

E-MANUAL

ขอขอบคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ Samsung
ถ้าต้องการรับบริการที่สมบูรณ์แบบยิ่งขึ้น โปรดลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ที่

www.samsung.com/register

รุ่น_____ หมายเลขซีเรียล_____

สารบัญ

การเชื่อมต่อเสาอากาศและอุปกรณ์ภายนอก

การเชื่อมต่อเสาอากาศ

การเชื่อมต่ออุปกรณ์วีดีโอ

8 การเชื่อมต่อ HDMI

9 การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์

10 การเชื่อมต่อ AV

เสียง TV ผ่านลำโพงภายนอก

12 การเชื่อมต่อเสียงดิจิตอล (ออปติคัล)

13 การเชื่อมต่อสำหรับเสียงออก

การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

15 การเชื่อมต่อผ่านพอร์ต HDMI

16 การเชื่อมต่อด้วยพอร์ต HDMI (DVI)

17 การเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายในบ้าน

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เคลื่อนที่

19 การเชื่อมต่อด้วยสายแปลง MHL เป็น HDMI

20 หน้าจออุปกรณ์เคลื่อนที่ใน TV (การมีเรอร์หน้าจอ)

22 การเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่โดยไม่ใช้เราเตอร์ไร้สาย (Wi-Fi Direct)

22 การเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายในบ้าน

23 ชื่อของ TV ในเครือข่าย

การเลือกสัญญาณอินพุต

การใช้รีโมทและอุปกรณ์ต่อพ่วง

การควบคุม TV ด้วยแป้นพิมพ์

24 การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์

25 การใช้แป้นพิมพ์

การควบคุม TV ด้วยเมาส์

26 การเชื่อมต่อเมาส์

27 การใช้เมาส์

การป้อนข้อความโดยใช้ QWERTY

28 การใช้ฟังก์ชันเพิ่มเติม

การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

การสร้างการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบใช้สาย

29 การเชื่อมต่อสาย LAN

30 การเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบใช้สายโดยอัตโนมัติ

30 การเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบใช้สายด้วยตนเอง

การสร้างการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย

32 การเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายโดยอัตโนมัติ

33 การเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายด้วยตนเอง

34 การเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายด้วย WPS

การแก้ไขปัญหาการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

35 การแก้ไขปัญหาการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบใช้สาย

36 การแก้ไขปัญหาการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย

เครือข่ายมือถือ

37 บริการโทรคมนาคมและซิมที่สนับสนุน

การตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

คุณสมบัติ Smart

Smart Hub

- 40 การทดสอบการเชื่อมต่อ Smart Hub
- 41 เปิด หน้าจอแรก
- 42 การเลื่อนไปยังหน้าจอแผงข้อมูล
- 42 การใช้ สอนใช้งาน Smart Hub
- 42 การรีเซ็ต Smart Hub

การใช้งาน Smart Hub กับ บัญชี Samsung

- 43 การสร้าง บัญชี Samsung
- 44 การลงชื่อเข้าใช้ บัญชี Samsung
- 45 การเชื่อมโยงบัญชี Samsung และแอปพลิเคชันของฉัน
- 46 การเปลี่ยนและการเพิ่มข้อมูลไปยัง บัญชี Samsung
- 46 การลบบัญชี Samsung ทั้งหมดจาก TV

การใช้งานแผงข้อมูล SAMSUNG APPS

- 48 การใช้ฟังก์ชันเมนูป๊อปอัป
- 49 การติดตั้งแอปพลิเคชัน
- 50 แอปพลิเคชันเริ่มต้น
- 51 การใช้งาน Web Browser
- 54 การจัดเรียงลำดับแอปพลิเคชันใหม่บนหน้าจอ SAMSUNG APPS
- 54 การนำแอปพลิเคชันออกจาก TV
- 54 การจัดอันดับ/การเขียนบทวิจารณ์แอปพลิเคชัน
- 55 การอัปเดตแอปพลิเคชัน
- 55 คุณสมบัติของ SAMSUNG APPS

การเล่นรูปภาพ วิดีโอ และเพลง (มัลติมีเดีย)

- 57 การเล่นเนื้อหาสื่อจากอุปกรณ์ USB
- 58 การเล่นเนื้อหามัลติมีเดียที่บันทึกไว้ในคอมพิวเตอร์/อุปกรณ์เคลื่อนที่
- 59 ปุ่มและฟังก์ชันที่สามารถใช้ได้ระหว่างดูรูปภาพ
- 60 ปุ่มและฟังก์ชันที่สามารถใช้ได้ระหว่างดูวิดีโอ
- 62 ปุ่มและฟังก์ชันที่ใช้ได้ในขณะเล่นเพลง
- 63 ฟังก์ชันในหน้าจอรายการเนื้อหาสื่อ

คุณสมบัติการดู TV

ภาพรวมของข้อมูลการแพร่ภาพดิจิทัล

- 64 การใช้ ข้อมูลรายการ
- 65 การตรวจสอบข้อมูลรายการปัจจุบัน
- 65 ข้อมูลและความแรงของสัญญาณดิจิทัล

การตั้งค่า ตั้งเวลารับชม

- 66 การตั้งค่า ตั้งเวลารับชม
- 67 การจัดการรายการ ตั้งเวลารับชม

การใช้ รายการช่อง

การลงทะเบียน การนำออก และการแก้ไขช่อง

- 69 การลงทะเบียนและนำช่องออก
- 70 การแก้ไขช่องที่ลงทะเบียนไว้
- 71 การเปิดใช้งาน/ปิดใช้งานการป้องกันด้วยรหัสผ่านในช่อง
- 71 การเปลี่ยนหมายเลข
- 71 การล๊อค/ ปลดล๊อคช่อง
- 71 แก้ไขหมายเลขช่อง

การสร้าง รายการโปรด ส่วนตัว

- 72 การลงทะเบียนหนึ่งช่องเป็น รายการโปรด
- 73 การดูช่อง รายการโปรด เท่านั้น
- 73 การแก้ไข รายการโปรด

การชมรายการกีฬาอย่างสมจริง (โหมดกีฬา)

- 76 การเปิดใช้งาน โหมดกีฬา
- 76 ฟังก์ชันที่สามารถใช้ได้ โหมดกีฬา

คุณสมบัติการสนับสนุนการดู TV

- 77 การแสดงคำบรรยาย
- 77 ตัวเลือกของคำบรรยาย
- 77 การเปลี่ยน ภาษาของเทเลเท็กซ์
- 78 การดูการแพร่ภาพแบบภาพซ้อนภาพ
- 79 การสแกนหาช่องที่ใช้ได้
- 80 การเลือกตัวเลือกเสียงในการแพร่ภาพ
- 80 คำอธิบายเสียง

การใช้ การตั้งค่าช่อง

- 81 ประเทศ (หรือ พื้นที่)
- 81 การปรับแต่งด้วยตนเอง
- 83 การปรับแต่งหน้าจอแบบละเอียด
- 83 โอนรายการช่อง

การตั้งค่าภาพและเสียง

การเปลี่ยนโหมดภาพและปรับคุณภาพของภาพ

- 84 การเลือกโหมดภาพที่ถูกต้องสำหรับสภาพแวดล้อมในการดู
- 85 การปรับคุณภาพของภาพสำหรับโหมดภาพแต่ละโหมด
- 86 การปรับแต่งโหมดภาพแต่ละโหมดแบบละเอียด (การตั้งค่าขั้นสูง)
- 88 การปรับภาพเพื่อการดูที่ง่ายกว่าเคย (ตัวเลือกภาพ)

ฟังก์ชันการสนับสนุนภาพ

- 90 การเปลี่ยน ขนาดภาพ และ ตำแหน่ง
- 91 การฟังเสียงเท่านั้นโดยปิดหน้าจอ (ปิดภาพ)
- 91 การรีเซ็ตการตั้งค่า โหมดภาพ

การเปลี่ยน โหมดเสียง และการใช้เอฟเฟกต์เสียง

- 92 การเลือก โหมดเสียง ที่ถูกต้องสำหรับสภาพแวดล้อม
- 93 การใช้เอฟเฟกต์เสียง

ฟังก์ชันการสนับสนุนเสียง

- 94 การเลือกลำโพง
- 94 การกำหนดประเภทการติดตั้ง TV
- 94 การเปิดใช้งานเสียง (การตั้งค่าเพิ่มเติม)
- 95 การรีเซ็ตการตั้งค่าเสียงทั้งหมด

ทั่วไป

การตั้งค่าเวลาและการใช้การตั้งเวลา

- 96 การตั้งเวลาปัจจุบัน
- 97 การใช้การตั้งเวลา

การใช้คุณสมบัติการป้องกันหน้าจอและประหยัดพลังงาน

- 99 การป้องกันการไหม้ของหน้าจอ
- 99 การใช้คุณสมบัติประหยัดพลังงาน

การใช้งาน Anynet+ (HDMI-CEC)

- 101 การตั้งค่า Anynet+ (HDMI-CEC)
- 101 การใช้งาน Anynet+ (HDMI-CEC)

การใช้ e-Manual

- 103 การเริ่มต้น e-Manual
- 103 คุณสมบัติของ e-Manual เพิ่มเติม
- 104 การอัปเดต e-Manual เป็นเวอร์ชันล่าสุด

การอัปเดตซอฟต์แวร์

- 105 การอัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านอินเทอร์เน็ต
- 105 การอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้การเชื่อมต่อ USB
- 106 การเปิดใช้งานการอัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ
- 106 การอัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านช่องดาวเทียม

การป้องกัน TV จากการถูกแฮ็กและรหัสที่เป็นอันตราย

- 107 การตรวจสอบ TV และสื่อจัดเก็บข้อมูลที่เชื่อมต่ออยู่
- 108 การสแกนโดยอัตโนมัติเมื่อเปิด TV
- 108 การเพิ่มรหัสที่เป็นอันตรายไปยังรายการที่บล็อกโดยอัตโนมัติ
- 108 การเปิดใช้งาน ความเข้มสูง
- 108 การปรับ ความสว่างเมนู
- 109 การขยายพื้นที่โฟกัสของ Smart Hub
- 109 การเปลี่ยน ภาษาของเมนู
- 109 การตรวจสอบ การแจ้งเตือน
- 109 การตั้งค่า รหัสผ่าน
- 110 ล็อคโปรแกรมเรตติ้ง
- 110 การเปิดใช้งาน โหมดเกมส์
- 110 การล็อค/ปลดล๊อคแผงปุ่มกด
- 110 การแสดง/ซ่อนโลโก้ Samsung ในขณะบูทเครื่อง
- 111 การลงทะเบียน TV เป็นอุปกรณ์ที่ผ่านการรับรอง DivX (การดูภาพยนตร์ DivX ที่มีค่าใช้จ่าย)
- 112 การคืนค่า TV เป็นการตั้งค่าจากโรงงาน
- 112 การเปลี่ยน TV เป็นรุ่นสำหรับจัดแสดง (สำหรับร้านค้าปลีก)

คุณสมบัติเทคโนโลยี

การแก้ไขปัญหา

การรับ การสนับสนุน

115 การสนับสนุนผ่าน การจัดการระยะไกล

117 การค้นหาข้อมูลที่คุณต้องการเพื่อรับบริการ

มีปัญหากับหน้าจอ

117 การทดสอบภาพ

ฉันได้ยินเสียงไม่ชัด

120 การทดสอบเสียง

มีปัญหากับการแพร่ภาพ

คอมพิวเตอร์ไม่เชื่อมต่อ

ฉันไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

Anynet+ (HDMI-CEC) ไม่ทำงาน

ฉันพบปัญหาในการเริ่มต้น/ใช้แอปพลิเคชัน

ไฟล์ของฉันไม่เล่น

ฉันต้องการรีเซ็ต TV

ปัญหาอื่นๆ

หมายเหตุและข้อควรระวัง

โปรดอ่านก่อนใช้ SAMSUNG APPS

ข้อจำกัดของ Web Browser

โปรดอ่านก่อนเล่นไฟล์ รูปภาพ, วิดีโอ หรือ ดนตรี

129 ข้อจำกัดในการใช้ไฟล์ รูปภาพ, วิดีโอ และ ดนตรี

129 การโอนไฟล์ของอุปกรณ์เก็บข้อมูล

130 คำบรรยายภายนอกที่สนับสนุน

130 คำบรรยายภายในที่สนับสนุน

131 รูปแบบและความละเอียดของภาพที่สนับสนุน

131 รูปแบบและโคเด็คเพลงที่สนับสนุน

132 โคเด็ควิดีโอที่สนับสนุน

โปรดอ่านหลังจากติดตั้ง TV

134 ขนาดภาพและสัญญาณอินพุต

134 การติดตั้งล็อค Kensington Lock ป้องกันโจรกรรม

135 โปรดอ่านก่อนตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไร้สาย

โปรดอ่านก่อนเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ (ความละเอียดที่สนับสนุน)

136 LED 4 ซีรีส์

138 LED 5, 6 ซีรีส์

ความละเอียดของวิดีโอที่สนับสนุน

ใบอนุญาต

ประมวลศัพท์

การเชื่อมต่อเสาอากาศ

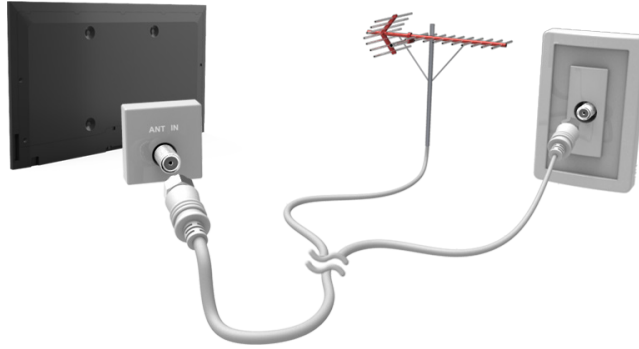
ก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและเคเบิลกับ TV โปรดยืนยันหมายเลขรุ่นก่อน แผ่นป้ายระบุหมายเลขรุ่นจะติดอยู่ที่ด้านหลังของ TV วิธีการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามแต่ละรุ่น

ต้องเชื่อมต่อสายอากาศกับ TV เพื่อรับสัญญาณการแพร่ภาพ



ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อสายอากาศเมื่อมีการใช้กล่องรับสัญญาณเคเบิลหรือกล่องรับสัญญาณดาวเทียม

เชื่อมต่อสายอากาศที่ถูกต้องตามสภาพแวดล้อมในการรับชมของคุณเข้ากับจุดเชื่อมต่อเสาอากาศของ TV ดังที่แสดงในภาพ



การเชื่อมต่ออุปกรณ์วิดีโอ

TV ของคุณมีจุดเชื่อมต่อจำนวนมากสำหรับอินพุตวิดีโอจากอุปกรณ์ภายนอก เช่น กล้องรับสัญญาณเคเบิล, เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม, เครื่องเล่น Blu-ray, เครื่องเล่น DVD, กล้องวิดีโอ และเครื่องเล่นเกม จุดเชื่อมต่อด้านล่างนี้คือรายการที่แนะนำ โดยจะแสดงลำดับตามคุณภาพของภาพ

- HDMI
- คอมโพเนนต์
- AV

เชื่อมต่ออุปกรณ์วิดีโอกับ TV ผ่านจุดเชื่อมต่อ HDMI เพื่อให้ได้คุณภาพของภาพที่ดีที่สุด ถ้าอุปกรณ์ไม่มีจุดเชื่อมต่อ HDMI ให้ลองใช้จุดเชื่อมต่อคอมโพเนนต์เพื่อให้ได้คุณภาพของภาพที่ดีที่สุดในลำดับรองลงมา

-  จำนวนจุดเชื่อมต่อ รวมทั้งชื่อและตำแหน่งของจุดเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามรุ่น
-  โปรดดูคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ภายนอกเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์กับ TV จำนวนจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์ภายนอก รวมทั้งชื่อและตำแหน่งของจุดเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามผู้ผลิต

การเชื่อมต่อ HDMI

ก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกหรือเคเบิลกับ TV โปรดยืนยันหมายเลขรุ่นของ TV ก่อน แผ่นป้ายระบุหมายเลขรุ่นจะติดอยู่ที่ด้านหลังของ TV วิธีการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามแต่ละรุ่น

ขอแนะนำให้ใช้ประเภทสาย HDMI ดังต่อไปนี้:

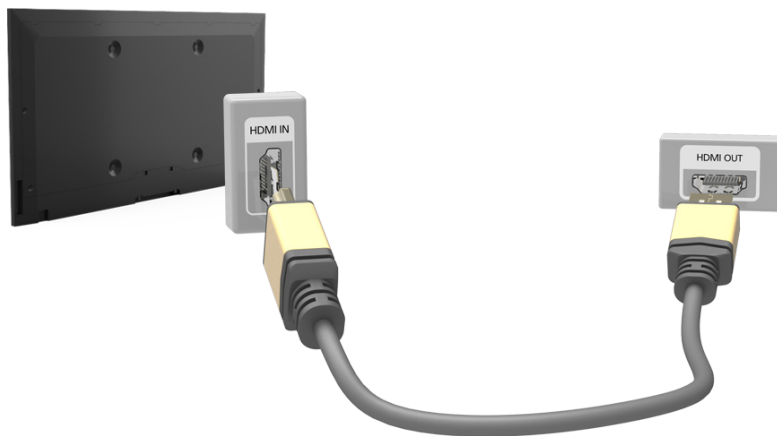
- สาย HDMI ความเร็วสูง
- สาย HDMI ความเร็วสูงที่มีอีเธอร์เน็ต

สาย HDMI มีข้อกำหนดบางประการ:

- ✎ ใช้สาย HDMI ที่มีความหนา 14 มม. หรือน้อยกว่า
- ✎ การใช้สาย HDMI ที่ไม่ผ่านการรับรองอาจทำให้น้ำจางว่างเปล่าหรือเกิดข้อผิดพลาดในการเชื่อมต่อ
- ✎ สาย HDMI และอุปกรณ์บางประเภทอาจไม่สามารถใช้งานร่วมกับ TV ได้เนื่องจากข้อมูลจำเพาะของ HDMI แตกต่างกัน
- ✎ TV เครื่องนี้ไม่สนับสนุนช่องอีเธอร์เน็ตของ HDMI อีเธอร์เน็ตคือ LAN (Local Area Network) ที่สร้างด้วยสายเคเบิลโคแอกเชียลที่เป็นมาตรฐานของ IEEE

โปรดดูแผนภูมิและเชื่อมต่อสาย HDMI กับจุดเชื่อมต่อเอาต์พุต HDMI ของอุปกรณ์วิดีโอและจุดเชื่อมต่ออินพุต HDMI ของ TV

- ✎ จำนวนจุดเชื่อมต่อ รวมทั้งชื่อและตำแหน่งของจุดเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามรุ่น



เมื่อมีการเชื่อมต่อ คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อโดยใช้ปุ่ม **SOURCE**

การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์

ก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกและเคเบิลกับ TV โปรดยืนยันหมายเลขรุ่นของ TV ที่คุณซื้อก่อน แผ่นป้ายระบุหมายเลขรุ่นจะติดอยู่ที่ด้านหลังของ TV วิธีการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามแต่ละรุ่น

โปรดดูแผนภูมิและเชื่อมต่อสายคอมพิวเตอร์กับจุดเชื่อมต่ออินพุตคอมพิวเตอร์ของ TV และจุดเชื่อมต่อเอาต์พุตคอมพิวเตอร์ของอุปกรณ์

โปรดตรวจสอบว่าสีของสายตรงกับสีของจุดเชื่อมต่อ



เมื่อมีการเชื่อมต่อ คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อโดยใช้ปุ่ม **SOURCE**

การเชื่อมต่อ AV

ก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกหรือเคเบิลกับ TV โปรดยืนยันหมายเลขรุ่นของ TV ก่อน แผ่นป้ายระบุหมายเลขรุ่นจะติดอยู่ที่ด้านหลังของ TV วิธีการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามแต่ละรุ่น

โปรดดูแผนภูมิและเชื่อมต่อสาย AV กับจุดเชื่อมต่ออินพุต AV ของ TV และจุดเชื่อมต่อเอาต์พุต AV ของอุปกรณ์

ถ้าคุณใช้ขั้วต่ออินพุต AV ของ TV ให้ต่อสายวิดีโอเข้ากับขั้วต่อ Y บางรุ่นจะมีจุดเชื่อมต่อวิดีโอด้วย ในกรณีนี้ ให้เชื่อมต่อสายกับจุดเชื่อมต่อวิดีโอ



เมื่อมีการเชื่อมต่อ คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อโดยใช้ปุ่ม **SOURCE**

เสียง TV ผ่านลำโพงภายนอก

TV ของคุณมีจุดเชื่อมต่อจำนวนมากสำหรับอินพุตเสียงจากอุปกรณ์ เช่น เครื่องเล่น Blu-ray และเครื่องเล่น DVD และสำหรับเอาต์พุตเสียงไปยังอุปกรณ์ เช่น แอมป์ไฟเออร์ จุดเชื่อมต่อมีดังนี้

- เสียงดิจิตอล (ออปติคัล)
- Audio Out

มีปัญหาจำนวนมากที่ต้องคำนึงถึงเมื่อใช้อินพุตเสียง:

- เพื่อให้ได้คุณภาพเสียงที่ดีที่สุด โปรดใช้เครื่องรับ AV
- จำนวนจุดเชื่อมต่อ รวมทั้งชื่อและตำแหน่งของจุดเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามรุ่น
- โปรดดูคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ภายนอกเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์กับ TV จำนวนจุดเชื่อมต่อของอุปกรณ์ภายนอก รวมทั้งชื่อและตำแหน่งของจุดเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามผู้ผลิต

การเชื่อมต่อเสียงดิจิตอล (ออปติคัล)

ก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกหรือเคเบิลกับ TV โปรดยืนยันหมายเลขรุ่นของ TV ก่อน แผ่นป้ายระบุหมายเลขรุ่นจะติดอยู่ที่ด้านหลังของ TV วิธีการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามแต่ละรุ่น

การเชื่อมต่อเครื่องรับ AV กับ TV ผ่านจุดเชื่อมต่อเสียงดิจิตอล (ออปติคัล) จะช่วยให้คุณได้รับฟังเสียงดิจิตอล

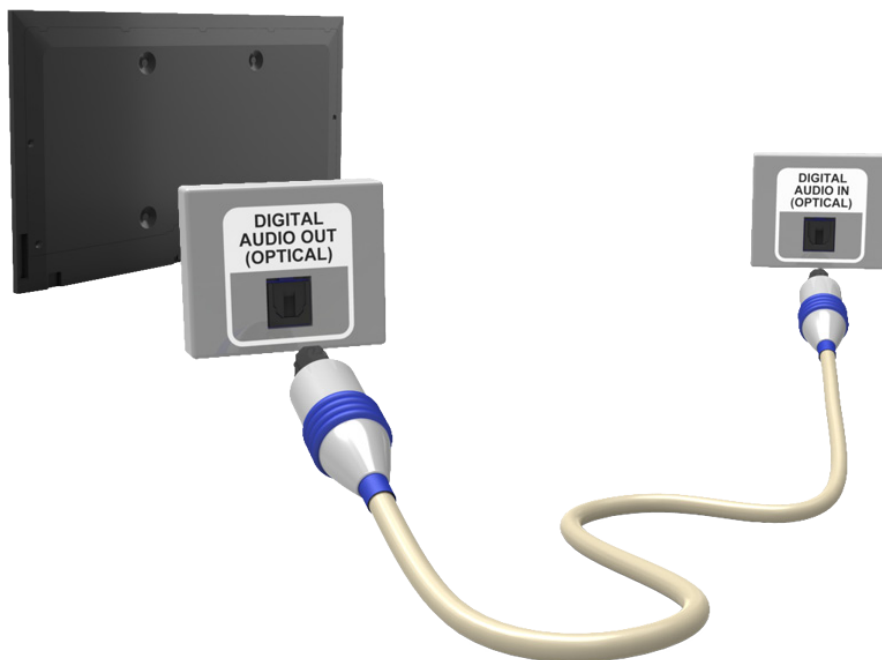
การเชื่อมต่ออุปกรณ์โดยใช้สายออปติคัลจะไม่ปิดลำโพง TV โดยอัตโนมัติ หากต้องการปิดลำโพงของ TV ให้ตั้งค่า **เอาต์พุตเสียง TV (เสียง > การตั้งค่าลำโพง > เอาต์พุตเสียง TV)** เป็นค่าอื่นที่ไม่ใช่ ลำโพง TV

ปรับระดับเสียงของอุปกรณ์เสียงโดยใช้รีโมทคอนโทรลของอุปกรณ์ดังกล่าว

 เสียงผิดปกติที่ดังมาจากอุปกรณ์เสียงในขณะที่คุณใช้งานอาจบ่งบอกถึงปัญหากับตัวอุปกรณ์เสียงเอง หากเกิดกรณีนี้ขึ้น ให้ขอความช่วยเหลือจากผู้ผลิตอุปกรณ์เสียงดังกล่าว

 เสียงดิจิตอลสามารถใช้ได้เฉพาะกับการแพร่ภาพแบบ 5.1 แชนเนล

โปรดดูแผนภูมิและเชื่อมต่อสายออปติคัลกับจุดเชื่อมต่อเอาต์พุตเสียงดิจิตอลของ TV และจุดเชื่อมต่ออินพุตเสียงดิจิตอลของอุปกรณ์



