริยะ

การจัดการแอปที่ซื้อหรือติดตั้งไว้

ในหน้าจอ **App ของฉัน** ให้เลื่อนโฟกัสไปที่แอปที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่มเลือกค้างไว้ นอกจากนี้ ให้เลือก **App ของฉัน** > **ตัวเลือกต่างๆ** เพื่อจัดการแอปที่ติดตั้งไว้

การเพิ่มในหน้าจอหลัก

1. เลือก **App ของฉัน** > **ตัวเลือกต่างๆ** > **เพิ่มไปที่หน้าจอหลัก**
2. เลือกแอปที่จะเพิ่ม แอปที่เลือกไว้จะถูกเพิ่มใน หน้าจอแรก

การย้ายแอป

1. เลือก **App ของฉัน** > **ตัวเลือกต่างๆ** > **ย้าย**
 2. เลือกแอปที่จะย้าย
 3. ย้ายแอปไปยังทิศทางที่ต้องการ
 4. กดปุ่มเลือก
 5. เลือก **เสร็จ** การย้ายจะเสร็จสิ้น
-  ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การนำแอปออก

1. เลือก **App ของฉัน** > **ตัวเลือกต่างๆ** > **ลบ**
 2. เลือกแอปที่ต้องการลบ
 3. เลือก **ลบ** จากนั้นแอปที่เลือกไว้จะถูกลบ
-  โปรดทราบว่าข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแอปพลิเคชันจะถูกนำออกด้วยเมื่อคุณนำแอปพลิเคชันออก

การอัปเดตแอปพลิเคชัน

1. เลือก **App ของฉัน** > **ตัวเลือกต่างๆ** > **อัปเดต**
 2. เลือกแอปที่จะอัปเดต
 3. กดปุ่มเลือก จากนั้นแอปที่เลือกไว้จะได้รับการอัปเดต
-  ฟังก์ชันนี้จะใช้ได้เฉพาะเมื่อ **App ของฉัน** มีแอปที่ต้องมีการอัปเดต

การล็อคและปลดล็อคแอปพลิเคชัน

1. เลือก **App ของฉัน** > **ตัวเลือกต่างๆ** > **ล็อค/ปลดล็อค**
2. เลือกแอปที่จะล็อคหรือปลดล็อค
3. เลือก **เสร็จ** จากนั้นเกมที่เลือกไว้จะถูกล็อคหรือปลดล็อค

การอัปเดตแอปโดยอัตโนมัติ

แอปที่ติดตั้งไว้แล้วนั้นสามารถอัปเดตโดยอัตโนมัติ ถ้าไม่ต้องการใช้การอัปเดตอัตโนมัติ ให้ตั้งค่า **App ของฉัน** > **ตัวเลือกต่างๆ** > **อัปเดตอัตโนมัติ** เป็น **ปิด**

การให้คะแนนแอป

คุณสามารถให้คะแนนแต่ละแอปในหน้าจอข้อมูลรายละเอียด

การให้คะแนนแอปที่ซื้อไว้

คุณสามารถให้คะแนนเป็นดาวโดยใช้ปุ่มทิศทางซ้ายหรือขวาบนหน้าจอข้อมูลรายละเอียด

การใช้คุณสมบัติและฟังก์ชันอื่นๆ ของแอปพลิเคชัน

 >  **การตั้งค่า** > **การแพรภาพ** > **การตั้งค่าขั้นสูง** > **แอปฯ ที่คู่กับช่อง**

ในแอปที่ทำงานกับช่องการแพรภาพ คุณสามารถรับข้อมูลรายการและใช้บริการที่สอดคล้องกัน

 ฟังก์ชันนี้จะสามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการติดตั้งแอปพลิเคชันที่สนับสนุน **แอปฯ ที่คู่กับช่อง** ไว้ใน TV เท่านั้น

 ในช่องที่รับสัญญาณผ่านเสาอากาศ ฟังก์ชันนี้จะใช้ได้เฉพาะกับช่องที่สนับสนุน **แอปฯ ที่คู่กับช่อง** เท่านั้น

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เฉพาะในบางภูมิภาคเท่านั้น

การใช้ e-Manual

อ่านคู่มือที่รวมอยู่ใน TV

การเริ่มต้น e-Manual

 >  การตั้งค่า > การสนับสนุน > เปิด e-Manual

คุณสามารถดู e-Manual ที่ติดตั้งไว้ภายในเครื่อง ซึ่งมีข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติหลักของ TV



หรืออีกวิธีหนึ่ง คุณสามารถดาวน์โหลด e-Manual ได้จากเว็บไซต์ของ Samsung



ค่าสีน้ำเงิน (เช่น โหมดภาพ) แสดงว่าเป็นรายการเมนู

การใช้ปุ่มใน e-Manual

 (ค้นหา)

A-Z (ดัชนี)



ความพร้อมในการทำงานจะขึ้นอยู่กับพื้นที่หรือภาษา

 (ช่องที่ดูล่าสุด)



(ลองทันที): ช่วยให้คุณสามารถเข้าถึงรายการเมนูที่เกี่ยวข้อง และลองใช้คุณสมบัติได้ทันที



(ลิงค): ช่วยให้คุณสามารถเข้าถึงหน้าการอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง



หน้าจอเมนูบางอย่างจะไม่สามารถใช้ได้จาก e-Manual

การใช้เว็บเบราว์เซอร์

ท่องอินเทอร์เน็ตทาง TV

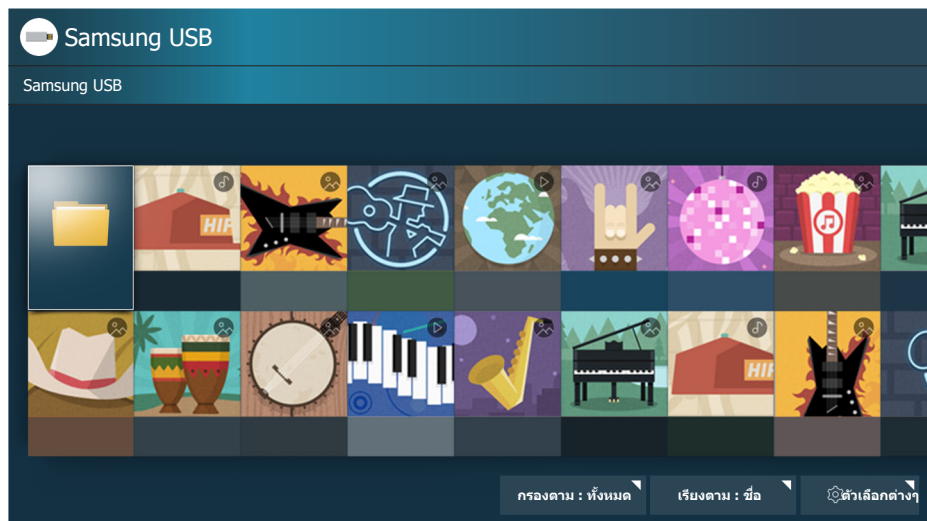
🏠 > WEB BROWSER

- ✎ ถ้าคุณเลือก 🏠 > **WEB BROWSER** คุณจะเห็นเว็บไซต์ที่เปิดล่าสุดหรือรายการแนะนำ เมื่อเลือกเว็บไซต์ที่ต้องการ คุณสามารถเข้าถึงได้โดยตรง
- ✎ คุณสามารถใช้ **WEB BROWSER** ได้ง่ายขึ้นหลังจากเชื่อมต่อแป้นพิมพ์และเมาส์
- ✎ คุณสามารถเลื่อนหน้าเว็บด้วยปุ่ม 4 ทิศทาง
- ✎ หน้าเว็บอาจแตกต่างจากในคอมพิวเตอร์ของคุณ

การเปิดรูปภาพ วิดีโอ เพลง

เปิดเนื้อหาสื่อที่เก็บไว้ใน TV, อุปกรณ์ USB, สมาร์ทโฟน, กล้อง, คอมพิวเตอร์ เป็นต้น

🏠 > 📧 ที่มา



- ✎ ภาพมีความอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นและพื้นที่

คุณสามารถเล่นเนื้อหาสื่อที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์เก็บข้อมูล เช่น อุปกรณ์ USB อุปกรณ์เคลื่อนที่ กล้อง หรือใน TV **ลองทันที**

- ✎ คุณไม่สามารถเล่นเนื้อหาสื่อได้ถ้า TV ไม่สนับสนุนเนื้อหาหรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "โปรดอ่านก่อนเล่นไฟล์ รูปภาพ, วิดีโอ หรือ ดนตรี"
- ✎ ในการเชื่อมต่อ TV กับคอมพิวเตอร์ ให้ดูที่ "การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์"
- ✎ สำรองข้อมูลไฟล์สำคัญก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB Samsung จะไม่รับผิดชอบต่อไฟล์ที่เสียหายหรือสูญหาย
- ✎ ในการเชื่อมต่อ TV กับอุปกรณ์เคลื่อนที่ ให้ดูที่ "การเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่"

การเล่นเนื้อหาสื่อ

1. เลือกอุปกรณ์ที่มีเนื้อหาสื่อใน  >  **ที่มา** จากนั้นรายการเนื้อหาสื่อในอุปกรณ์จะปรากฏ
2. เลือกเนื้อหาสื่อจากรายการ จากนั้นเนื้อหาสื่อนั้นจะเปิด
 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับปุ่มต่างๆ โปรดดูที่ "[ปุ่มและฟังก์ชันที่ใช้ได้ขณะ เล่นเนื้อหาจำลองได้](#)"
 เนื้อหาอาจไม่เปิดขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวิธีเข้ารหัสหรือรูปแบบไฟล์ นอกจากนี้ ฟังก์ชันหลายอย่างอาจมีข้อจำกัด
 เนื้อหาอาจไม่เปิดอย่างราบรื่นเนื่องจากปัญหาการสื่อสารของเครือข่าย ในกรณีนี้ ให้ใช้อุปกรณ์ USB
 เมื่ออุปกรณ์ USB เชื่อมต่อกับพอร์ต USB ข้อความข้อผิดพลาดจะปรากฏขึ้นเพื่อให้สามารถสลับไปยังรายการเนื้อหาสื่อในอุปกรณ์ได้โดยง่าย

ฟังก์ชันในหน้าจอรายการเนื้อหาสื่อ

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันต่อไปนี้ในหน้าจอรายการเนื้อหาสื่อของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล

- **กรองตาม**
กรองเนื้อหาสื่อเพื่อแสดงประเภทสื่อที่คุณต้องการ
- **เรียงตาม**
จัดเรียงรายการเนื้อหา
- **ตัวเลือกต่างๆ**
ลบหรือเปิดเนื้อหาสื่อที่เลือกจากรายการเนื้อหาสื่อ

การดูภาพรวมของข้อมูลการแพร่ภาพดิจิทัล

ดูภาพรวมของรายการช่องดิจิทัลที่มีให้

การใช้คำแนะนำ

 > **Live TV** > **ข้อมูลรายการ** ลองทันที

คุณสามารถดูตารางเวลาของรายการแต่ละวันของผู้แพร่ภาพแต่ละรายผ่านทาง **ข้อมูลรายการ** ซึ่งสามารถดูข้อมูลรายการ ตลอดจนรับชมหรือวางกำหนดการบันทึกได้

ใน **ข้อมูลรายการ** คุณจะเห็นเฉพาะตารางเวลาของรายการ TV หลังจากเวลาปัจจุบัน

 นอกจากนี้ **ข้อมูลรายการ** จะปรากฏเมื่อคุณกดปุ่ม **CH** ขณะที่ชม TV

 ข้อมูลใน **ข้อมูลรายการ** ใช้ได้กับช่องดิจิทัลเท่านั้น แต่ไม่สนับสนุนช่องอะนาล็อก

 ในการดู **ข้อมูลรายการ** ชั้นแรกคุณต้องตั้งค่านาฬิกาของโทรทัศน์ ( >  **การตั้งค่า** > **ระบบ** > **เวลา** > **นาฬิกา**)

หลังจากย้ายไปยังรายการที่ต้องการแล้ว ให้กดปุ่มเลือกค้างไว้ในรีโมทคอนโทรล หน้าต่างป๊อปอัปจะปรากฏขึ้นพร้อมแสดงฟังก์ชันต่อไปนี้

- **การดูตามกำหนดการ**

หลังจากเลือก **ตั้งเวลารับชม** คุณสามารถวางกำหนดการในการรับชมรายการตามตารางเวลาแพร่ภาพได้

 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรับชมหรือ **ตั้งเวลารับชม** โปรดดูที่ "[การตั้งค่า ตั้งเวลารับชม](#)"

- **การตั้งเวลาบันทึก**

หลังจากเลือก **ตั้งเวลาบันทึก** คุณสามารถวางกำหนดการในการรับชมรายการตามตารางเวลาแพร่ภาพได้

- **ข้อมูลรายละเอียด**

เมื่อเลือก **ดูรายละเอียดต่างๆ** คุณสามารถดูข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับรายการที่เลือกไว้ ข้อมูลอาจแตกต่างกันไปตามสัญญาณการแพร่ภาพ ถ้าไม่มีข้อมูลให้สำหรับรายการ จะไม่มีข้อมูลใดปรากฏ

- **การแสดงการบันทึก & ตัวจัดการตารางเวลา**

หลังจากเลือก **ตัวจัดการตารางเวลา** คุณจะเห็นหน้าจอ **การบันทึกและตัวจัดการตารางเวลา**

- **บันทึก**

เมื่อเลือก **บันทึก** แล้ว คุณสามารถบันทึกรายการที่ออกอากาศในขณะนั้น

 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ **ตั้งเวลาบันทึก** โปรดดูที่ "[การบันทึกโปรแกรม](#)"

การเปลี่ยนสัญญาณแพรภาพ

 > **Live TV** > รายการช่อง

เมื่อกดปุ่มทิศทางของรีโมทคอนโทรลไปทางขวา ให้เลือก **เสาอากาศ** เพื่อเลือก **เสาอากาศ** หรือ **เคเบิล**



ไม่จำเป็นต้องใช้ฟังก์ชันนี้ถ้าเชื่อมต่อ TV กับกล่องรับสัญญาณเคเบิลหรือดาวเทียม

การตรวจสอบข้อมูลและความแรงของสัญญาณช่องดิจิตอล

 >  **การตั้งค่า** > **การสนับสนุน** > **ตรวจสอบด้วยตนเอง** > **ข้อมูลสัญญาณ**



ถ้าเชื่อมต่อ TV กับเสาอากาศแบบส่งสัญญาณผ่านอากาศที่แยกต่างหาก คุณสามารถใช้ข้อมูลความแรงของสัญญาณเพื่อปรับเสาอากาศสำหรับความแรงของสัญญาณที่เพิ่มขึ้นและการรับช่อง HD ที่มีการปรับปรุงประสิทธิภาพ

การบันทึกโปรแกรม

บันทึกโปรแกรมปัจจุบันและกำลังจะออกอากาศ โดยใช้อุปกรณ์ USB แทนเครื่องบันทึกวิดีโอ



จะปรากฏถัดจากรายการและช่องที่ตั้งเวลาบันทึก



ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น



โปรดอ่านข้อควรระวังทั้งหมดก่อนใช้คุณสมบัติการบันทึก โปรดดูที่ "[ก่อนใช้ฟังก์ชัน การบันทึก และ Timeshift](#)" เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม

การบันทึกโปรแกรม

การใช้ตัวเลือกการบันทึกทันทีและการตั้งเวลาบันทึกจากหน้าจอข้อมูลรายการ

เลือกรายการสดจาก **ข้อมูลรายการ** จากนั้นกดปุ่มเลือกค้างไว้ คุณสามารถเลือก **บันทึก** เพื่อเริ่มต้นการบันทึก นอกจากนี้ ให้เลือกรายการที่ตั้งเวลาไว้ จากนั้นกดปุ่มเลือกค้างไว้ คุณสามารถเลือก **ตั้งเวลาบันทึก** เพื่อกำหนดเวลาบันทึกได้

การใช้ตัวเลือกการบันทึกทันทีและการตั้งเวลาบันทึกจากหน้าต่างข้อมูลรายการ

กดปุ่มเลือกขณะที่ชมเพื่อแสดงหน้าต่างข้อมูลรายการ เมื่อคุณกดปุ่มเลือกค้างไว้ในหน้าต่างข้อมูลรายการ และจากนั้นเลือก **บันทึก** คุณสามารถบันทึกรายการได้ ใช้ปุ่มทิศทางซ้ายหรือขวาเพื่อเลือกรายการตามตารางเวลาแพรรภาพ จากนั้นกดปุ่มเลือกค้างไว้ เมื่อเลือก **Timeshift** คุณสามารถ **ตั้งเวลาบันทึก** รายการ

การใช้การบันทึกตามตารางเวลาเพื่อบันทึกในวันที่และเวลาที่กำหนด

 > **Live TV** > **ตัวจัดการตารางเวลา** หรือ **การบันทึก** > **กำหนดการ** > **ตั้งเวลาบันทึก**

การจัดการรายการบันทึกตามตารางเวลา

 > **Live TV** > **ตัวจัดการตารางเวลา** หรือ **การบันทึก** > **กำหนดการ** > **แก้ไข**

การยกเลิกการตั้งเวลาบันทึก

 > **Live TV** > **ตัวจัดการตารางเวลา** หรือ **การบันทึก** > **กำหนดการ** > **เอาออก**

การดูโปรแกรมที่บันทึกไว้

 > **Live TV** > **การบันทึก** > **กำหนดการ**

เลือกไฟล์ที่มีการบันทึกจากรายการ เครื่องจะเล่นไฟล์นั้น

 ปุ่มที่ปรากฏจะแตกต่างกัน ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับไฟล์ที่เล่น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับปุ่มต่างๆ โปรดดูที่ "[ปุ่มและฟังก์ชันที่ใช้ได้ขณะบันทึกรายการหรือ Timeshift](#)"

 **ไฮไลต์เครื่องเล่น** จะใช้ได้เฉพาะเมื่อคุณได้บันทึกไฮไลต์ของรายการที่บันทึกไว้ใน **โหมดกีฬา** เท่านั้น

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การตั้งค่า ตั้งเวลารับชม

กำหนดค่า TV เพื่อแสดงช่องหรือโปรแกรมที่ต้องการตามเวลาและวันที่ที่ระบุ



จะปรากฏขึ้นข้างๆ โปรแกรมที่กำหนดค่าไว้สำหรับ ตั้งเวลารับชม



ในการตั้งค่า **ตั้งเวลารับชม** ขั้นแรกคุณต้องตั้งค่านาฬิกาของโทรทัศน์ (🏠 > ⚙️ **การตั้งค่า** > **ระบบ** > **เวลา** > **นาฬิกา**)

การตั้งค่าการดูช่องรายการตามตารางเวลา

การใช้ตัวเลือกการดูตามกำหนดการจากหน้าจอข้อมูล

ในหน้าจอ **ข้อมูลรายการ** ให้เลือกรายการที่ต้องการชม กดปุ่มเลือกค้างไว้ และจากนั้นเลือก **ตั้งเวลารับชม** ในเมนูป๊อปอัพที่ปรากฏขึ้น

การใช้ตัวเลือกการดูตามกำหนดการในหน้าต่างข้อมูลรายการ

กดปุ่มเลือกขณะที่ชม TV หน้าต่างข้อมูลโปรแกรมจะปรากฏขึ้น เลือกรายการที่จะแพร่ภาพโดยใช้ปุ่มทิศทางซ้ายหรือขวา กดปุ่มเลือกค้างไว้ จากนั้นเลือก **ตั้งเวลารับชม** เพื่อตั้งเวลารับชมรายการนั้น

การใช้การดูตามกำหนดการเพื่อรับชมในวันที่และเวลาที่กำหนด

🏠 > **Live TV** > **ตัวจัดการตารางเวลา** หรือ **การบันทึก** > **กำหนดการ** > **ตั้งเวลารับชม**

การแก้ไขการรับชมตามกำหนดการ

🏠 > **Live TV** > **ตัวจัดการตารางเวลา** หรือ **การบันทึก** > **กำหนดการ** > **แก้ไข**



คุณสามารถตั้งค่ารายการ **ตั้งเวลารับชม** และ **ตั้งเวลาบันทึก** ได้สูงสุด 30 รายการ

การยกเลิกการรับชมตามกำหนดการ

🏠 > **Live TV** > **ตัวจัดการตารางเวลา** หรือ **การบันทึก** > **กำหนดการ** > **เอาออก**