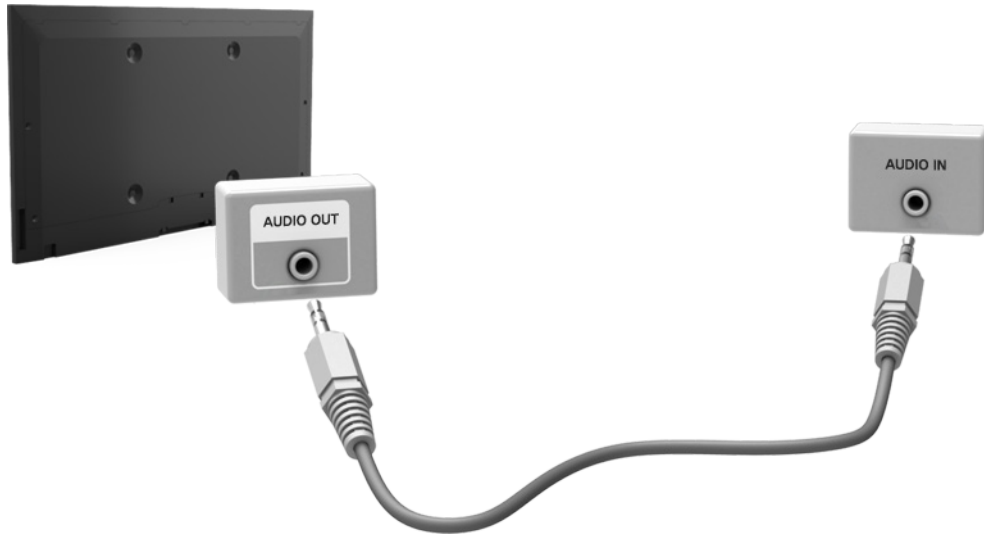
การเชื่อมต่อสำหรับเสียงออก

 ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น

ก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกหรือเคเบิลกับ TV โปรดยืนยันหมายเลขรุ่นของ TV ก่อน แผ่นป้ายระบุหมายเลขรุ่นจะติดอยู่ที่ด้านหลังของ TV วิธีการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามแต่ละรุ่น

 ชื่อและตำแหน่งของช่องต่ออาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

โปรดดูแผนภูมิและเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงกับจุดเชื่อมต่อเอาต์พุตเสียงของ TV และจุดเชื่อมต่ออินพุตเสียงของอุปกรณ์



การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์โดยตรงกับ TV หรือกับเครือข่ายเพื่อดูหน้าจอคอมพิวเตอร์หรือเนื้อหาใน TV เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับ TV ดังนี้

- **การเชื่อมต่อผ่านพอร์ต HDMI**

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับ TV โดยใช้สาย HDMI เพื่อแสดงหน้าจอคอมพิวเตอร์ใน TV

- **การเชื่อมต่อด้วยพอร์ต HDMI (DVI)**

คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับ TV ด้วยการเชื่อมต่อพอร์ต DVI ของคอมพิวเตอร์กับพอร์ต HDMI ของ TV ด้วยสายแปลง DVI เป็น HDMI เพื่อแสดงหน้าจอคอมพิวเตอร์ใน TV

- **การเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายในบ้าน**

เข้าถึงไฟล์รูปภาพ วิดีโอ และเพลงที่บันทึกไว้ในคอมพิวเตอร์อย่างรวดเร็วด้วยการเชื่อมต่อ TV และคอมพิวเตอร์ไปยังเราเตอร์หรือ AP เดียวกัน

การเชื่อมต่อผ่านพอร์ต HDMI

ก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกหรือเคเบิลกับ TV โปรดยืนยันหมายเลขรุ่นของ TV ก่อน แผ่นป้ายระบุหมายเลขรุ่นจะติดอยู่ที่ด้านหลังของ TV วิธีการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามแต่ละรุ่น

สำหรับการเชื่อมต่อ HDMI ขอแนะนำให้ใช้สาย HDMI ประเภทใดประเภทหนึ่งดังต่อไปนี้:

- สาย HDMI ความเร็วสูง

- สาย HDMI ความเร็วสูงที่มีอีเธอร์เน็ต

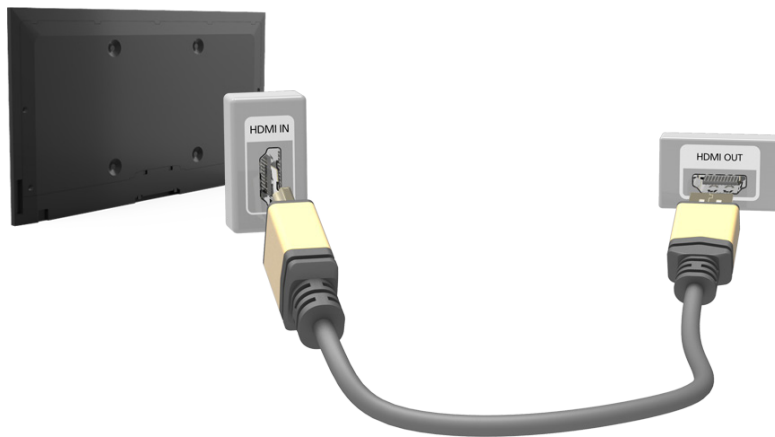
 ใช้สาย HDMI ที่มีความหนา 14 มม. หรือน้อยกว่า การใช้สาย HDMI ที่ไม่ผ่านการรับรองอาจทำให้หน้าจอว่างเปล่าหรือเกิดข้อผิดพลาดในการเชื่อมต่อ

 สาย HDMI และอุปกรณ์บางประเภทอาจไม่สามารถใช้งานร่วมกับ TV ได้เนื่องจากข้อมูลจำเพาะของ HDMI แตกต่างกัน

 TV เครื่องนี้ไม่สนับสนุนช่องอีเธอร์เน็ตของ HDMI อีเธอร์เน็ตคือ LAN (Local Area Network) ที่ใช้สายเคเบิลโคแอกเชียลที่เป็นมาตรฐานของ IEEE

 คอมพิวเตอร์บางรุ่นไม่สนับสนุนอินเทอร์เฟซ HDMI ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับข้อมูลจำเพาะของอะแดปเตอร์กราฟิก ในกรณีนี้ ให้ใช้สายแปลง DVI เป็น HDMI เพื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับ TV

โปรดดูแผนภูมิและเชื่อมต่อสาย HDMI กับจุดเชื่อมต่อเอาต์พุต HDMI ของคอมพิวเตอร์ภายนอกและจุดเชื่อมต่ออินพุต HDMI ของ TV



เมื่อมีการเชื่อมต่อ คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อโดยใช้ปุ่ม **SOURCE**

การเชื่อมต่อด้วยพอร์ต HDMI (DVI)

ถ้าอะแดปเตอร์กราฟิกของคอมพิวเตอร์ไม่สนับสนุนอินเทอร์เฟซ HDMI ให้เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับ TV ด้วยสายแปลง DVI (Digital Visual Interactive) เป็น HDMI แต่การเชื่อมต่อด้วยสายแปลง DVI เป็น HDMI จะมีการสนับสนุนจากพอร์ต HDMI สำหรับ DVI เท่านั้น และไม่สนับสนุนการส่งสัญญาณเสียง หากต้องการฟังเสียงคอมพิวเตอร์ผ่านโทรทัศน์ ให้ต่อลำโพงภายนอกกับขั้วต่อสัญญาณเอาต์พุตเสียงของคอมพิวเตอร์

 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับความละเอียดที่ TV สนับสนุน โปรดดูที่ "โปรดอ่านก่อนเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ (ความละเอียดที่สนับสนุน)"

โปรดดูแผนภูมิและเชื่อมต่อสายแปลง DVI เป็น HDMI กับพอร์ต HDMI (DVI) ของ TV และพอร์ตเอาต์พุต DVI ของคอมพิวเตอร์



เมื่อมีการเชื่อมต่อ คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อโดยใช้ปุ่ม **SOURCE**

การเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายในบ้าน

เข้าถึงไฟล์รูปภาพ วิดีโอ และเพลงที่บันทึกไว้ในคอมพิวเตอร์อย่างรวดเร็วด้วยการเชื่อมต่อ TV และคอมพิวเตอร์ไปยังเราเตอร์หรือ AP เดียวกัน

1. เชื่อมต่อ TV และคอมพิวเตอร์กับเราเตอร์หรือ AP เดียวกัน เครือข่ายในบ้านจะได้รับการกำหนดค่าเมื่อมีการสร้างการเชื่อมต่อสองรายการ
 -  เครือข่ายในบ้าน ช่วยให้สามารถแบ่งปันเนื้อหาระหว่าง TV, คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่อกับเราเตอร์แบบไร้สายและไร้สายเครื่องเดียวกัน
2. จากคอมพิวเตอร์ ให้เลือก [Control Panel] > [Network and Internet] > [Network and Sharing Centre] > [Change advanced sharing settings] และเลือก [Choose media streaming options...] เพื่อเปิดใช้งานการสตรีมสื่อ
3. จากรายการ ให้ตั้งค่า TV เป็น [Allowed]
4. เริ่มต้น Windows Media Player จากคอมพิวเตอร์ ให้เลือก [Settings] > [Library Management] แล้วเพิ่มตำแหน่งที่บันทึกไฟล์รูปภาพ วิดีโอ และเพลงไว้เพื่อดู/เล่นไฟล์ในหน้าจอ TV สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดู/เล่นไฟล์สื่อ โปรดดูที่ส่วน "การเล่นเนื้อหาที่มีเดียที่บันทึกไว้ในคอมพิวเตอร์/อุปกรณ์เคลื่อนที่"
 -  สามารถดู/เล่นไฟล์บนหน้าจอ ซึ่งย้ายไปยังโฟลเดอร์ค่าเริ่มต้นของ Windows Media Player
 -  ตรวจสอบว่าการเปิดใช้งานการแบ่งปันไฟล์ไว้ อาจทำให้การเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต ปิดใช้งานการแบ่งปันไฟล์ถ้าไม่ต้องการถึงข้อมูล

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เคลื่อนที่

เชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น สมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตกับ TV โดยตรงหรือเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายที่แบ่งปัน และแสดงหน้าจอหรือเนื้อหาของอุปกรณ์เคลื่อนที่บนหน้าจอ TV เชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่กับ TV ดังนี้

- **การเชื่อมต่อด้วยสายแปลง MHL เป็น HDMI**

ต่อพอร์ต USB ของอุปกรณ์เคลื่อนที่เข้ากับพอร์ต HDMI ของ TV ด้วยสายแปลง MHL เป็น HDMI เพื่อดูหน้าจอของอุปกรณ์เคลื่อนที่บน TV

- **หน้าจออุปกรณ์เคลื่อนที่บน TV (การมีเรอร์หน้าจอ)**

เชื่อมต่อ TV กับอุปกรณ์เคลื่อนที่ในแบบไร้สายด้วยฟังก์ชันการมีเรอร์เพื่อดูหน้าจอของอุปกรณ์เคลื่อนที่บน TV

 ตัวเลือกนี้จะสามารถใช้ได้เฉพาะกับอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่สนับสนุนการมีเรอร์เท่านั้น

 ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ในอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณ

- **การเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่โดยไม่ใช้เราเตอร์ไร้สาย (Wi-Fi Direct)**

Wi-Fi Direct ช่วยให้คุณสามารถเชื่อมต่อ TV กับอุปกรณ์เคลื่อนที่ โดยไม่ต้องใช้เราเตอร์หรือ AP เข้าถึงและเล่นไฟล์รูปภาพ วิดีโอ และเพลงอย่างรวดเร็วจากอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่ออยู่ในหน้าจอ TV

 ตัวเลือกนี้จะสามารถใช้ได้เฉพาะกับอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่สนับสนุน Wi-Fi Direct

- **การเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายในบ้าน**

ดู/เล่นไฟล์รูปภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่อกับเราเตอร์หรือ AP เดียวกับ TV บนหน้าจอ TV

การเชื่อมต่อด้วยสายแปลง MHL เป็น HDMI

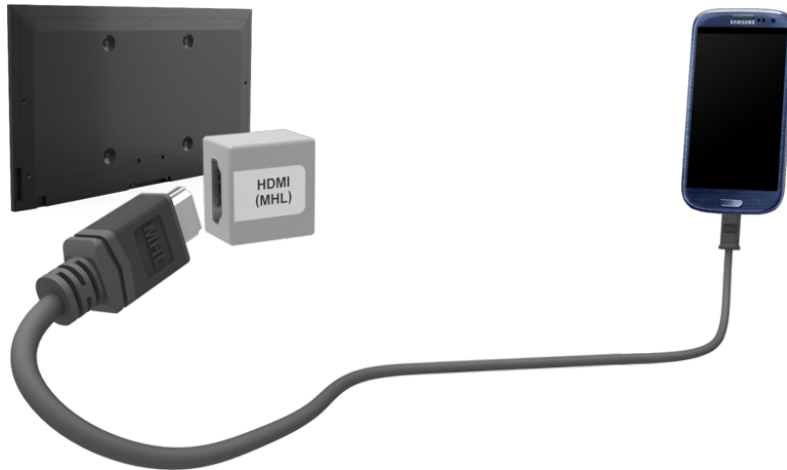
TV ของคุณสนับสนุน MHL (Mobile High-definition Link) ผ่านสาย MHL MHL ทำให้คุณสามารถเพลิดเพลินกับไฟล์วิดีโอภาพ และเสียงจากอุปกรณ์เคลื่อนที่ใน TV ของคุณได้ อย่างไรก็ตาม MHL จะใช้ได้เฉพาะผ่านพอร์ต HDMI (MHL) ของ TV และสามารถใช้ได้เฉพาะเมื่อใช้ร่วมกับอุปกรณ์มือถือที่เปิดใช้งาน MHL เท่านั้น

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการกำหนดค่า MHL ในอุปกรณ์เคลื่อนที่ โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์

 การเชื่อมต่อสาย MHL เป็น HDMI จะเปลี่ยน **ขนาดภาพ** เป็น **พอดีนั่งจอ** โดยอัตโนมัติ การตั้งค่านี้จะไม่เปลี่ยนโดยอัตโนมัติ หากคุณใช้ตัวแปลง HDMI ในกรณีนี้ ให้เปลี่ยนการตั้งค่าด้วยตนเองในเมนู

 หากคุณใช้ตัวแปลง HDMI อยู่ TV จะรับรู้สัญญาณว่าเป็นสัญญาณ HDMI และอาจตอบสนองแตกต่างจากการใช้การเชื่อมต่อสาย MHL เป็น HDMI

โปรดดูแผนภูมิและเชื่อมต่อสายแปลง MHL เป็น HDMI เข้ากับพอร์ต HDMI (MHL) ของ TV และพอร์ต USB ของอุปกรณ์มือถือ



เมื่อมีการเชื่อมต่อ คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อโดยใช้ปุ่ม **SOURCE**

หน้าจออุปกรณ์เคลื่อนที่ใน TV (การมีเรอร์หน้าจอ)

-  ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับรุ่นและพื้นที่
-  ขึ้นอยู่กับซอฟต์แวร์ในอุปกรณ์เคลื่อนที่ของคุณ

เครือข่าย > การมีเรอร์หน้าจอ ลองทันที

เชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่ที่เปิดใช้งานการมีเรอร์กับ TV ในแบบไร้สาย และเล่นไฟล์วิดีโอและเสียงบนอุปกรณ์ใน TV การมีเรอร์หมายถึงฟังก์ชันที่จะเล่นไฟล์วิดีโอและเสียงที่อยู่ในอุปกรณ์เคลื่อนที่ทั้งบน TV และบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ไปพร้อมกัน

-  หากต้องการใช้ฟังก์ชัน **การมีเรอร์หน้าจอ** อุปกรณ์เคลื่อนที่ต้องสนับสนุนฟังก์ชันการมีเรอร์ เช่น AllShare Cast หรือ **การมีเรอร์หน้าจอ** หากต้องการตรวจสอบว่าอุปกรณ์เคลื่อนที่สนับสนุนฟังก์ชันการมีเรอร์หรือไม่ โปรดเข้าชมเว็บไซต์ของผู้ผลิตอุปกรณ์เคลื่อนที่
-  วิดีโอหรือเสียงอาจหยุดเล่นเป็นระยะ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับสภาพของเครือข่าย

การเชื่อมต่อผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่

- บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ ให้เรียกใช้ **การมีเรอร์หน้าจอ** อุปกรณ์เคลื่อนที่ จะค้นหาอุปกรณ์ที่ใช้ได้เพื่อเชื่อมต่อ
- จากรายการผลการค้นหา ให้เลือก TV TV จะแสดงหน้าต่างป๊อปอัป
- ในหน้าต่างป๊อปอัป ให้เลือก **ยอมรับ** เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่

 อุปกรณ์เคลื่อนที่ทั้งหมดที่อนุญาตไว้ก่อนหน้านี้จะเชื่อมต่ออัตโนมัติ โดยไม่ต้องมีการอนุมัติ

 ถ้าคุณเลือกปฏิเสธ อุปกรณ์จะไม่ปรากฏและจะไม่มีการเปิดใช้งานในลักษณะนี้ ไปที่ **เครือข่าย > การมีเรอร์หน้าจอ > ตัวจัดการอุปกรณ์** เพื่ออนุญาตอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่ปฏิเสธไว้ก่อนหน้านี้

ไม่ได้ค้นหา TV บนอุปกรณ์เคลื่อนที่

1. ไปที่ **เครือข่าย > การมีเรอร์หน้าจอ** เพื่อเรียกใช้ **การมีเรอร์หน้าจอ** นอกจากนี้ คุณยังสามารถเลือก **การมีเรอร์หน้าจอ** ในรายการด้วยการกด **SOURCE**
2. เรียกใช้การมีเรอร์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ แสดงรายการในขณะที่ค้นหาอุปกรณ์เคลื่อนที่โดยอัตโนมัติ
3. เลือก TV และระบบจะเชื่อมต่ออัตโนมัติ
 เมื่ออุปกรณ์เคลื่อนที่ไม่สามารถเชื่อมต่อได้ ให้ลองปิด TV แล้วเปิดใหม่อีกครั้ง

อนุญาต/ปฏิเสธการเชื่อมต่อผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่

 สามารถรับชมได้ต่อเมื่ออุปกรณ์เคลื่อนที่อนุญาตการเชื่อมต่อ

1. ไปที่ **เครือข่าย > การมีเรอร์หน้าจอ > ตัวจัดการอุปกรณ์** เพื่อเลือก **ตัวจัดการอุปกรณ์** เพื่อแสดงรายการของการเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่ที่จำเป็น
2. คุณสามารถอนุญาตการเข้าถึงหรือปฏิเสธการเชื่อมต่อได้ด้วยอุปกรณ์เคลื่อนที่

การเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่โดยไม่ใช้เราเตอร์ไร้สาย (Wi-Fi Direct)

เครือข่าย > Wi-Fi Direct ลองทันที

Wi-Fi Direct ช่วยให้คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่กับ TV ได้โดยตรงโดยใช้เทคโนโลยีไร้สาย หลังจากเชื่อมต่ออุปกรณ์กับ TV โดยใช้ Wi-Fi Direct คุณสามารถดู/เล่นไฟล์วิดีโอ รูปภาพ และเพลงจากอุปกรณ์บน TV ได้



อุปกรณ์เคลื่อนที่จะต้องสนับสนุน Wi-Fi Direct โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่คุณต้องการใช้งานนั้นสนับสนุน Wi-Fi Direct



วิดีโอหรือเสียงอาจหยุดเล่นเป็นระยะ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับสภาพของเครือข่าย

1. เปิดใช้งาน Wi-Fi Direct ในอุปกรณ์เคลื่อนที่ แล้วเริ่มต้น **Wi-Fi Direct** TV จะสแกนหาและแสดงรายชื่อของอุปกรณ์ที่ใช้ได้ ชื่อของ TV จะปรากฏบนอุปกรณ์เคลื่อนที่
2. เลือกอุปกรณ์จากรายการเพื่อเริ่มต้นการเชื่อมต่อ ถ้ามีคำขอการเชื่อมต่อจาก TV ข้อความการขออนุญาตจะปรากฏบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ หรือในทางกลับกัน
3. อนุญาตให้มีการเชื่อมต่อ การดำเนินการนี้จะทำให้กระบวนการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์

การเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายในบ้าน

ดูและเล่นไฟล์รูปภาพ วิดีโอ และเพลงจากอุปกรณ์เคลื่อนที่บน TV

1. เชื่อมต่อทั้ง TV และอุปกรณ์เคลื่อนที่กับเราเตอร์หรือ AP เดียวกัน เครือข่ายในบ้านจะได้รับการกำหนดค่าเมื่อมีการสร้างการเชื่อมต่อ



เครือข่ายในบ้าน ช่วยให้สามารถแบ่งปันเนื้อหาระหว่าง TV, คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่อกับเราเตอร์แบบใช้สายและไร้สายเครื่องเดียวกัน

2. เปิดใช้งานการแบ่งปันไฟล์ในอุปกรณ์เคลื่อนที่ สามารถดู/เล่นเนื้อหาที่แบ่งปันของอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้ใน TV สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับเนื้อหาที่มีเดีย โปรดดูที่ส่วน "การเล่นเนื้อหาที่มีเดียที่บ้านที่รองรับในคอมพิวเตอร์/อุปกรณ์เคลื่อนที่"



ตรวจสอบว่าการเปิดใช้งานการแบ่งปันไฟล์ไว้ อาจทำให้มีการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต ปิดใช้งานการแบ่งปันไฟล์ถ้าไม่ต้องเข้าถึงข้อมูล

ชื่อของ TV ในเครือข่าย

เครือข่าย > ชื่ออุปกรณ์ **ลองทันที**

เลือกหรือป้อนชื่อ TV ที่จะให้ปรากฏในเครือข่าย

1. เลือก **ชื่ออุปกรณ์** จากเมนู **เครือข่าย** รายการจะปรากฏขึ้น
2. เลือกชื่อจากรายการ หรืออีกวิธีหนึ่ง ให้เลือก **ป้อนชื่อผู้ใช้งาน** เพื่อป้อนชื่อด้วยตนเอง คุณสามารถดูชื่อของ TV ที่ระบุได้ในเครือข่าย

การเลือกสัญญาณอินพุต

คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อโดยใช้ปุ่ม **SOURCE**

ตัวอย่างเช่น หากต้องการสลับไปยังเครื่องเล่นเกมส์ที่เชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อที่สองของ HDMI ให้กดปุ่ม **SOURCE** จากรายการ **ที่มา** ให้เลือก **HDMI2** เพื่อเปลี่ยนสัญญาณอินพุตเป็นโหมด HDMI ชื่อจุดเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไปตามแต่ละรุ่น

ตัวเลือกต่อไปนี้สามารถใช้ได้ในหน้าจอ **ที่มา**:

- ปุ่ม **TOOLS**

เลือกพอร์ตที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก และกดปุ่ม Enter ค้างไว้ ฟังก์ชันที่สามารถใช้ได้มีดังนี้:

 ตัวเลือกที่สามารถใช้ได้สำหรับแต่ละประเทศอาจแตกต่างกันไป

- **แก้ไขชื่อ:** เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ TV เพื่อให้ทราบถึงที่มาภายนอกได้ง่ายขึ้น ตัวอย่างเช่น คุณสามารถกำหนดให้คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับ TV ผ่านสายแปลง HDMI เป็น DVI เป็น **DVI PC** หรืออีกวิธีหนึ่ง กำหนดให้คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับ TV ผ่านสาย HDMI เป็น **คอมพิวเตอร์** นอกจากนี้ คุณยังสามารถกำหนดให้อุปกรณ์ AV ที่เชื่อมต่อกับ TV ผ่านสายแปลง HDMI เป็น DVI เป็น **อุปกรณ์ DVI**
- **ข้อมูล:** แสดงข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- **ถอด USB ออก:** ใช้เพื่อนำอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV ออกได้อย่างปลอดภัย
 -  ตัวเลือกนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อเลือกอุปกรณ์ USB ไว้
 -  ความพร้อมในการทำงานขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น
- **Anynet+ (HDMI-CEC):** แสดงรายการของอุปกรณ์ที่สอดคล้องตาม **Anynet+ (HDMI-CEC)** ที่เชื่อมต่อกับ TV
 -  ตัวเลือกนี้สามารถใช้ได้เฉพาะกับ **Anynet+ (HDMI-CEC)** ที่ตั้งค่าเป็น **เปิด**

การควบคุม TV ด้วยแป้นพิมพ์



ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น

ระบบ > ตัวจัดการอุปกรณ์ > การตั้งค่าแป้นพิมพ์ **ลองทันที**

คุณสามารถใช้แป้นพิมพ์เพื่อควบคุม TV



บางรุ่นจะไม่สนับสนุนแป้นพิมพ์ USB HID Class

การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์

การเชื่อมต่อแป้นพิมพ์ USB

เสียบสายแป้นพิมพ์เข้าในพอร์ต USB ของ TV ข้อความการเชื่อมต่อจะปรากฏบนหน้าจอ

การใช้แป้นพิมพ์

ใช้คุณสมบัติรีโมทต่อไปนี้กับแป้นพิมพ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV

- ปุ่มลูกศร (เลื่อนโฟกัส), ปุ่ม Windows (ปุ่ม **MENU**), ปุ่มรายการเมนู (ปุ่ม **TOOLS**), ปุ่ม Enter (เลือก/เรียกใช้รายการ), ESC (ปุ่ม **RETURN**), ปุ่มตัวเลข (ปุ่มตัวเลข)
- F1 (**A**), F2 (**B**), F3 (**C**), F4 (**D**), F5 (ปุ่ม **SMART HUB**), F6 (ปุ่ม **SOURCE**), F7 (ปุ่ม **CH.LIST**), F8 (ปุ่ม ) , F9/F10 (ปุ่มระดับเสียง), F11 / F12 (ปุ่มช่อง)
- Page Up/Page Down: เลื่อนหน้าเว็บเบราว์เซอร์ขึ้น/ลง
- กดปุ่ม Enter ค้างไว้: บนหน้าจอ Smart Hub ให้ไปที่รายการและกด Enter ค้างไว้เพื่อแสดงเมนูตัวเลือก
 เมนูตัวเลือกจะขึ้นอยู่กับบริบท

การเปลี่ยนแป้นพิมพ์ ลองทันที

เลือก **ระบบ** > **ตัวจัดการอุปกรณ์** > **การตั้งค่าแป้นพิมพ์** > **เลือกแป้นพิมพ์** กำหนดว่าจะใช้แป้นพิมพ์ประเภทใด
 สามารถใช้แป้นพิมพ์ได้เพียงประเภทเดียวในแต่ละครั้ง

ภาษาที่ป้อน ประเภทแป้นพิมพ์ และปุ่มสลับภาษา ลองทันที

เลือก **ระบบ** > **ตัวจัดการอุปกรณ์** > **การตั้งค่าแป้นพิมพ์** > **ตัวเลือกแป้นพิมพ์** โดยสามารถเลือกตัวเลือกต่อไปนี้:

- ภาษาแป้นพิมพ์**

ถ้าแป้นพิมพ์สนับสนุนหลายภาษา ให้เลือกภาษาที่คุณต้องการใช้จากรายการ

- ประเภทของแป้นพิมพ์**

ระบุประเภทของภาษาที่เลือกใน **ภาษาแป้นพิมพ์**

 รายการ **ประเภทของแป้นพิมพ์** จะแตกต่างกันไปตามภาษาที่เลือกใน **ภาษาแป้นพิมพ์**

- สลับภาษาที่ป้อน**

ถ้าแป้นพิมพ์สนับสนุนหลายภาษา ให้เลือกจากรายการว่าจะใช้ปุ่มใดเพื่อสลับภาษาต่างๆ

การควบคุม TV ด้วยเมาส์



ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น

ระบบ > ตัวจัดการอุปกรณ์ > การตั้งค่าเมาส์ **ลองทันที**

คุณสามารถใช้เมาส์เพื่อควบคุม TV ได้ง่ายและสะดวกกว่าเดิม



บางรุ่นจะไม่สนับสนุนเมาส์ USB HID Class

การเชื่อมต่อเมาส์

การเชื่อมต่อเมาส์ USB

เสียบสายเมาส์เข้าในพอร์ต USB ของ TV ข้อความการเชื่อมต่อจะปรากฏบนหน้าจอ

การใช้เมาส์

เมื่อเชื่อมต่อเมาส์ USB กับ TV ลูกศรจะปรากฏบนหน้าจอของ TV คุณสามารถใช้ลูกศรนี้เพื่อควบคุม TV เหมือนที่ดำเนินการกับคอมพิวเตอร์

- **การเลือกและเรียกใช้รายการ**

คลิกซ้ายที่เมาส์

- **การแสดงปุ่ม ระดับเสียง, ปิดเสียง และ ช่อง**

เลือกไอคอนระดับเสียง/ช่องบนหน้าจอขณะชม TV ใช้ปุ่มบนหน้าจอเพื่อปรับระดับเสียงหรือเปลี่ยนช่อง

 เลือกไอคอนระดับเสียง/ช่องอีกครั้งเพื่อซ่อนปุ่ม

- **การแสดงปุ่ม เครื่องมือ**

การคลิกขวาจะแสดงปุ่ม เครื่องมือ บนหน้าจอเพื่อให้คุณสามารถใช้ฟังก์ชัน TV ได้อย่างง่ายดาย

 ปุ่ม เครื่องมือ อาจแตกต่างกันไปทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับฟังก์ชัน

- **การแสดงเมนูตามบริบทใน Smart Hub**

บนหน้าจอ Smart Hub ให้ไปที่รายการ กดปุ่มซ้ายของเมาส์ค้างไว้ 1 วินาที เมนูตัวเลือกที่ใช้ได้กับรายการที่เลือกไว้จะปรากฏ

 เมนูตัวเลือกจะขึ้นอยู่กับบริบท

- **การเลื่อนเมนู TV หรือหน้าจอ**

เลื่อนล้อเมาส์ขึ้นหรือลง เพื่อเลื่อนเมนูหรือหน้าจอของ TV ขึ้น/ลง

- **การออกจากเมนูของ TV หรือคุณสมบัติ**

คลิกที่ปุ่ม X เพื่อปิดเมนู

 ปุ่ม X จะปรากฏเมื่อใช้เมาส์ การคลิกซ้ายทันทีในขณะที่ใช้คุณสมบัติจะทำให้ปุ่ม X ปรากฏขึ้น

การเปลี่ยนเมาส์ ลองทันที

เลือก **ระบบ** > **ตัวจัดการอุปกรณ์** > **การตั้งค่าเมาส์** > **เลือกเมาส์** กำหนดว่าจะใช้เมาส์ประเภทใด

 สามารถใช้เมาส์ได้เพียงประเภทเดียวในแต่ละครั้ง

การเปลี่ยนปุ่มเมาส์และความเร็วของลูกศร ลองทันที

เลือก **ระบบ** > **ตัวจัดการอุปกรณ์** > **การตั้งค่าเมาส์** > **ตัวเลือกเมาส์** โดยสามารถเลือกตัวเลือกต่อไปนี้:

- **ปุ่มหลัก**

เลือกปุ่ม (ซ้ายหรือขวา) ที่จะใช้ในการเลือกและเรียกใช้รายการ

- **ความเร็วลูกศร**

ปรับความเร็วในการเลื่อนของลูกศรที่จะปรากฏในหน้าจอ

การป้อนข้อความโดยใช้ QWERTY

ปุ่มกด QWERTY จะปรากฏขึ้นเมื่อคุณต้องการป้อนข้อความ (การป้อนรหัสผ่านของเครือข่าย การเข้าสู่ระบบบัญชี Samsung ของคุณ เป็นต้น) ซึ่งจะช่วยให้คุณป้อนข้อความโดยใช้รีโมทคอนโทรล

การใช้ฟังก์ชันเพิ่มเติม

เลือก  ในหน้าจอแป้นพิมพ์ QWERTY โดยสามารถเลือกตัวเลือกต่อไปนี้:

- **ภาษา**

 ความพร้อมในการทำงานขึ้นอยู่กับพื้นที่

เลือกภาษาจากรายการ

- **ข้อความแนะนำ**

เปิด/ปิดใช้งานคุณสมบัติข้อความที่แนะนำ การเปิดใช้งานคุณสมบัติ **ข้อความแนะนำ** จะช่วยให้คุณป้อนข้อความที่เริ่มต้นด้วยอักขระที่คุณพิมพ์ลงไปได้อย่างรวดเร็ว ด้วยการแสดงคำที่แนะนำ ตัวอย่างเช่น หากต้องการป้อนคำว่า "Internet" คุณเพียงป้อนคำว่า "In" แล้วเลือกคำว่า "Internet" จากรายการคำที่แนะนำ ระบบจะจดจำคำนี้ไว้เพื่อให้คุณสามารถป้อนข้อความเดียวกันอีกครั้งได้อย่างง่ายดาย

- **รีเซตการแนะนำข้อมูลตัวอักษร**

ลบทั้งคำแนะนำและคำที่จดจำไว้เพื่อล้างข้อมูลในรายการ

- **แนะนำตัวอักษรถัดไป**

เปิด/ปิดใช้งานคุณสมบัติ Text Prediction การเปิดใช้งานคุณสมบัติ Text Prediction จะทำให้คุณไม่ต้องค้นหาและเลือกปุ่มอักขระทีละตัว ตัวอย่างเช่น หากต้องการป้อนคำว่า "Internet" ให้เลือก "I" จากนั้นคำที่ระบบคาดเดาจะปรากฏขึ้นข้างๆ ปุ่ม I เท่านั้นคุณก็สามารถเลือกคำที่ระบบคาดเดาเพื่อป้อนคำว่า "Internet"

 คุณสมบัตินี้จะจำกัดเฉพาะคำที่มีการเพิ่มไปยังพจนานุกรมไว้ก่อนหน้านี้เท่านั้น

การสร้างการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบใช้สาย

การเชื่อมต่อ TV กับอินเทอร์เน็ตจะทำให้คุณสามารถเข้าถึงบริการออนไลน์และคุณสมบัติแบบสมาร์ท ตลอดจนช่วยให้คุณอัปเดตซอฟต์แวร์ของ TV ได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายผ่านอินเทอร์เน็ต

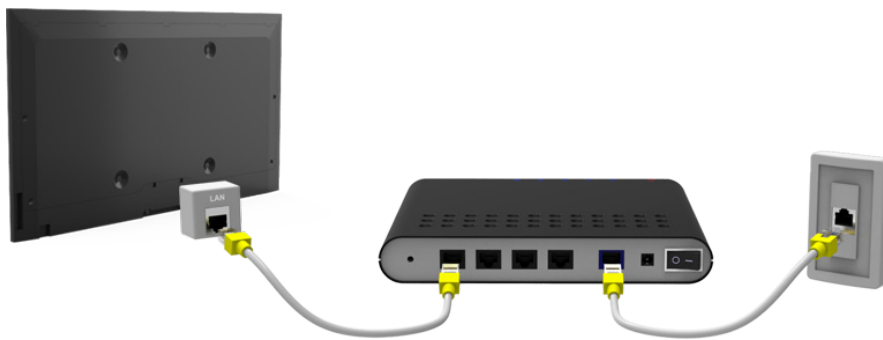
การเชื่อมต่อสาย LAN

การใช้สาย LAN

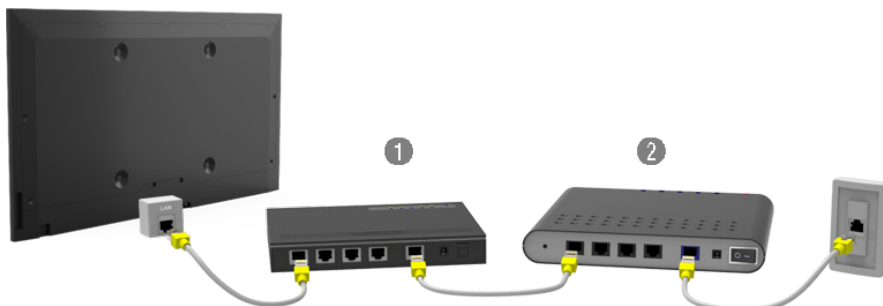
- TV จะไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ถ้าความเร็วเครือข่ายต่ำกว่า 10Mbps
- ใช้สาย Cat 7 LAN เพื่อเชื่อมโยง TV กับจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

การเชื่อมต่อ TV กับอินเทอร์เน็ตสามารถทำได้สามวิธี โปรดดูแผนภูมิและเชื่อมต่อสาย LAN กับจุดเชื่อมต่อ LAN ที่ด้านหลังของ TV

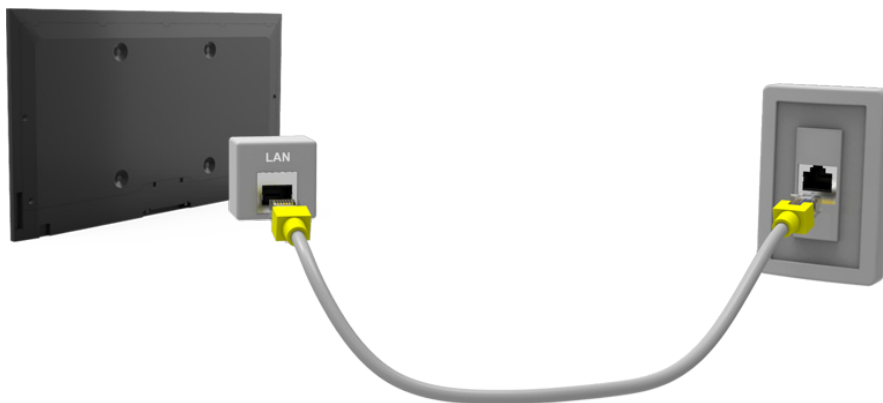
- โมเด็มภายนอก



- ① เราเตอร์ IP + ② โมเด็มภายนอก



- เต้าเสียบ LAN ที่ติดตั้งบนผนัง



การเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบใช้สายโดยอัตโนมัติ

เครือข่าย > การตั้งค่าเครือข่าย **ลองทันที**

เชื่อมต่อกับเครือข่ายที่ใช้ได้โดยอัตโนมัติ

1. ตั้งค่า **การเลือกเครือข่าย** เป็น **เคเบิล** แล้วเลือก **เชื่อมต่อ**
2. TV จะพยายามเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่ใช้ได้ เมื่อดำเนินการสำเร็จ คุณจะพบข้อความการยืนยัน เลือก **ตกลง** ถ้าการดำเนินการล้มเหลว ให้ลองอีกครั้งหรือเชื่อมต่อด้วยตนเอง

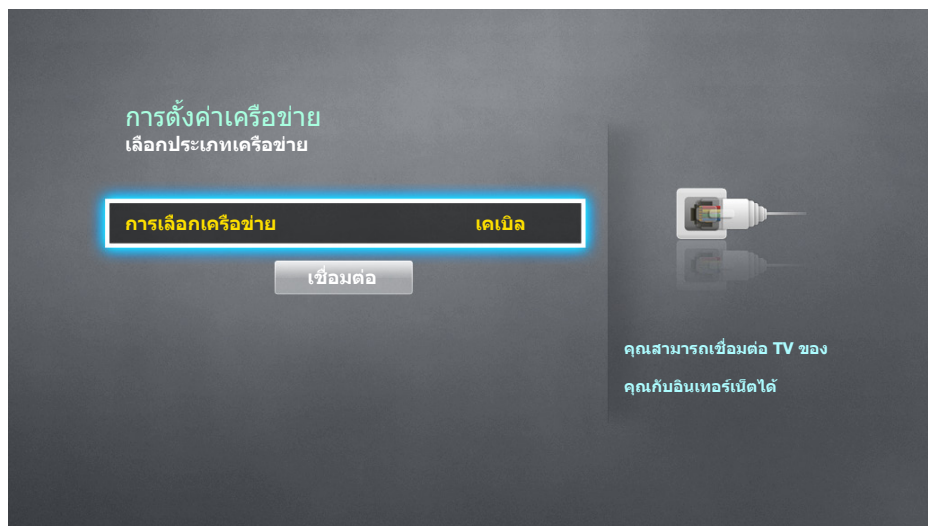
การเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบใช้สายด้วยตนเอง

เครือข่าย > การตั้งค่าเครือข่าย

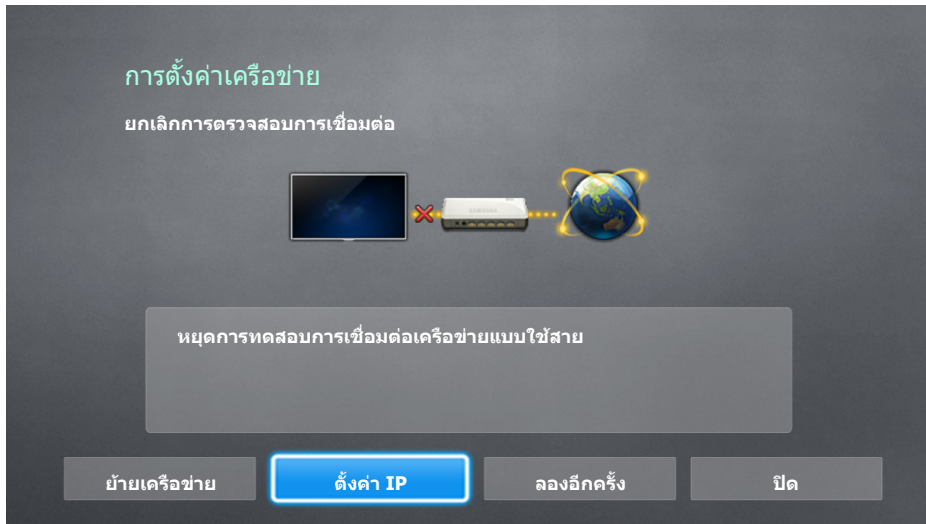
ถ้าเครือข่ายต้องใช้ไอพีแอดเดรสแบบคงที่ คุณต้องป้อนค่าไอพีแอดเดรส ซับเน็ตมาสก์ เกตเวย์ และ DNS เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายด้วยตนเอง หากต้องการรับค่าเหล่านี้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP)

 โปรดดูที่ส่วน "ไอพีแอดเดรสแบบไดนามิกเทียบกับแบบคงที่" สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับที่อยู่ IP แบบไดนามิกและที่อยู่ IP แบบคงที่

1. ตั้งค่า **การเลือกเครือข่าย** เป็น **เคเบิล** แล้วเลือก **เชื่อมต่อ**



2. เลือก **หยุด** เมื่อ TV พยายามเชื่อมต่อเครือข่าย เมื่อการเชื่อมต่อเครือข่ายถูกขัดจังหวะ ให้เลือก **ตั้งค่า IP**



3. ในหน้าจอ **ตั้งค่า IP** ให้ตั้งค่า **ตั้งค่า IP** เป็น **ป้อนด้วยตนเอง** แล้วป้อนค่า **ไอพีแอดเดรส, Subnet Mask, Gateway** และ **DNS Server** จากนั้นเลือก **ตกลง**

- โปรดใช้วิธีการใดวิธีการหนึ่งต่อไปนี้เพื่อป้อนค่าตัวเลข:

ตั้งค่าตัวเลขโดยใช้ปุ่ม ▲ และ ▼

ป้อนตัวเลขโดยตรงโดยใช้ปุ่มตัวเลข

4. TV จะพยายามเชื่อมต่อกับเครือข่ายอีกครั้งโดยใช้การตั้งค่าที่ระบุ ข้อความการยืนยันจะปรากฏเมื่อเริ่มต้นการเชื่อมต่อ เลือก **ตกลง**

- ความเร็วของการเชื่อมต่อเครือข่ายอาจแตกต่างกันไปตามการตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์ DNS
- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์ DNS โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP)

การสร้างการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย

การเชื่อมต่อ TV กับอินเทอร์เน็ตจะทำให้คุณสามารถเข้าถึงบริการออนไลน์และคุณสมบัติแบบสมาร์ท ตลอดจนช่วยให้คุณอัปเดตซอฟต์แวร์ของ TV ได้อย่างรวดเร็วและง่ายดายผ่านอินเทอร์เน็ต



การเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายโดยอัตโนมัติ

เครือข่าย > การตั้งค่าเครือข่าย

เชื่อมต่อ TV กับอินเทอร์เน็ตผ่านเราเตอร์ไร้สาย โปรดตรวจสอบว่าคุณมีการตั้งค่า SSID (ชื่อ) และรหัสความปลอดภัยของเราเตอร์ไร้สายก่อนพยายามเชื่อมต่อ สามารถดูรหัสความปลอดภัยได้ที่หน้าจอกำหนดค่าของเราเตอร์ไร้สาย

1. ในหน้าจอ **การตั้งค่าเครือข่าย** ให้ตั้งค่า **การเลือกเครือข่าย** เป็น **ไร้สาย** TV จะแสดงรายการของเครือข่ายแบบไร้สายที่ใช้ได้โดยอัตโนมัติ
2. เลือกเครือข่าย (SSID) ถ้าเครือข่ายที่คุณต้องการไม่ปรากฏขึ้นในรายการ ให้เลือก **เพิ่มเครือข่าย** แล้วป้อน SSID ของเครือข่ายด้วยตนเอง
3. ป้อนรหัสความปลอดภัยแล้วเลือก **เสร็จ** ถ้าเครือข่ายที่เลือกไม่ได้เปิดใช้งานการรักษาความปลอดภัย TV ก็จะพยายามเชื่อมต่อทันที
4. ระบบจะพยายามเชื่อมต่อเครือข่าย เมื่อเชื่อมต่อสำเร็จแล้ว TV จะแสดงข้อความการยืนยัน เลือก **ตกลง** ถ้าการดำเนินการล้มเหลว ให้ลองอีกครั้งหรือเชื่อมต่อด้วยตนเอง

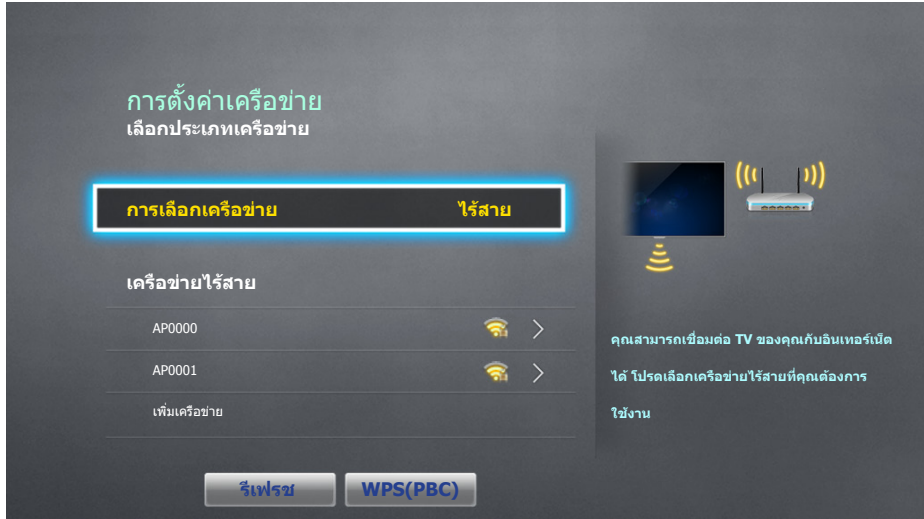
การเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายด้วยตนเอง

เครือข่าย > การตั้งค่าเครือข่าย

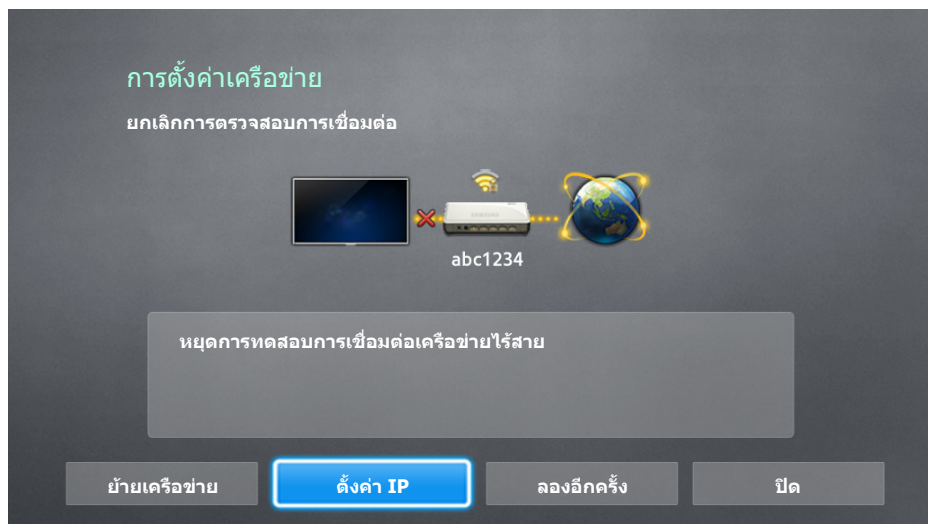
ถ้าเครือข่ายต้องใช้ไอพีแอดเดรสแบบคงที่ คุณต้องป้อนค่าไอพีแอดเดรส ซับเน็ตมาสก์ เกตเวย์ และ DNS เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายด้วยตนเอง ถ้าต้องการรับค่าไอพีแอดเดรส ซับเน็ตมาสก์ เกตเวย์ และ DNS โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP)

 โปรดดูที่ส่วน "ไอพีแอดเดรสแบบไดนามิกเทียบกับแบบคงที่" สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับที่อยู่ IP แบบไดนามิกและที่อยู่ IP แบบคงที่

1. การตั้งค่า **การเลือกเครือข่าย** เป็น **ไร้สาย** จะแสดงรายการเครือข่ายแบบไร้สายที่สามารถใช้ได้ขึ้นมาโดยอัตโนมัติ



2. เลือกเครือข่าย (SSID) ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ ถ้าเราเตอร์ไร้สายไม่ปรากฏขึ้นในรายการ ให้เลือก **เพิ่มเครือข่าย** แล้วป้อน SSID ของเครือข่ายด้วยตนเอง
3. ป้อนรหัสความปลอดภัยแล้วเลือก **ตกลง** ถ้าเครือข่ายที่เลือกไม่ได้เปิดใช้งานการรักษาความปลอดภัย TV ก็จะพยายามเชื่อมต่อทันที
4. เลือก **หยุด** เมื่อ TV พยายามเชื่อมต่อเครือข่าย เมื่อการเชื่อมต่อเครือข่ายถูกขัดจังหวะ ให้เลือก **ตั้งค่า IP**



5. ในหน้าจอ **ตั้งค่า IP** ให้ตั้งค่า **ตั้งค่า IP** เป็น **ป้อนด้วยตนเอง** แล้วป้อนค่า **ไอพีแอดเดรส, Subnet Mask, Gateway** และ **DNS Server** จากนั้นเลือก **ตกลง**
- โปรดใช้วิธีการใดวิธีการหนึ่งต่อไปนี้เพื่อป้อนค่าตัวเลข:
ตั้งค่าตัวเลขโดยใช้ปุ่ม ▲ และ ▼
ป้อนตัวเลขโดยตรงโดยใช้ปุ่มตัวเลข



ตั้งค่า IP	ป้อนด้วยตนเอง
ไอพีแอดเดรส	0.0.0.0
Subnet Mask	0.0.0.0
Gateway	0.0.0.0
ตั้งค่า DNS	ป้อนด้วยตนเอง
DNS Server	0.0.0.0

ตกลง **ยกเลิก**

6. TV จะพยายามเชื่อมต่อกับเครือข่ายอีกครั้งโดยใช้การตั้งค่าที่ระบุ ข้อความการยืนยันจะปรากฏเมื่อเริ่มต้นการเชื่อมต่อ เลือก **ตกลง**
- ✎ ความเร็วของการเชื่อมต่อเครือข่ายอาจแตกต่างกันไปตามการตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์ DNS
 - ✎ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์ DNS โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP)

การเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายด้วย WPS

เครือข่าย > การตั้งค่าเครือข่าย

สามารถกดปุ่มบนเราเตอร์เพื่อเชื่อมต่อ TV กับอินเทอร์เน็ตได้ถ้าเราเตอร์ไร้สายสนับสนุน WPS (การตั้งค่าการป้องกัน Wi-Fi) หรือ PBC (การกำหนดค่าปุ่มกด)

✎ ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้ได้กับเราเตอร์ไร้สายที่ไม่สนับสนุน WPS โปรดตรวจสอบว่าเราเตอร์ไร้สายของคุณสนับสนุน WPS หรือไม่

1. การตั้งค่า **การเลือกเครือข่าย** เป็น **ไร้สาย** จะแสดงรายการเครือข่ายแบบไร้สายที่สามารถใช้ได้ขึ้นมาโดยอัตโนมัติ
2. เลือก **WPS(PBC)** แล้วกดปุ่ม WPS หรือ PBC ที่อยู่บนเราเตอร์ภายในสองนาที
3. TV จะแลกเปลี่ยนชื่อเครือข่าย (SSID) และรหัสความปลอดภัยโดยอัตโนมัติ จากนั้นจะพยายามเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ข้อความการยืนยันจะปรากฏเมื่อเริ่มต้นการเชื่อมต่อ เลือก **ตกลง**

การแก้ไขปัญหาการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ถ้าคุณไม่สามารถเชื่อมต่อ TV กับอินเทอร์เน็ต โปรดอ่านข้อมูลด้านล่าง

การแก้ไขปัญหาการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบใช้สาย

ไม่พบสายเครือข่าย

ตรวจสอบว่าได้ต่อสายเครือข่ายแล้ว ถ้าเชื่อมต่อแล้ว โปรดตรวจสอบว่าเราเตอร์เปิดอยู่ ถ้าเปิดอยู่แล้ว ให้ลองปิดและเปิดใหม่

การตั้งค่าอัตโนมัติสำหรับไอพีล้มเหลว

โปรดดำเนินการต่อไปนี้หรือกำหนดค่า **ตั้งค่า IP** ด้วยตนเอง

1. โปรดตรวจสอบว่าเปิดใช้งานเซิร์ฟเวอร์ DHCP ในเราเตอร์แล้ว และรีเซ็ตเราเตอร์
2. ถ้าวิธีนี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่าย

โปรดดำเนินการต่อไปนี้:

1. โปรดตรวจสอบ **ตั้งค่า IP** ทั้งหมด
2. โปรดตรวจสอบว่าได้เปิดใช้งานเซิร์ฟเวอร์ DHCP ในเราเตอร์ จากนั้นให้ถอดแล้วเสียบสายของเราเตอร์ใหม่
3. ถ้าวิธีนี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

เชื่อมต่อกับเครือข่ายในระบบแล้ว แต่ไม่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

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

การตั้งค่าเครือข่ายเสร็จสมบูรณ์แล้ว แต่ไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ถ้าปัญหาเหล่านี้ยังคงอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ

การแก้ไขปัญหาการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย

การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบไร้สายดำเนินการล้มเหลว

ไม่พบเราเตอร์ไร้สายที่เลือก ไปที่ **การตั้งค่าเครือข่าย** และเลือกเราเตอร์ที่ต้องการ

ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์ไร้สาย

โปรดตรวจสอบรายการต่อไปนี้:

1. ตรวจสอบว่าเปิดเราเตอร์แล้วหรือไม่ ถ้าเปิดอยู่แล้ว ให้ปิดและเปิดใหม่
2. ป้อนรหัสความปลอดภัยที่ถูกต้อง ถ้าจำเป็น

การตั้งค่าอัตโนมัติสำหรับไอพีล้มเหลว

โปรดดำเนินการต่อไปนี้หรือกำหนดค่า **ตั้งค่า IP** ด้วยตนเอง

1. โปรดตรวจสอบว่าได้เปิดใช้งานเซิร์ฟเวอร์ DHCP ในเราเตอร์ จากนั้นให้ถอดแล้วเสียบสายของเราเตอร์ใหม่
2. ป้อนรหัสความปลอดภัยที่ถูกต้อง ถ้าจำเป็น
3. ถ้าวิธีนี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหาคได้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่าย

โปรดดำเนินการต่อไปนี้:

1. โปรดตรวจสอบ **ตั้งค่า IP** ทั้งหมด
2. ป้อนรหัสความปลอดภัยที่ถูกต้อง ถ้าจำเป็น
3. ถ้าวิธีนี้ไม่สามารถแก้ไขปัญหาคได้ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

เชื่อมต่อกับเครือข่ายในระบบแล้ว แต่ไม่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

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

การตั้งค่าเครือข่ายเสร็จสมบูรณ์แล้ว แต่ไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ถ้าปัญหาเหล่านี้ยังคงอยู่ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ

เครือข่ายมือถือ

 ความพร้อมในการทำงานขึ้นอยู่กับรุ่นและพื้นที่

ขณะที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายมือถือ ฟังก์ชันบางอย่างอาจใช้ไม่ได้

โปรดดูแผนภาพและต่ออุปกรณ์ Mobile Dongle (จำหน่ายแยกต่างหาก) เข้ากับพอร์ต USB ต้องต่อ Mobile Dongle เข้ากับ TV เพื่อที่จะเชื่อมต่อกับเครือข่ายมือถือ แต่ Mobile Dongle นั้นจำหน่ายแยกต่างหากและไม่มีให้บริการจาก Samsung

 ถ้าประสบปัญหาในการใช้บริการออนไลน์ โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต



บริการโทรคมนาคมและชื่อรุ่นที่สนับสนุน

- Vodacom (หมายเลขรุ่น: K4605)
- MTN (หมายเลขรุ่น: E3131S, E3251)
- Safaricom (หมายเลขรุ่น: E303)

- Glo Bolt (หมายเลขรุ่น: E303)
- Etisalat (หมายเลขรุ่น: E303)
- Smart Communication (หมายเลขรุ่น: E3131S-3)
- Globe Telecom (หมายเลขรุ่น: E3331, E359S-2)
- Viettel (หมายเลขรุ่น: E173Eu-1)
- Vinaphone (หมายเลขรุ่น: E303u-1, E303s-1)
- DTAC (หมายเลขรุ่น: E3131)
- AIS (หมายเลขรุ่น: E3131, E303)
- Telkomsel (หมายเลขรุ่น: E303)
- Indosat (หมายเลขรุ่น: E303)
- Airtel (หมายเลขรุ่น: E1731, E3276S, E3276s-920, E3272)
- Idea (หมายเลขรุ่น: E1732)
- Tata Docomo (หมายเลขรุ่น: E177)
- Open Dongles (Airtel, Idea, TataDocomo, Aircel, Vodafone) (หมายเลขรุ่น: E303C, E303U, E3121B, E3131B, E369 mini)
- Zain (หมายเลขรุ่น: E367u-1, E303s-1)
- Orange (หมายเลขรุ่น: E367u-1, E3131s-2)

การตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เครือข่าย > สถานะเครือข่าย ลองพื้นที่

เครือข่าย

สถานะเครือข่าย

การตั้งค่าเครือข่าย

Wi-Fi Direct

การตั้งค่าอุปกรณ์มัลติมีเดีย

การมีเรอร์หน้าจอ

ชื่ออุปกรณ์ [TV]Samsung LE...

 หน้าจอเมนูที่ปรากฏจริงอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของ TV

ดูสถานะเครือข่ายและอินเทอร์เน็ตในปัจจุบัน

Smart Hub

Smart Hub > เปิด Smart Hub [ลองทันที](#)

คุณสามารถใช้ Smart Hub เพื่อเปิดเว็บ ดาวนโหลดแอปพลิเคชัน นอกจากนี้ คุณสามารถใช้ไฟล์ภาพ วิดีโอ และเพลงที่เก็บไว้ในอุปกรณ์เก็บข้อมูลภายนอกได้ด้วย

-  บริการ Smart Hub บางอย่างเป็นบริการแบบมีค่าใช้จ่าย หากต้องการซื้อบริการดังกล่าว ต้องใช้บัญชีผู้ให้บริการหรือบัญชี Samsung Apps TV (บัญชี Samsung)
-  โปรดเชื่อมต่อ TV กับอินเทอร์เน็ต TV ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อใช้ Smart Hub
-  คุณสมบัติบางอย่างของ Smart Hub จะต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต และอาจใช้ไม่ได้โดยขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการ ภาษา หรือพื้นที่
-  หากต้องการใช้ Smart Hub คุณต้องยอมรับข้อตกลงของผู้ใช้และนโยบายความเป็นส่วนตัว มิฉะนั้น你将ไม่สามารถเข้าถึงคุณสมบัติและบริการที่เกี่ยวข้องกันได้ คุณสามารถดูเนื้อหาทั้งหมดของ [ข้อตกลงและนโยบาย](#) ด้วยการไปที่ [Smart Hub > ข้อตกลงและนโยบาย](#) ถ้าคุณไม่ต้องการใช้ Smart Hub อีกต่อไป คุณสามารถยกเลิกข้อตกลงได้ [ลองทันที](#)
-  การหยุดชะงักของบริการ Smart Hub อาจเกิดจากการขัดข้องของบริการอินเทอร์เน็ตของคุณ

การทดสอบการเชื่อมต่อ Smart Hub

การสนับสนุน > ตรวจสอบด้วยตนเอง > การทดสอบการเชื่อมต่อ Smart Hub

ถ้า Smart Hub ไม่ทำงาน ให้ไปที่ [การสนับสนุน > ตรวจสอบด้วยตนเอง > การทดสอบการเชื่อมต่อ Smart Hub](#)

วินิจฉัยปัญหาด้วยการตรวจสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต, ISP ของคุณ, เซิร์ฟเวอร์ของ Samsung และแฟงข้อมูล Samsung Apps

-  หลังจากดำเนินการทดสอบเสร็จ ถ้า Smart Hub ยังคงมีปัญหา ให้ติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตหรือศูนย์บริการของ Samsung

เปิด หน้าจอแรก

กดปุ่ม **SMART HUB** ขณะที่ชม TV เพื่อเปิด **หน้าจอแรก**

ที่ **หน้าจอแรก** ให้ค้นหาแอปพลิเคชัน ช่อง หรือที่มาสัญญาณที่ต้องการและเข้าถึงฟังก์ชันที่ใช้ก่อนหน้านี้หรือที่ใช้บ่อยๆ ได้อย่างรวดเร็ว

การตั้งค่ารายการโปรดของคุณ

1. กดปุ่ม **SMART HUB** เพื่อเปิด **หน้าจอแรก** และจากนั้นย้ายไปยังรายการที่ต้องการ
2. กดปุ่ม Enter เมนูที่ขึ้นกับบริบทจะปรากฏขึ้น
3. ในเมนูบริบท ให้เลือก **เพิ่มในรายการโปรดต่างๆ** เพื่อเพิ่มรายการที่เลือกในรายการโปรด ซึ่งจะเลื่อนไปยังค่าแรกสุดของรายการ



ในการลบรายการโปรด ให้เลือกและกดทัชแพดค้างไว้เพื่อแสดงเมนูบริบท จากนั้นเลือก **ลบจากรายการโปรด**

การลบประวัติการดู

1. กดปุ่ม **SMART HUB** เพื่อเปิด **หน้าจอแรก** และเลือก **ล้างทั้งหมด** คุณจะได้รับข้อความให้ยืนยันการเลือก
2. เลือก **ใช่** ในหน้าจอ ประวัติการดูของคุณจะถูกลบออกทั้งหมด



แต่รายการโปรดจะไม่ถูกลบออก



นอกจากนี้คุณยังสามารถลบประวัติการดูได้โดยเลือก **ล้างทั้งหมด** ในเมนู **Smart Hub > การตั้งค่า หน้าจอแรก**

การเลื่อนไปยังหน้าจอแผงข้อมูล

กดปุ่ม **SMART HUB** เพื่อเปิด **หน้าจอแรก** และเลือกไอคอนแผงข้อมูล คุณสามารถย้ายไปยังหน้าจอแผงข้อมูล สำหรับแผงบริการแต่ละแผง จะมีฟังก์ชันใช้งานดังต่อไปนี้:

- **SAMSUNG APPS**

คุณสามารถใช้แอปพลิเคชันต่างๆ สำหรับข่าวสาร กีฬา สภาพภูมิอากาศ และเกมทั้งที่ให้บริการฟรีและคิดค่าใช้จ่ายใน TV ได้เหมือนที่คุณใช้ในสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต

การใช้ สอนใช้งาน Smart Hub

การสนับสนุน > สอนใช้งาน Smart Hub

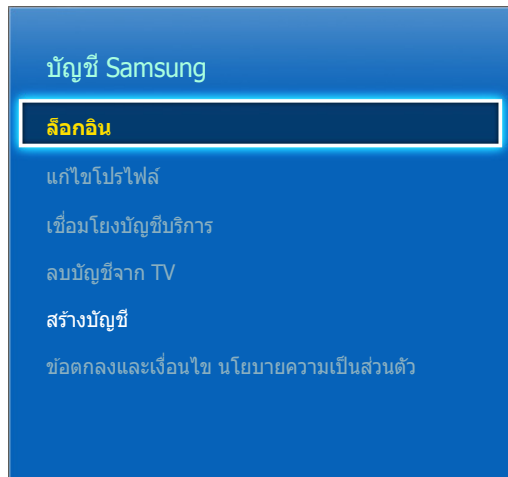
จากเมนู **การสนับสนุน** ให้เลือก **สอนใช้งาน Smart Hub** ซึ่งจะเป็นการทำความเข้าใจกับพื้นฐานของ Smart Hub และแผงควบคุม

การรีเซ็ต Smart Hub

Smart Hub > รีเซ็ต Smart Hub 

รีเซ็ตข้อมูลที่บันทึกไว้ทั้งหมดเกี่ยวกับบัญชี Samsung และบัญชีบริการที่เชื่อมโยงอยู่ ตลอดจนขจัดกมลบริการและแอปพลิเคชัน Smart Hub

การใช้งาน Smart Hub กับ บัญชี Samsung



 หน้าจอเมนูที่ปรากฏจริงอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของ TV

การสร้าง บัญชี Samsung

Smart Hub > บัญชี Samsung ลองทันที

บริการ Smart Hub บางอย่างเป็นบริการแบบมีค่าใช้จ่าย หากต้องการซื้อบริการดังกล่าว ต้องใช้บัญชีผู้ให้บริการหรือบัญชี Samsung Apps TV (บัญชี Samsung)

คุณสามารถสร้าง บัญชี Samsung โดยใช้ที่อยู่อีเมลของคุณ

 หากต้องการสร้าง บัญชี Samsung คุณต้องยอมรับข้อตกลงของผู้ใช้และนโยบายความเป็นส่วนตัวของ บัญชี Samsung มิฉะนั้นคุณจะไม่สามารถสร้าง บัญชี Samsung ได้ คุณสามารถดูเนื้อหาทั้งหมดของข้อตกลงได้โดยไปที่ **Smart Hub > บัญชี Samsung > ข้อตกลงและเงื่อนไข นโยบายความเป็นส่วนตัว**

 หรืออีกวิธีหนึ่ง คุณสามารถสร้าง บัญชี Samsung ได้ที่ <http://content.samsung.com> คุณสามารถใช้ ID หนึ่งสำหรับทั้งกับ TV และเว็บไซต์

การสร้าง บัญชี Samsung โดยใช้เมนูลงชื่อสมัครใช้ บัญชี Samsung

1. ไปที่ **Smart Hub > บัญชี Samsung > สร้างบัญชี** และเลือก **สร้างบัญชี Samsung**
2. ยอมรับที่จะใช้ บัญชี Samsung ให้เลือก **ถัดไป**
3. สร้าง บัญชี Samsung ตามคำแนะนำในหน้าจอ **สร้างบัญชี**

เมื่อสร้าง บัญชี Samsung แล้ว คุณจะเข้าสู่ระบบ **Smart Hub** ได้โดยอัตโนมัติ

การสร้าง บัญชี Samsung โดยใช้บัญชี Facebook

ผู้ใช้ Facebook สามารถรับข้อมูลที่จำเป็นจาก Facebook และสร้าง บัญชี Samsung ได้อย่างง่ายดาย

1. ไปที่ **Smart Hub > บัญชี Samsung** และเลือก **ล็อกอิน**
2. เลือก **+** และเลือก **สร้างด้วย Facebook**
3. ป้อน ID และรหัสผ่าน Facebook ของคุณและเลือก **ลงชื่อ**
4. ยอมรับที่จะใช้ บัญชี Samsung ให้เลือก **ถัดไป**
5. สร้าง บัญชี Samsung ตามคำแนะนำในหน้าจอ **สร้างบัญชี** เมื่อสร้าง บัญชี Samsung แล้ว ระบบจะลงชื่อเข้าใช้ให้คุณโดยอัตโนมัติ



ถ้าคุณสร้าง บัญชี Samsung โดยใช้บัญชี Facebook บัญชีจะเชื่อมโยงกันโดยอัตโนมัติ

การลงชื่อเข้าใช้ บัญชี Samsung

Smart Hub > บัญชี Samsung > ล็อกอิน

การเข้าสู่ระบบและบันทึก บัญชี Samsung

ถ้าคุณยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ บัญชี Samsung ใน TV คุณต้องบันทึก บัญชี Samsung ไว้ใน TV

1. ไปที่ **Smart Hub > บัญชี Samsung** และเลือก **ล็อกอิน**
2. เลือก **+** และเลือก **ลงชื่อ**
3. ป้อน ID และรหัสผ่านของคุณ จากนั้นเลือก **ลงชื่อ**



ทำเครื่องหมายที่ตัวเลือก **ให้ฉันเข้าสู่ระบบโดยอัตโนมัติ** ถ้าคุณต้องการเข้าสู่ระบบ **Smart Hub** โดยอัตโนมัติ



ถ้าคุณลืมรหัสผ่าน ให้เลือก **รีเซตรหัสผ่าน** เพื่อรับคำแนะนำการรีเซตรหัสผ่านทางอีเมล

4. เลือกภาพที่จะใช้เป็นภาพโปรไฟล์ **บัญชี Samsung** ได้รับการบันทึกไว้ใน TV แล้ว
5. เลือก **เสร็จ** เพื่อเข้าสู่ระบบ บัญชี Samsung ของคุณ

การเข้าสู่ระบบ บัญชี Samsung ที่บันทึกไว้ใน TV ได้อย่างง่ายดาย

1. ไปที่ **Smart Hub > บัญชี Samsung** และเลือก **ล็อกอิน**
2. เลือก บัญชี Samsung ของคุณ และเลือก **ลงชื่อ**
3. ใช้วิธีการเข้าสู่ระบบที่กำหนดค่าไว้สำหรับ บัญชี Samsung ที่เลือกเพื่อเข้าสู่ระบบ บัญชี Samsung

การเชื่อมโยงบัญชี Samsung และแอปพลิเคชันของฉัน

Smart Hub > บัญชี Samsung > เชื่อมโยงบัญชีบริการ

การเชื่อมโยง บัญชี Samsung กับบัญชีของแอปพลิเคชันที่ติดตั้งใน TV จะช่วยให้คุณเข้าสู่ระบบบัญชีแอปพลิเคชันที่เชื่อมโยงไว้โดยอัตโนมัติเมื่อคุณเข้าสู่ระบบ **บัญชี Samsung** ของคุณ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน Facebook และเชื่อมโยงบัญชี Facebook ของคุณกับ **บัญชี Samsung** ในกรณีนี้ การเข้าสู่ระบบ **บัญชี Samsung** จะทำให้คุณสามารถเข้าสู่ระบบบัญชี Facebook ของคุณได้โดยอัตโนมัติเช่นกัน

 หากต้องการใช้ **เชื่อมโยงบัญชีบริการ** คุณต้องเข้าสู่ระบบ บัญชี Samsung ก่อน

การเชื่อมโยงบัญชีแอปพลิเคชัน

1. ไปที่ **Smart Hub > บัญชี Samsung** และเลือก **เชื่อมโยงบัญชีบริการ** รายการของแอปพลิเคชันที่สามารถเชื่อมโยงกับ **บัญชี Samsung** ของคุณจะปรากฏขึ้น
2. เลือกแอปพลิเคชันจากรายการ การเชื่อมโยงไปยังหน้าต่างบัญชีอื่นจะปรากฏบนหน้าจอ
3. ป้อน ID และรหัสผ่านในปัจจุบันของแอปพลิเคชันเพื่อเข้าสู่ระบบ เมื่อการเข้าสู่ระบบเสร็จสมบูรณ์ บัญชีแอปพลิเคชันจะมีการเชื่อมโยงกับ บัญชี Samsung

การตัดการเชื่อมต่อบัญชีที่เชื่อมโยง

1. ไปที่ **Smart Hub > บัญชี Samsung** แล้วเลือก **เชื่อมโยงบัญชีบริการ** เลือกแอปพลิเคชันเพื่อยกเลิกการเชื่อมโยง
2. กรอบโต้ตอบการยืนยันจะปรากฏ เลือก **ใช่** เพื่อยกเลิกการเชื่อมโยงแอปพลิเคชัน

การเปลี่ยนและการเพิ่มข้อมูลไปยัง บัญชี Samsung

Smart Hub > บัญชี Samsung

คุณสามารถใช้เมนู **บัญชี Samsung** ในการจัดการ **บัญชี Samsung** ของคุณ

 หากต้องการเปลี่ยนข้อมูลบัญชี คุณต้องเข้าสู่ระบบ บัญชี Samsung

1. ไปที่ **Smart Hub > บัญชี Samsung** และเลือก **แก้ไขโปรไฟล์**
2. ป้อนรหัสผ่านแล้วเลือก **เสร็จ** หน้าจอแก้ไขโปรไฟล์จะปรากฏขึ้น

หน้าจอแก้ไขโปรไฟล์จะมีคุณสมบัติต่อไปนี้

- **การแก้ไขรูปภาพโปรไฟล์**

หากคุณเลือก **แก้ไขภาพโปรไฟล์** ในหน้าจอเข้าสู่ระบบ คุณสามารถเปลี่ยนภาพของโปรไฟล์ได้

- **การเลือกวิธีการเข้าสู่ระบบ บัญชี Samsung สำหรับ TV**

เลือก **วิธีลงชื่อ** ที่หน้าจอเข้าสู่ระบบและเลือกวิธีการเข้าสู่ระบบ คุณสามารถกำหนดวิธีการเข้าสู่ระบบ TV ด้วย บัญชี Samsung ที่บันทึกไว้

- **การตั้งค่าการเข้าสู่ระบบอัตโนมัติ**

ทำเครื่องหมายที่ตัวเลือก **ให้ฉันเข้าสู่ระบบโดยอัตโนมัติ** หากคุณต้องการเข้าสู่ระบบ **Smart Hub** โดยอัตโนมัติ

- **การป้อนข้อมูลพื้นฐานของผู้ใช้**

คุณสามารถป้อนชื่อ นามสกุล และวันเกิด

- **การรับอีเมลเกี่ยวกับบริการของ Samsung**

คุณสามารถกำหนดว่าจะรับอีเมลเกี่ยวกับบริการของ Samsung หรือไม่ การรับข้อมูลล่าสุด

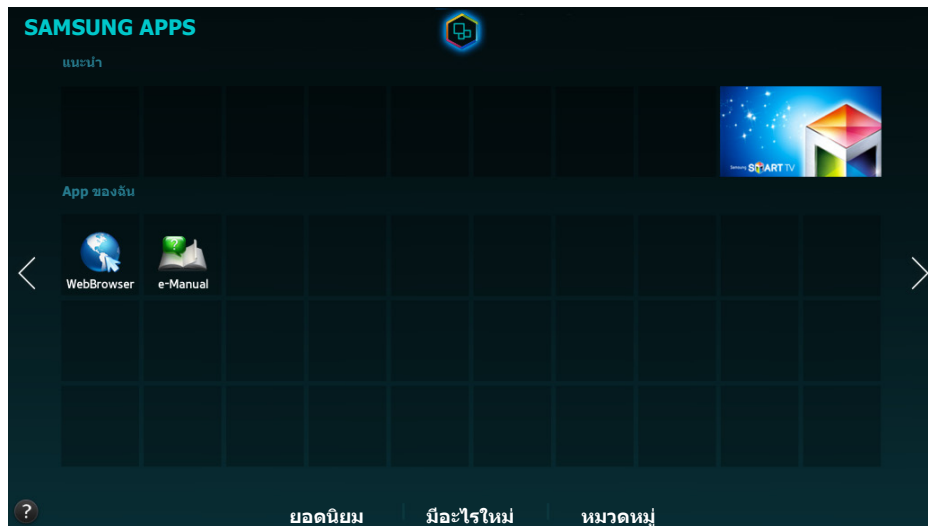
การลบบัญชี Samsung ทั้งหมดจาก TV

Smart Hub > บัญชี Samsung > ลบบัญชีจาก TV

ไปที่ **Smart Hub > บัญชี Samsung** และเลือก **ลบบัญชีจาก TV** ข้อมูลบัญชีและรหัสผ่านที่บันทึกไว้ใน TV ถูกลบ และข้อมูลบัญชีของแอปพลิเคชันที่เชื่อมโยงไว้จะถูกลบเช่นกัน

 ในการลบข้อมูลบัญชีของคุณ คุณจะต้องเข้าสู่ระบบด้วย บัญชี Samsung ของคุณ

การใช้งานแผงข้อมูล SAMSUNG APPS



- 🔧 หน้าจอเมนูที่ปรากฏจริงอาจแตกต่างกันไปตามรุ่นของ TV
- 🔧 บริการนี้หรือบางฟังก์ชันของบริการอาจใช้ไม่ได้ในบางประเทศหรือพื้นที่

Smart Hub มีเนื้อหาข่าวสาร กีฬา สภาพภูมิอากาศ และเกมส์ที่ให้บริการฟรีมากมาย ซึ่งคุณสามารถติดตั้งใน TV ได้โดยตรงในลักษณะเดียวกับที่คุณดำเนินการในสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ต

- 🔧 ก่อนที่คุณจะใช้ **SAMSUNG APPS** โปรดเชื่อมต่อ TV กับอินเทอร์เน็ต TV ของคุณต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพื่อใช้ **SAMSUNG APPS**
- 🔧 การเริ่มต้น **Smart Hub** เป็นครั้งแรกจะเป็นการติดตั้งแอปพลิเคชันเริ่มต้นโดยอัตโนมัติ แอปพลิเคชันเริ่มต้นอาจแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่

การใช้ฟังก์ชันเมนูป๊อปอัพ

เลื่อนโฟกัสไปยังแอปพลิเคชันและกดปุ่ม Enter ดังไว้ คุณสามารถใช้ฟังก์ชันต่อไปนี้:

- **ย้าย**
เปลี่ยนตำแหน่งแอปพลิเคชันที่เลือก
- **ลบ**
นำแอปพลิเคชันที่เลือกออก
- **ลบหลายรายการ**
นำแอปพลิเคชันหลายรายการออกพร้อมกันในคราวเดียว
- **ดูรายละเอียด**
เลื่อนไปยังข้อมูลโดยละเอียดของแอปพลิเคชันที่เลือก
- **เปลี่ยนมุมมอง**
คุณสามารถเปลี่ยนการจัดเรียงใหม่ตาม **Custom view** หรือ **เล่นบ่อยที่สุด**
- **ล๊อค/ปลดล๊อค**
คุณสามารถล๊อคหรือปลดล๊อคแอปพลิเคชันที่เลือกได้ในหน้าจอ
- **อัปเดตแอปฯ**
คุณสามารถอัปเดตแอปพลิเคชันที่เลือกได้