การใช้ Timeshift

เล่น พัก หรือย้อนรายการ TV สด

คุณสามารถพักหรือย้อนรายการ TV สดได้โดยใช้ **Timeshift** การเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้จะเป็นการปิดใช้งานฟังก์ชัน **การแพร่**

ภาพ ลองทันที

-  ในการใช้ **Timeshift** จะต้องต่ออุปกรณ์ USB ไว้เพื่อการบันทึก
-  โปรดอ่านข้อควรระวังทั้งหมดก่อนใช้ฟังก์ชัน Timeshift สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "ก่อนใช้ฟังก์ชัน การบันทึก และ Timeshift"
-  ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

ในการเปิดใช้ฟังก์ชัน **Timeshift** ขณะที่ชม TV ให้กดปุ่มเลือก จากนั้นเลือก  ในหน้าต่างข้อมูลรายการ

-  สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับปุ่มต่างๆ โปรดดูที่ "ปุ่มและฟังก์ชันที่ใช้ได้ขณะ บันทึกรายการหรือ Timeshift"

การใช้ รายการช่อง

เปลี่ยนช่องหรือตรวจสอบรายการในช่องดิจิทัลอื่นๆ

 > **Live TV** > **รายการช่อง**

เมื่อใช้ **รายการช่อง** คุณสามารถเปลี่ยนช่องหรือตรวจสอบโปรแกรมในช่องดิจิทัลอื่นๆ ได้ในขณะที่รับชม TV

หน้าจอ **ทั้งหมด** มีตัวเลือกดังต่อไปนี้:

- : ช่องรายการโปรด
- : ช่องที่ถูกล็อก
- : ช่องที่กำลังรับชมเมื่อคุณแสดงหน้าจอ

รายการช่อง เป็นครั้งแรก ช่องที่สแกนทั้งหมดจะปรากฏใน **ทั้งหมด**

นอกจากนี้ คุณสามารถเลือก **แก้ไข** เพื่อแสดงหน้าจอ **แก้ไขช่อง**

ถ้าคุณกดปุ่มทิศทางด้านขวาในหน้าจอ **รายการช่อง** คุณสามารถใช้ฟังก์ชันต่อไปนี้:



ตัวเลือกนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น



ตัวเลือกที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปตามสัญญาณการแพร่ภาพ

- **ทั้งหมด**

แสดงช่องที่มีการค้นหาโดยอัตโนมัติไว้

- **รายการโปรด**

แสดงรายการโปรด 1 ถึง 5

- **ประเภท**

จัดเรียงรายการเพื่อให้มีช่องของประเภทที่เลือกเท่านั้น แต่ **ประเภท** จะสามารถใช้ได้กับช่องที่มีข้อมูลหมวดหมู่อยู่เท่านั้น

- **เรียง**

จัดเรียงรายการตาม **หมายเลข** ของช่องหรือตาม **ชื่อ** (ช่องดิจิทัลเท่านั้น)

- **เสาอากาศ**

ใช้สำหรับเลือกกระหว่าง **เสาอากาศ** กับ **เคเบิล**



ตัวเลือกนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การแก้ไขช่อง

แก้ไขช่องที่บันทึกไว้ใน TV

 > **Live TV** > **รายการช่อง** > ถ้าคุณกดปุ่มทิศทางด้านขวาในหน้าจอ >  **แก้ไข**

ไอคอนบนหน้าจอ **แก้ไขช่อง** มีความหมายดังนี้:

- : ช่องรายการโปรด
- : ช่องที่ถูกล็อก

การลงทะเบียนซ้ำและการลบช่อง

การลบช่องที่ลงทะเบียนไว้แล้วออกไป

หากต้องการลบช่อง ให้เลือกช่อง แล้วเลือก **ลบ** หากต้องการลบช่องทั้งหมด ให้เลือก **เลือกทั้งหมด** แล้วเลือก **ลบ**

การเพิ่มช่องที่ลบออกไปแล้ว

คุณสามารถเพิ่มช่องที่ลบออกไปแล้วได้จากรายการ **แก้ไขช่อง** เท่านั้น ช่องที่ลบออกไปแล้วจะปรากฏเป็นสีเทาในรายการ **ทั้งหมด** ในการแสดงรายการ **แก้ไขช่อง** ให้เลือก **Live TV** > **รายการช่อง** > **ทั้งหมด** > **แก้ไข** หากต้องการเพิ่มช่องที่ลบออกไปแล้ว ให้เลือกช่องนั้น แล้วเลือก **กู้คืน** ในการเพิ่มช่องที่ถูกนำออกไว้ทั้งหมด ให้เลือก **เลือกทั้งหมด** > **กู้คืน**

การแก้ไขช่องที่ลงทะเบียนไว้

คุณสามารถเข้าถึงตัวเลือกต่อไปนี้ด้วยการเลือก **ทั้งหมด** > **แก้ไข**:

-  ตัวเลือกนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น
-  ตัวเลือกที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปตามสัญญาณการแพร่ภาพ
 - เปลี่ยนชื่อช่อง
 - แก้ไขหมายเลขช่อง

การล๊อค/ ปลดล๊อคช่อง

คุณสามารถล๊อคหรือปลดล๊อคช่องได้ เลือกช่องจากหน้าจอ **แก้ไขช่อง** แล้วเลือก **ล๊อค** หรือ **ปลดล๊อค** ที่ด้านล่างของหน้าจอ ก่อนที่จะเปิดใช้การป้องกันด้วยรหัสผ่าน โปรดตรวจสอบว่าได้ตั้งค่า **การล๊อคช่อง** ( >  **การตั้งค่า** > **การแพร่ภาพ** > **การล๊อคช่อง**) เป็น **เปิด** 

การใช้ ล็อคโปรแกรม Rating

 >  **การตั้งค่า** > **การแพร่ภาพ** > **ล็อคโปรแกรม Rating** 

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

ล็อคโปรแกรม Rating จะบล็อกโปรแกรมที่มีเรตติ้งสูงกว่าที่กำหนด ซึ่งมีประโยชน์ในการควบคุมสิ่งที่เด็กๆ ชมทาง TV คุณสมบัตินี้จะไม่ทำงานสำหรับโปรแกรมที่มาจากที่ภายนอก เช่น เครื่องเล่น DVD หรือไฟล์ USB

ต้องใช้ PIN ในการชมรายการที่บล็อก

-  **การแพร่ภาพ** ไม่สามารถใช้ได้ในโหมด HDMI หรือคอมพิวเตอร์
-  **ล็อคโปรแกรม Rating** อาจไม่มีการสนับสนุนสำหรับสัญญาณอินพุตบางอย่าง

การสร้างรายการโปรดส่วนตัว

กำหนดช่องที่ชมบ่อยที่สุดเป็นช่องโปรด

ช่องโปรดจะมีการเน้นในหน้าจอ **แก้ไขช่อง** และ **ทั้งหมด** ด้วยสัญลักษณ์ 

การลงทะเบียนช่องเป็นรายการโปรด

 > **Live TV** > รายการช่อง

1. กดปุ่มทิศทางด้านขวาในรีโมทคอนโทรล
 2. เลือก **รายการโปรด**
 3. เลือกรายการโปรดหนึ่งในห้าที่ต้องการ
 4. ย้ายไปที่ **แก้ไขรายการโปรด**
 5. เลือกช่องที่จะเพิ่มในรายการโปรด
 6. เลือก  จากนั้นช่องที่เลือกจะได้รับการลงทะเบียนในรายการโปรด
-  เมื่อเลื่อนโฟกัสไปที่ช่องใดช่องหนึ่ง ให้กดปุ่มเลือกค้างไว้ หน้าจอ **เพิ่มในรายการโปรดต่างๆ** จะปรากฏขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถลงทะเบียนช่องเป็นรายการโปรดได้ในหน้าจอ **เพิ่มในรายการโปรดต่างๆ**

การดูและเลือกช่องในรายการโปรดเท่านั้น

 > **Live TV** > รายการช่อง

1. กดปุ่มทิศทางด้านขวาในรีโมทคอนโทรล
 2. เลือก **รายการโปรด**
 3. เลือกรายการที่ต้องการจากรายการโปรดห้ารายการในหน้าจอ จากนั้นช่องในรายการโปรดที่เลือกไว้จะปรากฏ
-  ช่องในรายการจะปรากฏต่อเมื่อมีการลงทะเบียนรายการโปรดนั้นแล้ว

การแก้ไขรายการโปรด

แก้ไขรายการช่องโปรด

 > **Live TV** > รายการช่อง

หลังจากที่กดปุ่มทิศทางด้านขวาของรีโมทคอนโทรล ให้เลือก **รายการโปรด** > **รายการโปรด 1 ~ รายการโปรด 5** > แก้ไข
หน้าจอ **แก้ไขรายการโปรด** จะปรากฏขึ้น

การลบช่องที่ลงทะเบียนไว้จากรายการโปรด

เลือกช่องในรายการโปรด จากนั้นเลือกปุ่ม 

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การจัดเรียงลำดับรายการโปรดใหม่

เลือกช่อง แล้วเลือก **เปลี่ยนลำดับ** ใต้ไอต์ เปลี่ยนลำดับ จะปรากฏขึ้น กดปุ่มทิศทางขึ้น/ลงเพื่อระบุตำแหน่งใหม่สำหรับช่อง กด
ปุ่มเลือกเพื่อบันทึกช่องนั้นในตำแหน่งใหม่

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การเปลี่ยนชื่อรายการโปรด

เลือกรายการโปรดที่ต้องการเปลี่ยนชื่อ จากนั้นเลือก **เปลี่ยนชื่อรายการโปรด** ป้อนชื่อใหม่โดยใช้แป้นพิมพ์บนหน้าจอที่ปรากฏ
ขึ้น จากนั้นเลือก **เสร็จ**

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

ทำให้รายการกีฬาดูสมจริงยิ่งขึ้นด้วย โหมดกีฬา

ทำให้ภาพและเสียงของรายการกีฬามีความสมจริงเหมือนคุณอยู่ในสนามแข่ง

[🏠](#) > [⚙️ การตั้งค่า](#) > [ภาพ](#) > [โหมดการรับชมพิเศษ](#) > [โหมดกีฬา](#) [ลองทันที](#)

คุณสามารถใช้ **โหมดกีฬา** เพื่อช่วยให้สามารถตั้งค่าภาพและเสียงที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการแข่งขันกีฬา ทำให้การแข่งขันมีภาพและเสียงราวกับว่าคุณได้เข้าไปอยู่ในสถานที่จริง นอกจากนี้ ถ้ามีการเชื่อมต่ออุปกรณ์บันทึกไว้กับ TV เมื่อคุณใช้ **โหมดกีฬา** คุณจะสามารถดูไฮไลต์จากรายการแข่งขันที่บันทึกไว้ทั้งแบบอัตโนมัติและกำหนดเอง

-  การเปิดใช้งาน **โหมดกีฬา** จะเปลี่ยน **โหมดภาพ** เป็น **สนามกีฬา** และเปลี่ยน **โหมดเสียง** เป็น **สนามกีฬา** แล้วจะปิดใช้งานเมนู **ภาพ** และ **เสียง** บางอย่าง
-  ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น
-  ชื่อที่ใช้อาจแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่

การเลือกประเภทกีฬา

[🏠](#) > [⚙️ การตั้งค่า](#) > [ภาพ](#) > [โหมดการรับชมพิเศษ](#) > [โหมดกีฬา](#) > [ประเภทกีฬา](#)

คุณสามารถใช้การตั้งค่าภาพและเสียงที่เหมาะสมสำหรับประเภทกีฬาที่เลือก

-  ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การดึงข้อมูลไฮไลต์โดยอัตโนมัติ

[🏠](#) > [⚙️ การตั้งค่า](#) > [ภาพ](#) > [โหมดการรับชมพิเศษ](#) > [โหมดกีฬา](#) > [ไฮไลต์อัตโนมัติ](#)

อย่างไรก็ตาม **ไฮไลต์อัตโนมัติ** จะไม่สามารถใช้ได้กับการทำงานของ TV ต่อไปนี้:

- การสลับสัญญาณอินพุต
- เมื่อ **คำอธิบายเสียง** เป็น **เปิด**
- เมื่อคุณดูเนื้อหาที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB
- เมื่อฟังก์ชัน **Smart View** ทำงานอยู่
- ขณะที่ชมรายการอะนาล็อก

-  ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

-  ประสิทธิภาพของ **ไฮไลต์อัตโนมัติ** จะขึ้นอยู่กับลักษณะของสัญญาณที่ส่ง

-  ขอแนะนำให้ใช้ **ไฮไลต์อัตโนมัติ** เฉพาะในระหว่างรับชมการแข่งขันฟุตบอล ถ้าคุณใช้ฟังก์ชันนี้สำหรับการแข่งขันกีฬาประเภทอื่น อาจแสดงเฟรมภาพที่ไม่สัมพันธ์กัน

การดูเกมที่บันทึกไว้ในโหมดกีฬา

คุณสามารถดูเกมที่บันทึกไว้และบันทึกไว้ในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB



ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น



สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟังก์ชัน โปรดดูที่ "ปุ่มและฟังก์ชันที่ใช้ได้ขณะ ใช้โหมดกีฬา"



สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟังก์ชัน โปรดดูที่ "ปุ่มและฟังก์ชันที่ใช้ได้ขณะ บันทึกการถ่ายทอด Timeshift"



สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "การดูโปรแกรมที่บันทึกไว้"

การใช้ Indian Cinema Mode

 >  การตั้งค่า > ภาพ > โหมดการรับชมพิเศษ > Indian Cinema Mode

เมื่อคุณตั้งค่า **Indian Cinema Mode** เป็น **เปิด** โทรทัศน์จะให้ภาพและเสียงที่ดีที่สุดสำหรับเนื้อหาที่ได้รับความนิยม นอกจากนี้ยังสามารถปรับขนาดหรือตำแหน่งภาพของ TV ให้เหมาะสมโดยใช้โหมด **กำหนดเอง** ในการเปลี่ยนขนาดหรือตำแหน่งภาพ ให้กดปุ่มทิศทาง 4 ปุ่มที่รีโมทคอนโทรล



ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เฉพาะในบางภูมิภาคเท่านั้น



ชื่อที่ใช้อาจแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่

ฟังก์ชันสนับสนุนการรับชม TV

ใช้ฟังก์ชันที่มีการสนับสนุนจากช่องดิจิตอลหรืออะนาล็อก

การสแกนหาช่องที่ใช้งานได้

🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > การแพร่ภาพ > การปรับแต่งอัตโนมัติ ลองทันที ลองทันที

📝 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

📝 ถ้าเชื่อมต่อ TV ไว้กับกล่องสัญญาณเคเบิลหรือเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม คุณไม่จำเป็นต้องดำเนินการนี้

การเลือกตัวเลือกเสียงของการแพร่ภาพ

🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > การแพร่ภาพ > เสียงคู่

ตั้งค่าตัวเลือกเสียงสำหรับการแพร่ภาพสเตอริโอหรือสองภาษา สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ “ตัวเลือกเสียงของการแพร่ภาพที่สนับสนุน”

📝 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การกำหนดค่าการแพร่ภาพขั้นสูง

🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > การแพร่ภาพ > การตั้งค่าขั้นสูง ลองทันที

การอ่านข้อความดิจิตอล

🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > การแพร่ภาพ > การตั้งค่าขั้นสูง > ข้อความดิจิตอล

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อคุณชมการแพร่ภาพที่มีทั้งเนื้อหาข้อความและมัลติมีเดีย

📝 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

📝 Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group (MHEG) เป็นมาตรฐานระหว่างประเทศสำหรับระบบการเข้ารหัสข้อมูลที่ใช้ในมัลติมีเดียและไฮเปอร์มีเดีย ซึ่งเป็นระบบที่สูงกว่าระบบ MPEG ที่มีไฮเปอร์มีเดียแบบเชื่อมโยงข้อมูล เช่น ภาพนิ่ง บริการตัวอักษร ภาพเคลื่อนไหว ไฟล์กราฟิกและวิดีโอ ตลอดจนข้อมูลมัลติมีเดีย MHEG เป็นเทคโนโลยีการโต้ตอบระหว่างการใช้งานของผู้ใช้ซึ่งมีการใช้ในหลากหลายสาขา เช่น Video-On-Demand (VOD), Interactive TV (ITV), Electronic Commerce (EC), การศึกษาทางไกล, การประชุมทางไกล, ห้องสมุดดิจิตอล และเกมเครือข่าย

การเลือกภาษาสำหรับเสียงของการแพรภาพ

 >  การตั้งค่า > การแพรภาพ > การตั้งค่าขั้นสูง > ตัวเลือกด้านเสียง

นี่คือภาษาที่คุณจะได้ยินขณะที่ชม TV ถ้าภาษานั้นรวมอยู่ในสัญญาณการแพรภาพ **ตัวเลือกด้านเสียง** จะทำงานแตกต่างกันสำหรับช่องอะนาล็อกและดิจิตอล

เลือก ภาษา

 >  การตั้งค่า > การแพรภาพ > การตั้งค่าขั้นสูง > ตัวเลือกด้านเสียง > ภาษาของเสียง



ภาษาที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปตามการแพรภาพ

เลือก รูปแบบเสียง

 >  การตั้งค่า > การแพรภาพ > การตั้งค่าขั้นสูง > ตัวเลือกด้านเสียง > รูปแบบเสียง



รูปแบบเสียงที่สนับสนุนอาจแตกต่างกันไปตามโปรแกรมแพรภาพ



ตัวเลือกนี้ใช้ได้เฉพาะกับช่องดิจิตอลเท่านั้น

การตั้งค่าประเทศ (พื้นที่)

 >  การตั้งค่า > การแพร่ภาพ > การตั้งค่าขั้นสูง > ประเทศ (พื้นที่)

คุณสามารถเลือกประเทศ เพื่อให้ TV สามารถปรับอัตโนมัติเข้ากับช่องการแพร่ภาพได้อย่างถูกต้อง

1. ป้อนหมายเลข PIN
 2. เปลี่ยนพื้นที่ หากต้องการเปลี่ยนประเทศสำหรับช่องดิจิทัล ให้เลือก **ช่องดิจิทัล** หากต้องการเปลี่ยนประเทศสำหรับช่องอะนาล็อก ให้เลือก **ช่องอะนาล็อก**
-  ฟังก์ชันนี้จะสามารถใช้ได้ในบางภูมิภาค
 -  ชื่อที่ใช้อาจแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่ (**ประเทศ (พื้นที่)** หรือ **ประเทศ**)
 -  รายการประเทศ (พื้นที่) ที่ปรากฏบนหน้าจอ TV อาจแตกต่างกันไปตามแต่ละภูมิภาค

การปรับแต่งสัญญาณการแพร่ภาพด้วยตนเอง

 >  การตั้งค่า > การแพร่ภาพ > การตั้งค่าขั้นสูง > การปรับแต่งด้วยตนเอง

คุณสามารถสแกนหาช่องทั้งหมดด้วยตนเอง และบันทึกช่องที่สแกนได้ใน TV หากต้องการหยุดการสแกน ให้เลือก **หยุด**

-  ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น
-  ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า **เสาอากาศ** เป็น **เสาอากาศ** หรือ **เคเบิล**

การปรับแต่งช่องดิจิตอล

 >  การตั้งค่า > การแพรภาพ > การตั้งค่าขั้นสูง > การปรับแต่งด้วยตนเอง > การปรับหาช่องดิจิตอล

เลือก **ใหม่** > **ค้นหา** เพื่อสแกนหาช่องดิจิตอลโดยอัตโนมัติ และบันทึกรายการช่องที่สแกนได้ใน TV

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การปรับแต่งช่องอะนาล็อก

 >  การตั้งค่า > การแพรภาพ > การตั้งค่าขั้นสูง > การปรับแต่งด้วยตนเอง > การปรับหาช่องอะนาล็อก

เลือก **ใหม่** และกำหนดค่า **โปรแกรม**, **ระบบสี**, **ระบบเสียง**, **ช่อง** และ **ค้นหา** เพื่อสแกนหาช่องอะนาล็อก แล้วเลือก **ร้าน** เพื่อเก็บช่องที่สแกนได้ใน TV

 ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะกับการแพรภาพแบบอะนาล็อกเท่านั้น

โหมดช่อง

- **P** (โหมดโปรแกรม)

เมื่อการปรับแต่งเสร็จสมบูรณ์ สถานที่ที่แพรภาพในพื้นที่ของคุณจะได้รับการกำหนดหมายเลขตำแหน่งตั้งแต่ P0 ถึง P99 คุณสามารถเลือกช่องด้วยการป้อนหมายเลขตำแหน่งในโหมดนี้