การติดตั้งแอปพลิเคชัน

-  เมื่อหน่วยความจำภายในของ TV ไม่เพียงพอ คุณสามารถติดตั้งแอปพลิเคชันในอุปกรณ์ USB
-  เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ไอคอนของแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ใน USB จะปรากฏบนหน้าจอ **SAMSUNG APPS** คุณสามารถใช้แอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ในอุปกรณ์ USB ต่อเมื่อมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับ TV ถัดคือการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ในระหว่างที่แอปพลิเคชันทำงานอยู่ แอปพลิเคชันจะหยุดทำงาน
-  แอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ในอุปกรณ์ USB จะไม่สามารถใช้ได้กับ TV หรือ PC อื่น

การติดตั้งอย่างรวดเร็ว

1. ในหน้าจอ **SAMSUNG APPS** ให้เลือก **ยอดนิยม**, **มีอะไรใหม่** หรือ **หมวดหมู่**
 -  **ยอดนิยม** และ **มีอะไรใหม่** จะแสดงแอปพลิเคชันยอดนิยมและใหม่ล่าสุดของ Samsung หากต้องการดูรายการแอปพลิเคชันทั้งหมด ให้เลือก **หมวดหมู่** คุณสามารถดู Samsung Apps ทั้งหมดแยกตามหมวดหมู่
2. เลื่อนโฟกัสไปยังแอปพลิเคชันและกดปุ่ม Enter ค้างไว้ เมนูป๊อปอัปจะปรากฏ
3. ในเมนูป๊อปอัปบนหน้าจอ ให้เลือก **ดาวน์โหลด**
 -  ในขณะที่กำลังติดตั้งแอปพลิเคชัน แถบความคืบหน้าจะปรากฏที่ด้านล่างของไอคอนแอปพลิเคชันเพื่อให้คุณดูความคืบหน้าการติดตั้งได้อย่างง่ายดาย
4. แอปพลิเคชันที่เลือกจะถูกติดตั้งใน TV
 -  คุณสามารถดูแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ในหน้าจอ **SAMSUNG APPS**

การติดตั้งแอปพลิเคชันจากหน้าจอข้อมูลแอปพลิเคชันโดยละเอียด

1. ในหน้าจอ **SAMSUNG APPS** ให้เลือก **ยอดนิยม**, **มีอะไรใหม่** หรือ **หมวดหมู่**
 -  **ยอดนิยม** และ **มีอะไรใหม่** จะแสดงแอปพลิเคชันยอดนิยมและใหม่ล่าสุดของ Samsung หากต้องการดูรายการแอปพลิเคชันทั้งหมด ให้เลือก **หมวดหมู่** คุณสามารถดู Samsung Apps ทั้งหมดแยกตามประเภท
2. เลือกแอปพลิเคชันจากรายการ รายละเอียดเกี่ยวกับรายการที่เลือกจะปรากฏบนหน้าจอ
3. เลือก **ดาวน์โหลด** ในหน้าจอข้อมูลโดยละเอียดเพื่อติดตั้งแอปพลิเคชันที่เลือกใน TV
 -  ในขณะที่ติดตั้งแอปพลิเคชัน แถบความคืบหน้าจะปรากฏขึ้นใต้ไอคอนแอปพลิเคชัน
4. เมื่อการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ ปุ่ม **ดาวน์โหลด** จะเปลี่ยนเป็น **เปิดออก**
 -  คุณสามารถดูแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ในหน้าจอ **SAMSUNG APPS**

การเริ่มต้นแอปพลิเคชัน

เลือกแอปพลิเคชันในหน้าจอ **SAMSUNG APPS** เพื่อเริ่มต้นใช้งาน

ไอคอนมีความหมายดังนี้:

-  : แอปพลิเคชันถูกติดตั้งลงในอุปกรณ์ USB

แอปพลิเคชันเริ่มต้น

e-Manual

e-manual ที่รวมไว้ภายในจะมีข้อมูล

Web Browser

Web Browser คือแอปพลิเคชันสำหรับการเรียกดูอินเทอร์เน็ต



ใช้แป้นพิมพ์และเมาส์เพื่อการเรียกดูเว็บที่สะดวกยิ่งขึ้น



หน้าการเรียกดูอาจแตกต่างจากในคอมพิวเตอร์ของคุณ

การใช้งาน Web Browser

วิธีการเรียกดู

Web Browser มีวิธีการเรียกดูสองแบบ:  **ลูกศรการเรียกดู** และ  **ลิงค์การเรียกดู** ทั้งนี้ **ลูกศรการเรียกดู** จะช่วยให้คุณ
สามารถเลื่อนลูกศรตัวชี้สำหรับเลือก ในขณะที่ **ลิงค์การเรียกดู** จะทำให้สามารถใช้ลูกศรทิศทางเพื่อเลื่อนโฟกัส

วิธีการเรียกดูเริ่มต้นของ Web Browser คือ **ลูกศรการเรียกดู** ในการเปิดใช้งาน **ลิงค์การเรียกดู** ให้เลือกไอคอน **ลิงค์การเรียกดู**

ข้อมูลเบื้องต้นของแถบคำสั่งและสถานะ

เปิด Web Browser เพื่อแสดงแถบคำสั่งและสถานะที่ด้านบนของหน้าจอ รายการที่ใช้ได้มีดังนี้:

-  **ย้อนกลับ**
ย้ายไปที่เพจก่อนหน้า
-  **ไปข้างหน้า**
ย้ายไปที่เพจถัดไป
-  **บุ๊กมาร์คและประวัติ**
เลื่อนไปที่หน้าจอ **บุ๊กมาร์คและประวัติ** ในหน้าจอนี้ คุณสามารถเพิ่มเพจปัจจุบันในบุ๊กมาร์ก หรือย้าย แก้ไข หรือลบเพจที่
บุ๊กมาร์กไว้ เข้าถึงเพจที่เปิดแล้วได้ง่ายด้วยการดูในหน้าจอประวัติ
-  **โฮมเพจ**
เลื่อนไปที่หน้าจอหลัก
- **แถบที่อยู่**
ตรวจสอบที่อยู่ของเพจปัจจุบัน หรือป้อนที่อยู่ของเว็บเพจเพื่อไปยังหน้านั้น
-  **รีเฟรช** /  **หยุด**
โหลดเพจปัจจุบันใหม่ หรือหยุดการโหลดเพจปัจจุบันใหม่

-  **เพิ่มในบุ๊คมาร์ค**
 เพิ่มหน้าปัจจุบันไปยังบุ๊คมาร์ก
- ค้นหา**
 ค้นหาหลักโดยใช้เครื่องมือค้นหาที่ผู้ใช้อยู่
 ในการเปลี่ยนเครื่องมือค้นหา ให้เลือกไอคอน  และจากนั้นเลือกเครื่องมือค้นหาในเมนู **ตั้งค่าโปรแกรมค้นหา**
-  100% **ซูม**
 ซูมเข้าหรือออกในเว็บเพจปัจจุบัน
-  **ภาพซ้อนภาพ**
 ใช้ **Web Browser** ขณะที่ชมรายการ TV ในหน้าจอเดียวกัน
 ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศและรุ่น
-  **ลิงค์การเรียกดู** /  **ลูกศรการเรียกดู**
 เลือกวิธีเรียกดูหนึ่งในสองวิธีที่ **Web Browser** สนับสนุน
-  **การตั้งค่า**
 กำหนดค่า **Web Browser**
-  **ปิด**
 ออกจาก **Web Browser**
- แท็บใหม่**
 เปิดแท็บใหม่

การตั้งค่าการเรียกดู

เลือกรายการ  บนหน้าจอ กำหนดค่าการเรียกดูได้ตามต้องการหรือเพื่อความสะดวกของคุณ
 บางรายการอาจใช้ไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเว็บเพจ รายการที่ใช้ไม่ได้จะเปลี่ยนเป็นสีเทา

- เว็บไซต์ที่อนุญาติ**
 ในการป้องกันไม่ให้เกิดเข้าถึงเว็บเพจที่ไม่เหมาะสม ให้จำกัดการเข้าถึงเว็บเพจที่ลงทะเบียนไว้ล่วงหน้า
 คุณจะต้องป้อนรหัสผ่านเมื่อเลือก **เว็บไซต์ที่อนุญาติ** ป้อนรหัสผ่าน รหัสผ่านเริ่มต้นคือ 0000
คุณสมบัติเว็บไซต์ที่อนุญาติ: เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน **คุณสมบัติเว็บไซต์ที่อนุญาติ**
รีเซตรหัสผ่านสำหรับ เว็บไซต์ที่อนุญาติ: เปลี่ยนรหัสผ่าน
เพิ่มไซต์ปัจจุบัน: เพิ่มเว็บเพจปัจจุบันใน **เว็บไซต์ที่อนุญาติ**
จัดการเว็บไซต์ที่อนุญาติ: ป้อนที่อยู่ของเว็บเพจที่ต้องการเพิ่มใน **เว็บไซต์ที่อนุญาติ** หรือเลือกจากรายการและลบออก
 การเปิดใช้งาน **คุณสมบัติเว็บไซต์ที่อนุญาติ** โดยไม่มีเว็บเพจระบุไว้จะเป็นการจำกัดการเข้าถึงเว็บเพจทั้งหมด

- **เปิดการเรียกดูส่วนตัว / ปิดการเรียกดูส่วนตัว**

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานคุณสมบัติ **การเรียกดูส่วนตัว** การเปิดใช้งาน **การเรียกดูส่วนตัว** จะไม่บันทึกประวัติการเรียกดูของคุณ

 เมื่อเปิดใช้งาน **การเรียกดูส่วนตัว** ไอคอน  จะปรากฏที่จุดเริ่มต้นของแถบที่อยู่

- **ตั้งค่าโปรแกรมค้นหา**

ตั้งค่าเครื่องมือค้นหาเริ่มต้นจากรายการ

- **การตั้งค่าเว็บเบราว์เซอร์**

กำหนดค่า **การตั้งค่าเว็บเบราว์เซอร์** เช่น พฤติกรรมการเรียกดูหรือการรักษาความปลอดภัย

ตั้งเป็นหน้าแรก: เลือกเว็บเพจและตั้งค่าเป็นเพจเริ่มต้น

ตัวล๊อคป๊อปอัพ: ปิดกั้นหรือเลิกปิดกั้นหน้าต่างป๊อปอัพ

จำกัด/ห้ามหน้าเว็บ: ปิดกั้นหรือเลิกปิดกั้นเพจต่างๆ เช่น เพจโฆษณา จัดการรายการของเพจเพื่อปิดกั้น โดยป้อนที่อยู่ของเว็บเพจ

ทั่วไป: ลบประวัติการเรียกดูหรือข้อมูลการใช้อินเทอร์เน็ต หรือรีเซ็ต **Web Browser** ตั้งค่า **โหมดความปลอดภัย** เป็น **เปิด** เพื่อจำกัดการเข้าถึงโดยรหัสที่เป็นอันตรายหรือไซต์ฟิชซิง

เข้ารหัส: ตั้งค่า **เลือกอัตโนมัติ** เป็น **เปิด** หรือเลือกวิธีเข้ารหัสจากรายการ

ลูกศร: ปรับความเร็วของลูกศรในโหมด **ลูกศรการเรียกดู** หรือเปลี่ยนวิธีการเข้าถึงลิงค์

ข้อมูลเบรเซอร์: ตรวจสอบเวอร์ชันปัจจุบันของ **Web Browser**

- **ความช่วยเหลือ**

ขั้นตอนนี้จะทำให้คุณสามารถรู้จักกับพื้นฐานของการใช้ **Web Browser**

การจัดเรียงลำดับแอปพลิเคชันใหม่บนหน้าจอ SAMSUNG APPS

1. ในหน้าจอ **SAMSUNG APPS** ให้เลื่อนแอปพลิเคชันที่คุณต้องการเปลี่ยนลำดับ
2. กดปุ่ม Enter ค้างไว้ เมนูป๊อปอัปจะปรากฏ
3. ในเมนูป๊อปอัป ให้เลือก **ย้าย**
4. ย้ายแอปพลิเคชันไปยังตำแหน่งที่ต้องการและเลือกแอปพลิเคชันอีกครั้ง

การนำแอปพลิเคชันออกจาก TV

 โปรดทราบว่าถ้านำแอปพลิเคชันออก ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแอปพลิเคชันจะถูกลบด้วย

การนำแอปพลิเคชันออกรายการเดียว

1. ในหน้าจอ **SAMSUNG APPS** ให้ย้ายแอปพลิเคชันที่คุณต้องการนำออก
2. กดปุ่ม Enter ค้างไว้ เมนูป๊อปอัปจะปรากฏ
3. ในเมนูป๊อปอัปบนหน้าจอ ให้เลือก **ลบ** หน้าต่างการยืนยันการนำออกจะปรากฏขึ้น เลือก **ใช่** แอปพลิเคชันที่เลือกจะถูกนำออก

การนำแอปพลิเคชันออกหลายรายการ

1. ในหน้าจอ **SAMSUNG APPS** ให้ย้ายแอปพลิเคชันที่คุณต้องการนำออก
2. กดปุ่ม Enter ค้างไว้ เมนูป๊อปอัปจะปรากฏ
3. ในเมนูป๊อปอัปบนหน้าจอ ให้เลือก **ลบหลายรายการ** ช่องทำเครื่องหมายจะปรากฏบนไอคอนแอปพลิเคชัน
4. เลือกแอปพลิเคชันทั้งหมดที่คุณต้องการนำออกแล้วเลือก **ลบ** หน้าต่างการยืนยันการนำออกจะปรากฏขึ้น เลือก **ใช่** แอปพลิเคชันที่เลือกจะถูกนำออก

การจัดอันดับ/การเขียนบทวิจารณ์แอปพลิเคชัน

ในหน้าจอข้อมูลโดยละเอียดของแอปพลิเคชัน คุณสามารถจัดอันดับแอปพลิเคชันหรือส่งบทวิจารณ์ไปยังนักพัฒนาแอปพลิเคชันได้

 หากต้องการจัดอันดับหรือเขียนบทวิจารณ์แอปพลิเคชัน คุณต้องเข้าสู่ระบบ บัญชี Samsung คุณสามารถจัดอันดับหรือเขียนบทวิจารณ์กับ TV ที่ใช้ชื่อแอปพลิเคชันและเกมส์เท่านั้น

การอัปเดตแอปพลิเคชัน

1. ในหน้าจอ **SAMSUNG APPS** ให้ย้ายแอปพลิเคชันที่คุณต้องการอัปเดต
2. กดปุ่ม Enter ค้างไว้ เมนูป๊อปอัปจะปรากฏ
3. ในเมนูป๊อปอัปบนหน้าจอ ให้เลือก **อัปเดตแอปฯ** หน้าต่างป๊อปอัปจะปรากฏ
4. เลือกแอปพลิเคชันทั้งหมดที่คุณต้องการอัปเดตแล้วเลือก **อัปเดต** แอปพลิเคชันที่เลือกทั้งหมดจะอัปเดตเป็นเวอร์ชันล่าสุด

การตั้งค่าการอัปเดตแอปพลิเคชันอัตโนมัติ

Smart Hub > การตั้งค่าแอปฯ

ในการอัปเดตแอปพลิเคชันโดยอัตโนมัติ ให้ไปที่ **Smart Hub > การตั้งค่าแอปฯ** และตั้งค่า **อัปเดตอัตโนมัติ** เป็น **เปิด** แอปพลิเคชันที่ติดตั้งใน TV จะอัปเดตโดยอัตโนมัติเมื่อมีอัปเดตที่ใช้ได้

คุณสมบัติของ SAMSUNG APPS

Smart Hub > การตั้งค่าแอปฯ **ลองทันที**

คุณสามารถกำหนดค่าคุณสมบัติที่เกี่ยวข้องกับแอปพลิเคชันที่ติดตั้งใน TV ของคุณ

การตั้งค่า การแจ้งเตือนแบบพุช

ฟังก์ชันการแจ้งเตือนแบบพุชจะทำให้แอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ใน TV นั้นสามารถส่งการแจ้งเตือนและข้อความไปยังผู้ใช้ได้

1. ไปที่ **Smart Hub > การตั้งค่าแอปฯ > ตั้งค่าการแจ้งเตือนแบบพุช** และตั้งค่า **การแจ้งเตือนแบบพุช** เป็น **เปิด**
2. กำหนดการตั้งค่า **การแจ้งเตือนแบบพุช** ของแอปพลิเคชันที่คุณต้องการรับการแจ้งเตือนแบบพุชเป็น **เปิด** ฟังก์ชันการแจ้งเตือนแบบพุชของแอปพลิเคชันที่เลือกจะเปิดใช้งาน



รายการแอปพลิเคชัน **การแจ้งเตือนแบบพุช** จะแสดงเฉพาะแอปพลิเคชันที่ติดตั้งไว้ซึ่งสนับสนุน **ตั้งค่าการแจ้งเตือนแบบพุช** เท่านั้น

การใช้แอปพลิเคชันในขณะรับชม TV

ถ้ามีการติดตั้งแอปพลิเคชันที่เชื่อมโยงไปยังช่องหนึ่งใน TV คุณสามารถดูข้อมูลโปรแกรมและใช้บริการที่เกี่ยวข้องซึ่งแอปพลิเคชันนั้นมีให้ในระหว่างรับชม TV ได้

ไปที่ **Smart Hub > การตั้งค่าแอปฯ** และตั้งค่า **แอปฯ ที่คู่กับช่อง** เป็น **เปิด**



คุณสมบัตินี้จะสามารถใช้ได้กับแอปพลิเคชันที่สนับสนุน **แอปฯ ที่คู่กับช่อง** ซึ่งมีการติดตั้งไว้ใน TV เท่านั้น

การใช้ SyncPlus ในขณะรับชม TV



ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับรุ่นและพื้นที่

SyncPlus คือโฆษณาที่ใช้การแพร่ภาพและบริการเชื่อมโยงเนื้อหา ซึ่งช่วยให้ผู้ดูสามารถเข้าถึงข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายการและโฆษณาที่เล่นบน TV ได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

การเล่นรูปภาพ วิดีโอ และเพลง (มัลติมีเดีย)

-  ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น
-  คุณไม่สามารถเล่นเนื้อหาสื่อได้ถ้า TV ไม่สนับสนุนเนื้อหาหรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ “โปรดอ่านก่อนเล่นไฟล์ รูปภาพ, วิดีโอ หรือ ดนตรี”
-  สำรองข้อมูลไฟล์สำคัญก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB Samsung จะไม่รับผิดชอบต่อไฟล์ที่เสียหายหรือสูญหาย

การเล่นเนื้อหาสื่อจากอุปกรณ์ USB

1. อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV จะปรากฏขึ้น
2. เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการเข้าถึง โฟลเดอร์หรือไฟล์ของอุปกรณ์ USB ที่เลือกจะปรากฏขึ้น
3. เลือกเนื้อหาสื่อที่คุณต้องการเล่น การดำเนินการนี้จะเป็นการเล่นเนื้อหาที่เลือก
 -  หรืออีกวิธีหนึ่ง ให้เลื่อนไปยังเนื้อหาสื่อเพื่อเล่นและกดปุ่ม ► เพื่อเล่นเนื้อหา
 -  ถ้าคุณเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับ TV ในขณะที่รับชม TV หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏในหน้าจอเพื่อให้คุณสามารถไปยังโฟลเดอร์และไฟล์ของอุปกรณ์ USB ได้อย่างง่ายดาย
 -  หรืออีกวิธีหนึ่ง ถ้าคุณเลือกอุปกรณ์ USB ในหน้าจอ **ที่มา** หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏในหน้าจอเพื่อให้คุณสามารถไปยังโฟลเดอร์และไฟล์ของอุปกรณ์ USB ได้อย่างง่ายดาย

การนำอุปกรณ์ USB ออกอย่างปลอดภัย

1. กดปุ่ม **SOURCE** หน้าจอ ที่มา จะปรากฏขึ้น
2. ไปที่อุปกรณ์ USB ที่คุณต้องการนำออกและกดปุ่ม Enter ค้างไว้ หน้าต่างตัวเลือกจะปรากฏขึ้น
3. เลือก **ถอด USB ออก** จากรายการ

การเล่นเนื้อหาที่มีเดียที่บ้านที่กไว้ในคอมพิวเตอร์/อุปกรณ์เคลื่อนที่

การอนุญาตการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์/อุปกรณ์เคลื่อนที่

✎ หากต้องการเล่นเนื้อหาที่มีเดียในคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่ใน TV คุณต้องอนุญาตการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรือ TV คุณสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่กับอุปกรณ์ DMC เครื่องใดก็ได้ ฟังก์ชันนี้จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่กับโทรทัศน์ ค้นหาเนื้อหาที่มีเดีย และควบคุมการเล่นในโทรทัศน์ได้

1. ไปที่ **เครือข่าย > การตั้งค่าอุปกรณ์มีเดีย**. อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ TV จะปรากฏขึ้น **ลองทันที**
2. อนุญาตการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อกับ TV คุณสามารถเล่นได้เฉพาะไฟล์มีเดียจากอุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตให้เชื่อมต่อกับ TV เท่านั้น
✎ ถ้าคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่ส่งคำขอการเล่นเนื้อหาที่มีเดีย หน้าต่างการยืนยันการอนุญาตเชื่อมต่อจะปรากฏใน TV เพื่อให้คุณสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่ได้โดยง่าย

เมื่อเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายในบ้าน (DLNA)

- ✎ ในการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายในบ้าน โปรดดูที่หัวข้อ "การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์"
 - ✎ ในการเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่ผ่านเครือข่ายในบ้าน โปรดดูที่หัวข้อ "การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เคลื่อนที่"
 - ✎ แต่เนื้อหาที่แบ่งปันโดยคอมพิวเตอร์ของอุปกรณ์เคลื่อนที่อาจไม่เล่น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทการเข้ารหัสและรูปแบบไฟล์ของเนื้อหา นอกจากนี้ ฟังก์ชันบางอย่างอาจใช้ไม่ได้
 - ✎ เนื้อหาที่มีเดียอาจเล่นสะดุด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะของเครือข่าย ในกรณีนี้ ให้ใช้อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB
1. ไปที่ **เครือข่าย > การตั้งค่าอุปกรณ์มีเดีย**. อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ TV จะปรากฏขึ้น
 2. เลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อผ่านเครือข่ายในบ้าน โฟลเดอร์และไฟล์ที่แบ่งปันโดยอุปกรณ์ที่เลือกจะปรากฏขึ้น
 3. เลือกเนื้อหาสื่อที่คุณต้องการเล่นจากรายการ การดำเนินการนี้จะเป็นการเล่นเนื้อหาที่เลือก
✎ หรืออีกวิธีหนึ่ง ให้เลื่อนไปยังเนื้อหาสื่อและกด ► เพื่อเล่น

ปุ่มและฟังก์ชันที่สามารถใช้ได้ระหว่างดูรูปภาพ

กดปุ่ม Enter เพื่อเข้าถึงปุ่มต่อไปนี่ การกด **RETURN** จะซ่อนปุ่มการเล่น

- พัก / เล่น**
เริ่มต้นหรือหยุดสไลด์โชว์ คุณสมบัติสไลด์โชว์จะแสดงรูปภาพทั้งหมดที่มีในโฟลเดอร์ที่เลือก โดยจะแสดงครึ่งละหนึ่งรูปภาพ
- ก่อนหน้า / ถัดไป**
ดูรูปภาพก่อนหน้า/ถัดไปในคิว
- การตั้งค่า**

ฟังก์ชัน	คำอธิบาย
การตั้งค่าสไลด์โชว์	ความเร็ว: ตั้งค่าความเร็วของสไลด์โชว์ เอฟเฟกต์: ใช้เอฟเฟกต์การเปลี่ยนกับสไลด์โชว์
หมุน	หมุนรูปภาพ
ซูม	ซูมเข้าได้ถึง 4 เท่า
โหมดภาพ	เปลี่ยน โหมดภาพ
เพลงพื้นหลัง	ฟังเพลงพื้นหลังในขณะที่ดูภาพ  ไฟล์เพลงต้องอยู่ในอุปกรณ์เดียวกับไฟล์รูปภาพ  เครื่องเล่นมินิจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอเมื่อมีการเล่นเพลงพื้นหลัง ใช้เครื่องเล่นมินิเพื่อพักเพลงหรือเล่นไฟล์เพลงอื่น
โหมดเสียง	เปลี่ยน โหมดเสียง  ตัวเลือกนี้จะได้รับการสนับสนุนต่อเมื่อเพลงพื้นหลังกำลังเล่นอยู่
เลือกลำโพง	เลือกลำโพงสำหรับเพลงพื้นหลัง
ส่ง	ฟังก์ชันเหมือนกับฟังก์ชัน "คัดลอก" ของคอมพิวเตอร์ ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อส่งรูปภาพปัจจุบันไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลอื่น  สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่ฟังก์ชันนี้สนับสนุน โปรดดูที่ "การโอนไฟล์ของอุปกรณ์เก็บข้อมูล"
ข้อมูล	ดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับรูปภาพปัจจุบัน

ปุ่มและฟังก์ชันที่สามารถใช้ได้ระหว่างดูวิดีโอ

กดปุ่ม Enter เพื่อเข้าถึงปุ่มต่อไปนี การกด **RETURN** จะซ่อนปุ่มการเล่น

- **พัก / เล่น**

พักหรือเล่นวิดีโอ

เมื่อพักวิดีโอ คุณสามารถใช้ฟังก์ชันต่อไปนี้ได้ แต่จะไม่ได้ยินเสียงในขณะที่พักวิดีโอ

- **ขั้นตอน:** กด **⏸** เพื่อสแกนวิดีโอที่พัก โดยจะสแกนครึ่งละหนึ่งเฟรม
- **เล่นซ้ำ:** เลือกปุ่ม **⏮** เพื่อเล่นวิดีโอด้วยความเร็วที่ลดลง (1/8, 1/4, 1/2)

- **ย้อนกลับ / เลื่อนไปข้างหน้า**

ย้อนกลับหรือเลื่อนวิดีโอไปข้างหน้า เลือกปุ่มนี้ซ้ำๆ เพื่อเพิ่มความเร็วในการย้อนกลับ/เลื่อนไปข้างหน้าได้สูงสุดถึง 3 เท่า หากต้องการคืนค่าความเร็วในการเล่นปกติ ให้เลือก **▶**