- **C** (โหมดช่องจากสายอากาศ) / **S** (โหมดช่องจากเคเบิล)

ทั้งสองโหมดนี้ใช้สำหรับเลือกช่องด้วยการป้อนเลขที่กำหนดสำหรับแต่ละสถานที่ที่แพรภาพทางสายอากาศหรือเคเบิล

การปรับแต่งหน้าจอแบบละเอียด

 >  การตั้งค่า > การแพรภาพ > การตั้งค่าขั้นสูง > ปรับละเอียด

 ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะกับการแพรภาพแบบอะนาล็อกเท่านั้น

การโอนรายการช่อง

[🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > การแพรภาพ > การตั้งค่าขั้นสูง > โอนรายการช่อง](#)

คุณสามารถนำเข้าหรือส่งออกรายการช่องไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ในการใช้ฟังก์ชันนี้ จะต้องหมายเลข PIN

- **นำเข้าจาก USB:** นำเข้ารายการช่องจากอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB
- **ส่งออกไปยัง USB:** ส่งออกรายการช่องที่บันทึกไว้ใน TV ไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

 ฟังก์ชันนี้จะสามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการเชื่อมต่อ USB

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การตั้งค่าระบบดาวเทียม

[🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > การแพรภาพ > การตั้งค่าขั้นสูง > ระบบดาวเทียม](#)

คุณสามารถกำหนดค่าของจานดาวเทียมก่อนที่จะสแกนช่อง

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การเปลี่ยนภาษาของтелетекซ์

[🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > การแพรภาพ > การตั้งค่าขั้นสูง > ภาษาของтелетекซ์](#)

คุณสามารถตั้งค่าหรือเปลี่ยนภาษาของтелетекซ์ หากต้องการรับชมการแพรภาพของтелетекซ์ในภาษาที่คุณต้องการ ให้เลือกภาษาที่จะใช้เป็น **телетекซ์หลัก** ถ้าไม่มีการสนับสนุนภาษานี้ คุณสามารถรับชมการแพรภาพของтелетекซ์ได้ในภาษาที่ต้องการเป็นอันดับที่สอง ตามที่ตั้งค่าไว้ใน **телетекซ์รอง**

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การปรับคุณภาพของภาพ

เปลี่ยน โหมดภาพ และปรับ การตั้งค่าขั้นสูง

การเลือกโหมดภาพ

🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ภาพ > โหมดภาพ ลองทันที

คุณสามารถเลือก **โหมดภาพ** ที่ให้ประสบการณ์ในการรับชมที่ดีที่สุด

- **ไดนามิค**
ทำให้ภาพสว่างและชัดเจนยิ่งขึ้นในสภาพแวดล้อมที่มีแสงสว่าง
- **มาตรฐาน**
เป็นโหมดเริ่มต้นที่เหมาะสมสำหรับสภาพแวดล้อมส่วนใหญ่
- **ธรรมชาติ**
ลดความอ่อนล้าของดวงตาเพื่อให้ประสบการณ์ในการรับชมที่ดีที่สุด
- **ภาพยนตร์**
เหมาะสำหรับการชม TV หรือภาพยนตร์ในห้องที่มืด

การกำหนดการตั้งค่าภาพขั้นสูง

🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ภาพ > การตั้งค่าขั้นสูง ลองทันที

กำหนดการตั้งค่าหน้าจอตามต้องการโดยใช้ฟังก์ชันต่อไปนี้:

- **ไฟด้านหลัง**
- **ความสว่าง**
- **ความเข้ม**
- **ความคมชัด**
- **สี**
- **สมดุลสี(G/R)**
- **ใช้การตั้งค่าภาพ**
- **มุมมองล่างสัญญาณดิจิตอล**



ปรับคุณภาพอัตโนมัติ ใช้ได้เฉพาะกับการแพร่ภาพแบบอะนาล็อกเท่านั้น

- **มุมมองล่างสัญญาณอะนาล็อก**

 ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะกับช่องอะนาล็อกเท่านั้น

- **Auto Motion Plus**

 เมื่อตั้งค่า **LED เคลื่อนไหวคมชัด** เป็น **เปิด** หน้าจอจะมืดกว่าเมื่อเป็น **ปิด**

 ถ้าตั้งค่า **LED เคลื่อนไหวคมชัด** เป็น **เปิด** กับสัญญาณวิดีโอ 60Hz หน้าจออาจจะพริบ

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

- **โหมดภาพยนตร์**

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อสัญญาณอินพุตคือ TV, AV, คอมโพเนนต์ (480i, 1080i) หรือ HDMI (1080i)

- **ระดับสีดำ HDMI**

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อตั้งค่าสัญญาณอินพุตที่เชื่อมต่อกับ TV ผ่านจุดเชื่อมต่อ HDMI เป็น RGB444

- **ความเข้มแบบไดนามิก**

- **โทนสี**

 **เย็นตา** และ **มาตรฐาน** จะสามารถใช้ได้ต่อเมื่อตั้งค่า **โหมดภาพ** เป็น **ไดนามิก**

 **โทนสี** จะสามารถใช้ได้ต่อเมื่อเชื่อมต่อ TV กับคอมพิวเตอร์ผ่านสายแปลง HDMI เป็น DVI

- **สมดุลสีขาว**

- **แกมมา**

- **โหมด RGB เท่านั้น**

- **ปรับเฉพาะสี**

- **รีเซ็ตภาพ**

ฟังก์ชันการสนับสนุนภาพ

กำหนดการตั้งค่าภาพสำหรับ TV

การดูภาพซ้อนภาพ (ภาพซ้อนภาพ)

[🏠](#) > [⚙️ การตั้งค่า](#) > [ภาพ](#) > [ภาพซ้อนภาพ](#) [ลองทันที](#)

ในขณะที่ดูวิดีโอจากอุปกรณ์ภายนอก เช่น เครื่องเล่น Blu-ray ในหน้าจอหลัก คุณสามารถดูการแพร่ภาพ TV ได้ในหน้าต่างภาพซ้อนภาพ (PIP)

-  ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น
-  **ภาพซ้อนภาพ** ไม่สามารถใช้ได้เมื่อใช้ **Smart Hub**
-  การเล่นเกมหรือใช้ฟังก์ชันคาราโอเกะบนหน้าจอหลักอาจทำให้คุณภาพของภาพ ภาพซ้อนภาพ ลดลง
-  ฟังก์ชัน ภาพซ้อนภาพ สามารถใช้ได้ในเรื่องต่อไปนี้เท่านั้น: 1) ที่มาของหน้าจอหลักเป็นการเชื่อมต่อแบบคอมพิวเตอร์หรือ HDMI 2) ความละเอียดของอินพุตน้อยกว่า FHD (Full HD)

การเปลี่ยนขนาดภาพ

[🏠](#) > [⚙️ การตั้งค่า](#) > [ภาพ](#) > [ขนาดภาพ](#) > [ขนาดภาพ](#) [ลองทันที](#)

คุณสามารถเปลี่ยนขนาดของภาพที่ปรากฏบนหน้าจอ TV

- **16:9 มาตรฐาน**
- **กำหนดเอง**
- **4:3**

 โปรดอย่ารับชม TV ในโหมด 4:3 เป็นเวลานาน การดำเนินการนี้อาจทำให้แถบสีดำปรากฏขึ้นและค้างอยู่ช่วงหนึ่งที่ด้านบนล่าง ซ้าย และขวาของหน้าจอ โปรดทราบว่าข้อมูลนี้ไม่มีอยู่ในการรับประกัน

 ขนาดภาพที่สนับสนุนจะแตกต่างกันไปตามสัญญาณอินพุต สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับขนาดภาพที่สนับสนุน โปรดดูที่ "ขนาดภาพและสัญญาณอินพุต"

การเปลี่ยนขนาดภาพโดยอัตโนมัติ

 >  การตั้งค่า > ภาพ > ขนาดภาพ > กว้างอัตโนมัติ

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การเปลี่ยนขนาดภาพใน 4:3 หรือโหมดพอดีหน้าจอ

 >  การตั้งค่า > ภาพ > ขนาดภาพ > ขนาดหน้าจอ 4:3

คุณสามารถเลือกขนาดภาพที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่ของคุณในขณะที่รับชม TV ในโหมด 4:3 หรือ พอดีกับหน้าจอ ขนาดของหน้าจอที่สนับสนุนจะแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ และฟังก์ชันนี้จะช่วยให้คุณปรับขนาดภาพได้ในกรณีนี้

 โหมด 4:3 ไม่สามารถใช้ได้เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกกับ TV ผ่านจุดเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หรือจุดเชื่อมต่อ HDMI

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การทำให้ภาพพอดีกับหน้าจอ

 >  การตั้งค่า > ภาพ > ขนาดภาพ > พอดีกับหน้าจอ

 ความพร้อมในการใช้งานฟังก์ชันนี้ขึ้นอยู่กับ ขนาดภาพ

การปรับขนาดและ/หรือตำแหน่งของภาพ

 >  การตั้งค่า > ภาพ > ขนาดภาพ > ขุม/ตำแหน่ง

 ความพร้อมในการใช้งานฟังก์ชันนี้ขึ้นอยู่กับ ขนาดภาพ

การปรับคุณภาพของเสียง

เปลี่ยน โหมดเสียง และปรับ การตั้งค่าขั้นสูง

การเลือกโหมดเสียง

 >  การตั้งค่า > เสียง > โหมดเสียง 

คุณสามารถเลือกโหมดเสียงเพื่อปรับปรุงประสบการณ์ในการฟังของคุณ

 โหมดนี้จะถูกตั้งค่าโดยอัตโนมัติจาก TV คุณไม่สามารถตั้งค่าโหมดนี้ด้วยตนเอง

 ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อคุณฟังเสียงผ่านลำโพงภายนอก

 เครื่องจะแสดง **โหมดฟุตบอล** หรือ **โหมดกีฬา** ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพื้นที่

การกำหนดการตั้งค่าเสียงขั้นสูง

 >  การตั้งค่า > เสียง > การตั้งค่าขั้นสูง 

คุณสามารถปรับเปลี่ยนคุณภาพเสียงโดยปรับการตั้งค่าต่อไปนี้

- **สมดุลเสียง**
- **อีควอไลเซอร์**
- **Sound Mirroring**

 ฟังก์ชันนี้จะขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น

- **ตัวจัดการลำโพงแบบไร้สาย**

 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ "การฟังเสียงโทรทัศน์ผ่านอุปกรณ์ Bluetooth"

- **รูปแบบเสียง HDMI**
- **รูปแบบเสียง**
- **หน่วงเสียง**
- **ระดับเสียง DTV**
- **ระดับเสียงอัตโนมัติ**



ถ้าคุณต้องการใช้การควบคุมระดับเสียงของอุปกรณ์ที่มาที่เชื่อมต่อเพื่อควบคุมเสียง ให้ปิดใช้งาน **ระดับเสียงอัตโนมัติ** เมื่อคุณใช้ **ระดับเสียงอัตโนมัติ** กับอุปกรณ์ที่มา การควบคุมระดับเสียงของอุปกรณ์อาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง

- **เสียงตัดจบ**
- **รีเซ็ตเสียง**



สัญญาณเสียงมาตรฐานมีการสุ่มที่ 48 kHz ส่วนสัญญาณเสียง HD จะมีการสุ่มที่ 96 kHz



เครื่องรับสัญญาณ S/PDIF บางอย่างอาจไม่สามารถใช้ร่วมกันได้กับรูปแบบเสียง HD



สัญญาณ HD ที่ใช้ได้กับ TV จะไม่สามารถใช้ได้ในการเล่นเสียงภายนอกที่เชื่อมต่อผ่าน HDMI, Bluetooth หรือเครือข่าย Wi-Fi



ถ้าคุณต้องการใช้การควบคุมระดับเสียงของอุปกรณ์ที่มาที่เชื่อมต่อเพื่อควบคุมเสียง ให้ปิดใช้งาน **ระดับเสียงอัตโนมัติ** เมื่อคุณใช้ **ระดับเสียงอัตโนมัติ** กับอุปกรณ์ที่มา การควบคุมระดับเสียงของอุปกรณ์อาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง

การใช้ฟังก์ชันการสนับสนุนเสียง

กำหนดการตั้งค่าเสียงสำหรับ TV

การเลือกลำโพง

 >  การตั้งค่า > เสียง > เลือกลำโพง ลองทันที

คุณสามารถเลือกลำโพงที่โทรทัศน์จะใช้สำหรับเอาต์พุตเสียง

การฟังเสียงโทรทัศน์ผ่านอุปกรณ์ Bluetooth

 >  การตั้งค่า > เสียง > การตั้งค่าขั้นสูง > ตัวจัดการลำโพงแบบไร้สาย > อุปกรณ์เสียง Bluetooth

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียง Bluetooth กับ TV อุปกรณ์อาจถูกจับคู่โดยใช้ฟังก์ชัน Bluetooth ของ TV สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจับคู่ โปรดดูคู่มือการใช้งานอุปกรณ์เสียง Bluetooth

-  ถ้า TV ไม่พบอุปกรณ์ Bluetooth ให้วางอุปกรณ์ใกล้กับ TV มากขึ้น จากนั้นเลือก **รีเฟรช**
-  เมื่อคุณเปิดอุปกรณ์ Bluetooth ที่จับคู่แล้ว โทรทัศน์จะตรวจพบอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ และจากนั้นแสดงหน้าต่างป๊อปอัป ใช้หน้าต่างป๊อปอัปนี้เพื่อเปิดใช้/ปิดใช้อุปกรณ์ Bluetooth
-  คุณภาพเสียงอาจได้รับผลกระทบจากสภาพของเครือข่ายไร้สาย
-  ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์เสียงของ Samsung ที่สนับสนุน **SoundShare** เข้ากับ TV ให้เปลี่ยนโหมดในอุปกรณ์เสียงของ Samsung เป็น **SoundShare**
-  อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับฟังก์ชัน **SoundShare** นั้นสามารถควบคุมใน **อุปกรณ์เสียง Bluetooth**
-  ก่อนที่จะใช้อุปกรณ์ Bluetooth โปรดดูที่ "โปรดอ่านก่อนที่จะใช้อุปกรณ์ Bluetooth"
-  ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การฟังเสียงของ TV ผ่านลำโพง Multiroom

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การสร้างเอฟเฟกต์เสียงเซอร์ราวด์โดยใช้ลำโพง Multiroom

 >  การตั้งค่า > เสียง > การตั้งค่าขั้นสูง > ตัวจัดการลำโพงแบบไร้สาย > Multiroom Link Type

เลือกประเภทเอาต์พุตของลำโพงที่ต้องการจากลำโพง Multiroom ที่เชื่อมต่ออยู่ คุณจะสามารกรับฟังเสียงที่ปรับให้เหมาะสมกับประเภทเอาต์พุตที่เลือก

การกำหนดค่าเอฟเฟกต์เสียงเซอร์ราวด์โดยใช้ลำโพง Multiroom

 >  การตั้งค่า > เสียง > การตั้งค่าขั้นสูง > ตัวจัดการลำโพงแบบไร้สาย > Multiroom Link Settings

คุณสามารถรับฟังเสียงของ TV หลังจากกำหนดค่าเอฟเฟกต์เซอร์ราวด์ผ่านลำโพง Multiroom

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

 ฟังก์ชัน Multiroom Link สามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการเชื่อมต่อลำโพงที่สามารถใช้ร่วมกับ Samsung Multiroom Link อย่างน้อยหนึ่งตัวเข้ากับ TV

 ฟังก์ชัน Multiroom Link จะปิดการทำงานเมื่อคุณเปิดใช้ Smart View (การมีเรอร์หน้าจอ)

 เสียงจากอุปกรณ์ระดับรองต่ำกว่าวิดีโอและเสียงของอุปกรณ์หลักที่เล่นเนื้อหา

 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่คู่มือของ Multiroom Link ในเว็บไซต์ของ Samsung (www.samsung.com)

การระบุประเภทการติดตั้ง TV

 >  การตั้งค่า > เสียง > การตั้งค่าขั้นสูง > ประเภทการติดตั้ง TV

การตั้งค่าเวลาและการใช้การตั้งเวลา

ตั้งค่าเวลาปัจจุบันและใช้ฟังก์ชันตั้งเวลา

การตั้งเวลาปัจจุบัน

 >  การตั้งค่า > ระบบ > เวลา ลองทันที

คุณสามารถตั้งค่า นาฬิกา ด้วยตนเองหรือโดยอัตโนมัติ เมื่อตั้งค่าแล้ว นาฬิกา คุณสามารถดูเวลาปัจจุบันบน TV ได้ตลอดเวลา

 ต้องรีเซ็ตนาฬิกาใหม่ทุกครั้งที่มีการตัดพลังงานไฟฟ้า

การตั้งนาฬิกาโดยใช้ข้อมูลการแพร่ภาพดิจิทัล

 >  การตั้งค่า > ระบบ > เวลา > นาฬิกา > โหมดนาฬิกา > อัตโนมัติ

 ฟังก์ชันนี้จะทำงานต่อเมื่อแจ๊คเส้าอากาศของ TV มีการเชื่อมต่อกับเส้าอากาศหรือเสาอากาศของเคเบิล และกำลังรับสัญญาณการแพร่ภาพดิจิทัล

 เวลาในการแสดงผลอาจแตกต่างกันไปตามสัญญาณการออกอากาศ

 ความถูกต้องของข้อมูลเวลาที่ได้รับอาจแตกต่างกันไปตามช่องและสัญญาณ

การตั้งนาฬิกาด้วยตนเอง

 >  การตั้งค่า > ระบบ > เวลา > นาฬิกา > โหมดนาฬิกา > กำหนดเอง > ตั้งเวลา

การตั้งค่าเวลาโดยอัตโนมัติ

 >  การตั้งค่า > ระบบ > เวลา > นาฬิกา > เขตเวลา

เลือกเขตเวลาของคุณ

 ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อดังค่า **โหมดนาฬิกา** เป็น **อัตโนมัติ**

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เฉพาะในบางภูมิภาคเท่านั้น

การเปลี่ยนเวลาปัจจุบัน

 >  การตั้งค่า > ระบบ > เวลา > นาฬิกา > ตั้งค่าเวลา

 **ตั้งค่าเวลา** จะปรับเวลาผ่านการเชื่อมต่อเครือข่าย ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อดังค่า **โหมดนาฬิกา** เป็น **อัตโนมัติ** และเชื่อมต่อ TV กับอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายในท้องถิ่น

 **ตั้งค่าเวลา** จะปรับเวลาถ้า TV ไม่สามารถรับข้อมูลเวลาผ่านสัญญาณการแพร่ภาพดิจิตอลปกติ

การใช้การตั้งเวลา

การใช้การตั้งเวลาปิด

 >  การตั้งค่า > ระบบ > เวลา > ตั้งเวลาปิด

คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อปิด TV โดยอัตโนมัติเมื่อพ้นเวลาที่กำหนดค่าไว้ล่วงหน้า คุณสามารถกำหนดการตั้งเวลาให้เพิ่มขึ้นครั้งละ 30 นาที โดยตั้งค่าได้สูงสุดถึง 3 ชั่วโมง

การเปิด TV โดยใช้การตั้งเวลา

[🏠](#) > [⚙️ การตั้งค่า](#) > [ระบบ](#) > [เวลา](#) > [ตั้งเวลาเปิด](#)

เมื่อคุณตั้งค่า **ที่มา** เป็น **USB** ตัวเลือก **ดนตรี** หรือ **รูปภาพ** จะใช้ได้ แต่มีข้อกำหนดบางประการตามที่ระบุด้านล่างนี้:

- ถ้าโฟลเดอร์ที่คุณเลือกมีโฟลเดอร์ย่อย คุณสามารถเลือกโฟลเดอร์ย่อยได้ในลักษณะเดียวกัน
- ฟังก์ชันนี้จะไม่ทำงานอย่างถูกต้องถ้าอุปกรณ์ USB ที่เลือกไม่มีเนื้อหาสื่อหรือไม่ได้ระบุโฟลเดอร์ไว้
- สไลด์โชว์จะไม่เริ่มต้นถ้ามีไฟล์ภาพเพียงไฟล์เดียวในอุปกรณ์ USB
- โฟลเดอร์ที่มีชื่อยาวจะไม่สามารถเลือกได้
- โปรดใช้ชื่อโฟลเดอร์ที่แตกต่างกันสำหรับอุปกรณ์ USB หลายอุปกรณ์
- ขอแนะนำให้ใช้อุปกรณ์หน่วยความจำ USB และเครื่องอ่านการ์ด **ตั้งเวลาเปิด** อาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์ USB ที่ใช้แบตเตอรี่บางอย่าง เครื่องเล่น MP3 หรือ PMP เนื่องจาก TV อาจใช้เวลานานเกินไปในการจดจำอุปกรณ์เหล่านี้