- **ก่อนหน้า / ถัดไป**

เลือก **⏮** สองครั้งเพื่อเล่นวิดีโอก่อนหน้านี้ การเลือก **⏮** หนึ่งครั้งจะเป็นการโหลดวิดีโอปัจจุบันใหม่ตั้งแต่เริ่มต้น

หากต้องการเล่นวิดีโอถัดไป ให้เลือกปุ่ม **⏭**

• การตั้งค่า

ฟังก์ชัน	คำอธิบาย
เลือกจาก	เลือกจาก: เลือกและเล่นวิดีโออื่นในโฟลเดอร์เดียวกัน แถบเวลา: คุณสามารถใช้ปุ่ม ◀, ▶ เพื่อสแกนผ่านวิดีโอในช่วงเวลา 10 วินาที หรือป้อนค่าเวลาที่ต้องการเพื่อข้ามวิดีโอไปยังจุดนั้น
คำบรรยาย	ควบคุมคำบรรยายของวิดีโอ ภาษา: เปิดหรือปิดคำบรรยาย ซิงค์: เมื่อไม่ได้ซิงค์วิดีโอและคำบรรยาย คุณสามารถปรับการซิงโครไนซ์ได้ รีเซ็ตการซิงค์: รีเซ็ตการปรับการซิงโครไนซ์คำบรรยายเป็น 0 ขนาด: เลือกขนาดตัวอักษรสำหรับคำบรรยาย เข้ารหัส: ถ้าคำบรรยายใช้ไม่ได้ คุณสามารถเปลี่ยนภาษาที่เข้ารหัส
ซ้ำ	ตั้งค่าโหมดเล่นซ้ำ เล่นซ้ำ จะเล่นรายการปัจจุบันซ้ำเท่านั้น เล่นซ้ำหมด จะเล่นรายการทั้งหมดที่อยู่ในโฟลเดอร์นี้ซ้ำ
ขนาดภาพ	เปลี่ยนขนาดภาพ แต่ขนาดภาพที่สนับสนุนจะขึ้นอยู่กับเนื้อหาวิดีโอ
โหมดภาพ	เปลี่ยนการตั้งค่า โหมดภาพ
โหมดเสียง	เปลี่ยนการตั้งค่า โหมดเสียง
เลือกลำโพง	เลือกลำโพงเพื่อเล่นเสียง
ภาษาของเสียง	เลือกภาษาของเสียงที่ต้องการ ตัวเลือกนี้จะทำงานต่อเมื่อวิดีโอสนับสนุนเสียงหลายแทร็ค
ข้อมูล	ดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับวิดีโอ

ปุ่มและฟังก์ชันที่ใช้ได้ในขณะเล่นเพลง

กดปุ่ม Enter เพื่อเข้าถึงปุ่มต่อไปนี การกด **RETURN** จะซ่อนปุ่มการเล่น

- **พัก / เล่น**

พักหรือเล่นเพลงต่อ

- **ย้อนกลับ / เลื่อนไปข้างหน้า**

ย้อนกลับหรือเลื่อนเพลงไปข้างหน้า

- **ก่อนหน้า / ถัดไป**

เลือก **⏮** สองครั้งเพื่อเล่นไฟล์เพลงก่อนหน้า การเลือก **⏮** หนึ่งครั้งจะเป็นการโหลดไฟล์เพลงปัจจุบันใหม่ตั้งแต่เริ่มต้น

หากต้องการเล่นไฟล์เพลงถัดไป ให้เลือกปุ่ม **⏭**

- **ซ้ำ**

ตั้งค่าโหมดเล่นซ้ำ **เล่นซ้ำ** จะเล่นไฟล์เพลงปัจจุบันซ้ำเท่านั้น **เล่นซ้ำหมด** จะเล่นไฟล์เพลงทั้งหมดที่อยู่ในโพลเดอร์นี้ซ้ำ

- **สุ่ม**

เล่นไฟล์เพลงตามลำดับหรือสุ่ม

- **เลือกลำโพง**

เลือกลำโพงเพื่อเล่นเสียง

- **โหมดเสียง**

เปลี่ยนการตั้งค่า โหมดเสียง

ฟังก์ชันในหน้าจอรายการเนื้อหาสื่อ

หน้าจอเนื้อหาสื่อสำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่คุณเลือกจะมีฟังก์ชันต่อไปนี้

- ตัวกรอง**
ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อกรองรายการเพื่อดูเฉพาะไฟล์รูปภาพ วิดีโอ หรือเพลงที่อยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล
- ตัวเลือก**
 ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า **ตัวกรอง** เป็น **ทั้งหมด**

ฟังก์ชัน	คำอธิบาย
สไลด์โชว์	เริ่มต้นสไลด์โชว์  ตัวเลือกนี้ใช้ได้สำหรับไฟล์รูปภาพ
รายการที่จะเล่น	เล่นเฉพาะเนื้อหาที่เลือก
ส่ง	ฟังก์ชันเหมือนกับฟังก์ชัน "คัดลอก" ของคอมพิวเตอร์ ใช้ฟังก์ชันนี้เพื่อส่งเนื้อหาสื่อไปยังอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลอื่น  สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่คุณฟังก์ชันนี้สนับสนุน โปรดดูที่ "การโอนไฟล์ของอุปกรณ์เก็บข้อมูล"
เข้ารหัส	ถ้าชื่อของเนื้อหาสื่อปรากฏไม่ถูกต้อง คุณสามารถเปลี่ยนวิธีการเข้ารหัสได้  ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะสำหรับไฟล์เพลงเท่านั้น
เปลี่ยนชื่อรายการเล่น	เปลี่ยนชื่อรายการเล่น  ฟังก์ชันนี้ใช้ได้ต่อเมื่อเนื้อหาสื่อคือเพลง
ลบรายการเล่น	ลบรายการเล่นที่คุณสร้างขึ้น  ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะสำหรับไฟล์เพลงเท่านั้น
เพิ่มในรายการฯ	เพิ่มไฟล์ไปยังรายการเล่นที่มีอยู่หรือสร้างรายการเล่นใหม่  ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะสำหรับไฟล์เพลงเท่านั้น

ภาพรวมของข้อมูลการแพร่ภาพดิจิทัล

การแพร่ภาพ > ข้อมูลรายการ

 ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับรุ่นและพื้นที่

ข้อมูลรายการ จะแสดงภาพรวมสำหรับรายการช่องของช่องดิจิทัลแต่ละช่อง คุณสามารถตรวจสอบกำหนดการของรายการ และตั้งค่า **ตั้งเวลารับชม**

กด **GUIDE** เพื่อเริ่มต้นข้อมูลรายการ

 ข้อมูลใน **ข้อมูลรายการ** ใช้ได้กับช่องดิจิทัลเท่านั้น แต่ไม่สนับสนุนช่องอะนาล็อก

การใช้ ข้อมูลรายการ

เลื่อนไปยังกำหนดการของรายการ แล้วกดปุ่ม Enter ค้างไว้ โดยสามารถเลือกตัวเลือกต่อไปนี้:

- **การเปลี่ยน รายการช่อง**

ถ้าคุณเลือก **ตัวกรองช่อง** คุณสามารถเปลี่ยนช่องที่ปรากฏในรายการช่อง

- **การไปที่กำหนดการของรายการ**

กดปุ่มที่ปุ่ม **◀, ▶** เพื่อไปที่กำหนดการของรายการภายใน 24 ชั่วโมง คุณสามารถดูเฉพาะกำหนดการของรายการในอนาคตเท่านั้น

สามารถใช้เพื่อเลื่อนหน้าโดยใช้ปุ่ม **^, v**

- **การเลื่อนไปยัง ตัวจัดการตารางเวลา**

คุณสามารถย้ายไปยังหน้าจอ **ตัวจัดการตารางเวลา**

- **การเพิ่ม รายการโปรด**

คลิก **แก้ไขช่องรายการโปรด** เพื่อเพิ่มรายการที่เลือกไปยัง รายการโปรด

- **การดูข้อมูลโดยละเอียด**

แสดงข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับรายการที่เลือก ข้อมูลรายการอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของสัญญาณเข้า และอาจไม่สามารถใช้งานได้เลยสำหรับบางรายการ

- เลือกรายการปัจจุบันของช่องอื่น และเลือก **ดูรายละเอียด** เพื่อ **ชม**
- เลือกรายการที่จะฉายเร็วๆ นี้ และเลือก **ดูรายละเอียด** เพื่อ **ตั้งเวลารับชม**

การตรวจสอบข้อมูลรายการปัจจุบัน

ในขณะที่รับชม TV ให้เลือก **INFO** เพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับรายการปัจจุบัน

 หากต้องการดูข้อมูลรายการ คุณต้องตั้งนาฬิกาของ TV ก่อน ตั้งค่า **นาฬิกา (ระบบ > เวลา > นาฬิกา)**

 ข้อมูลรายการอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของสัญญาณเข้า และอาจไม่สามารถใช้งานได้เลยสำหรับบางรายการ

นอกจากนี้ ให้เลือกปุ่มขวาเพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับรายการถัดไป แล้วกด Enter เพื่อตั้งค่า **ตั้งเวลารับชม** สำหรับรายการที่จะฉายเร็วๆ นี้

ข้อมูลและความแรงของสัญญาณดิจิตอล

การสนับสนุน > ตรวจสอบด้วยตนเอง > ข้อมูลสัญญาณ **ลองทันที**

เลือก **การสนับสนุน > ตรวจสอบด้วยตนเอง > ข้อมูลสัญญาณ** แสดงข้อมูลสัญญาณช่องดิจิตอลและความแรง

 ถ้าเชื่อมต่อ TV กับเสาอากาศแบบส่งสัญญาณผ่านอากาศที่แยกต่างหาก คุณสามารถใช้ข้อมูลความแรงของสัญญาณเพื่อปรับเสาอากาศสำหรับความแรงของสัญญาณที่เพิ่มขึ้นและการรับช่อง HD ที่มีการปรับปรุงประสิทธิภาพ

 ใช้ได้เฉพาะกับช่องดิจิตอลเท่านั้น

การตั้งค่า ตั้งเวลารับชม

กำหนดค่า TV เพื่อแสดงช่องหรือโปรแกรมที่ต้องการตามเวลาและวันที่ที่ระบุ ไอคอน  จะปรากฏขึ้นข้างๆ โปรแกรมที่กำหนดค่าไว้สำหรับ **ตั้งเวลารับชม**

 หากต้องการตั้งค่า **ตั้งเวลารับชม** คุณต้องตั้งค่านาฬิกาของ TV ก่อน ไปที่ **นาฬิกา** (**ระบบ** > **เวลา** > **นาฬิกา**)

การตั้งค่า ตั้งเวลารับชม

ช่องดิจิทัล ตั้งเวลารับชม

คุณสามารถตั้งค่า **ตั้งเวลารับชม** สำหรับรายการในช่องดิจิทัลในหน้าจอต่อไปนี้:

- **หน้าจอ ข้อมูลรายการ**

เลือกโปรแกรมเร็วๆ นี้จาก **ข้อมูลรายการ** เพื่อตั้งค่า **ตั้งเวลารับชม** สำหรับโปรแกรม

- **หน้าจอ ข้อมูลโปรแกรม**

เลือก **INFO** เพื่อแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรมปัจจุบัน จากหน้าจอข้อมูลรายการ ให้เลือกปุ่มขวาเพื่อดูข้อมูลเกี่ยวกับรายการถัดไป แล้วกดปุ่ม Enter เพื่อตั้งค่า **ตั้งเวลารับชม** สำหรับรายการที่จะฉายเร็วๆ นี้

ช่องอะนาล็อก ตั้งเวลารับชม

การแพร่ภาพ > **ตัวจัดการตารางเวลา** 

ฟังก์ชัน **ตั้งเวลารับชม** สำหรับโปรแกรมในช่องอะนาล็อกสามารถตั้งค่าได้ด้วยการระบุเวลาและวันที่

1. เลือก **การแพร่ภาพ** > **ตัวจัดการตารางเวลา**
2. เลือก **ตารางเวลา** จาก **ตัวจัดการตารางเวลา** เพื่อแสดงเมนูป๊อปอัป เลือก **ตั้งเวลารับชม**
3. ระบุตัวเลือก **ช่อง**, **ซ้ำ** และ **เวลาเริ่มต้น** สำหรับโปรแกรมที่คุณต้องการรับชม แล้วเลือก **ตกลง** เพื่อดำเนินการให้เสร็จสิ้น

การจัดการรายการ ตั้งเวลารับชม

การแพรร่ภาพ > ตัวจัดการตารางเวลา

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าของเซสชัน **ตั้งเวลารับชม** หรือยกเลิกเซสชันตามกำหนดการทั้งหมด

การลบเซสชัน ตั้งเวลารับชม

คุณสามารถลบเซสชัน **ตั้งเวลารับชม**

1. เลือก **การแพรร่ภาพ > ตัวจัดการตารางเวลา**
2. เลือกเซสชันจาก **ตัวจัดการตารางเวลา** หน้าต่างป๊อปอัปจะปรากฏ
3. เลือก **ลบ** เพื่อยกเลิกเซสชันการดูที่เลือก

การแก้ไขเซสชัน ตั้งเวลารับชม

1. คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าของเซสชัน **ตั้งเวลารับชม** เลือก **การแพรร่ภาพ > ตัวจัดการตารางเวลา**
2. เลือกเซสชันจาก **ตัวจัดการตารางเวลา** หน้าต่างป๊อปอัปจะปรากฏ
3. เลือก **แก้ไข** และเปลี่ยนการตั้งค่าของเซสชันที่เลือก
4. เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้น ให้เลือก **ตกลง** เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงที่คุณดำเนินการนี้มีผลกับเซสชันการชมที่เลือก

การใช้ รายการช่อง

การแพร่ภาพ > รายการช่อง ลองทันที

เริ่มต้น **รายการช่อง** ในขณะที่รับชม TV เพื่อเปลี่ยนช่องหรือเพื่อดูว่าช่องอื่นมีอะไร

เลือกช่องจาก **รายการช่อง** เพื่อข้ามไปยังตัวเลือกนี้ทันที หากต้องการเลื่อนผ่านรายการอย่างรวดเร็ว ให้ใช้ปุ่มเลื่อนช่องขึ้น/ลง เพื่อเลื่อนโฟกัสครั้งละหนึ่งหน้า

หน้าจอ **รายการช่อง** มีตัวเลือกดังต่อไปนี้:

-  : ช่องอะนาล็อก
-  : ช่องโปรด
-  : ช่องที่ถูกล็อค

- **การใช้งาน ตัวเลือก**

กดปุ่ม ◀ เพื่อเลือก **ตัวเลือก** โดยสามารถเลือกตัวเลือกต่อไปนี้:

ฟังก์ชัน	คำอธิบาย
ประเภท	ถ้าคุณเลือก ประเภท ช่องจะปรากฏในรายการระหว่างช่องต่างๆ ของ TV
เรียง	จัดเรียงรายการตาม ตัวเลข ของช่องหรือตาม ชื่อ (ช่องดิจิตอลเท่านั้น)
แก้ไขรายการโปรด	กำหนดช่องโปรด

- **การเปลี่ยนเป็น รายการโปรด**

กดปุ่ม ▶ เพื่อเลือก **รายการโปรด 1** ผ่าน **รายการโปรด 5** เพื่อแสดงช่องของรายการที่เลือก แต่รายการโปรดจะสามารถเลือกได้ต่อเมื่อมีช่องโปรดอย่างน้อยหนึ่งช่อง ถ้าคุณยังไม่ได้สร้างรายการโปรด คุณจะต้องสร้างรายการโปรดขึ้นมาก่อน

การลงทะเบียน การนำออก และการแก้ไขช่อง

การแพรรภาพ > แก้ไขช่อง **ลองทันที**

เอาช่องออกจากดัชนีของช่อง คีนค่าช่องที่เอาออกไปแล้ว และเปลี่ยนชื่อช่องอะนาล็อก ไอคอนบนหน้าจอ **แก้ไขช่อง** มีความหมายดังนี้:

-  : ช่องอะนาล็อก
-  : ช่องโปรด
-  : ช่องที่ถูกล็อค

การลงทะเบียนและนำช่องออก

การแพรรภาพ > แก้ไขช่อง

การนำช่องที่ลงทะเบียนไว้แล้วออกไป

เอาช่องที่ลงทะเบียนไว้ออกจากดัชนี

1. เลือกช่องที่คุณต้องการนำออก ยกเลิกการเลือกช่องด้วยการเลือกช่องนั้นอีกครั้ง หากต้องการเลือกช่องทั้งหมด ให้เลือก **ตัวเลือก** จากด้านล่างของหน้าจอ แล้วเลือก **เลือกทั้งหมด** จากรายการ
2. เมื่อคุณเลือกแล้ว ให้เลือก **ลบ** จากด้านล่างของหน้าจอเพื่อนำช่องที่เลือกนั้นออก

การแก้ไขช่องที่ลงทะเบียนไว้

การแพรรภาพ > แก้ไขช่อง

เลือก **ตัวเลือก** ที่ด้านล่างของหน้าจอเพื่อเข้าถึงตัวเลือกต่อไปนี้ แต่ตัวเลือกที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสัญญาณการแพรรภาพ

- **เลือกทั้งหมด / ไม่เลือกทั้งหมด**

เลือกหรือยกเลิกการเลือกช่องทั้งหมดที่ปรากฏในหน้าจอ **แก้ไขช่อง**

- **เรียง**

(ช่องดิจิตอลเท่านั้น)

เปลี่ยนรายการที่จัดลำดับตาม **ชื่อ** หรือ **ตัวเลข** ของช่อง

- **ประเภท**

ถ้าคุณเลือก **ประเภท** ช่องจะปรากฏในรายการระหว่างช่องต่างๆ ของ TV

- **แก้ไขรายการโปรด**

จัดระเบียบรายการโปรดเพื่อค้นหาช่องโปรด และสลับระหว่างช่องได้ง่ายขึ้น

- **เปลี่ยนชื่อช่อง**

เปลี่ยนชื่อช่องอะนาล็อก ชื่อใหม่ต้องมีความยาวไม่เกิน 5 อักขระ

- **ข้อมูลช่อง**

ตรวจสอบข้อมูลของช่อง

- **ข้อมูล**

แสดงข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับรายการปัจจุบัน

การเปิดใช้งาน/ปิดใช้งานการป้องกันด้วยรหัสผ่านในช่อง

การแพรร่ภาพ > แก้ไขช่อง

คุณสามารถล๊อคช่องที่คุณไม่ต้องการให้เด็กๆ ได้ชม

 หากต้องการเปิดใช้งานการป้องกันด้วยรหัสผ่าน ให้ตั้งค่า **ล๊อคช่อง** เป็น **เปิด** ขั้นแรก ให้ไปที่ **การแพรร่ภาพ > ล๊อคช่อง** และตั้งค่าเป็น **เปิด** **ลองทันที**

การเปลี่ยนหมายเลข

เปลี่ยนลำดับของช่องในการแก้ไขรายการช่อง เลือกช่องจากหน้าจอ **แก้ไขช่อง** แล้วเลือก **เปลี่ยนหมายเลข** ที่ด้านล่างของหน้าจอ

การล๊อค/ ปลดล๊อคช่อง

เลือกช่องจากหน้าจอ **แก้ไขช่อง** แล้วเลือก **ล๊อค** หรือ **ปลดล๊อค** ที่ด้านล่างของหน้าจอ เมื่อหน้าต่างป้อนรหัสผ่านปรากฏขึ้น ให้ป้อนรหัสผ่าน เพื่อล๊อคหรือปลดล๊อคช่องที่เลือก

แก้ไขหมายเลขช่อง

 ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับรุ่นและพื้นที่

การแพรร่ภาพ > แก้ไขหมายเลขช่อง

ใช้สำหรับเปลี่ยนหมายเลขช่อง เมื่อเปลี่ยนหมายเลขช่อง ข้อมูลช่องไม่ได้รับการอัปเดตโดยอัตโนมัติ

การสร้าง รายการโปรด ส่วนตัว

การแพรรภาพ > แก้ไขรายการโปรด **ลองทันที**

คุณสามารถกำหนดช่องที่ชมบ่อยไว้เป็นรายการโปรด ช่องโปรดจะมีการเน้นในหน้าจอ **แก้ไขช่อง** และ **รายการช่อง** ด้วยสัญลักษณ์  คุณสามารถสร้างรายการช่องโปรดได้มากถึง 5 รายการ

การลงทะเบียนหนึ่งช่องเป็น รายการโปรด

การแพรรภาพ > แก้ไขรายการโปรด

การลงทะเบียนช่องปัจจุบันเป็น รายการโปรด

เพิ่มช่องปัจจุบันไปยังรายการโปรด

1. เลือก **TOOLS** ในขณะที่รับชม TV เพื่อแสดงรายการตัวเลือก เลือก **แก้ไขรายการโปรด** จากรายการ
2. จากหน้าต่างป๊อปอัป ให้เลือกกรรายการโปรดทั้งหมดที่คุณต้องการเพิ่มช่องปัจจุบันลงไป แล้วเลือก **ตกลง**
3. เพื่อช่องปัจจุบันไปยังรายการโปรดที่เลือกไว้ เลือก **ตกลง**

การลงทะเบียนหลายช่องเป็น รายการโปรด

คุณสามารถลงทะเบียนหลายช่องเป็นรายการโปรดได้ในเวลาเดียวกัน

1. เลือก **การแพรรภาพ > แก้ไขรายการโปรด**
2. เลือก **ประเภท** จากด้านล่างของหน้าจอเพื่อเปลี่ยนรายการช่องเป็นรายการที่มีช่องที่คุณต้องการลงทะเบียน
3. เลือกช่องจากรายการที่กลางหน้าจอ
4. เลือก **แก้ไขช่องโปรด** แล้วเปลี่ยน **รายการโปรด 1** เป็น **รายการโปรด 5** ที่คุณต้องการใช้
5. เลือก **เพิ่ม**

การดูช่อง รายการโปรด เท่านั้น

คุณสามารถพลิกดูช่องรายการโปรดได้อย่างรวดเร็วโดยใช้เพียงปุ่มเลื่อนช่องขึ้น/ลง

 รายการโปรดจะสามารถเลือกได้ต่อเมื่อมีช่องโปรดอย่างน้อยหนึ่งช่อง

1. เรียกใช้ **รายการช่อง** (**การแพร่ภาพ** > **รายการช่อง**).
2. กดปุ่ม ► เพื่อเลือก **รายการโปรด 1** ผ่าน **รายการโปรด 5**
3. เลือกช่องจากรายการโปรดที่เลือก เพื่อเปลี่ยนช่องและ **รายการช่อง** จะเปลี่ยนเป็นช่องโปรดที่เลือก

การแก้ไข รายการโปรด

การแพร่ภาพ > **แก้ไขรายการโปรด**

คุณสามารถเปลี่ยนชื่อและแก้ไขรายการโปรดได้

คุณสมบัติของ แก้ไขรายการโปรด

เลือก **ตัวเลือก** จากด้านล่างของหน้าจอ **แก้ไขรายการโปรด** เพื่อเข้าถึงตัวเลือกต่อไปนี้:

- **คัดลอกไปรายการโปรด**

คัดลอกช่องจากรายการช่องโปรดหนึ่งไปยังอีกรายการหนึ่ง

 การดำเนินการนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อโฟกัสเลือกช่องที่ลงทะเบียนไว้ในรายการโปรดเท่านั้น

- **เปลี่ยนชื่อรายการโปรด**

เปลี่ยนชื่อรายการช่องโปรดในปัจจุบัน

 การดำเนินการนี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อโฟกัสเลือกช่องที่ลงทะเบียนไว้ในรายการโปรดเท่านั้น

- **เรียง**

เปลี่ยนรายการที่จัดลำดับตาม **ชื่อ** หรือ **ตัวเลข** ของช่อง ฟังก์ชันนี้จะทำงานเฉพาะในช่องอะนาล็อกเท่านั้น

- **แก้ไขช่อง**

คุณสามารถจัดการช่องที่บันทึกไว้ใน TV

- **ข้อมูล**

แสดงข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับรายการปัจจุบัน

การนำช่องที่ลงทะเบียนไว้ออกจาก รายการโปรด

เอาช่องออกจากรายการช่องโปรด

1. เลือก **แก้ไขช่องโปรด** ที่ด้านล่างของหน้าจอ แล้วเปลี่ยนรายการโปรดเป็นรายการโปรดที่คุณต้องการใช้
2. เลือกช่องที่คุณต้องการนำออกจากรายการโปรดที่เลือกไว้
3. เลือก **ลบ**

การจัดเรียงลำดับ รายการโปรด ใหม่

จัดเรียงลำดับช่องใหม่ในรายการช่องโปรด

1. เลือก **แก้ไขช่องโปรด** ที่ด้านล่างของหน้าจอ แล้วเปลี่ยนรายการโปรดเป็นรายการโปรดที่คุณต้องการใช้
2. จากรายการโปรดที่เลือกนี้ ให้เลือกช่องที่คุณต้องการจัดเรียงลำดับใหม่
3. เลือก **เปลี่ยนลำดับ** จากด้านล่างของหน้าจอ แล้วจัดเรียงลำดับช่องที่เลือกไว้ใหม่ กด Enter เพื่อเสร็จสิ้นการดำเนินการ

การเปลี่ยนชื่อ รายการโปรด

เปลี่ยนชื่อรายการช่องโปรดในปัจจุบัน

1. เลือก **แก้ไขช่องโปรด** ที่ด้านล่างของหน้าจอ แล้วเปลี่ยนรายการโปรดเป็นรายการโปรดที่คุณต้องการใช้
2. เลือก **ตัวเลือก** รายการจะปรากฏขึ้น
3. เลือก **เปลี่ยนชื่อรายการโปรด** จากรายการ หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏขึ้น ให้เปลี่ยนชื่อรายการในหน้าต่างป๊อปอัพ ชื่อใหม่ต้องมีความยาวไม่เกิน 20 อักขระ