การปิด TV โดยใช้การตั้งเวลา

[🏠](#) > [⚙️ การตั้งค่า](#) > [ระบบ](#) > [เวลา](#) > [ตั้งเวลาปิด](#)

การใช้ฟังก์ชัน ป้องกันหน้าจอใหม่ และ ประหยัดพลังงาน

ป้องกันหน้าจอเกิดรอยใหม่ และลดการใช้พลังงานของ TV

การป้องกันการใหม่ของหน้าจอ

[🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าขั้นสูง > ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ](#)

ภาพนี้อาจทั้งภาพค้างที่เป็นรอยใหม่ไว้บนหน้าจอถ้าเปิดทิ้งไว้เป็นเวลานาน เลือกการตั้งเวลาจากรายการ ถ้าภาพนิ่งปรากฏบนหน้าจอเป็นเวลานานกว่าเวลาที่คุณเลือกไว้ TV จะเปิดใช้งานฟังก์ชัน ป้องกันหน้าจอใหม่ โดยอัตโนมัติ

การลดการใช้พลังงานของ TV

[🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > วิธีประหยัด](#) [ลองทันที](#)

คุณสามารถปรับระดับความสว่างของ TV และป้องกันความร้อนสูงเกินไปเพื่อลดการใช้พลังงานโดยรวม

- **เซนเซอร์ประหยัด** [ลองทันที](#)

ปรับระดับความสว่างของ TV โดยอัตโนมัติตามระดับแสงสว่างโดยรอบ เพื่อลดการใช้พลังงาน ถ้า **เซนเซอร์ประหยัด** ได้ปรับระดับความสว่างของหน้าจอ คุณสามารถเลือก **ไฟด้านหลังต่ำสุด** เพื่อปรับความสว่างขั้นต่ำของหน้าจอด้วยตนเอง

- **โหมดประหยัดพลังงาน** [ลองทันที](#)

ช่วยให้คุณเลือกการตั้งค่าความสว่างจากรายการเพื่อลดการใช้พลังงานของ TV

- **ควบคุมแสง** [ลองทันที](#)

ปรับความสว่างตามการเคลื่อนไหวบนหน้าจอเพื่อลดการใช้พลังงาน

- **ปิดอัตโนมัติ** [ลองทันที](#)

ปิด TV โดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันความร้อนสูงเกินไปกำหนด ถ้าไม่มีการใช้งานภายในระยะเวลาที่ระบุ (4, 6 และ 8 ชั่วโมง)

การใช้ Anynet+ (HDMI-CEC)

ควบคุมอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อผ่านทาง Anynet+ (HDMI-CEC) ด้วยรีโมทคอนโทรล

คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลของ TV เพื่อควบคุมอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับ TV โดยสาย HDMI และที่สนับสนุน Anynet+ (HDMI-CEC) โปรดทราบว่า Anynet+ (HDMI-CEC) จะตั้งค่าได้เฉพาะด้วยรีโมทคอนโทรลเท่านั้น

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกผ่าน Anynet+ และการใช้เมนู

🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าขั้นสูง > Anynet+ (HDMI-CEC)

1. ตั้งค่า **Anynet+ (HDMI-CEC)** เป็น **เปิด**
2. เชื่อมต่ออุปกรณ์มาตรฐาน HDMI-CEC เข้ากับ TV
3. เปิดอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่ออยู่ จากนั้นอุปกรณ์จะเชื่อมต่อกับ TV โดยอัตโนมัติ หลังจากการเชื่อมต่อเสร็จสิ้นแล้ว คุณสามารถใช้เมนูของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อโดยใช้รีโมทคอนโทรลของคุณ

โปรดอ่านก่อนเชื่อมต่อ Anynet+ (HDMI-CEC)

- ✎ ไม่สามารถใช้ Anynet+ เพื่อควบคุมอุปกรณ์ภายนอกที่ไม่สนับสนุน HDMI-CEC
- ✎ อุปกรณ์ Anynet+ ต้องเชื่อมต่อกับ TV ด้วยสาย HDMI โปรดทราบว่าสาย HDMI บางชนิดไม่สนับสนุน Anynet+ (HDMI-CEC)
- ✎ รีโมทคอนโทรลของ TV อาจไม่ทำงานในบางสถานการณ์ ถ้าเกิดกรณีนี้ขึ้น ให้เลือกอุปกรณ์ Anynet+ อีกครั้ง
- ✎ Anynet+ (HDMI-CEC) จะทำงานกับอุปกรณ์ภายนอกที่สนับสนุน HDMI-CEC เท่านั้น และจะทำงานต่อเมื่ออุปกรณ์เหล่านั้นอยู่ในโหมดสแตนด์บายหรือเปิดอยู่
- ✎ Anynet+ (HDMI-CEC) สามารถควบคุมอุปกรณ์ภายนอกที่เข้ากันได้เป็นจำนวนมากถึง 12 อุปกรณ์ (ไม่เกิน 3 สำหรับประเภทเดียวกัน) แต่เมื่อใช้ระบบโสมบี้เตอร์ จะสามารถควบคุมระบบได้เพียงระบบเดียวเท่านั้น
- ✎ หากต้องการฟังเสียง 5.1 แชนเนลจากอุปกรณ์ภายนอก ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์กับ TV ผ่านสาย HDMI และเชื่อมต่อระบบโสมบี้เตอร์โดยตรงกับจุดเชื่อมต่อเอาต์พุตเสียงแบบดิจิตอลของอุปกรณ์

การอัปเดตซอฟต์แวร์ของ TV

โปรดตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของ TV และอัปเดต หากจำเป็น

 >  การตั้งค่า > การสนับสนุน > การอัปเดตซอฟต์แวร์ 

การอัปเดตซอฟต์แวร์ของ TV ให้เป็นเวอร์ชันล่าสุด

 โปรดอย่าปิดเครื่องจนกว่าการอัปเดตจะสมบูรณ์ TV จะปิดและเปิดโดยอัตโนมัติหลังจากการอัปเดตซอฟต์แวร์เสร็จ การตั้งค่าวิดีโอและเสียงทั้งหมดอาจมีการรีเซ็ตกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นหลังจากอัปเดตซอฟต์แวร์

การอัปเดตผ่านอินเทอร์เน็ต

 >  การตั้งค่า > การสนับสนุน > การอัปเดตซอฟต์แวร์ > อัปเดตเดี๋ยวนี้

 ฟังก์ชันนี้ต้องใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

การอัปเดตผ่านอุปกรณ์ USB

 >  การตั้งค่า > การสนับสนุน > การอัปเดตซอฟต์แวร์ > อัปเดตเดี๋ยวนี้

หลังจากดาวน์โหลดไฟล์อัปเดตจากเว็บไซต์และเก็บไว้ในอุปกรณ์ USB ให้ต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับ TV เพื่อการอัปเดต

 บันทึกแพ็คเกจการอัปเดตในโฟลเดอร์ระดับบนสุดของอุปกรณ์ USB มิฉะนั้น TV จะไม่สามารถค้นหาแพ็คเกจการอัปเดต

การอัปเดต TV โดยอัตโนมัติ

 >  การตั้งค่า > การสนับสนุน > การอัปเดตซอฟต์แวร์ > อัปเดตอัตโนมัติ

 ฟังก์ชันนี้อาจใช้เวลาเพิ่มขึ้นถ้าฟังก์ชันการเชื่อมต่อเครือข่ายอื่นๆ ทำงานอยู่ในเวลาเดียวกัน

 ฟังก์ชันนี้ต้องใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

 ถ้าคุณยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขของ Smart Hub อัปเดตอัตโนมัติ จะถูกตั้งค่าเป็น **เปิด** โดยอัตโนมัติ ถ้าคุณไม่ต้องการซอฟต์แวร์ของ TV อัปเดตเองโดยอัตโนมัติ ให้ตั้งค่า **อัปเดตอัตโนมัติ** เป็น **ปิด**

การป้องกัน TV จากการถูกแฮ็กและรหัสที่เป็นอันตราย

การป้องกัน TV จากการถูกแฮ็กและรหัสที่เป็นอันตราย

🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าขั้นสูง > ความปลอดภัยอัจฉริยะ

คุณสามารถใช้ **ความปลอดภัยอัจฉริยะ** เพื่อป้องกัน TV จากการถูกแฮ็กและรหัสที่เป็นอันตรายเมื่อเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

การตรวจสอบ TV และพื้นที่เก็บข้อมูลที่เชื่อมต่อเพื่อหารหัสที่เป็นอันตราย

🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าขั้นสูง > ความปลอดภัยอัจฉริยะ > สแกน

ถ้าพบรหัสที่เป็นอันตราย ผลลัพธ์ของการสแกนจะปรากฏบนหน้าจอ หน้าต่างผลลัพธ์นี้จะแสดงรหัสที่เป็นอันตรายทั้งหมดที่ตรวจพบ คุณสามารถกักเก็บ (แยก) ไม่ให้รหัสมีการดำเนินการ

1. เลือกรหัสที่เป็นอันตรายทั้งหมดเพื่อกักเก็บ
2. เลือก **แยก** ตัวเลือกเหล่านี้จะย้ายรหัสที่เป็นอันตรายที่เลือกไว้ไปที่ **รายการที่ถูกแยกไว้**
 **รายการที่ถูกแยกไว้** จะแสดงรหัสที่เป็นอันตรายที่กักเก็บไว้ทั้งหมด

การสแกนไวรัสแบบเรียลไทม์

🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าขั้นสูง > ความปลอดภัยอัจฉริยะ > การตรวจสอบเรียลไทม์

การตรวจสอบรายการที่สแกน

🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าขั้นสูง > ความปลอดภัยอัจฉริยะ > ผลลัพธ์การตรวจสอบ

การใช้ฟังก์ชันอื่นๆ

ดูฟังก์ชันการตั้งค่าอื่นๆ

การเรียกใช้ฟังก์ชันการเข้าใช้งาน

 >  การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าใช้งาน ลองทันที

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

คำอธิบายเสียง

 >  การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าใช้งาน > คำอธิบายเสียง

คุณสามารถใช้สตรีมเสียงสำหรับ คำอธิบายเสียง (AD) ซึ่งส่งพร้อมกับเสียงหลักจากผู้แพร่ภาพ ปรับระดับเสียงของคำอธิบายเสียงโดยใช้ **ระดับเสียง**

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เฉพาะกับช่องดิจิทัลเท่านั้น

- **คำอธิบายเสียง**

เปิดหรือปิดฟังก์ชัน คำอธิบายเสียง

- **ระดับเสียง**

ปรับระดับเสียงของคำอธิบายเสียง

การชมการแพร่ภาพ TV พร้อมคำบรรยาย

 >  การตั้งค่า > ระบบ > การใช้งาน > คำบรรยาย

ตั้งค่า คำบรรยาย เป็น เปิด คุณสามารถชมรายการพร้อมกับแสดงคำบรรยาย

 ชื่อที่ใช้อาจแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่ (คำบรรยาย หรือ คำบรรยาย)

 คำบรรยาย อาจไม่ปรากฏในโปรแกรมที่ไม่สนับสนุนคำบรรยาย

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

 TV ไม่สามารถควบคุมหรือแก้ไขคำบรรยายของ DVD หรือ Blu-ray หากต้องการควบคุมคำบรรยายของ DVD หรือ Blu-ray ให้ใช้คุณสมบัตินี้ของเครื่องเล่น DVD หรือ Blu-ray และรีโมทคอนโทรลของเครื่องเล่น

- คำบรรยาย

เปิดหรือปิดบทบรรยายได้ภาพ

- โหมดคำบรรยายได้ภาพ

ตั้งค่าโหมดคำบรรยายได้ภาพ

- ภาษาของคำบรรยาย

ตั้งค่าภาษาของคำบรรยาย

การเลือกภาษาสำหรับคำบรรยายของการแพร่ภาพ

คุณสามารถเลือกภาษาเริ่มต้นของคำบรรยายได้ รายการของโหมดยาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการแพร่ภาพ

- **ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพหลัก**
ตั้งค่าภาษาของคำบรรยายใต้ภาพหลัก
- **ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพรอง**
ตั้งค่าภาษาของคำบรรยายใต้ภาพรอง

 ภาษาที่ปรากฏบนหน้าจอ TV อาจแตกต่างกันไปตามแต่ละภูมิภาค

การปรับความโปร่งแสงของเมนู

[🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าใช้งาน > การตั้งค่าความโปร่งใสของเมนู](#) [ลองทันที](#)

คุณสามารถปรับความโปร่งแสงของเมนู

 การตั้งค่า **ความเข้มสูง** เป็น **เปิด** จะสลับโหมดการแสดงผลเมนูเป็นแบบทึบแสงโดยอัตโนมัติ คุณไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่า **การตั้งค่าความโปร่งใสของเมนู** ด้วยตนเอง

ข้อความสีขาวหรือพื้นหลังสีดำ (ความเข้มสูง)

[🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าใช้งาน > ความเข้มสูง](#) [ลองทันที](#)

คุณสามารถเปลี่ยนหน้าจอบริการหลักเป็นข้อความสีขาวบนพื้นหลังสีดำ หรือเปลี่ยนเมนู TV แบบโปร่งแสงเป็นแบบทึบเพื่อให้สามารถอ่านข้อความได้ง่ายยิ่งขึ้น หากต้องการเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ ให้ตั้งค่า **ความเข้มสูง** เป็น **เปิด**

การขยายแบบอักษร (สำหรับผู้ที่มมีปัญหาด้านสายตา)

[🏠](#) > [⚙️ การตั้งค่า](#) > [ระบบ](#) > [การเข้าใช้งาน](#) > [ขยาย](#) [ลองทันที](#)

คุณสามารถขยายตัวอักษรบนหน้าจอได้ หากต้องการเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ ให้ตั้งค่า **ขยาย** เป็น **เปิด**

การเรียนรู้เกี่ยวกับรีโมทคอนโทรล (สำหรับผู้ที่มมีปัญหาด้านสายตา)

[🏠](#) > [⚙️ การตั้งค่า](#) > [ระบบ](#) > [การเข้าใช้งาน](#) > [เรียนรู้รีโมทคอนโทรล](#) [ลองทันที](#)

ฟังก์ชันนี้จะช่วยให้ผู้ใช้ที่มีปัญหาด้านสายตาได้เรียนรู้ตำแหน่งของปุ่มบนรีโมทคอนโทรล เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ คุณสามารถกดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลและ TV จะบอกชื่อของปุ่ม ในการกลับสู่หน้าจอก่อนหน้า ให้กดปุ่ม [↩](#) สองครั้ง ในการออก ให้กดปุ่ม [↪](#) ค้างไว้

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การฟังเสียงโทรทัศน์ผ่านอุปกรณ์ Bluetooth (สำหรับผู้มีปัญหาในการได้ยิน)

[🏠](#) > [⚙️ การตั้งค่า](#) > [ระบบ](#) > [การเข้าใช้งาน](#) > [เสียงแบบมัลติ-เอาต์พุต](#) [ลองทันที](#)

คุณสามารถเปิดทั้งลำโพงโทรทัศน์และอุปกรณ์ Bluetooth ในเวลาเดียวกัน เมื่อเปิดใช้ฟังก์ชันนี้ เมื่อปรับระดับเสียงของโทรทัศน์ คุณสามารถตั้งค่าระดับเสียงของอุปกรณ์ Bluetooth ให้ดังกว่าของลำโพง TV

 เมื่อคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth กับโทรทัศน์ เมนู **เสียงแบบมัลติ-เอาต์พุต** จะเปิดทำงาน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth เข้ากับโทรทัศน์ โปรดดูที่ ["การฟังเสียงโทรทัศน์ผ่านอุปกรณ์ Bluetooth"](#)

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

การกำหนดค่าระบบขั้นสูง

 >  การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าขั้นสูง

การเปลี่ยนภาษาของเมนู

 >  การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าขั้นสูง > ภาษา

การตั้งรหัสผ่าน

 >  การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าขั้นสูง > เปลี่ยน PIN

หน้าต่างป้อน PIN จะปรากฏขึ้น ป้อน PIN ป้อนอีกครั้งเพื่อยืนยัน PIN เริ่มต้นคือ 0000

 ถ้าคุณลืม PIN คุณสามารถรีเซ็ตได้โดยใช้รีโมทคอนโทรล ในขณะที่เปิด TV อยู่ ให้กดปุ่มต่อไปนี้บนรีโมทคอนโทรลเพื่อรีเซ็ต PIN เป็น 0000: **VOL** → เพิ่มเสียง →  → ลดเสียง →  → เพิ่มเสียง →  ในรีโมทคอนโทรลมาตรฐาน:  → **+** (เพิ่มเสียง) → **RETURN** → **-** (ลดเสียง) → **RETURN** → **+** (เพิ่มเสียง) → **RETURN**

การตรวจสอบ การแจ้งเตือน

 >  การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าขั้นสูง > ดูการแจ้งเตือน

คุณสามารถดูรายการของข้อความเหตุการณ์ที่สร้างโดย TV **ดูการแจ้งเตือน** จะปรากฏบนหน้าจอเมื่อมีเหตุการณ์ เช่น มีการเผยแพร่อัปเดตสำหรับแอป หรือมีการเข้า/ออกจาก บัญชี Samsung

 หากต้องการลบการแจ้งเตือนทั้งหมด ให้เลือก **ลบทั้งหมด**

 ในการตรวจสอบการแจ้งเตือนบริการของ SMART TV ใน **WEB BROWSER** ให้เลือก **ประกาศบริการ**

การล็อค/ปลดล็อคปุ่มควบคุม TV หรือ ก้านควบคุม

 >  การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าขั้นสูง > ล็อคอุปกรณ์ควบคุมโทรทัศน์

 ชื่อของฟังก์ชันนี้อาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

การเปิดใช้งาน/ปิดใช้งานสัญญาณด้านหน้า

 >  การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าขั้นสูง > เอฟเฟกต์แสง

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

 สีของแสง TV อาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

การลงทะเบียน TV เป็นอุปกรณ์ที่ผ่านการรับรอง DivX (การรับชมภาพยนตร์ DivX แบบชำระเงิน)

 >  การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าขั้นสูง > DivX® การเรียกดูภาพยนตร์ตามสั่ง

 Digital Rights Management (DRM) จะทำงานเป็นกลไกการรักษาความปลอดภัยด้านเทคนิคเพื่อป้องกันลิขสิทธิ์ของผู้ให้บริการเนื้อหา

 คุณสามารถรับชมภาพยนตร์ที่บันทึกไว้หรือภาพยนตร์ DivX ฟรีโดยไม่ต้องลงทะเบียน

 ไปที่เว็บไซต์ DivX (<http://www.divx.com>) และเข้าสู่ระบบบัญชีผู้ใช้ของคุณก่อนลงทะเบียน TV เป็นอุปกรณ์ที่ผ่านการรับรอง DivX ถ้าคุณยังไม่มีบัญชี โปรดสร้างบัญชี

การใช้ TV เป็นรุ่นสำหรับจัดแสดง (สำหรับร้านค้าปลีก)

 >  **การตั้งค่า** > **ระบบ** > **การตั้งค่าขั้นสูง** > **โหมดการใช้งาน**

 สำหรับผู้ใช้อื่นๆ ทั้งหมด ให้เลือก **โหมดใช้งานในบ้าน**

 เมื่อใช้ **โหมดร้านค้า** ฟังก์ชันบางอย่างจะถูกปิดใช้งานและ TV จะรีเซ็ตตนเองโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านช่วงเวลาที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

การคืนค่า TV เป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

 >  **การตั้งค่า** > **การสนับสนุน** > **ตรวจสอบด้วยตนเอง** > **รีเซ็ต**

 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ **ตั้งค่า** โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ที่มาพร้อมกับ TV

การเปิดใช้งานโหมดเกมส์

 >  **การตั้งค่า** > **ภาพ** > **โหมดการรับชมพิเศษ** > **โหมดเกมส์** **ลองทันที**

 โหมดเกมส์ไม่สามารถใช้ได้สำหรับการดู TV ตามปกติ

 หน้าจออาจเกิดการสั่นไหว

 เมื่อเปิดใช้ **โหมดเกมส์** จะมีการเปลี่ยน **โหมดภาพ** และ **โหมดเสียง** เป็น **เกมส์** โดยอัตโนมัติ