การคัดลอก รายการโปรด ไปยัง รายการโปรด อื่น

คัดลอกช่องจากรายการช่องโปรดหนึ่งไปยังอีกรายการหนึ่ง

1. เลือก **แก้ไขช่องโปรด** แล้วเปลี่ยนรายการโปรดที่ด้านข้างของหน้าจอไปยังรายการโปรดที่คุณต้องการใช้
2. จากรายการโปรดที่ปรากฏที่ด้านข้างของหน้าจอ ให้เลือกช่องทั้งหมดที่คุณต้องการคัดลอก
3. เลือก **ตัวเลือก** รายการจะปรากฏขึ้น
4. เลือก **คัดลอกไปรายการโปรด** จากรายการ หน้าต่างป๊อปอัพจะปรากฏ
5. จากหน้าต่างป๊อปอัพที่ปรากฏบนหน้าจอ ให้เลือกรายการโปรดที่คุณต้องการคัดลอกช่องที่เลือกไว้นี้เพิ่มลงไป การดำเนินการนี้จะคัดลอกช่องที่เลือกไปยังรายการโปรดที่เลือกไว้



คัดลอกไปรายการโปรด จะสามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีช่องในรายการโปรด

การชมรายการกีฬาอย่างสมจริง (โหมดกีฬา)

ระบบ > โหมดกีฬา **ลองทันที**

โหมดกีฬา ช่วยให้คุณสามารถตั้งค่าภาพและเสียงที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการแข่งขันกีฬา ทำให้เกมการแข่งขันมีภาพและเสียงราวกับว่าคุณได้เข้าไปอยู่ในสถานที่จริง

 คำนี้จะปรากฏเป็น **โหมดฟุตบอล** หรือ **โหมดกีฬา** โดยขึ้นอยู่กับพื้นที่

การเปิดใช้งาน โหมดกีฬา

ระบบ > โหมดกีฬา > โหมดกีฬา

เลือก **ระบบ > โหมดกีฬา** แล้วตั้งค่า **โหมดกีฬา** เป็น **เปิด** การตั้งค่าภาพและเสียงของ TV จะได้รับการกำหนดค่าให้เหมาะสมสำหรับการแข่งขันกีฬาโดยอัตโนมัติ

 การเปิดใช้งาน **โหมดกีฬา** จะเปลี่ยน **โหมดภาพ** เป็น **สนามกีฬา** และเปลี่ยน **โหมดเสียง** เป็น **สนามกีฬา** ตลอดจนยังปิดใช้งานเมนู **ภาพ** และ **เสียง** บางอย่าง

 กด **SPORTS** ในขณะรับชม TV เพื่อเปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน **โหมดกีฬา** ถ้า **SPORTS** ไม่สามารถใช้ได้ ให้ใช้ **เครื่องมือ** เพื่อเปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน **โหมดกีฬา**

ฟังก์ชันที่สามารถใช้ได้ ใน โหมดกีฬา

กด Enter ปุ่มต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น

- **ซูม**

คุณสามารถพักวิดีโอปัจจุบันและซูมเข้าไปใน 9 ส่วนที่แตกต่างกันของหน้าจอ แพนภาพที่ซูมเข้าโดยใช้ปุ่ม **▲, ▼, ◀, ▶**

 คุณไม่สามารถใช้ฟังก์ชันนี้เมื่อใช้งาน **ภาพซ้อนภาพ** อยู่

คุณสมบัติการสนับสนุนการดู TV

การแสดงคำบรรยาย

ระบบ > การเข้าใช้งาน > คำบรรยาย ลองทันที

แสดงคำบรรยาย คำบรรยายจะปรากฏขึ้นในขณะรับชมการแพร่ภาพที่สนับสนุนคำบรรยาย กำหนดคำบรรยายให้ **เปิด** หรือ **ปิด**
 คำบรรยายของ DVD จะสามารถใช้ได้ต่อเมื่อเชื่อมต่อเครื่องเล่น DVD กับจุดเชื่อมต่ออินพุตภายนอกเท่านั้น

- **โหมดคำบรรยายใต้ภาพ**

ตั้งค่าโหมดคำบรรยาย

- **ภาษาของคำบรรยาย**

ตั้งค่าภาษาของคำบรรยาย

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

ตัวเลือกของคำบรรยาย

ระบบ > การเข้าใช้งาน > คำบรรยาย

เลือกโหมดคำบรรยาย รายการของโหมดอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวิธีการแพร่ภาพ

- **คำบรรยายใต้ภาพหลัก**

ตั้งค่าภาษาของคำบรรยายหลัก

- **คำบรรยายใต้ภาพรอง**

ตั้งค่าภาษาของคำบรรยายรอง

การเปลี่ยน ภาษาของเทเลเท็กซ์

การแพร่ภาพ > การตั้งค่าช่อง > ภาษาของเทเลเท็กซ์

 ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับรุ่นและพื้นที่

ใช้เมนูนี้เพื่อตั้งค่าภาษาของเทเลเท็กซ์

- **เทเลเท็กซ์หลัก**

ตั้งค่าภาษาของเทเลเท็กซ์หลัก

- **เทเลเท็กซ์รอง**

ตั้งค่าภาษาเทเลเท็กซ์รอง

การดูการแพร่ภาพแบบภาพซ้อนภาพ

ภาพ > ภาพซ้อนภาพ **ลองทันที**

ใช้ฟังก์ชัน **ภาพซ้อนภาพ** (ภาพซ้อนภาพ) เพื่อรับชม TV ในหน้าต่างเล็กพร้อมทั้งรับชมภาพจากที่มาภายนอก เช่น เครื่องเล่น DVD, เครื่องเล่น Blu-ray หรือคอมพิวเตอร์ในพื้นที่

เลือก **ภาพ > ภาพซ้อนภาพ** เพื่อแสดงหน้าต่างการตั้งค่าภาพซ้อนภาพ หน้าต่างการตั้งค่านี้จะมีตัวเลือกต่อไปนี้:

- **ภาพซ้อนภาพ**

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน **ภาพซ้อนภาพ**

- **ที่มา**

เลือกที่มาภาพรองของ **ภาพซ้อนภาพ**

 ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับรุ่นและพื้นที่

- **ช่อง**

เลือกช่องภาพรองของ **ภาพซ้อนภาพ**

- **ขนาด**

เลือกขนาดภาพรองของ **ภาพซ้อนภาพ**

- **ตำแหน่ง**

เลือกตำแหน่งภาพรองของ **ภาพซ้อนภาพ**

- **เลือกเสียง**

เลือกที่มาของเสียง

ข้อจำกัดของภาพซ้อนภาพ:

- ไม่สามารถใช้ภาพซ้อนภาพในขณะที่ **Smart Hub** ทำงานอยู่
- การปิด TV จะเป็นการปิดใช้งานภาพซ้อนภาพโดยอัตโนมัติ
- การเล่นเกมหรือใช้คุณสมบัติคาราโอเกะบนหน้าจอหลักอาจทำให้คุณภาพของภาพซ้อนภาพลดลง
- หากต้องการให้ภาพซ้อนภาพทำงาน ที่มาของหน้าจอหลักจะต้องเป็นคอมพิวเตอร์หรือ HDMI และความละเอียดของอินพุตต้องน้อยกว่า Full HD (FHD - 1080p) หน้าจอย่อยสนับสนุนเฉพาะช่องดิจิตอล ช่องอะนาล็อก และ AV เท่านั้น แต่ในบางประเทศหรือบางรุ่นอาจไม่มีการสนับสนุนช่องอะนาล็อกและ AV

การสแกนหาช่องที่ใช้ได้

การแพร่ภาพ > การปรับแต่งอัตโนมัติ **ลองทันที**

สแกนและจัดทำดัชนีช่องที่ได้รับจากจุดเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเสาสัญญาณของ TV โดยอัตโนมัติ

 ถ้ามีช่องที่บันทึกไว้ คุณสมบัตินี้จะลบรายการที่มีอยู่ แล้วบันทึกช่องที่สแกนใหม่

ถ้าเชื่อมต่อ TV กับกล่องสัญญาณเคเบิลหรือเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม คุณไม่จำเป็นต้องดำเนินการดังนี้

1. เลือก **การแพร่ภาพ > การปรับแต่งอัตโนมัติ**
2. เลือก **เริ่มต้น** เมื่อได้รับพรอมต์ เพื่อเริ่มต้นฟังก์ชันรายการอัตโนมัติ กระบวนการนี้อาจใช้เวลาถึง 30 นาทีเพื่อให้การดำเนินการเสร็จสมบูรณ์

- **การปรับแต่งอัตโนมัติ**

สแกนหาช่องโดยอัตโนมัติและบันทึกไว้ในหน่วยความจำของ TV

- **ตัวเลือกค้นหาเคเบิล** (เมื่อตั้งค่าสายอากาศเป็น **เคเบิล**)

ตั้งค่าตัวเลือกการค้นหาเพิ่มเติม เช่น ความถี่และอัตราสัญลักษณ์สำหรับการค้นหาเครือข่ายเคเบิล

 ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับรุ่นและพื้นที่

การเลือกตัวเลือกเสียงในการแพรรภาพ

การแพรรภาพ > ตัวเลือกด้านเสียง **ลองทันที**

- **ภาษาของเสียง**

(ช่องดิจิทัลเท่านั้น)

เปลี่ยนค่าเริ่มต้นสำหรับภาษาของเสียง

เสียงหลัก: ตั้งค่าภาษาของเสียงหลัก

เสียงรอง: ตั้งค่าภาษาของเสียงรอง

 ภาษาที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปตามการแพรรภาพ

- **รูปแบบเสียง**

(ช่องดิจิทัลเท่านั้น)

เปลี่ยนรูปแบบเสียงที่ต้องการ รูปแบบเสียงที่สนับสนุนอาจแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโปรแกรมแพรรภาพ

คำอธิบายเสียง

ระบบ > การเข้าใช้งาน > คำอธิบายเสียง

(ใช้ไม่ได้ในบางพื้นที่) (ช่องดิจิทัลเท่านั้น)

ฟังก์ชันนี้จะรองรับสตรีมเสียงสำหรับ AD (คำอธิบายเสียง) ซึ่งส่งพร้อมกับเสียงหลักจากผู้แพรรภาพ

 **คำอธิบายเสียง:** เปิดหรือปิดฟังก์ชันคำอธิบายเสียง

 **ระดับเสียง:** ปรับระดับเสียงของคำอธิบายเสียง

การใช้ การตั้งค่าช่อง

การแพรภาพ > การตั้งค่าช่อง

ประเทศ (หรือ พื้นที่)

การแพรภาพ > การตั้งค่าช่อง > ประเทศ (หรือ พื้นที่)

เลือกประเทศ เพื่อให้ TV สามารถปรับอัตโนมัติเข้ากับช่องการแพรภาพได้อย่างถูกต้อง



ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับพื้นที่

เมื่อหน้าจอป้อน PIN ปรากฏขึ้น ให้ป้อนหมายเลข PIN 4 หลัก

การปรับแต่งด้วยตนเอง

การแพรภาพ > การตั้งค่าช่อง > การปรับแต่งด้วยตนเอง **ลองทันที**

สแกนหาช่องและบันทึกใน TV ด้วยตนเอง

ถ้าช่องถูกล็อคโดยใช้ฟังก์ชัน ล็อคช่อง หน้าต่างป้อน PIN จะปรากฏขึ้น



ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับพื้นที่

เมื่อมีการตั้งค่าที่มาสายอากาศเป็น เสาอากาศ หรือ เคเบิล

 ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับรุ่นและพื้นที่

- **การปรับหาช่องดิจิตอล**

สแกนช่องดิจิตอล

1. เลือก **ใหม่**

 เมื่อเลือก **เสาอากาศ** → **เสาอากาศ: ช่อง, ความถี่, แบนด์วิธ**

– ฟังก์ชัน **แบนด์วิธ** อาจไม่มีการสนับสนุนในบางภูมิภาค

 เมื่อเลือก **เสาอากาศ** → **เคเบิล: ความถี่, โมดูลेशन, อัตราซิมโบล**

 ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับรุ่นและพื้นที่

2. เลือก **ค้นหา** เมื่อการสแกนเสร็จสิ้น ช่องจะได้รับการอัปเดตในรายการช่อง

- **การปรับหาช่องอะนาล็อก**

สแกนหาช่องอะนาล็อก

1. เลือก **ใหม่**

2. ตั้งค่า **โปรแกรม, ระบบสี, ระบบเสียง, ช่อง** และ **ค้นหา**

3. เลือก **บันทึก** เมื่อการสแกนเสร็จสิ้น ช่องจะได้รับการอัปเดตในรายการช่อง

โหมดช่อง

- **P** (โหมดโปรแกรม)

เมื่อการปรับแต่งเสร็จสมบูรณ์ สถานที่ที่แพร่ภาพในพื้นที่ของคุณจะได้รับการกำหนดหมายเลขตำแหน่งตั้งแต่ P0 ถึง P99 คุณสามารถเลือกช่องด้วยการป้อนหมายเลขตำแหน่งในโหมดนี้

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

ทั้งสองโหมดนี้ใช้สำหรับเลือกช่องด้วยการป้อนหมายเลขที่กำหนดสำหรับแต่ละสถานที่ที่แพร่ภาพทางเสาอากาศหรือเคเบิล

การปรับแต่งหน้าจอแบบละเอียด

การแพรภาพ > การตั้งค่าช่อง > ปรับละเอียด **ลองทันที**

 ใช้ได้เฉพาะกับการแพรภาพแบบอะนาล็อกเท่านั้น

ภาพอะนาล็อกสั่นหรือมีสัญญาณรบกวน ถ้าเกิดกรณีนี้ขึ้น คุณสามารถปรับสัญญาณโดยละเอียดและ/หรือลดสัญญาณรบกวนเพื่อให้ภาพชัดเจนขึ้น

1. เลือก **การตั้งค่าช่อง** > **ปรับละเอียด** แถบการปรับจะปรากฏบนหน้าจอ
2. กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับการตั้งค่า เลือก **บันทึก** หรือ **ปิด** เพื่อใช้การตั้งค่าใหม่ เลือก **รีเซ็ต** เพื่อรีเซ็ตการปรับแต่งแบบละเอียด

โอนรายการช่อง

การแพรภาพ > การตั้งค่าช่อง > โอนรายการช่อง

นำเข้าหรือส่งออกแผนผังช่อง เมื่อหน้าจอป้อน PIN ปรากฏขึ้น ให้ป้อน PIN

 ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับรุ่นและพื้นที่

คุณควรเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB เพื่อใช้ฟังก์ชันนี้

- **นำเข้าจาก USB:** นำเข้ารายการช่องจาก USB
- **ส่งออกไปยัง USB:** ส่งออกรายการช่องไปที่ USB ฟังก์ชันนี้จะสามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการเชื่อมต่อ USB

การเปลี่ยนโหมดภาพและปรับคุณภาพของภาพ

การเลือกโหมดภาพที่ถูกต้องสำหรับสภาพแวดล้อมในการดู

ภาพ > โหมดภาพ **ลองทันที**

โหมดภาพต่อไปนี้จะใช้การตั้งค่าความเข้มและความสว่างที่แตกต่างกันเพื่อให้ประสบการณ์ในการดูที่ดีที่สุดสำหรับสภาพแวดล้อม

 เมื่อคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อกับ TV จะใช้ได้เฉพาะโหมด **มาตรฐาน** และ **บันเทิง**

- **ไดนามิค**

ถ้าแสงแวดล้อมสว่างมากเกินไปและทำให้หน้าจอพร่ามัว ให้ใช้โหมดนี้เพื่อทำให้ภาพชัดเจนยิ่งขึ้น

- **มาตรฐาน**

โหมดนี้คือโหมดเริ่มต้นที่เหมาะสมสำหรับสภาพแวดล้อมส่วนใหญ่

- **ธรรมชาติ**

โหมดนี้จะมีประโยชน์สำหรับการลดอาการดวงตาอ่อนล้า

 ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับรุ่นและพื้นที่

- **ภาพยนตร์**

เหมาะสำหรับห้องมืด สำหรับการชมภาพยนตร์ และเมื่อมีอาการดวงตาอ่อนล้า ทำให้หน้าจอมืดลงและลดแสงสะท้อน

- **บันเทิง**

ทำให้ภาพคมชัดเพื่อการรับชมภาพที่มีความสมจริงและเคลื่อนไหวชัดเจนยิ่งขึ้น

 เมื่อคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อกับ TV จะใช้ได้กับโหมด **บันเทิง** ถ้าโหมด **บันเทิง** ใช้ไม่ได้ ให้ตั้งค่า **แก้ไขข้อ** เป็น **DVI PC** หรือ **คอมพิวเตอร์**.

- **สนามกีฬา**

การตั้งค่า **โหมดกีฬา** (**ระบบ** → **โหมดกีฬา**) เป็น **เปิด** จะกำหนดค่า **โหมดภาพ** เป็น **สนามกีฬา** โดยอัตโนมัติเพื่อให้ประสบการณ์ในการรับชมที่สมจริงยิ่งขึ้น

 **สนามกีฬา** นั้นไม่สามารถเลือกโดยผู้ใช้

 ตัวเลือกที่แสดงจะเป็น **โหมดฟุตบอล** หรือ **โหมดกีฬา** นั้นขึ้นอยู่กับพื้นที่

การปรับคุณภาพของภาพสำหรับโหมดภาพแต่ละโหมด

ภาพ > ไฟด้านหลัง, ความเข้ม, ความสว่าง, ความคมชัด, สี หรือ สมดุลสี(G/R)

เลือกการตั้งค่ารายการใดรายการหนึ่งเพื่อแสดงแถบเลื่อน เปลี่ยนค่าการปรับโดยใช้ ◀, ▶ เปลี่ยนรายการโดยใช้ ▲, ▼ ค่าที่ปรับจะนำไปใช้กับที่มาและโหมดภาพในปัจจุบัน

 การตั้งค่า **สี** และ **สมดุลสี(G/R)** ไม่สามารถปรับได้เมื่อเชื่อมต่อ TV กับคอมพิวเตอร์ผ่านสายแปลง HDMI เป็น DVI

เลือก **โหมดภาพ** แล้วปรับการตั้งค่า

- **ไฟด้านหลัง** **ลองทันที**

ปรับค่าความสว่างของแต่ละพิกเซล การลดความสว่างจะช่วยลดการใช้พลังงาน

- **ความเข้ม** **ลองทันที**

ปรับความเข้มของหน้าจอ

- **ความสว่าง** **ลองทันที**

ปรับความสว่างโดยรวม

- **ความคมชัด** **ลองทันที**

เพิ่มความคมชัดหรือความมัวของขอบวัตถุ

- **สี** **ลองทันที**

ปรับความอิ่มตัวของสีโดยรวม

- **สมดุลสี(G/R)** **ลองทันที**

ปรับอัตราส่วนของสีเขียวถึงแดง เพิ่มค่าสีเขียวเพื่อให้สีเขียวอิ่มตัวและค่าสีแดงเพื่อให้สีแดงอิ่มตัว

 ค่าที่ปรับจะมีการบันทึกไว้โดย TV สำหรับที่มาและโหมดภาพในปัจจุบัน และยังคงมีผลทุกครั้งที่มีการเลือกที่มาหรือโหมดภาพนั้น ดังนั้น TV จึงสามารถมีการตั้งค่าภาพที่แตกต่างกันสำหรับที่มาภายนอกแต่ละรายการ

การใช้การตั้งค่าคุณภาพในปัจจุบันกับที่มาอินพุตอื่น

ภาพ > ใช้โหมดภาพ **ลองทันที**

คุณสามารถใช้การตั้งค่าคุณภาพของภาพที่คุณกำหนดไว้สำหรับ TV กับอุปกรณ์ภายนอกทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับ TV หรือกับที่มาในปัจจุบันเท่านั้น

ในการใช้การตั้งค่ากับอุปกรณ์ภายนอกทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับ TV ให้เลือก **ที่มาทั้งหมด** ในการใช้การตั้งค่ากับอินพุตปัจจุบันเท่านั้น ให้เลือก **ที่มาปัจจุบัน**

การปรับแต่งโหมดภาพแต่ละโหมดแบบละเอียด (การตั้งค่าขั้นสูง)

ภาพ > การตั้งค่าขั้นสูง ลองทันที

เลือก **ภาพ > การตั้งค่าขั้นสูง** เพื่อปรับแต่งลักษณะการแสดงผลของภาพแบบละเอียดในหน้าจอ TV สำหรับ **โหมดภาพ** แต่ละโหมด

 **การตั้งค่าขั้นสูง** จะใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า **โหมดภาพ** เป็น **มาตรฐาน** หรือ **ภาพยนตร์**

 เมื่อเชื่อมต่อ TV กับคอมพิวเตอร์ผ่านสายแปลง HDMI เป็น DVI ผู้ใช้จะสามารถปรับได้เฉพาะ **สมดุลสีขาว** และ **แกมมา**

เลือก **โหมดภาพ** แล้วปรับการตั้งค่า

- **ความเข้มแบบไดนามิก** ลองทันที

ปรับความเข้มของหน้าจอโดยอัตโนมัติ ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อตั้งค่าความเข้มที่เหมาะสมที่สุด

- **ปรับสีต่ำ** ลองทันที

ปรับความลึกของสีดำ

- **โทนสีผิว** ลองทันที

ปรับสีผิวให้คล้ำหรือสว่าง

- **โหมด RGB เท่านั้น** ลองทันที

ปรับระดับสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงินแยกกัน

- **ปรับเฉพาะสี** ลองทันที

ปรับช่วงของสีที่สามารถปรากฏบนหน้าจอ **อัตโนมัติ** จะปรับพื้นที่สีโดยอัตโนมัติ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับสัญญาณอินพุต **ค่าพื้นฐาน** จะใช้ช่วงที่กว้างกว่าสัญญาณอินพุต **กำหนดเอง** ช่วยให้ผู้ใช้สามารถปรับพื้นที่สีได้ด้วยตนเอง

 ความพร้อมในการใช้งานของ **กำหนดเอง** จะขึ้นอยู่กับรุ่นและพื้นที่

- **สมดุลสีขาว** **ลองทันที**

ปรับอุณหภูมิสีของภาพเพื่อให้วัตถุสีขาวปรากฏเป็นสีขาว และภาพโดยรวมดูเป็นธรรมชาติ

 ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับรุ่นและพื้นที่

2 จุด: ปรับความสว่างของสี 3 สีด้วยเมนูออฟเซตและความสว่างด้วยเมนูเกน หากต้องการเรียกคืนค่าเริ่มต้น ให้เลือก **รีเซ็ต**

10 จุด: ปรับสมดุลสีขาวโดยปรับความสว่างแต่ละส่วนของสีแดง เขียว และน้ำเงินจำนวน 10 ส่วนของสัญญาณอินพุต หากต้องการเลือกส่วน ให้เลือกส่วนที่ต้องการจากฟิลด์ **ระดับ**

 คุณสามารถใช้ฟังก์ชัน **10 จุด** ต่อเมื่อมีการตั้งค่า **โหมดภาพ** เป็น **ภาพยนตร์** อุปกรณ์ภายนอกบางชนิดอาจไม่สนับสนุนฟังก์ชันนี้

ปรับความเข้มของแสงสว่างของแต่ละสีด้วยเมนูออฟเซต และความสว่างด้วยเมนูเกน หากต้องการเรียกคืนค่าเริ่มต้น ให้เลือก **รีเซ็ต**

 ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับรุ่นและพื้นที่

R-Offset / G-Offset / B-Offset: ปรับความความมืดของแต่ละสี (แดง, เขียว, น้ำเงิน)

R-Gain / G-Gain / B-Gain: ปรับความความสว่างของแต่ละสี (แดง, เขียว, น้ำเงิน)

- **แกมมา** **ลองทันที**

ปรับความเข้มของสีหลัก

- **ควบคุมแสง** **ลองทันที**

ปรับความสว่างตามการเคลื่อนไหวบนหน้าจอเพื่อลดการใช้พลังงาน

 คุณสมบัตินี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า **โหมดภาพ** เป็น **มาตรฐาน**

 การปรับการตั้งค่าของ **ความเข้ม, ความสว่าง** และคุณภาพของภาพอื่นๆ จะเป็นการปิดใช้งานคุณสมบัตินี้

การปรับภาพเพื่อการดูที่ง่ายกว่าเคย (ตัวเลือกภาพ)

ภาพ > ตัวเลือกภาพ ลองทันที

เลือก ภาพ > ตัวเลือกภาพ สำหรับการปรับเพิ่มเติมเพื่อสร้างประสบการณ์การดูที่ง่ายกว่าเคย

 เมื่อเชื่อมต่อ TV กับคอมพิวเตอร์ผ่านสายแปลง HDMI เป็น DVI ผู้ใช้จะสามารถปรับได้เฉพาะ โทนสี

เลือก โหมดภาพ แล้วปรับการตั้งค่า

- โทนสี ลองทันที

ปรับโทนสี การตั้งค่านี้มีผลกับ โหมดภาพ แต่ละรายการ เมื่อเปลี่ยน โหมดภาพ การตั้งค่าที่สอดคล้องกันจะมีผลโดยอัตโนมัติ

 ถ้ามีการตั้งค่า โหมดภาพ เป็น ไดนามิก คุณสามารถเลือกได้เฉพาะ เย็นตา หรือ มาตรฐาน

- มุมมองล่างสัญญาณดิจิทัล ลองทันที

ลดสัญญาณรบกวนและภาพซ้อนที่เกิดขึ้นจากสัญญาณอ่อน การเลือก ปรับคุณภาพอัตโนมัติ จะแสดงความสามารถของสัญญาณที่ด้านล่างหน้าจอ สีเขียวจะแสดงสัญญาณที่ดีที่สุด

 ใช้ได้เฉพาะกับช่องอะนาล็อกเท่านั้น

- ตัวกรองสัญญาณ MPEG ลองทันที

ลดสัญญาณรบกวน MPEG และปรับปรุงคุณภาพของวิดีโอ

- ระดับสีต่ำ HDMI ลองทันที

อุปกรณ์ภายนอกบางอย่างที่เชื่อมต่อกับ TV ผ่านสาย HDMI อาจมีปัญหาต่างๆ เช่น ระดับสีต่ำต่ำ ความเข้มต่ำ และสีซีด ให้ใช้ ระดับสีต่ำ HDMI ในการปรับระดับสีต่ำเพื่อชดเชยสีได้

 สามารถใช้ได้เฉพาะผ่านสัญญาณอินพุตซึ่งเชื่อมต่อกับ TV ผ่านขั้วต่อ HDMI มีการตั้งค่าเป็น RGB444