 หากต้องการใช้อุปกรณ์ภายนอกอื่น ให้ตัดการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมส์และปิดใช้งาน **โหมดเกมส์** ก่อน

 ฟังก์ชันนี้ใช้ได้ต่อเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกผ่านทางสาย HDMI

การเปิดใช้/ปิดใช้ฟังก์ชัน บริการข้อมูล (HbbTV)

เข้าถึงบริการจากผู้ให้บริการด้านความบันเทิง ผู้ให้บริการออนไลน์ และผู้ผลิต CE ผ่าน HbbTV

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

 บางช่องอาจไม่มีบริการ HbbTV

ในบางประเทศ HbbTV จะถูกปิดใช้งานโดยค่าเริ่มต้น ในกรณีนี้ จะสามารถใช้ HbbTV ด้วยการติดตั้งวิดเจ็ต HbbTV (HbbTV วิดเจ็ตการเปิดใช้งาน) จาก Samsung APPS

ในการตั้งค่าการเริ่มต้น HbbTV อัตโนมัติเป็นเปิดหรือปิด ให้เข้าถึง  >  **การตั้งค่า** > **การแพร่ภาพ** > **การตั้งค่าขั้นสูง** > **HbbTV** และตั้งค่า HbbTV เป็นเปิดหรือปิด (ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ)

- HbbTV จะไม่สามารถใช้ได้เมื่อ Timeshift ทำงานอยู่หรือเมื่อกำลังเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้
- แอปพลิเคชันใน HbbTV อาจไม่ทำงานชั่วคราว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานการณ์ของสถานีแพร่ภาพหรือผู้ให้บริการแอปพลิเคชัน
- แอปพลิเคชันจะสามารถใช้ได้ ใน HbbTV ต่อเมื่อเชื่อมต่อเครือข่าย TV กับเครือข่ายภายนอก แอปพลิเคชันอาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของเครือข่าย
- คุณสามารถใช้ทั้งเทคโนโลยีดิจิทัลและเทคโนโลยีแบบเดิมในช่องที่จำกัดหลายช่อง โดยกดปุ่ม TTX แบบสลับ

การใช้ HbbTV:

- เมื่อหน้าจอแสดงสัญญาณ (โดยใช้  เป็นต้น) ว่า HbbTV กำลังมีการเข้าใช้งาน
- เลือก TTX โดยใช้รีโมทของคุณกดหนึ่งครั้งเพื่อเข้าสู่โหมดการป้อนข้อความของ HbbTV
- เลือก TTX โดยใช้รีโมทของคุณกดสองครั้งเพื่อเข้าสู่โหมดการป้อนข้อความของ HbbTV

คุณสมบัติ เทเลเท็กซ์

เรียนรู้วิธีใช้ เทเลเท็กซ์ และเรียกใช้ฟังก์ชันจากบริการ เทเลเท็กซ์

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

หน้าดัชนีของบริการ เทเลเท็กซ์ จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้บริการ เพื่อให้ข้อมูล เทเลเท็กซ์ ปรากฏอย่างถูกต้อง การรับสัญญาณของช่องรายการจะต้องคงที่ มิฉะนั้น ข้อมูลอาจขาดหายหรือบางเพจอาจไม่ปรากฏ

 คุณสามารถเปลี่ยนหน้า เทเลเท็กซ์ โดยเลือกตัวเลขโดยใช้รีโมทคอนโทรล

 **เปิด เทเลเท็กซ์ / มิกซ์ / ปิด:** เปิดใช้โหมด เทเลเท็กซ์ สำหรับช่องปัจจุบัน กดสองครั้งเพื่อซ่อนโหมด เทเลเท็กซ์ กับหน้าจอการแพร่ภาพปัจจุบัน กดอีกครั้งเพื่อออกจากเทเลเท็กซ์

 **เก็บ:** เก็บหน้า เทเลเท็กซ์

 **ขนาด:** แสดงเทเลเท็กซ์ที่ครึ่งบนของหน้าจอเป็นขนาดสองเท่า ในการย้ายข้อความมาที่ครึ่งล่างของหน้าจอ ให้กดอีกครั้งสำหรับการแสดงปกติ ให้กดอีกครั้งหนึ่ง

 **ค้างไว้:** หยุดการแสดงไว้ที่หน้าปัจจุบัน ในกรณีที่มีหน้าระดับรองหลายหน้าตามมาโดยอัตโนมัติ ถ้าต้องการยกเลิก ให้กดอีกครั้ง

ปุ่มสี (แดง, เขียว, เหลือง, น้ำเงิน): ถ้ามีการใช้ระบบ FASTEXT โดยบริษัทที่แพร่ภาพ หัวข้อต่างๆ ในหน้า เทเลเท็กซ์ จะมีการกำหนดสี และสามารถเลือกด้วยการกดปุ่มสี กดสีตามหัวข้อที่ต้องการ หน้าที่กำหนดสีใหม่ไว้จะปรากฏ คุณสามารถเลือกรายการได้ด้วยวิธีเดียวกัน ในการแสดงหน้าก่อนหน้าหรือถัดไป ให้กดปุ่มสีที่ต้องการ

 **โหมด:** เลือกโหมด เทเลเท็กซ์ (LIST / FLOF) ถ้ากดในโหมด LIST จะสลับโหมดไปที่โหมดบันทึกรายการ ในโหมดบันทึกรายการ คุณสามารถบันทึกหน้า เทเลเท็กซ์ เป็นรายการโดยใช้ปุ่ม  (เก็บ)

 **หน้าย่อย:** แสดงหน้าย่อยที่มี

 **เลื่อนหน้าขึ้น:** แสดงหน้า เทเลเท็กซ์ ถัดไป

 **เลื่อนหน้าลง:** แสดงหน้า เทเลเท็กซ์ ก่อนหน้า

 **ดัชนี:** แสดงหน้าดัชนี (สารบัญ) เมื่อใดก็ตาม ขณะที่คุณดู เทเลเท็กซ์

 **เปิด:** แสดงข้อความที่ซ่อน (คำตอบของเกมคำถาม เป็นต้น) ถ้าต้องการแสดงหน้าจอปกติ ให้กดอีกครั้ง

 **ยกเลิก:** ลดขนาดของการแสดง เทเลเท็กซ์ ให้ซ้อนกับการแพร่ภาพปัจจุบัน

หน้า เทเลเท็กซ์ ทั่วไป

A

B

C

D

E

F

ส่วน	สารบัญ
A	หมายเลขเพจที่เลือก
B	ข้อมูลประจำช่องที่แพร่ภาพ
C	หมายเลขเพจปัจจุบันหรือการแสดงการค้นหา
D	วันที่และเวลา
E	ข้อความ
F	ข้อมูลสถานะ ข้อมูล FASTEXT

การรับ การสนับสนุน

รับความช่วยเหลือโดยตรงจาก Samsung ถ้าคุณพบปัญหาเกี่ยวกับ TV

การสนับสนุนผ่าน การจัดการระยะไกล

 >  การตั้งค่า > การสนับสนุน > การจัดการระยะไกล ลองทันที

คุณสามารถใช้คุณสมบัตินี้เพื่อให้ Samsung Electronics วินิจฉัย TV ของคุณเมื่อต้องการความช่วยเหลือเกี่ยวกับ TV ตั้งค่าเป็น **เปิด** คุณจะต้องอ่านและยอมรับข้อตกลงการให้บริการก่อนใช้คุณสมบัตินี้

 ตัวเลือกนี้ต้องใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

บริการระยะไกลดำเนินการใดบ้าง

บริการการสนับสนุนระยะไกลของ Samsung จะช่วยให้คุณได้รับการสนับสนุนจากช่างของ Samsung ที่สามารถดำเนินการได้จากระยะไกลในรูปแบบตัวต่อตัว

- วินิจฉัย TV ของคุณ
- ปรับการตั้งค่า TV ให้กับคุณ
- รีเซ็ตค่าจากโรงงานสำหรับ TV ของคุณ
- ติดตั้งการอัปเดตเฟิร์มแวร์ตามที่แนะนำ

การสนับสนุนระยะไกลทำงานอย่างไร

หากต้องการใช้บริการช่างของ Samsung จากระยะไกล คุณสามารถทำได้ง่ายๆ

1. โทรติดต่อศูนย์การติดต่อของ Samsung และขอใช้บริการสนับสนุนระยะไกล
2. เปิดเมนูใน TV ของคุณและไปที่ส่วนการสนับสนุน
3. เลือกการจัดการระยะไกล แล้วอ่านและยอมรับข้อตกลงบริการ เมื่อหน้าจอ PIN ปรากฏขึ้น ให้แจ้งหมายเลข PIN กับตัวแทน
4. ตัวแทนจะเข้าถึง TV ของคุณ

การค้นหาข้อมูลที่ติดต่อสำหรับบริการ

 >  **การตั้งค่า** > **การสนับสนุน** > **ติดต่อ Samsung** ลองทันที

คุณสามารถดูที่อยู่ของเว็บไซต์ Samsung, หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการ, หมายเลขรุ่นของ TV, เวอร์ชันซอฟต์แวร์ของ TV, ข้อมูล Smart Hub และข้อมูลอื่นๆ ที่คุณอาจต้องการรับการสนับสนุนบริการจากตัวแทนของศูนย์บริการ Samsung หรือเว็บไซต์ของ Samsung

การขอรับบริการ

 >  **การตั้งค่า** > **การสนับสนุน** > **คำขอการสนับสนุน** ลองทันที

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้เฉพาะในบางภูมิภาคเท่านั้น

คุณสามารถขอรับบริการเมื่อพบปัญหากับ TV เลือกข้อที่ตรงกับปัญหาที่คุณพบ จากนั้นเลือก **ส่งคำขอทันที** หรือ **ตั้งกำหนดการนัดหมาย** > **ส่ง** คำขอรับบริการของคุณจะได้รับการลงทะเบียน

 คุณควรยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขสำหรับคำขอบริการ

การวินิจฉัยการทำงาน TV

คุณเห็นสถานะเอาต์พุตสำหรับข้อมูลวิดีโอและเสียง นอกจากนี้ คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าสำหรับความแรงของสัญญาณและ Smart Hub & รีเซ็ท TV กลับเป็นค่าจากโรงงาน

 >  **การตั้งค่า** > **การสนับสนุน** > **ตรวจสอบด้วยตนเอง** ลองทันที

คุณสามารถตรวจสอบว่าจอแสดงผลและเสียงของ TV เป็นปกติหรือไม่ นอกจากนี้ คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าสำหรับ Smart Hub และรีเซ็ท TV กลับเป็นค่าจากโรงงาน

มีปัญหากับภาพ

เมื่อ TV มีปัญหากับภาพ ขั้นตอนเหล่านี้อาจแก้ไขปัญหาก็ได้

การทดสอบภาพ

🏠 > ⚙️ **การตั้งค่า** > **การสนับสนุน** > **ตรวจสอบด้วยตนเอง** > **เริ่มการทดสอบภาพ**

ก่อนที่จะดูรายการปัญหาและวิธีการแก้ไขที่ด้านล่าง ให้ใช้ **เริ่มการทดสอบภาพ** เพื่อให้ทราบแน่ชัดว่าปัญหาเกิดจาก TV หรือไม่ **เริ่มการทดสอบภาพ** จะแสดงภาพความละเอียดสูงที่คุณจะสามารถตรวจสอบจุดบกพร่องหรือข้อผิดพลาดได้

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
การกะพริบและแสงสว่างลด	ถ้าโทรทัศน์ Samsung เกิดการกะพริบหรือแสงสว่างลดเป็นระยะๆ คุณอาจต้องปิดใช้งานคุณสมบัติประสิทธิภาพการใช้พลังงานบางอย่าง ปิดใช้งาน โหมดประหยัดพลังงาน (🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > วิธีประหยัด > โหมดประหยัดพลังงาน) หรือ เซนเซอร์ประหยัด (🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > วิธีประหยัด > เซนเซอร์ประหยัด) หรือ ควบคุมแสง (🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > วิธีประหยัด > ควบคุมแสง).
การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์/สีของหน้าจอ	ถ้าสีของหน้าจอโทรทัศน์ Samsung ไม่ถูกต้องหรือสีขาวดำไม่ถูกต้อง โปรดเรียกใช้ เริ่มการทดสอบภาพ (🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > การสนับสนุน > ตรวจสอบด้วยตนเอง > เริ่มการทดสอบภาพ) ถ้าผลการทดสอบระบุว่าปัญหาไม่ได้เกิดจาก TV โปรดดำเนินการดังต่อไปนี้: - ยืนยันว่าเชื่อมต่อจุดเชื่อมต่ออินพุตวิดีโอกับจุดเชื่อมต่อเอาต์พุตวิดีโอของอุปกรณ์ภายนอกถูกต้องแล้ว - โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่ออื่นด้วย ถ้าเชื่อมต่อ TV กับอุปกรณ์ภายนอกผ่านสายคอมพิวเตอร์ ให้ยืนยันว่าแจ็ค Pb, Pr และ Y เสียบอยู่กับจุดเชื่อมต่อที่ถูกต้อง
ความสว่างหน้าจอ	ถ้าสีบน Samsung TV ถูกต้องแล้ว แต่มีความมืดหรือสว่างมากเกินไปเล็กน้อย ให้ลองปรับการตั้งค่าดังต่อไปนี้ก่อน เลือกเมนู 🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ภาพ > การตั้งค่าขั้นสูง และปรับการตั้งค่า ไฟด้านหลัง, ความเข้ม, ความสว่าง, ความคมชัด, สี และ สมดุลสี(G/R)
การเกิดภาพซ้อน การเกิดภาพเบลอ หรือการเกิดภาพกระตุก	ถ้าคุณพบภาพซ้อนหรือภาพเบลอนบนหน้าจอ ให้ใช้ฟังก์ชัน Auto Motion Plus (🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ภาพ > การตั้งค่าขั้นสูง > Auto Motion Plus) เพื่อแก้ไขปัญห  ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
โทรทัศน์ปิดเครื่องเอง	ถ้า Samsung TV ปิดเครื่องเอง ให้ลองปิดใช้งานฟังก์ชันประสิทธิภาพการใช้พลังงานบางอย่างของ TV ตรวจสอบว่าได้เปิดใช้งาน ตั้งเวลาปิด (🔌 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > เวลา > ตั้งเวลาปิด) หรือไม่ ตั้งเวลาปิด จะปิด TV โดยอัตโนมัติเมื่อพ้นระยะเวลาที่กำหนดไว้ ถ้าไม่ได้เปิดใช้ ตั้งเวลาปิด ไว้ โปรดตรวจสอบว่า ปิดอัตโนมัติ (🔌 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > วิธีประหยัด > ปิดอัตโนมัติ) มีการเปิดใช้งานหรือไม่ และปิดใช้งาน
ปัญหาในการเปิดเครื่อง	ถ้าคุณพบปัญหาในการเปิดโทรทัศน์ Samsung โปรดตรวจสอบรายการต่างๆ ก่อนแจ้งแผนกซ่อมบำรุง ยืนยันว่าเชื่อมต่อสายไฟของ TV ได้อย่างถูกต้องที่ปลายทั้งสองด้าน และรีโมทคอนโทรลทำงานอย่างเป็นปกติ โปรดตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายอากาศหรือสายเคเบิล TV ไว้แน่นแล้ว ถ้าคุณมีกล่องรับสัญญาณเคเบิล/ดาวเทียม โปรดยืนยันว่าได้เสียบปลั๊กและเปิดเครื่องแล้ว
ไม่สามารถค้นหาช่อง	ถ้าโทรทัศน์ของคุณไม่ได้เชื่อมต่อกับเคเบิลหรือกล่องรับสัญญาณดาวเทียม เรียกใช้ การปรับแต่งอัตโนมัติ (🔌 > ⚙️ การตั้งค่า > การแพร่ภาพ > การปรับแต่งอัตโนมัติ)
ภาพของ TV ไม่สวยเหมือนที่เห็นในร้าน	การแสดงผลของที่ร้านค้าจะปรับเป็นช่องดิจิตอล, HD (ความละเอียดสูง) ทั้งหมด ถ้าคุณมีกล่องรับสัญญาณเคเบิลหรือดาวเทียมแบบอะนาล็อก ให้อัปเกรดเป็นกล่องรับสัญญาณแบบดิจิตอล ใช้สาย HDMI หรือคอมโพเนนต์เพื่อแสดงคุณภาพของภาพแบบ HD (ความละเอียดสูง) ช่อง HD หลายช่องมีการพัฒนามาจากเนื้อหา SD (ความละเอียดมาตรฐาน) หาช่องที่กำลังออกอากาศเนื้อหา HD • สมาชิกเคเบิล/ดาวเทียม: ทดลองช่อง HD จากช่องที่มีอยู่ • การเชื่อมต่อเสาอากาศ/สายเคเบิล: ทดลองช่อง HD หลังจากเรียกใช้ฟังก์ชัน การปรับแต่งอัตโนมัติ ปรับความละเอียดเอาต์พุตวิดีโอของกล่องรับสัญญาณเคเบิลหรือดาวเทียมเป็น 1080i หรือ 720p

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
ภาพบิดเบี้ยว	การบีบอัดเนื้อหารวดเร็วอาจทำให้ภาพเพี้ยนไป โดยเฉพาะภาพเคลื่อนไหวที่รวดเร็วจากรายการกีฬาหรือภาพยนตร์แอ็คชั่น ถ้าสัญญาณอ่อนหรือไม่สมบูรณ์ อาจมีอาการภาพผิดเพี้ยน ซึ่งไม่ใช่การทำงานผิดปกติ การใช้โทรศัพท์มือถือใกล้กับ TV (ภายในระยะ 1 เมตร) อาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนในช่องอะนาล็อกและดิจิตอล
สีเพี้ยนหรือไม่มีสี	ถ้าคุณใช้การเชื่อมต่อแบบคอมพิวเตอร์ ให้ตรวจสอบว่าสายคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อกับแจ็คอย่างถูกต้อง การเชื่อมต่อผิดหรือไม่แน่นอาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับสีหรือไม่มีภาพบนหน้าจอ
สีไม่สวยหรือภาพสว่างไม่พอ	ไปที่เมนู ภาพ แล้วปรับการตั้งค่า โหมดภาพ, ความสว่าง, ความคมชัด และ สี ตรวจสอบว่าได้เปิดใช้งาน โหมดประหยัดพลังงาน (🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > วิธีประหยัด > โหมดประหยัดพลังงาน) หรือไม่ โปรดลองรีเซ็ตภาพ (🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ภาพ > การตั้งค่าขั้นสูง > รีเซ็ตภาพ)
มีเส้นประที่ขอบของหน้าจอ	เปลี่ยน ขนาดภาพ เป็น 16:9 มาตรฐาน เปลี่ยนความละเอียดของกล่องรับสัญญาณเคเบิลหรือดาวเทียม
ภาพเป็นขาวดำ	ถ้าคุณใช้อุปกรณ์ AV ให้เชื่อมต่อตัวแปลงคอมโพสิต (สีเหลือง) จากนั้นนำตัวแปลงคอมโพสิตออก (สีน้ำเงิน)



ถ้าภาพทดสอบไม่ปรากฏ หรือถ้ามีสัญญาณรบกวนหรือการผิดเพี้ยนในภาพทดสอบ แสดงว่า TV อาจมีปัญหา ติดต่อศูนย์บริการของ Samsung เพื่อขอรับความช่วยเหลือ



ถ้าภาพทดสอบแสดงอย่างถูกต้อง อาจมีปัญหากับอุปกรณ์ภายนอก โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อ



ถ้าปัญหานี้ยังคงอยู่ โปรดตรวจสอบความแรงของสัญญาณหรือดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์ภายนอก

จนได้ยินเสียงไม่ชัด

เมื่อ TV เกิดปัญหาเกี่ยวกับเสียง ขั้นตอนเหล่านี้จะช่วยแก้ไขปัญหาค่ะ

การทดสอบเสียง

🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > การสนับสนุน > ตรวจสอบด้วยตนเอง > เริ่มการทดสอบเสียง

ถ้า TV เล่นเสียงดนตรีของ **เริ่มการทดสอบเสียง** โดยไม่ผิดปกติ แสดงว่าอาจมีปัญหากับอุปกรณ์ภายนอกหรือความแรงของสัญญาณการแพร่ภาพ

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
ไม่มีเสียงหรือเสียงเบาเมื่อตั้งค่าระดับเสียงไว้สูงสุด	ตรวจสอบการควบคุมระดับเสียงของอุปกรณ์ (กล่องรับสัญญาณเคเบิลหรือดาวเทียม, DVD, Blu-ray ฯลฯ) ที่เชื่อมต่อกับ TV
ภาพไม่มีปัญหาแต่ไม่มีเสียง	ตั้งค่า 🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > เสียง > เลือกลำโพง เป็น ลำโพง TV ถ้าคุณใช้อุปกรณ์ภายนอกอยู่ โปรดตรวจสอบตัวเลือกเอาต์พุตเสียงของอุปกรณ์ดังกล่าว (ตัวอย่างเช่น คุณอาจต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเสียงของกล่องรับสัญญาณเคเบิลเป็น HDMI ถ้ากล่องที่เชื่อมต่อกับ TV ของคุณอยู่นั้นใช้สาย HDMI) หากต้องการฟังเสียงคอมพิวเตอร์ผ่านโทรทัศน์ ให้ต่อลำโพงภายนอกกับขั้วต่อสัญญาณเอาต์พุตเสียงของคอมพิวเตอร์ ถ้า TV ของคุณมีแจ็คหูฟัง โปรดตรวจสอบว่าไม่ได้ต่ออะไรไว้ เริ่มต้นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อใหม่ด้วยการถอดสาย และจากนั้นต่อสายไฟของอุปกรณ์เข้าไปใหม่
ลำโพงมีเสียงผิดปกติ	โปรดตรวจสอบว่าสายสัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อเอาต์พุตเสียงของอุปกรณ์ภายนอกได้ถูกต้องแล้ว สำหรับการเชื่อมต่อสายอากาศหรือเคเบิล ให้ตรวจสอบข้อมูลของสัญญาณ ระดับสัญญาณต่ำอาจทำให้เสียงเพี้ยนได้ เรียกใช้ เริ่มการทดสอบเสียง (🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > การสนับสนุน > ตรวจสอบด้วยตนเอง > เริ่มการทดสอบเสียง)

มีปัญหากับการแพร่ภาพ

เมื่อ TV เกิดปัญหากับการรับสัญญาณการแพร่ภาพ ขั้นตอนเหล่านี้อาจช่วยแก้ไขปัญหาคได้

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
ข้อความ "สัญญาณอ่อนหรือไม่มีสัญญาณ" ปรากฏในโหมด TV/ไม่พบช่อง	เลือก  >  ทีวี เพื่อยืนยันว่าได้เลือกที่มานับที่ถูกต้องไว้ ถ้าโทรทัศน์ของคุณไม่ได้เชื่อมต่อกับเคเบิลหรือกล่องรับสัญญาณดาวเทียม เรียกใช้ การปรับแต่งอัตโนมัติ เพื่อค้นหาช่อง ( >  การตั้งค่า > การแพร่ภาพ > การปรับแต่งอัตโนมัติ)
TV รับไม่ได้ทุกช่อง	- โปรดยืนยันว่าได้เชื่อมต่อสายโคแอกเซียลกับ TV ไว้แน่นแล้ว - เรียกใช้ การปรับแต่งอัตโนมัติ ( >  การตั้งค่า > การแพร่ภาพ > การปรับแต่งอัตโนมัติ)
ไม่มีคำบรรยายในช่องดิจิทัล	ไปที่ คำบรรยาย ( >  การตั้งค่า > ระบบ > การเข้าใช้งาน > คำบรรยาย) และเปลี่ยน โหมดคำบรรยายใต้ภาพ บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคำบรรยาย  ชื่อที่ใช้อาจแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่ (คำบรรยาย หรือ คำบรรยาย)
ภาพบิดเบี้ยว	การบีบอัดเนื้อหาระดับสูงอาจทำให้ภาพเพี้ยนไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับภาพที่มีการเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว เช่น รายการกีฬาและภาพยนตร์แอ็คชั่น สัญญาณต่ำอาจทำให้ภาพบิดเบี้ยว ปัญหานี้ไม่ได้เกิดจาก TV
ภาพมีคุณภาพไม่ดี	เลือกช่องหรือรายการความละเอียดสูง (HD)

คอมพิวเตอร์ของฉันไม่เชื่อมต่อ

เมื่อ TV เกิดปัญหากับการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ ขั้นตอนเหล่านี้อาจช่วยแก้ไขปัญหาคได้

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
ข้อความ "ไม่สนับสนุนโหมด" ปรากฏขึ้น	ตั้งค่าความละเอียดเอาต์พุตของคอมพิวเตอร์พีซี เพื่อให้ตรงกับความละเอียดที่ TV สนับสนุน
ภาพวิดีโอไม่มีปัญหาแต่ไม่มีเสียง	ถ้าคุณใช้การเชื่อมต่อ HDMI ให้ตรวจสอบการตั้งค่าเอาต์พุตเสียงในคอมพิวเตอร์ของคุณ ถ้าคุณใช้สายแปลง HDMI เป็น DVI คุณต้องใช้สายสัญญาณเสียงแยกต่างหาก

TV ไม่สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

เมื่อ TV เกิดปัญหาเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ขั้นตอนเหล่านี้อาจช่วยแก้ไขปัญหาคได้

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
TV ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายหรือแอป (สำหรับรุ่นที่ใช้อินเทอร์เน็ตได้เท่านั้น)	ตรวจสอบว่า TV มีการเชื่อมต่อเครือข่าย (🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > เครือข่าย > สถานะเครือข่าย) ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต
การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายล้มเหลว	ยืนยันว่าได้เปิดโมเด็ม/เราเตอร์ไร้สายและเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้ว
สัญญาณเครือข่ายไร้สายอ่อนเกินไป	จัดวางเราเตอร์ไร้สาย เราเตอร์โมเด็ม หรือจุดเชื่อมต่อให้อยู่ในสถานที่กึ่งกลาง หลีกเลี่ยงการจัดวางไว้ในมุม ใช้เครื่องทวนสัญญาณไร้สายเพื่อเพิ่มความแรงของสัญญาณไร้สาย วางเครื่องทวนสัญญาณไว้กึ่งกลางระหว่างเราเตอร์ไร้สายและ TV เทคโนโลยีไร้สายที่ใช้กันโดยทั่วไป 802.11g (wireless-G) ทำงานที่ความถี่ 2.4 GHz ความถี่นี้มีการใช้งานอย่างกว้างขวางโดยโทรศัพท์ไร้สาย เตาไมโครเวฟ เครื่องตรวจติดตามเด็ก ประตูโรงรถ และอุปกรณ์ไร้สายอื่นๆ ลดสัญญาณรบกวนด้วยการไม่ใช้หรือปิดอุปกรณ์ไร้สายที่ใช้ความถี่ 2.4 GHz ให้ใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สื่อสารผ่านความถี่ 5.0 GHz แทน
การอัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านอินเทอร์เน็ตล้มเหลว	ตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อเครือข่าย (🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > เครือข่าย > สถานะเครือข่าย) ถ้ายังไม่ได้เชื่อมต่อ TV กับเครือข่าย ให้เชื่อมต่อกับเครือข่าย การอัปเดตจะหยุดดำเนินการถ้าคุณมีซอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุดแล้ว

ฟังก์ชัน ตั้งเวลาบันทึก/Timeshift ไม่ทำงาน

เมื่อ Timeshift หรือ ตั้งเวลาบันทึก ไม่ทำงาน ขั้นตอนเหล่านี้อาจแก้ไขปัญหาคได้

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
ตั้งเวลาบันทึก ไม่สามารถใช้ได้	โปรดตรวจสอบว่ามีอุปกรณ์ USB เชื่อมต่อกับ TV หรือไม่ การบันทึกจะหยุดลงโดยอัตโนมัติถ้าสัญญาณอ่อนเกินไป ฟังก์ชัน Timeshift จะไม่ทำงานถ้ามีพื้นที่เก็บข้อมูลไม่เพียงพอในอุปกรณ์ USB

Anynet+ (HDMI-CEC) ไม่ทำงาน

เมื่อ Anynet+ (HDMI-CEC) ไม่ทำงาน ขั้นตอนเหล่านี้อาจช่วยแก้ไขปัญหา

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
Anynet+ ใช้งานไม่ได้	โปรดยืนยันว่าอุปกรณ์เป็นอุปกรณ์ Anynet+ ระบบ Anynet+ สนับสนุนเฉพาะอุปกรณ์ Anynet+ เท่านั้น โปรดตรวจสอบว่าสายไฟของอุปกรณ์ Anynet+ เชื่อมต่ออย่างถูกต้องแล้ว โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อสายของอุปกรณ์ Anynet+ ไปที่ Anynet+ (HDMI-CEC) (🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าขั้นสูง > Anynet+ (HDMI-CEC)) และดูว่ามีการตั้งค่า Anynet+ (HDMI-CEC) เป็นเปิด ตรวจสอบว่ารีโมทคอนโทรลของ TV อยู่ในโหมด TV ตรวจสอบว่ารีโมทคอนโทรลทำงานได้กับ Anynet+ Anynet+ อาจไม่ทำงานเมื่อมีฟังก์ชันอื่นบางอย่างทำงานอยู่ เช่น การค้นหาช่อง, Smart Hub, ปลั๊กแอนด์เพลย์ เป็นต้น& ถ้าคุณถอดสาย HDMI ออกและเชื่อมต่อใหม่ ให้สแกนหาอุปกรณ์อีกครั้ง หรือปิด TV และเปิดใหม่
ขั้นตอนการเริ่มต้น Anynet+	ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Anynet+ มีการเชื่อมต่อกับโทรทัศน์อย่างถูกต้องหรือไม่ และจากนั้นเลือกเมนู Anynet+ (HDMI-CEC) (🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าขั้นสูง > Anynet+ (HDMI-CEC)) เพื่อดูว่า Anynet+ (HDMI-CEC) ตั้งค่าเป็น เปิด หรือไม่
ขั้นตอนการออกจาก Anynet+	ตั้งค่า Anynet+ (HDMI-CEC) (🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าขั้นสูง > Anynet+ (HDMI-CEC)) เป็น ปิด
ข้อความ "เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Anynet+..." หรือ "ตัดการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Anynet+" ปรากฏบนหน้าจอ	คุณไม่สามารถใช้รีโมทคอนโทรลเมื่อกำหนดค่า Anynet+ หรือสลับเป็นโหมดมุมมอง ใช้รีโมทคอนโทรลหลังจากที่ TV ดำเนินการกำหนดค่า Anynet+ หรือสลับเป็นโหมดมุมมองแล้ว
อุปกรณ์ Anynet+ จะไม่สามารถเล่นได้	คุณไม่สามารถใช้ฟังก์ชันเล่น เมื่อ การตั้งค่าเริ่มต้น อยู่ระหว่างการทำงาน
อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่สามารถเล่นได้	ตรวจสอบว่าอุปกรณ์สนับสนุน Anynet+ หรือไม่ ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสาย HDMI อย่างถูกต้องแล้วหรือไม่ ไปที่ Anynet+ (HDMI-CEC) (🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าขั้นสูง > Anynet+ (HDMI-CEC)) และดูว่ามีการตั้งค่า Anynet+ (HDMI-CEC) เป็นเปิด สแกนหาอุปกรณ์ Anynet+ อีกครั้ง อุปกรณ์ Anynet+ ต้องเชื่อมต่อกับ TV โดยใช้สาย HDMI โปรดตรวจสอบว่าอุปกรณ์มีการเชื่อมต่อกับ TV ด้วยสาย HDMI หรือไม่ สาย HDMI บางชนิดไม่สนับสนุน Anynet+ ถ้าการเชื่อมต่อถูกตัดเนื่องจากกระแสไฟฟ้าขัดข้องหรือสาย HDMI ถูกถอดออก โปรดสแกนอุปกรณ์อีกครั้ง
เสียงของ TV ไม่เล่นผ่านทางเครื่องรับ	เชื่อมต่อสายออปติคัลระหว่าง TV และเครื่องรับ ARC ช่วยให้ TV สามารถส่งเสียงดิจิตอลผ่านพอร์ต HDMI (ARC) แต่ ARC จะสามารถใช้ได้ต่อเมื่อเชื่อมต่อ TV กับเครื่องรับเสียงที่สนับสนุน ARC เท่านั้น

จับพบปัญหาในการเริ่มต้น/ใช้งานแอปพลิเคชัน

เมื่อแอปพลิเคชันไม่ทำงาน ขั้นตอนเหล่านี้อาจช่วยแก้ไขปัญหาคได้

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
ฉันเริ่มต้นแอปพลิเคชัน แต่แอปพลิเคชันเป็นภาษาอังกฤษ ฉันจะเปลี่ยนภาษาได้อย่างไร	ภาษาที่แอปพลิเคชันสนับสนุนอาจแตกต่างจากภาษาของส่วนติดต่อผู้ใช้ ความสามารถในการเปลี่ยนภาษาขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการ
แอปพลิเคชันของฉันไม่ทำงาน	ตรวจสอบกับผู้ให้บริการ โปรดดูส่วนวิธีใช้ในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการแอปพลิเคชัน

ไฟล์ของฉันไม่เล่น

เมื่อไฟล์ไม่เล่น ข้อมูลต่อไปนี้อาจช่วยแก้ไขปัญหาคได้

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
บางไฟล์ไม่สามารถเล่นได้	ปัญหานี้อาจเกิดกับไฟล์อัตราบิตสูง ไฟล์ส่วนใหญ่สามารถเล่นได้ แต่คุณอาจพบปัญหากับไฟล์อัตราบิตสูง

ฉันต้องการรีเซ็ต TV

เริ่มต้นการตั้งค่ากลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

รีเซ็ต	เส้นทาง	คำอธิบาย
รีเซ็ตการตั้งค่า	 >  การตั้งค่า > การสนับสนุน > ตรวจสอบด้วยตนเอง > รีเซ็ต	รีเซ็ต ภาพ, เสียง, การแพร่ภาพ และการตั้งค่าอื่นๆ ทั้งหมด ยกเว้นการตั้งค่าเครือข่าย การตั้งค่าเริ่มต้น
การรีเซ็ต Smart Hub	 >  การตั้งค่า > การสนับสนุน > ตรวจสอบด้วยตนเอง > รีเซ็ต Smart Hub	รีเซ็ตการตั้งค่า Smart Hub ทั้งหมดให้เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน และลบข้อมูลทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับบัญชี Samsung, บัญชีบริการที่เชื่อมโยงอยู่, ข้อตกลงบริการของ Smart Hub และแอปพลิเคชัน Smart Hub

ปัญหาอื่นๆ

ใช้ขั้นตอนเหล่านี้เพื่อแก้ไขปัญหาอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้น

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
TV ร้อนจัด	การรับชม TV เป็นเวลานานอาจทำให้แผงควบคุมสร้างความร้อน ความร้อนจากแผงควบคุมจะถูกกระจายผ่านท่อระบายภายในที่วิ่งไปตามส่วนบน TV แต่ส่วนล่างอาจเกิดความร้อนเมื่อสัมผัสหลังจากที่มีการใช้งานยาวนาน ต้องมีผู้ใหญ่คอยดูแลเด็กในขณะรับชม TV อยู่เสมอเพื่อป้องกันเด็กสัมผัสกับ TV แต่ความร้อนไม่ใช่ข้อบกพร่องและไม่มีผลกับการทำงานของ TV
ภาพไม่แสดงแบบเต็มหน้าจอ	ช่อง HD จะมีแถบสีดำด้านใดด้านหนึ่งของหน้าจอ เมื่อแสดงเนื้อหา SD แบบขยาย (4:3) แถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างของหน้าจอเมื่อชมภาพยนตร์ที่มีอัตราส่วนภาพต่างจาก TV ของคุณ ปรับตัวเลือกของขนาดภาพในอุปกรณ์ภายนอกหรือตั้งค่า TV เป็นแบบเต็มหน้าจอ
ข้อความ “ไม่สนับสนุนโหมด” ปรากฏขึ้น	TV ไม่สนับสนุนความละเอียดภาพเอาต์พุตของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ตรวจสอบความละเอียดที่สนับสนุนของ TV และปรับความละเอียดเอาต์พุตของอุปกรณ์ภายนอกตามลำดับ
รายการคำบรรยายในเมนู TV เป็นสีเทา	เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกด้วยสาย HDMI หรือคอมพิวเตอร์ คำบรรยาย จะใช้ไม่ได้ ปรับการตั้งค่าคำบรรยายในอุปกรณ์ภายนอก  ชื่อที่ใช้อาจแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่ (คำบรรยาย หรือ คำบรรยาย)
ได้กลิ่นพลาสติกจาก TV	กลิ่นนี้เป็นเรื่องปกติ และจะหายไปเมื่อเวลาผ่านไป
ไม่ได้เปิดใช้งานตัวเลือก ข้อมูลสัญญาณ ใน ตรวจสอบด้วยตนเอง	โปรดตรวจสอบว่าช่องในปัจจุบันคือช่องดิจิทัล ข้อมูลสัญญาณ จะสามารถใช้ได้กับช่องดิจิทัลเท่านั้น
TV เอียงไปด้านข้าง	ถอดขาตั้งออกจาก TV และประกอบใหม่
ขาตั้งไม่มั่นคงหรือคลอน	ตรวจสอบว่าลูกศรเครื่องหมายที่ขาตั้งและที่ยึดขาตั้งตรงกัน

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
รีโมทคอนโทรล และ/หรือ เสียงใช้งานไม่ได้	TV มาพร้อมกับสติกเกอร์ป้องกันที่ปิดทับเซ็นเซอร์บางอย่าง โปรดตรวจสอบว่าได้นำสติกเกอร์ทั้งหมดออกแล้ว
ปิดใช้งานตัวเลือก การแพร่ภาพ แล้ว	การแพร่ภาพ ใช้งานได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า ที่มา เป็น โทรทัศน์ เมนู การแพร่ภาพ ไม่สามารถใช้ได้ขณะที่ชม TV โดยใช้กล่องรับสัญญาณเคเบิลหรือดาวเทียม ไม่สามารถเข้าถึงเมนู การแพร่ภาพ ในขณะที่บันทึกหรือฟังก์ชัน Timeshift ทำงานอยู่
การตั้งค่าหายไปหลังจาก 5 นาที หรือทุกครั้งที่เปิด TV	ถ้าตั้งค่า โหมดการใช้งาน เป็น โหมดร้านค้า การตั้งค่าเสียงและวิดีโอของ TV จะมีการรีเซ็ตโดยอัตโนมัติทุก 5 นาที เปลี่ยน โหมดการใช้งาน (🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าขั้นสูง > โหมดการใช้งาน) เป็น โหมดใช้งานในบ้าน
เสียงหรือภาพวิดีโอขาดหายเป็นระยะ	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสาย และเชื่อมต่อใหม่ เสียงหรือภาพวิดีโอขาดหายอาจเกิดจากการใช้สายที่ดึงหรือหนาเกินไป ตรวจสอบว่าสายมีความยืดหยุ่นพอสำหรับการใช้งานระยะยาว ถ้าคุณยึด TV กับผนัง เราขอแนะนำให้ใช้สายที่มีตัวเชื่อมต่อ 90 องศา
มีจุดเล็กๆ บนกรอบของ TV	จุดนี้เป็นส่วนที่เกิดจากการออกแบบผลิตภัณฑ์ ไม่ใช่ข้อบกพร่อง
เมนู ภาพซ้อนภาพ ไม่สามารถใช้ได้	ภาพซ้อนภาพจะใช้ได้เฉพาะเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกด้วยสาย HDMI หรือคอมพิวเตอร์เท่านั้น โปรดทราบว่าฟังก์ชันจะใช้ไม่ได้เมื่อ Smart Hub ทำงานหรือเมื่อ โหมดกีฬา มีสถานะ เปิด
POP (โฆษณาแบนเนอร์ภายใน TV) จะปรากฏบนหน้าจอ	เปลี่ยน โหมดการใช้งาน (🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ระบบ > การตั้งค่าขั้นสูง > โหมดการใช้งาน) เป็น โหมดใช้งานในบ้าน
TV มีเสียงแตกหัก	การขยายและการหดตัวของกรอบด้านนอกของ TV อาจทำให้เกิดเสียงเหมือนแตกหัก กรณีนี้ไม่ใช่ข้อผิดพลาดของผลิตภัณฑ์ ผู้ใช้ยังสามารถใช้งาน TV ได้อย่างปลอดภัย
TV มีเสียงหึ่งๆ	TV ของคุณใช้วงจรสวิตช์ความเร็วสูงและกระแสไฟฟ้าระดับสูง TV อาจดูเหมือนจะมีเสียงดังกว่า TV ทั่วไปเล็กน้อย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระดับความสว่างของ TV TV ของคุณผ่านกระบวนการควบคุมคุณภาพที่เข้มงวดซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดด้านประสิทธิภาพและความเชื่อถือได้ที่ต้องการ เสียงบางอย่างที่เกิดจาก TV ถือเป็นเรื่องปกติและไม่สามารถใช้เป็นเหตุผลในการขอเปลี่ยนสินค้าหรือรับเงินคืน

ก่อนใช้ฟังก์ชัน การบันทึก และ Timeshift

อ่านคำแนะนำเหล่านี้ก่อนที่จะใช้ **การบันทึก** และ **Timeshift**

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

ก่อนใช้ฟังก์ชันการบันทึกและ ตั้งเวลาบันทึก

- หากต้องการตั้งเวลาบันทึก คุณต้องตั้งนาฬิกาของ TV ก่อน ตั้งค่า **นาฬิกา** ( >  **การตั้งค่า** > **ระบบ** > **เวลา** > **นาฬิกา**).
- คุณสามารถตั้งค่ารายการ **ตั้งเวลารับชม** และ **ตั้งเวลาบันทึก** ได้สูงสุด 30 รายการ
- การบันทึกจะมีการป้องกัน DRM ดังนั้นจึงไม่สามารถเล่นในคอมพิวเตอร์หรือ TV เครื่องอื่นได้ นอกจากนี้ ไฟล์เหล่านี้ยังไม่สามารถเล่นใน TV ได้ถ้ามีการเปลี่ยนวงจรวิดีโอ
- ขอแนะนำให้ใช้ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่มีความเร็ว 5,400rpm ขึ้นไป แต่ไม่สนับสนุนฮาร์ดไดรฟ์ USB ประเภท RAID
- ไม่สนับสนุนเมมโมรีสติก USB
- ความจุในการบันทึกทั้งหมดอาจแตกต่างกันไปตามจำนวนพื้นที่ว่างในฮาร์ดไดรฟ์และระดับคุณภาพของการบันทึก

- **ตั้งเวลาบันทึก** ต้องใช้พื้นที่ว่างในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB อย่างน้อย 100 เมกะไบต์ การบันทึกจะหยุดถ้าพื้นที่ว่างในการเก็บข้อมูลเหลือน้อยกว่า 50 เมกะไบต์ในขณะที่กำลังบันทึก
- ถ้าพื้นที่ว่างในการเก็บบันทึกเหลือน้อยกว่า 500 เมกะไบต์ในระหว่างใช้ฟังก์ชัน ตั้งเวลาบันทึก และ Timeshift จะมีเพียงการบันทึกเท่านั้นที่จะหยุดทำงาน
- เวลาการบันทึกสูงสุดคือ 720 นาที
- ระบบจะเล่นวิดีโอตามการตั้งค่า TV
- ถ้าเปลี่ยนสัญญาณอินพุตในระหว่างการบันทึก หน้าจอจะเปลี่ยนเป็นว่างเปล่าจนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง ในกรณีนี้ การบันทึกจึงจะเริ่มต้นอีกครั้ง แต่ ● จะไม่สามารถใช้ได้
- เมื่อใช้ฟังก์ชัน บันทึก หรือ ตั้งเวลาบันทึก การบันทึกจริงอาจเริ่มต้นช้ากว่าเวลาที่ระบุประมาณหนึ่งหรือสองวินาที
- ถ้าฟังก์ชัน ตั้งเวลาบันทึก ทำงานอยู่ในเวลาเดียวกับที่มีการบันทึกในอุปกรณ์ภายนอกที่เป็นไปตาม HDMI-CEC ลำดับความสำคัญแรกจะอยู่ที่ฟังก์ชันตั้งเวลาบันทึก
- การเชื่อมต่ออุปกรณ์บันทึกกับ TV จะเป็นการลบไฟล์การบันทึกที่ผิดปกติโดยอัตโนมัติ
- ถ้ามีการตั้งค่า **ตั้งเวลาปิด** หรือ **ปิดอัตโนมัติ** ไว้ TV จะแก้ไขการตั้งค่าเหล่านั้น ดำเนินการบันทึกต่อไป และปิดเครื่องหลังจากบันทึกเสร็จ

ก่อนใช้ฟังก์ชัน Timeshift

- ขอแนะนำให้ใช้ฮาร์ดไดรฟ์ USB ที่มีความเร็ว 5,400 rpm ขึ้นไป แต่ไม่สนับสนุนฮาร์ดไดรฟ์ USB ประเภท RAID
- ไม่สนับสนุนเมมโมรีสติก USB หรือแฟลชไดรฟ์
- ความจุในการบันทึกทั้งหมดอาจแตกต่างกันไปตามจำนวนพื้นที่ว่างในฮาร์ดไดรฟ์และระดับคุณภาพของการบันทึก
- ถ้าพื้นที่ว่างในการเก็บบันทึกเหลือน้อยกว่า 500 เมกะไบต์ในระหว่างใช้ฟังก์ชัน ตั้งเวลาบันทึก และ Timeshift จะมีเพียงการบันทึกเท่านั้นที่จะหยุดทำงาน
- ปริมาณเวลาสูงสุดสำหรับฟังก์ชัน Timeshift คือ 90 นาที
- ฟังก์ชัน Timeshift ไม่สามารถใช้ได้กับช่องที่ล็อคไว้
- วิดีโอ Timeshift จะเล่นตามการตั้งค่าของ TV
- ฟังก์ชัน Timeshift อาจหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อมีความจุถึงขีดจำกัดสูงสุดแล้ว
- ฟังก์ชัน Timeshift ต้องใช้พื้นที่ว่างอย่างน้อย 1.5 กิกะไบต์ในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB

ตัวเลือกเสียงของการแพร่ภาพที่สนับสนุน

	ประเภทเสียง	เสียงคู่	เริ่มต้น
สเตอริโอ A2	โมโน	โมโน	เปลี่ยนอัตโนมัติ
	สเตอริโอ	สเตอริโอ, โมโน	เปลี่ยนอัตโนมัติ
	คู่	ภาษา1, ภาษา2	ภาษา1
สเตอริโอ NICAM	โมโน	โมโน	เปลี่ยนอัตโนมัติ
	สเตอริโอ	โมโน, สเตอริโอ	เปลี่ยนอัตโนมัติ
	คู่	โมโน, ภาษา1, ภาษา2	ภาษา1

-  ถ้าสัญญาณ **สเตอริโอ** อ่อนเกินไปและมีการสลับอัตโนมัติ ให้เลือก **โมโน**
-  ใช้ได้กับสัญญาณสเตอริโอเท่านั้น
-  ใช้ได้เฉพาะเมื่อดังคำที่มาอินพุตเป็น **โทรทัศน์** เท่านั้น

โปรดอ่านก่อนใช้ แอป

โปรดอ่านข้อมูลนี้ก่อนใช้ แอป

- เนื่องจากลักษณะของผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ใน Samsung Smart Hub ตลอดจนข้อจำกัดของเนื้อหาที่มีให้ คุณสมบัติบางอย่าง แอปพลิเคชัน และบริการบางชนิดอาจไม่มีให้ในบางอุปกรณ์หรือในบางพื้นที่ คุณสมบัติบางอย่างของ Smart Hub อาจต้องใช้อุปกรณ์ต่อพ่วงเพิ่มเติมหรือมีค่าสมาชิก โปรดเข้าสู่ <http://www.samsung.com> เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อมูลอุปกรณ์และการให้บริการเนื้อหา ความพร้อมในการให้บริการและเนื้อหาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ได้แจ้งให้ทราบ
- Samsung Electronics ไม่มีส่วนรับผิดชอบตามกฎหมายสำหรับการหยุดชะงักของบริการแอปพลิเคชันที่เกิดจากผู้ให้บริการ ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดๆ
- บริการแอปพลิเคชันอาจมีให้เป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น และเนื้อหาที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปตามพื้นที่ของคุณ
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแอปพลิเคชัน โปรดไปที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้อง
- การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ไม่เสถียรอาจทำให้เกิดความล่าช้าและการขัดจังหวะ นอกจากนี้ แอปพลิเคชันอาจยุติการทำงานโดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทำงานของเครือข่าย ในกรณีนี้ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและลองอีกครั้ง
- บริการและการอัปเดตแอปพลิเคชันอาจไม่สามารถใช้ได้
- เนื้อหาของแอปพลิเคชันอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยผู้ให้บริการโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- บริการบางอย่างอาจแตกต่างกันไปตามเวอร์ชันของแอปพลิเคชันที่ติดตั้งใน TV
- ฟังก์ชันของแอปพลิเคชันอาจเปลี่ยนแปลงในแอปพลิเคชันที่เป็นเวอร์ชันในอนาคต ถ้าเกิดกรณีนี้ ให้เรียกใช้บทแนะนำของแอปพลิเคชันหรือไปที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการ
- แอปพลิเคชันบางอย่างอาจไม่สนับสนุนการทำงานที่หลากหลาย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับนโยบายของผู้ให้บริการ

โปรดอ่านก่อนใช้ Web Browser

อ่านข้อมูลนี้ก่อนที่จะใช้ **WEB BROWSER**

- **WEB BROWSER** ไม่สามารถทำงานกับแอปพลิเคชัน Java
- คุณไม่สามารถดาวน์โหลดไฟล์ ถ้าคุณพยายามดาวน์โหลดไฟล์ คุณจะได้รับข้อความแสดงข้อผิดพลาดแทน
- Web Browser อาจไม่สามารถเข้าถึงบางเว็บไซต์ได้
- การเล่นวิดีโอ Flash อาจจำกัด
- อีคอมเมิร์ซสำหรับการซื้อออนไลน์นั้นไม่มีการสนับสนุน
- เมื่อใช้เว็บไซต์ที่มีหน้าต่างที่เลื่อนได้ การเลื่อนหน้าต่างอาจทำให้อักขระเสียหาย
- ActiveX ไม่มีการสนับสนุน
- บางตัวเลือกอาจไม่สามารถเข้าถึงได้ในโหมด ลิงก์การเรียกดู (สลับไปยังการเรียกดูลูกศรเพื่อเปิดใช้ตัวเลือกนี้)
- สนับสนุนแบบอักษรในจำนวนจำกัด สัญลักษณ์และอักขระบางอย่างอาจปรากฏไม่ถูกต้อง
- การดوبกลับคำสั่งระยะไกลและการแสดงผลบนหน้าจอที่ปรากฏขึ้นอาจล่าช้าในขณะที่หน้าเว็บกำลังโหลด
- การโหลดหน้าเว็บอาจล่าช้าหรือหยุดชะงักเมื่อใช้ระบบปฏิบัติการบางอย่าง
- ไม่สนับสนุนการคัดลอกและวาง

- เมื่อเขียนอีเมลหรือข้อความ ฟังก์ชันบางอย่าง เช่น การเลือกขนาดแบบอักษรและสีอาจไม่สามารถใช้ได้
- มีขีดจำกัดสำหรับจำนวนบุ๊กมาร์กและขนาดของไฟล์บันทึกที่สามารถบันทึกได้
- จำนวนหน้าต่างที่สามารถเปิดได้พร้อมกันจะแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขการค้นหาและรุ่นของ TV
- ความเร็วในการเรียกดูเว็บแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อมของเครือข่าย
- การเล่นเกมวิดีโอในตัวจะปิดใช้งาน PIP โดยอัตโนมัติ การเล่นเกมวิดีโออาจไม่เริ่มต้นหลังจากปิดใช้งาน PIP ในกรณีนี้ คุณจะต้องโหลดหน้าอีกครั้ง
- วิดีโอที่รวมไว้ในหน้าเว็บจะไม่สามารถเล่นพร้อมกันกับขณะที่ฟังก์ชัน PIP (ภาพซ้อนภาพ) ทำงานอยู่
- ถ้าไม่ได้ตั้งค่า **นาฬิกา** (🏠 > ⚙️ **การตั้งค่า** > **ระบบ** > **เวลา** > **นาฬิกา**) ประวัติการเรียกดูจะไม่มีการบันทึก
- ประวัติการเรียกดูจะถูกบันทึกไว้จากลำดับใหม่สุดไปหาเก่าสุด โดยที่รายการเก่าสุดจะถูกเขียนทับก่อน
- ไฟล์วิดีโอและเสียงบางไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้ในระหว่างการเล่นเกมวิดีโอ/เสียง HTML5 ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทโคเด็คของวิดีโอ/เสียงที่สนับสนุน
- ที่มาวิดีโอจากบริการสตรีมที่ปรับไว้ให้เหมาะกับ PC อาจไม่สามารถเล่นได้อย่างถูกต้องใน **WEB BROWSER** ซึ่งเป็นเอกสิทธิ์เฉพาะ

โปรดอ่านก่อนเล่นไฟล์ รูปภาพ, วิดีโอ หรือ ดนตรี

โปรดอ่านข้อมูลนี้ก่อนเล่นเนื้อหาสื่อ

ข้อจำกัดในการใช้ไฟล์ รูปภาพ, วิดีโอ และ ดนตรี ลองฟังที่

- TV สนับสนุนอุปกรณ์ MSC (Mass Storage Class) USB เท่านั้น MSC คือการกำหนดระดับสำหรับอุปกรณ์เก็บข้อมูลจำนวนมาก ประเภทของอุปกรณ์ MSC ประกอบด้วยฮาร์ดไดรฟ์ภายนอก เครื่องอ่านแฟลชการ์ด และกล้องดิจิทัล (ไม่สนับสนุน USB Hub) อุปกรณ์ชนิดนี้ต้องเชื่อมต่อกับพอร์ต USB ที่เขียนใน USB โดยตรง TV อาจไม่สามารถจัดจำอุปกรณ์ USB หรืออ่านไฟล์ในอุปกรณ์ได้ถ้ามีการเชื่อมต่อผ่านสายต่อ USB ห้ามถอดอุปกรณ์ USB ขณะที่มีการโอนไฟล์
- เมื่อเชื่อมต่อฮาร์ดไดรฟ์ภายนอก ให้ใช้พอร์ต USB (HDD) เราขอแนะนำให้คุณใช้ฮาร์ดไดรฟ์ภายนอกกับตัวแปลงสัญญาณไฟฟ้าของฮาร์ดไดรฟ์ดังกล่าวเอง
- กล้องดิจิทัลและอุปกรณ์เสียงบางอย่างอาจไม่ทำงานร่วมกับ TV นี้
- ถ้ามีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB จำนวนมากกับ TV เครื่อง TV อาจไม่สามารถจัดจำอุปกรณ์บางอย่างหรือทั้งหมดได้ อุปกรณ์ USB ที่ใช้การจ่ายไฟฟ้าสูงควรเชื่อมต่อพอร์ต USB [5V, 1A]
- TV สนับสนุนระบบไฟล์ FAT, exFAT และ NTFS
- หลังจากจัดเรียงไฟล์ในโหมดมุมมองโฟลเดอร์ TV จะสามารถแสดงไฟล์ได้ถึง 1000 ไฟล์ต่อโฟลเดอร์ ถ้าอุปกรณ์ USB มีไฟล์และโฟลเดอร์มากกว่า 8,000 รายการ ไฟล์และโฟลเดอร์บางรายการอาจไม่สามารถเข้าถึงได้
- โหมดการเชื่อมต่อ PTP (Picture Transfer Protocol) จะใช้ได้เฉพาะสำหรับกล้องดิจิทัล ถ้าคุณเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตกับ TV โดยใช้โหมด PTP นั้น TV อาจไม่มีการรับรู้
- บางไฟล์อาจไม่เล่นใน TV ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับวิธีเข้ารหัสไฟล์
- ไฟล์บางประเภทจะใช้ไม่ได้สำหรับบางรุ่น

คำบรรยายภายนอกที่สนับสนุน

ชื่อ	รูปแบบ
MPEG-4 Timed text	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub หรือ .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb
ข้อความ SMPTE-TT	.xml

คำบรรยายภายในที่สนับสนุน

ชื่อ	คอนเทนเนอร์
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 Timed text	MP4
TTML ในการสตรีมแบบเรียลไทม์	MP4
ข้อความ SMPTE-TT	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

รูปแบบและความละเอียดของภาพที่สนับสนุน

นามสกุลไฟล์	รูปแบบ	ความละเอียด
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

รูปแบบและโคเด็คเพลงที่สนับสนุน

นามสกุลไฟล์	รูปแบบ	โคเด็ค	หมายเหตุ
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	สนับสนุนสูงสุด 2 แชนเนล
*.ogg	OGG	Vorbis	สนับสนุนสูงสุด 2 แชนเนล
*.wma	WMA	WMA	สนับสนุนสูงสุด 10 Pro 5.1 แชนเนล ไม่มีการสนับสนุนเสียงแบบไม่มีการสูญเสียของ WMA สนับสนุนสูงสุดถึงโปรไฟล์ M2
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	สนับสนุนประเภท 0 และประเภท 1 ไม่สนับสนุนการค้นหา สนับสนุนเฉพาะอุปกรณ์ USB
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

โคเด็ควิดีโอที่สนับสนุน

รูปแบบไฟล์	คอนเทนเนอร์	วิดีโอโคเด็ค	ความละเอียด	อัตราเฟรม (fps)	อัตราบิต (Mbps)	โคเด็คเสียง	
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	60	20	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS (แกน, LBR) G.711(A-Law, μ-Law)	
		HEVC(H.265 - โปรไฟล์หลักเท่านั้น)					
		Motion JPEG		30			
		MVC		60			
		DivX 3.11 / 4 / 5 / 6					
		MPEG4 SP/ASP					
		Window Media Video V9 (VC1)					
		MPEG2		30			
		MPEG1					
		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3					
		Window Media Video V7 (WMV1), V8 (WMV2)					
		H.263 Sorrenson					
		VP6					
		VP8		60			Vorbis
		RV8/9/10 (RV30/40)					RealAudio 6

ข้อจำกัดอื่นๆ

- โคเด็คอาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องถ้ามีปัญหาเกี่ยวกับเนื้อหา
- เนื้อหาวิดีโอจะไม่สามารถเล่น หรือเล่นไม่ถูกต้อง ถ้ามีข้อผิดพลาดในเนื้อหาหรือคอนเทนเนอร์
- เสียงและวิดีโออาจไม่ทำงานถ้ามีอัตราบิต/อัตราเฟรมมาตรฐานมากกว่าอัตราความเข้ากันได้ของโทรทัศน์
- ถ้าตารางดัชนีมีข้อผิดพลาด ฟังก์ชัน ค้นหา (ข้าม) จะไม่ทำงาน
- มิฉะนั้น เมื่อเล่นวิดีโอผ่านการเล่นต่อเครือข่าย วิดีโออาจมีการกระตุกเนื่องจากความเร็วในการโอนถ่ายข้อมูล
- อุปกรณ์ USB/กล้องดิจิตอลบางอย่างอาจไม่สามารถทำงานร่วมกับ TV
- โคเด็ค HEVC สามารถใช้ได้เฉพาะในคอนเทนเนอร์ MKV/MP4/TS เท่านั้น

ตัวถอดรหัสวิดีโอ

- H.264 FHD มีการสนับสนุนจนถึงระดับ 4.1 (ไม่สนับสนุน FMO/ASO/RS)
- VC1 AP L4 ไม่มีการสนับสนุน
- วิดีโอโคเด็คทั้งหมด ยกเว้น WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC และ VP6:
 - ต่ำกว่า **1280 x 720**: สูงสุด 60 เฟรม
 - มากกว่า **1280 x 720**: สูงสุด 30 เฟรม
- GMC 2 ขึ้นไปไม่มีการสนับสนุน
- สนับสนุนลำดับการชมแบบบน/ล่าง เคียงข้างกัน, และซ้าย/ขวา (2ES) ของ SVAF เท่านั้น
- สนับสนุนเฉพาะข้อมูลจำเพาะ BD MVC

ตัวถอดรหัสเสียง

- WMA 10 Pro สนับสนุนสูงสุด 5.1 แชนเนล สนับสนุนสูงสุดถึงโปรไฟล์ M2 ไม่มีการสนับสนุนเสียงแบบไม่มีการสูญเสียของ WMA
- QCELP และ AMR NB/WB ไม่มีการสนับสนุน
- สนับสนุน Vorbis สูงสุด 5.1 แชนเนล
- สนับสนุน Dolby Digital Plus สูงสุด 5.1 แชนเนล
- โคเด็ค DTS LBR สามารถใช้ได้เฉพาะในคอนเทนเนอร์ MKV/MP4/TS เท่านั้น
- อัตราสุ่มที่สนับสนุนได้แก่ 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1 และ 48 KHz และแตกต่างกันไปตามโคเด็ค

โปรดอ่านหลังจากติดตั้ง TV

โปรดอ่านข้อมูลนี้หลังจากติดตั้ง TV

ขนาดภาพและสัญญาณอินพุต

ระบบจะใช้การตั้งค่า **ขนาดภาพ** กับที่มาปัจจุบัน **ขนาดภาพ** ที่ใช้จะมีผลทุกครั้งที่คุณเลือกที่มานั้น ยกเว้นคุณจะเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า

สัญญาณอินพุต	ขนาดภาพ
คอมโพเนนต์	16:9 มาตรฐาน, กำหนดเอง, 4:3
คอมโพเนนต์ (1080i, 1080p)	16:9 มาตรฐาน, กำหนดเอง, 4:3
ช่องดิจิตอล (720p, 1080i, 1080p)	16:9 มาตรฐาน, กำหนดเอง, 4:3
HDMI (720p)	16:9 มาตรฐาน, กำหนดเอง, 4:3
HDMI (1080i, 1080p)	16:9 มาตรฐาน, กำหนดเอง, 4:3

การติดตั้งล๊อคป้องกันการโจรกรรม

- ล๊อคป้องกันการโจรกรรมเป็นอุปกรณ์ที่สามารถใช้เพื่อป้องกันการโจรกรรม TV มองหาช่องล๊อคที่ด้านหลังของ TV ช่องนี้มีไอคอน  อยู่ข้างๆ หากต้องการใช้ล๊อค ให้คล้องสายล๊อครอบวัตถุที่มีน้ำหนักมากเกินกว่าจะเคลื่อนย้ายได้ แล้วสอดสายล๊อคผ่านช่องล๊อคของ TV ล๊อคมีจำหน่ายแยกต่างหาก
- วิธีใช้ล๊อคป้องกันการโจรกรรมอาจแตกต่างกันไปสำหรับ TV แต่ละรุ่น โปรดดูคู่มือของล๊อคป้องกันการโจรกรรมสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

โปรดอ่านก่อนตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไร้สาย

ข้อควรระวังสำหรับอินเทอร์เน็ตไร้สาย

- โทรศัพท์เครื่องนี้สนับสนุนโปรโตคอลการสื่อสาร IEEE 802.11a/b/g/n/ac Samsung ขอแนะนำให้ใช้ IEEE 802.11n ไฟล์วิดีโอที่เก็บไว้ในอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ TV ผ่านเครือข่ายในบ้านอาจเล่นสะดุด
 โปรโตคอลการสื่อสาร IEEE 802.11 ac ไม่สามารถใช้ได้ในบางรุ่น
- หากต้องการใช้อินเทอร์เน็ตไร้สาย TV จะต้องเชื่อมต่อกับเราเตอร์ไร้สายหรือโมเด็ม ถ้าเราเตอร์ไร้สายสนับสนุน DHCP ในกรณีนี้ TV จะสามารถใช้ไอพีแอดเดรส DHCP หรือแบบคงที่เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย
- เลือกแชนเนลที่ไม่มีการใช้งานสำหรับเราเตอร์ไร้สาย ถ้าแชนเนลที่ตั้งค่าสำหรับเราเตอร์ไร้สายมีการใช้งานโดยอุปกรณ์อื่น จะทำให้มักมีการรบกวนสัญญาณและ/หรือการสื่อสารล้มเหลว
- เครือข่ายไร้สายส่วนใหญ่มีระบบการรักษาความปลอดภัยให้เป็นตัวเลือก หากต้องการเปิดระบบการรักษาความปลอดภัยของเครือข่ายไร้สาย คุณจะต้องสร้างรหัสผ่านโดยใช้อักขระและตัวเลข รหัสความปลอดภัยนี้จะต้องใช้เพื่อเชื่อมต่อกับ AP ที่เปิดใช้งานการรักษาความปลอดภัย

โปรโตคอลด้านความปลอดภัยแบบไร้สาย

- โทรศัพท์สนับสนุนเฉพาะโปรโตคอลการรักษาความปลอดภัยเครือข่ายไร้สายต่อไปนี้:
 - โหมดการตรวจสอบสิทธิ์: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
 - ประเภทการเข้ารหัส: WEP, TKIP, AES
- เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดด้านการรับรอง Wi-Fi ใหม่ล่าสุด Samsung TV จะไม่สนับสนุนการเข้ารหัสการรักษาความปลอดภัย WEP หรือ TKIP ในเครือข่ายที่เรียกใช้ในโหมด 802.11n
- ถ้าเราเตอร์ไร้สายสนับสนุน WPS (Wi-Fi Protected Setup) คุณสามารถเชื่อมต่อ TV กับเครือข่ายโดยใช้ PBC (การกำหนดค่าปุ่มกด) หรือ PIN (Personal Identification Number) WPS จะกำหนดค่า SSID และรหัส WPA โดยอัตโนมัติ
- TV ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์ไร้สายที่ไม่มีการรับรอง

โปรดอ่านก่อนเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ (ความละเอียดที่สนับสนุน)

ตรวจสอบความละเอียดที่สนับสนุนสำหรับการรับสัญญาณอินพุตคอมพิวเตอร์

เมื่อคุณเชื่อมต่อ TV กับคอมพิวเตอร์ ให้ตั้งค่าการ์ดแสดงผลของคอมพิวเตอร์เป็นความละเอียดมาตรฐานรายการใดรายการหนึ่งที่ระบุไว้ในตารางด้านล่างนี้หรือในหน้าถัดไป TV จะปรับเข้ากับความละเอียดที่คุณเลือกโดยอัตโนมัติ โปรดทราบว่าความละเอียดที่เหมาะสมที่สุดและที่แนะนำคือ 1920 x 1080 ที่ 60 Hz

การเลือกความละเอียดที่ไม่ได้ระบุไว้ในตารางนี้อาจทำให้หน้าจอว่างเปล่า หรือเป็นเพียงการเปิดสัญญาณพลังงานไฟฟ้า โปรดดูความละเอียดที่เข้ากันได้จากคู่มือผู้ใช้ของการ์ดแสดงผล

IBM

ความละเอียด (จุด x เส้น)	รูปแบบการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (KHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	ความถี่ของนาฬิกา (MHz)	ขั้ว (แนวนอน/ แนวตั้ง)
720 x 400	70 Hz	31.469	70.087	28.322	- / +

MAC

ความละเอียด (จุด x เส้น)	รูปแบบการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (KHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	ความถี่ของนาฬิกา (MHz)	ขั้ว (แนวนอน/ แนวตั้ง)
640 x 480	67 Hz	35.000	66.667	30.240	- / -
832 x 624	75 Hz	49.726	74.551	57.284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68.681	75.062	100.000	- / -

VESA DMT

ความละเอียด (จุด x เส้น)	รูปแบบการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (KHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	ความถี่ของนาฬิกา (MHz)	ขั้ว (แนวนอน/ แนวตั้ง)
640 x 480	60 Hz	31.469	59.940	25.175	- / -
640 x 480	72 Hz	37.861	72.809	31.500	- / -
640 x 480	75 Hz	37.500	75.000	31.500	- / -
800 x 600	60 Hz	37.879	60.317	40.000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48.077	72.188	50.000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46.875	75.000	49.500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48.363	60.004	65.000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56.476	70.069	75.000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60.023	75.029	78.750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	67.500	75.000	108.000	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 800	60 Hz	49.702	59.810	83.500	- / +
1280 x 1024	60 Hz	63.981	60.020	108.000	+ / +
1280 x 1024	75 Hz	79.976	75.025	135.000	+ / +
1366 x 768	60 Hz	47.712	59.790	85.500	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55.935	59.887	106.500	- / +
1600 x 900RB	60 Hz	60.000	60.000	108.000	+ / +
1680 x 1050	60 Hz	65.290	59.954	146.250	- / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +

ความละเอียดที่สนับสนุนสำหรับสัญญาณวิดีโอ

ตรวจสอบความละเอียดที่สนับสนุนสำหรับการรับสัญญาณวิดีโอ

CEA-861

ความละเอียด (จุด x เส้น)	รูปแบบการ แสดงผล	ความถี่แนวนอน (KHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	ความถี่ของนาฬิกา (MHz)	ขั้ว (แนวนอน/ แนวตั้ง)
720 (1440) x 480i	60 Hz	15.734	59.940	27.000	- / -
720 (1440) x 576i	50 Hz	15.625	50.000	27.000	- / -
720 x 576	50 Hz	31.250	50.000	27.000	- / -
720 x 480	60 Hz	31.469	59.940	27.000	- / -
1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+ / +
1280 x 720	50 Hz	37.500	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33.750	60.000	74.250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28.125	50.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67.500	60.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56.250	50.000	148.500	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33.750	30.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28.125	25.000	74.250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27.000	24.000	74.250	+ / +

โปรดอ่านก่อนที่จะใช้อุปกรณ์ Bluetooth

โปรดอ่านข้อมูลนี้ก่อนใช้งานอุปกรณ์ Bluetooth



ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในบางรุ่นของบางภูมิภาคเท่านั้น

ข้อจำกัดของการใช้ Bluetooth

- คุณไม่สามารถใช้อุปกรณ์ Bluetooth และคุณสมบัติ **เซอร์ราวด์** พร้อมกัน
- อาจมีปัญหาในการทำงานร่วมกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ Bluetooth (หูฟังเฉพาะสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่อาจใช้ไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม)
- อาจมีข้อผิดพลาดลิปซิงค์
- TV และอุปกรณ์ Bluetooth อาจตัดการเชื่อมต่อ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระยะห่างระหว่างอุปกรณ์
- อุปกรณ์ Bluetooth อาจมีเสียงดังเล็กน้อยหรือไม่ทำงาน
 - เมื่อส่วนหนึ่งของร่างกายคุณสัมผัสกับระบบการรับ/ส่งสัญญาณของอุปกรณ์ Bluetooth หรือ TV
 - เมื่ออุปกรณ์เกิดการเปลี่ยนแปลงทางไฟฟ้าเนื่องจากการกีดขวางจาก กำแพง มุมห้อง หรือแผงกันของสำนักงาน
 - เมื่ออุปกรณ์เกิดการรบกวนทางไฟฟ้าจากอุปกรณ์ที่มีความถี่เดียวกัน อันได้แก่ อุปกรณ์ทางการแพทย์ เตาไมโครเวฟ และ LAN ไร้สาย
- ถ้าปัญหายังคงอยู่ โปรดใช้พอร์ตดิจิทัล เอาต์พุตเสียง (ออปติคัล) หรือพอร์ต HDMI (ARC)
- สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ได้เพียงหนึ่งเครื่อง แต่ในกรณีของแป้นเล่นเกม Bluetooth คุณสามารถเชื่อมต่อได้ถึง 2 เครื่อง

ปุ่มและฟังก์ชัน

ใช้คุณสมบัติเพื่อความสะดวกหรือตรวจสอบปุ่มที่ใช้ได้พร้อมคำอธิบายเพื่อใช้งานขณะที่เล่นเนื้อหาสื่อ



ปุ่มและฟังก์ชันที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปสำหรับเนื้อหาแต่ละประเภท

ปุ่มและฟังก์ชันที่ใช้ได้ขณะ เล่นเนื้อหาที่มีเดีย

กดปุ่มเลือกขณะที่เปิดวิดีโอ รูปภาพ หรือเนื้อหาที่บันทึกไว้ ปุ่มต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น



ปุ่มหรือฟังก์ชันที่มีให้อาจแตกต่างกันไปตามประเภทเนื้อหาสื่อ

- **พัก / เล่น หรือ เริ่มต้น**

พักหรือเล่น เนื้อหาที่มีเดีย คุณสามารถใช้ฟังก์ชันต่อไปนี้เมื่อพักการเล่นวิดีโอ



เมื่อพักการเล่นวิดีโอ TV จะไม่เล่นเสียง

- **ย้อนกลับแบบช้า หรือ ไปข้างหน้าแบบช้า:** ใช้สำหรับเล่นวิดีโอช้าๆ (1/8, 1/4, 1/2) ย้อนหลังหรือไปข้างหน้าโดยเลือกปุ่ม ◀◀ หรือ ▶▶ ในการเพิ่มความเร็วการเล่นย้อนหลังหรือไปข้างหน้าในโหมดเล่นช้าถึง 3 เท่า ให้เลือกปุ่มนี้ซ้ำๆ ในการกลับสู่ความเร็วปกติ ให้เลือกปุ่ม ▶ หรือกดปุ่ม ▶⏏

- **ก่อนหน้า / ถัดไป**

ดู เนื้อหาที่มีเดียก่อนหน้าหรือถัดไป

- **ย้อนกลับ / เลื่อนไปข้างหน้า**

- ย้อนกลับหรือเลื่อนไปข้างหน้าอย่างรวดเร็วสำหรับเนื้อหาที่มีเดีย หากต้องการเพิ่มความเร็วในการย้อนกลับหรือเลื่อนไปข้างหน้าขึ้นอีก 3 เท่าจากความเร็วปกติ ให้เลือกปุ่มนี้ซ้ำๆ ในการกลับสู่ความเร็วปกติ ให้เลือกปุ่ม ▶ หรือกดปุ่ม ▶⏏

- **ซ้ำ**

เล่น เนื้อหาที่มีเดีย ปัจจุบันซ้ำหรือไฟล์ เนื้อหาที่มีเดีย ทั้งหมดในโฟลเดอร์ซ้ำ

- **สุม**

เล่นเพลง แบบสุม

- **ปิดภาพ**

เล่น เนื้อหาที่มีเดีย โดยปิดหน้าจอเท่านั้น

- **หมุนซ้าย / หมุนขวา**
หมุนรูปภาพไปทางซ้ายหรือขวา
- **ซูม**
ซูมรูปภาพ เข้าได้ครั้งละ 4
- **พอดีน้องจ**
แสดงภาพให้พอดีน้องจ
- **เพลงพื้นหลัง**
เล่นดนตรีพื้นหลังขณะที่ TV แสดงภาพที่มีดนตรีพื้นหลัง
- **ตัวเลือกต่างๆ**
 ตัวเลือกที่ใช้ได้อาจ แตกต่างกันไปตามรุ่นและเนื้อหา

ฟังก์ชัน	คำอธิบาย
ความเร็วสไลด์	ตั้งค่าความเร็วของสไลด์โชว์
เอฟเฟกต์ของสไลด์โชว์	ใช้เอฟเฟกต์การเปลี่ยนกับสไลด์โชว์
เพลงพื้นหลัง	เล่นเพลงประกอบในขณะที่ TV แสดงภาพ  ต้องบันทึกไฟล์เพลงไว้ในอุปกรณ์ USB เดียวกับไฟล์ภาพ  ในการพิกดนตรีพื้นหลัง ให้เลือก เพลงพื้นหลัง ในหน้าจอการเล่น
ข้อมูล	แสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับเนื้อหาที่มีเดียปัจจุบัน
คำบรรยาย	ควบคุมคำบรรยายของวิดีโอ คำบรรยาย: เปิดหรือปิดคำบรรยาย ภาษา: ตั้งค่าภาษาของคำบรรยาย ซิงค์: ปรับการซิงโครไนซ์เมื่อไม่มีการซิงค์วิดีโอและคำบรรยาย รีเซ็ตการซิงค์: รีเซ็ตการปรับการซิงโครไนซ์คำบรรยายเป็น 0 ขนาด: เปลี่ยนขนาดตัวอักษรสำหรับคำบรรยาย เข้ารหัส: เปลี่ยนภาษาที่เข้ารหัสเมื่อแสดงคำบรรยายไม่ถูกต้อง ประเภทขอบ: ปรับตำแหน่งของข้อความและขอบของคำบรรยาย สีเส้นขอบ: เปลี่ยนสีของขอบคำบรรยาย
หมุน	หมุนวิดีโอ
ภาษาของเสียง	ฟังก์ชันนี้จะสามารถใช้ได้ต่อเมื่อวิดีโอสนับสนุนเสียงหลายแทร็ค

ปุ่มและฟังก์ชันที่ใช้ได้ขณะ ใช้โหมดกีฬา

หลังจากที่กดปุ่มเลือก ปุ่มต่อไปนี้จะปรากฏ

- **ซุม**

หยุดหน้าจอปัจจุบัน และซุมเข้าสู่ส่วนใดก็ได้ของหน้าจอโดยใช้ปุ่มทิศทาง 4 ปุ่ม



ฟังก์ชันนี้จะใช้ไม่ได้เมื่อคุณเรียกดูเนื้อหาที่มีเดียที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB หรือ **ภาพซ้อนภาพ** ทำงานอยู่

- **บันทึก**



ฟังก์ชันนี้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องเมื่อมีการสนับสนุนฟังก์ชันการบันทึก

- **Timeshift**

คุณสามารถพักหรือย้อนรายการ TV สด



สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Timeshift โปรดดูที่ "[การใช้ Timeshift](#)"



ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อ TV สนับสนุนฟังก์ชันการบันทึก

- **ไฮไลต์ด้วยตนเอง**

บันทึกวิดีโอได้ตั้งแต่ 10 วินาทีก่อนกดปุ่มนี้ ไปจนถึง 10 วินาทีหลังจากนั้น



ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ต่อเนื่องอยู่ระหว่างการบันทึกรายการเท่านั้น



คุณสามารถตั้งค่า TV เพื่อให้บันทึกไฮไลต์โดยอัตโนมัติโดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องดำเนินการ เลือก [🏠 > ⚙️ การตั้งค่า > ภาพ > โหมดการรับชมพิเศษ > โหมดกีฬา](#) จากนั้นตั้งค่า [ไฮไลต์อัตโนมัติ](#) เป็น **เปิด** สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ [ไฮไลต์อัตโนมัติ](#) โปรดดูที่ "[การตั้งค่าข้อมูลไฮไลต์โดยอัตโนมัติ](#)"

- **ไฮไลต์การเล่น**

แสดงหน้าจอ **ไฮไลต์การเล่น** และเล่นไฮไลต์ที่บันทึกไว้ในไฟล์ที่บันทึกไว้โดยอัตโนมัติหรือด้วยตนเอง **ไฮไลต์การเล่น** ไม่สามารถใช้ได้เมื่อ:

- คุณกำลังสลับสัญญาณอินพุต

- เมื่อเปิด **คำอธิบายเสียง**



ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ต่อเนื่องอยู่ระหว่างการบันทึกรายการเท่านั้น

- **เล่นคู่**

ในการออกจากโหมดภาพซ้อนภาพ ให้เลือกอีกครั้ง **เล่นคู่** ไม่สามารถใช้ได้เมื่อ:

- คุณกำลังสลับสัญญาณอินพุต

- เมื่อเปิด **คำอธิบายเสียง**



ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ต่อเนื่องอยู่ระหว่างการบันทึกรายการเท่านั้น



ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้ในขณะรับชมโปรแกรมที่บันทึกไว้เท่านั้น

ปุ่มและฟังก์ชันที่ใช้ได้ขณะ บันทึกรายการหรือ Timeshift

 ปุ่มและฟังก์ชันที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปสำหรับแต่ละฟังก์ชัน

หลังจากที่กดปุ่มเลือก ปุ่มต่อไปนี้จะปรากฏ

- **เวลาบันทึก**
- **บันทึก**
เริ่มต้นการบันทึกการปัจจุบันทันที
- **Timeshift**
คุณสามารถพักหรือย้อนรายการ TV สด
- **หยุดบันทึก, หยุด Timeshift / ไปที่รายการสด**

การใช้ปุ่มบนรีโมทคอนโทรลในขณะที่บันทึกโปรแกรม

- **พัก / เล่น**
คุณสามารถใช้ฟังก์ชันต่อไปนี้อย่างปลอดภัยเมื่อพักการเล่นวิดีโอ เมื่อพักการเล่นวิดีโอ TV จะไม่เล่นเสียง
 - **เล่นภาพซ้ำ:** เล่นวิดีโอด้วยความเร็วเพียงครึ่งเดียวด้วยการกดปุ่ม  ในโหมดพัก
- **ย้อนกลับ / เลื่อนไปข้างหน้า**

 ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้ได้ในขณะที่คุณรับชมโปรแกรมที่แพร่ภาพอยู่ในปัจจุบัน

ใบอนุญาต

ตรวจสอบข้อมูลใบอนุญาตและเครื่องหมายการค้าที่ใช้ใน TV



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

Covered by one or more of the following U.S. patents:

7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.

This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.



Premium Sound | 5.1

For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.

© DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage.

(<http://opensource.samsung.com>) Open Source License Notice is written only English.