- **โหมดภาพยนตร์** ลองทันที

ปรับปรุงคุณภาพของภาพสำหรับภาพยนตร์ เลือกโหมดนี้สำหรับการชมภาพยนตร์

 คุณสมบัตินี้สามารถใช้ได้ต่อเมื่อชม TV หรือเมื่อสัญญาณอินพุตคือ AV, คอมโพเนนต์ (480i, 1080i) หรือ HDMI (1080i)

- **LED เคลื่อนไหวคมชัด**

 ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับรุ่นและพื้นที่

ขจัดรอยค้างของภาพจากฉากที่มีการเคลื่อนไหวรวดเร็ว เพื่อให้ภาพที่ชัดเจน

 เมื่อ **LED เคลื่อนไหวคมชัด** เป็น **เปิด** หน้าจอจะมืดกว่าเมื่อเป็น **ปิด**

 ถ้า **LED เคลื่อนไหวคมชัด** อยู่ในสถานะ **เปิด** ที่สัญญาณวิดีโอ 60Hz หน้าจออาจจะพริบ

ฟังก์ชันการสนับสนุนภาพ

การเปลี่ยน ขนาดภาพ และ ตำแหน่ง

การเลือกขนาดหน้าจอที่ถูกต้อง

ภาพ > ขนาดภาพ > ขนาดภาพ **ลองทันที**

รายการ TV และวิดีโอส่วนใหญ่จะแสดงแบบเต็มหน้าจอ แต่บางรายการและวิดีโอบางชนิดอาจใหญ่กว่าหรือเล็กกว่า เปลี่ยนขนาดหน้าจอสำหรับรายการและวิดีโอดังกล่าวเพื่อให้ภาพพอดีกับหน้าจอ

 ขนาดหน้าจอที่สนับสนุนอาจแตกต่างกันไปตามสัญญาณอินพุต โปรดดูที่ส่วน "ขนาดภาพและสัญญาณอินพุต" สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับขนาดหน้าจอที่สนับสนุน

- **กว้างอัตโนมัติ**

ปรับขนาดของภาพโดยอัตโนมัติเป็นอัตราส่วนภาพ 16:9

 ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับรุ่นและพื้นที่

- **16:9**

ตั้งค่าภาพเป็นรูปแบบหน้าจอกว้าง 16:9

- **ซูมแบบกว้าง**

ขยายขนาดภาพมากกว่า 4:3 สามารถเลื่อนภาพที่ขยายขึ้นหรือลงได้

- **ซูม**

ขยายภาพกว้าง 16:9 ในแนวตั้งเพื่อให้พอดีกับขนาดหน้าจอ สามารถเลื่อนภาพที่ขยายขึ้นหรือลงได้

 **ซูม** ไม่สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า **ขนาดภาพ** เป็น **ซูมแบบกว้าง**

- **4:3**

ตั้งค่าภาพเป็นโหมด 4:3 พื้นฐาน

⚠️ โปรดอย่าตั้งค่าให้ TV ใช้โหมด 4:3 เป็นเวลานาน ขอบสีดำที่ปรากฏบริเวณด้านซ้ายและขวา / บนและล่างของหน้าจออาจทำให้เกิดการจำภาพ ปรากฏการณ์นี้อาจเกิดขึ้นได้ใน TV ทั้งแบบ LED และ PDP (รอยภาพค้าง - ปรากฏการณ์นี้สามารถเกิดขึ้นได้บน TV แบบ PDP) รอยไหม้บนหน้าจอจะไม่ครอบคลุมอยู่ในการรับประกัน

- **พอดีหน้าจอ**

แสดงภาพแบบเต็มโดยไม่ตัดออก

- **กำหนดเอง**

ขยายหรือย่อรูปภาพอัตราส่วน 16:9 ในแนวตั้งและ/หรือแนวนอน รูปภาพที่ขยาย/ย่อนั้นสามารถย้ายไปทางซ้าย ขวา ขึ้น และลงได้

การปรับตำแหน่งของหน้าจอ

ภาพ > ขนาดภาพ > ขุม/ตำแหน่ง หรือ ตำแหน่ง

ปรับตำแหน่งของหน้าจอ

ตัวเลือกนี้สามารถใช้ได้เฉพาะกับ **ขนาดภาพ** ที่ตั้งค่าเป็น **ขุมแบบกว้าง**, **ขุม** หรือ **พอดีนหน้าจอ** เมื่อเปลี่ยน TV เป็นช่องดิจิตอล ตำแหน่งของหน้าจอจะไม่สามารถปรับได้ถ้ามีการตั้งค่า **ขนาดภาพ** เป็น **พอดีนหน้าจอ**

1. หากต้องการปรับตำแหน่งของหน้าจอ ให้เลือก **ภาพ > ขนาดภาพ > ขุม/ตำแหน่ง** หรือ **ตำแหน่ง** หน้าต่างป๊อปอัปจะปรากฏ
2. เลือก **ขุม** หรือ **ตำแหน่ง** จากหน้าต่างป๊อปอัป
3. ปรับหน้าจอ เมื่อเสร็จแล้ว ให้เลือก **ขุม** หรือ **ตำแหน่ง** แล้วเลือก **ปิด** เลือก **รีเซ็ต** เพื่อรีเซ็ตตำแหน่งของหน้าจอ

การปรับ ขนาดหน้าจอ 4:3

ภาพ > ขนาดภาพ > ขนาดหน้าจอ 4:3

ใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่าขนาดภาพเป็น กว้างอัตราโนมัติ คุณสามารถกำหนดขนาดภาพที่ต้องการได้ที่ขนาด 4:3 WSS (Wide Screen Service) หรือขนาดดั้งเดิม



ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับรุ่นและพื้นที่



ไม่สามารถใช้ได้ในโหมดคอมพิวเตอร์ หรือ HDMI

การฟังเสียงเท่านั้นโดยปิดหน้าจอ (ปิดภาพ)

ภาพ > ปิดภาพ **ลองทันที**

ปิดหน้าจอและเล่นเสียงผ่านลำโพงเท่านั้น หากต้องการเปิดหน้าจออีกครั้ง ให้กดปุ่มใดก็ได้บนรีโมทคอนโทรล **TV** และ **VOLUME**

การรีเซ็ตการตั้งค่า โหมดภาพ

ภาพ > รีเซ็ตภาพ **ลองทันที**

ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อรีเซ็ต **โหมดภาพ** ในปัจจุบันเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน การดำเนินการนี้จะไม่มีผลกับการตั้งค่าของโหมดภาพอื่น

การเปลี่ยน โหมดเสียง และการใช้เอฟเฟกต์เสียง

การเลือก โหมดเสียง ที่ถูกต้องสำหรับสภาพแวดล้อม

เสียง > โหมดเสียง **ลองทันที**

โหมดเสียงจะทำการปรับค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้ากับเอาต์พุตเสียง ซึ่งจะมีการปรับให้เหมาะสมสำหรับสภาพการดูและการฟังที่แตกต่างกัน

 โหมดเสียงจะไม่สามารถใช้ได้เมื่อคุณฟังเสียงผ่านลำโพงภายนอก

- **มาตรฐาน**

โหมดนี้คือโหมดเสียงปกติ

- **ดนตรี**

โหมดนี้จะเน้นเสียงเพลงปกติแทนที่จะเป็นเสียงพูด

- **ภาพยนตร์**

โหมดนี้มีการปรับตั้งเพื่อให้ได้เสียงที่เหมาะสมสำหรับภาพยนตร์

- **เสียงพูดชัดเจน**

โหมดนี้จะเน้นเสียงพูด

- **ขยายเสียง**

โหมดนี้เพิ่มความเข้มโดยรวมของเสียงความถี่สูง เพื่อให้ได้รับประสบการณ์ในการรับฟังที่ดียิ่งขึ้น ได้รับการออกแบบมาสำหรับผู้ที่มีปัญหาในการได้ยิน

- **สนามกีฬา**

การตั้งค่า **โหมดกีฬา** (ระบบ > โหมดกีฬา) เป็น **เปิด** จะกำหนดค่า **โหมดเสียง** เป็น **สนามกีฬา** โดยอัตโนมัติเพื่อให้ประสบการณ์ในการรับชมที่เหมือนจริงมากขึ้น

 ผู้ใช้ไม่สามารถเลือก **สนามกีฬา**

 ตัวเลือกที่แสดงจะเป็น **โหมดฟุตบอล** หรือ **โหมดกีฬา** นั้นขึ้นอยู่กับพื้นที่

การใช้เอฟเฟกต์เสียง

เสียง > เอฟเฟกต์เสียง ลองทันที

ใช้เอฟเฟกต์เสียงเพื่อปรับเปลี่ยนรูปแบบเสียงของ TV

ข้อจำกัด:

- เอฟเฟกต์เสียงสามารถใช้กับ **โหมดเสียง** ที่ตั้งค่าเป็น **มาตรฐาน** เท่านั้น
- เอฟเฟกต์เสียงจะไม่สามารถใช้ได้เมื่อคุณฟังเสียงผ่านลำโพงภายนอก

เลือก **เอฟเฟกต์เสียง** แล้วปรับการตั้งค่า

- **DTS TruSurround** ลองทันที

ให้เสียงที่คุณจะรู้สึกราวกับว่านั่งอยู่ในโรงภาพยนตร์หรือคอนเสิร์ตฮอลล์

- **DTS TruDialog** ลองทันที

เพิ่มความเข้มของเสียงเพื่อให้บทสนทนาชัดเจนยิ่งขึ้น

- **อีควอไลเซอร์** ลองทันที

ช่วยให้คุณสามารถปรับสมดุลของลำโพงและปรับแบนด์วิธ เลือก **รีเซ็ต** เพื่อรีเซ็ตการตั้งค่า

ฟังก์ชันการสนับสนุนเสียง

การเลือกลำโพง

เสียง > การตั้งค่าลำโพง > เอาต์พุตเสียง TV **ลองทันที**

ฟังก์ชันนี้ช่วยให้คุณเลือกลำโพงที่ TV จะใช้สำหรับเอาต์พุตเสียง หากต้องการฟังเสียงผ่านลำโพงของเครื่องรับที่เชื่อมต่ออยู่หรือโฮมเธียเตอร์เท่านั้น ให้เลือก เครื่องรับ หรือ Audio Out หากต้องการฟังเสียงผ่านลำโพงของ TV และลำโพงของเครื่องรับ AV ที่เชื่อมต่ออยู่หรือโฮมเธียเตอร์พร้อมกัน ให้เลือก **ลำโพง TV** ถ้าการดำเนินการนี้ทำให้เกิดเอฟเฟกต์เสียง Echo ให้เลือกตัวเลือกลำโพงใดก็ได้ที่นอกเหนือจาก **ลำโพง TV** เพื่อปิดเสียงลำโพงของ TV หรือปิดเครื่องรับหรือโฮมเธียเตอร์

 การใช้ลำโพงภายนอกเพียงอย่างเดียวจะเป็นการปิดใช้งานปุ่มระดับเสียงและฟังก์ชันปิดเสียง นอกจากนี้ ตัวเลือก **เสียง** บางตัวเลือกจะถูกปิดใช้งานเช่นกัน

การกำหนดประเภทการติดตั้ง TV

เสียง > การตั้งค่าลำโพง > ประเภทการติดตั้ง TV

ระบุประเภทการติดตั้ง TV เลือกระหว่าง **ขาตั้งติดผนัง** และ **ขาตั้ง** เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพเสียงของ TV โดยอัตโนมัติ

การเปิดใช้งานเสียง (การตั้งค่าเพิ่มเติม)

เสียง > การตั้งค่าเพิ่มเติม **ลองทันที**

กำหนดค่าการตั้งค่าเพิ่มเติมเพื่อเอาต์พุตเสียงที่เหมาะสมที่สุด

- **ระดับเสียง DTV** **ลองทันที**

(ช่องดิจิตอลเท่านั้น)

TV จะไม่สามารถควบคุมระดับเสียงของเสียงดิจิตอลที่ส่งไปยังเครื่องรับสัญญาณ AV ได้ โปรดใช้คุณสมบัตินี้เพื่อกำหนดระดับเสียงของเสียงดิจิตอลให้เป็นระดับที่เหมาะสม

 ตามประเภทสัญญาณภาพ MPEG / HE-AAC สามารถปรับระหว่าง -10dB ถึง 0dB

 หากต้องการเพิ่มหรือลดระดับเสียง ให้ปรับระหว่างช่วง 0 ถึง -10 ตามลำดับ

- **รูปแบบเสียง, หน่วงเสียง**

Smart TV รุ่นนี้มีระบบ SPDIF Sony Philips Digital Interface (SPDIF) จะส่งสัญญาณเอาต์พุตเสียงดิจิตอลไปยังลำโพงและอุปกรณ์ดิจิตอลชนิดต่างๆ รวมถึงเครื่องรับ A/V และโฮมเธียเตอร์

รูปแบบเสียง ลองทันที

เลือกรูปแบบเอาต์พุตเสียงดิจิตอล (SPDIF) รูปแบบเอาต์พุตเสียงดิจิตอล (SPDIF) ที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไป โดยขึ้นอยู่กับที่มาของอินพุต

หน่วงเสียง ลองทันที

การตั้งค่านี้จะช่วยแก้ไขความคลาดเคลื่อนของเวลาระหว่างแทร็คเสียงและวิดีโอในขณะที่คุณรับชม TV และฟังเสียงผ่านอุปกรณ์เสียงดิจิตอล การเปิดใช้งานคุณสมบัตินี้จะเป็นการแสดงแถบเลื่อนที่คุณจะสามารถใช้เพื่อปรับความล่าช้าได้ถึง 250ms

- **ระบบ Dolby Digital**

 ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับพื้นที่

โปรแกรม TV ดิจิตอลบางโปรแกรมจะมีเสียง Dolby 5.1 แชนเนล TV จะแปลงเสียง Dolby เป็นเสียงสเตอริโอเพื่อให้สามารถเล่นเสียงได้ผ่านลำโพงของ TV ผู้ใช้สามารถเลือกการดำเนินการได้สองวิธี ใช้ **RF** เพื่อให้ได้เสียงที่ดีกว่าในระดับเสียงเบาๆ และ **Line** ใช้สำหรับเสียงดังกว่า

- **ระดับเสียงอัตโนมัติ** ลองทันที

เมื่อคุณเปลี่ยนช่อง ที่มาวิดีโอ หรือเนื้อหา ระดับเสียงอัตโนมัติ จะปรับระดับเสียงของ TV โดยอัตโนมัติเพื่อให้ระดับเสียงนั้นเท่ากันสำหรับทุกที่มา ตัวอย่างเช่น ถ้าคุณสลับจากแอปพลิเคชันวิดีโอแบบสตรีมเป็นเครื่องเล่น Blu-ray หรือช่อง TV โปรดระดับเสียงอัตโนมัติจะแก้ไขระดับเสียงถึง 12 เดซิเบลเพื่อให้เสียงเท่ากัน

ฟังก์ชัน ระดับเสียงอัตโนมัติ มีการตั้งค่าสองรายการ: **ปกติ** และ **กลางคืน ปกติ** จะใช้ระดับปกติของการปรับระดับเสียง แต่ตัวเลือก **กลางคืน** จะใช้ระดับของระดับเสียงที่ต่ำกว่าเล็กน้อยและเหมาะสำหรับการดู TV ในเวลากลางคืน ถ้าคุณต้องการใช้การควบคุมระดับเสียงของอุปกรณ์ที่มาที่เชื่อมต่อเพื่อควบคุมเสียง ให้ปิดใช้งานฟังก์ชัน ระดับเสียงอัตโนมัติ เมื่อคุณใช้ฟังก์ชัน ระดับเสียงอัตโนมัติ กับอุปกรณ์ที่มา การควบคุมระดับเสียงของอุปกรณ์อาจทำงานได้ไม่ถูกต้อง

การรีเซ็ตการตั้งค่าเสียงทั้งหมด

เสียง > รีเซ็ตเสียง ลองทันที

ใช้เพื่อรีเซ็ตการตั้งค่าเสียงทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

การตั้งค่าเวลาและการใช้การตั้งเวลา

การตั้งเวลาปัจจุบัน

ระบบ > เวลา > นาฬิกา **ลองทันที**

ตั้งนาฬิกาด้วยตนเองหรือโดยอัตโนมัติ เมื่อตั้งนาฬิกาแล้ว คุณสามารถเลือกปุ่ม **INFO** เพื่อตรวจสอบเวลาปัจจุบันได้
 ต้องรีเซ็ตนาฬิกาใหม่ทุกครั้งที่มีการตัดพลังงานไฟฟ้า

การตั้งนาฬิกาโดยใช้ข้อมูลการแพร่ภาพดิจิทัล

ระบบ > เวลา > นาฬิกา > โหมดนาฬิกา **ลองทันที**

ตั้งค่า **โหมดนาฬิกา** เป็น **อัตโนมัติ** TV จะดาวน์โหลดเวลาที่ถูกต้องจากช่องดิจิทัลโดยอัตโนมัติ หากต้องการเปิดใช้งานตัวเลือกนี้ ต้องเชื่อมต่อแจ๊คเส้าอากาศของ TV กับเสาอากาศหรือสายเคเบิล และต้องรับการแพร่ภาพดิจิทัล ความถูกต้องของข้อมูลเวลาที่ได้รับอาจแตกต่างกันไปตามแขนงและสัญญาณ ถ้าเชื่อมต่อ TV กับกล่องรับสัญญาณหรือกล่องรับสัญญาณดาวเทียมโดยใช้การเชื่อมต่อ HDMI หรือคอมโพเนนต์ คุณต้องตั้งเวลาด้วยตนเอง

ถ้านาฬิกาไม่ถูกต้องในโหมดอัตโนมัติ

ระบบ > เวลา > นาฬิกา > ตั้งค่าเวลา **ลองทันที**

ถ้าการตั้งเวลาไม่ถูกต้องโดยอัตโนมัติ คุณสามารถตั้งนาฬิกาเพิ่มขึ้นครั้งละ 1 ชั่วโมง ได้มากถึง +/- 12 ชั่วโมง เลือก **ระบบ > เวลา > นาฬิกา > ตั้งค่าเวลา** และตั้งนาฬิกาให้เป็นเวลาที่ถูกต้อง

 **ตั้งค่าเวลา** ปรับเวลาผ่านการเชื่อมต่อเครือข่าย และสามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า **โหมดนาฬิกา** เป็น **อัตโนมัติ** และมีการเชื่อมต่อ TV กับอินเทอร์เน็ตผ่านเครือข่ายในพื้นที่

 **ตั้งค่าเวลา** จะปรับเวลาถ้า TV ไม่สามารถรับข้อมูลเวลาผ่านสัญญาณการแพร่ภาพดิจิทัลปกติ

การตั้งนาฬิกาด้วยตนเอง

ป้อนเวลาด้วยตนเอง ตั้งค่า **โหมดนาฬิกา** เป็น **กำหนดเอง** แล้วเลือก **ตั้งเวลา** เพื่อป้อนเวลาและวันที่ปัจจุบัน

ตั้งเวลา: ตั้งค่า **วันที่** และ **เวลา** ปัจจุบัน

เขตเวลา: เลือกเขตเวลาของคุณ

 ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า **โหมดนาฬิกา** เป็น **อัตโนมัติ**

 ฟังก์ชัน **เขตเวลา** อาจไม่มีการสนับสนุนในบางภูมิภาค

การใช้การตั้งเวลา

การใช้ ตั้งเวลาปิด

ระบบ > เวลา > ตั้งเวลาปิด ลองทันที

ฟังก์ชันนี้จะปิด TV โดยอัตโนมัติเมื่อผ่านระยะเวลาที่กำหนดไว้ล่วงหน้า เลือก ระบบ > เวลา > ตั้งเวลาปิด คุณสามารถตั้งเวลาได้ถึง 180 นาที โดยเพิ่มได้ครั้งละ 30 นาที

การเปิด TV โดยใช้ ตั้งเวลาเปิด

ระบบ > เวลา > ตั้งเวลาเปิด ลองทันที

ตั้งค่า ตั้งเวลาเปิด เพื่อให้ TV เปิดโดยอัตโนมัติตามเวลาที่เลือก เลือก ระบบ > เวลา > ตั้งเวลาเปิด หน้าต่างการกำหนดค่าการตั้งเวลาจะปรากฏขึ้น กำหนดค่าการตั้งค่าดังต่อไปนี้:

 **ตั้งเวลาเปิด** สามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า นาฬิกา

- **ตั้งค่า**

ระบุวันที่และระยะเวลา ใช้ **กำหนดเอง** เพื่อระบุวันของสัปดาห์

- **เวลา**

ตั้งเวลาที่โทรทัศน์เปิดโดยอัตโนมัติ

- **ระดับเสียง**

ระบุระดับเสียงเมื่อ TV เปิด

- **ที่มา**

เลือกที่มาสัญญาณจากรายการ ระบุช่องหรือที่มาที่จะให้ปรากฏเมื่อ TV เปิดขึ้นมา หากต้องการระบุอุปกรณ์ USB คุณต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับ TV ก่อน หากต้องการเล่นสื่อจากที่มา HDMI หรือคอมพิวเตอร์ เช่น เครื่องเล่น DVD หรือเครื่องเล่น Blu-ray อุปกรณ์จะต้องเปิดไว้แล้วและเล่นมีเดียเมื่อเปิด TV

- **เสาอากาศ**

ตั้งค่า **ที่มา** เป็น **TV** เพื่อเลือกสัญญาณการแพร่ภาพ

- **ช่อง**

ตั้งค่า **ที่มา** เป็น **TV** เพื่อเลือกช่อง

- **ดนตรี / รูปภาพ**

ตั้งค่า **ที่มา** เป็น **USB** เพื่อเลือกโพลเดอร์ USB ที่มีไฟล์เพลงหรือรูปภาพ การเลือกทั้งไฟล์เพลงและภาพจะเป็นการเล่นไฟล์เพลงและแสดงภาพในเวลาเดียวกัน

ข้อจำกัด:

- คุณสมบัตินี้จะไม่ทำงานอย่างถูกต้องถ้าอุปกรณ์ USB ที่เลือกไม่มีไฟล์สื่อหรือไม่ได้ระบุโพลเดอร์
- สไลด์โชว์จะไม่เริ่มต้นถ้ามีไฟล์เพลงเพียงไฟล์เดียวในอุปกรณ์ USB
- โพลเดอร์ที่มีชื่อยาวจะไม่สามารถเลือกได้
- ใช้ชื่อโพลเดอร์ที่แตกต่างกันสำหรับอุปกรณ์ USB หลายอุปกรณ์
- โปรดใช้เมมโมรี่สติค USB และเครื่องอ่านมัลติการ์ด **ตั้งเวลาเปิด** อาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์ USB ที่ใช้แบตเตอรี่บางอย่าง เครื่องเล่น MP3 หรือ PMP เนื่องจาก TV อาจใช้เวลาเกินไปในการจดจำอุปกรณ์เหล่านี้

การปิด TV โดยใช้ ตั้งเวลาปิด

ระบบ > เวลา > ตั้งเวลาปิด **ลองทันที**

ตั้งค่า ตั้งเวลาปิด เพื่อปิด TV โดยอัตโนมัติในเวลาที่คุณเลือก **ระบบ > เวลา > ตั้งเวลาปิด** หน้าต่างการกำหนดค่าการตั้งเวลาจะปรากฏขึ้น กำหนดค่าการตั้งค่าดังต่อไปนี้:

 **ตั้งเวลาปิด** สามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า **นาฬิกา**

- **ตั้งค่า**

ระบุวันที่และระยะเวลา ใช้ **กำหนดเอง** เพื่อระบุวันของสัปดาห์

- **เวลา**

ตั้งเวลาที่โทรทัศน์ปิดโดยอัตโนมัติ

การใช้คุณสมบัติการป้องกันหน้าจอและประหยัดพลังงาน

การป้องกันการไหม้ของหน้าจอ

ระบบ > ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ **ลองทันที**

ภาพนิ่งอาจทิ้งภาพค้างที่เป็นรอยไหม้ไว้บนหน้าจอถ้าเปิดทิ้งไว้เป็นเวลานาน ใช้คุณสมบัติการป้องกันหน้าจอเพื่อป้องกันหน้าจอเลือก ระบบ > ตั้งเวลาป้องกันอัตโนมัติ แล้วเลือกการตั้งเวลาจากรายการ ถ้าแสดงภาพนิ่งบนหน้าจอเป็นเวลานานกว่าที่คุณเลือกไว้ TV จะเปิดใช้งานคุณสมบัติป้องกันหน้าจอโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันภาพค้างที่เป็นรอยไหม้ซึ่งอาจทำให้หน้าจอเสียหาย

การใช้คุณสมบัติประหยัดพลังงาน

ระบบ > วิธีประหยัด **ลองทันที**

วิธีประหยัดจะปรับระดับความสว่างของ TV และป้องกันการเกิดความร้อนมากเกินไปเพื่อลดการใช้พลังงานโดยรวม

- **ประหยัดพลังงาน** **ลองทันที**

เลือกการตั้งค่าความสว่างจากรายการเพื่อลดการใช้พลังงานของ TV

- **เซนเซอร์ประหยัด** **ลองทันที**

ปรับระดับความสว่างของ TV โดยอัตโนมัติตามระดับแสงสว่างโดยรอบ เพื่อลดการใช้พลังงานของ TV ถ้าเซนเซอร์ประหยัดปรับระดับความสว่างของหน้าจอแล้ว คุณสามารถปรับความสว่างขั้นต่ำของหน้าจอได้ด้วยการปรับ **ไฟด้านหลังต่ำสุด** การเปลี่ยนเมนู **ภาพ** ด้วยการเปลี่ยนการตั้งค่า **ไฟด้านหลัง** ในขณะที่ **เซนเซอร์ประหยัด** ทำงานอยู่จะเป็นการปิดใช้งาน **เซนเซอร์ประหยัด** โดยอัตโนมัติ



ความพร้อมในการใช้งานจะขึ้นอยู่กับพื้นที่หรือภาษา

- **Stand by เมื่อไม่มีสัญญาณ** **ลองทันที**

เลือกเวลาจากรายการ ถ้าไม่ได้รับสัญญาณมาเป็นเวลาหนึ่ง TV จะตัดพลังงานโดยอัตโนมัติเพื่อลดการใช้พลังงาน

- **ปิดอัตโนมัติ** **ลองทันที**

ถ้าเปิด TV ทิ้งไว้นานกว่าสี่ชั่วโมงโดยไม่มีการป้อนข้อมูลจากผู้ใช้งาน TV จะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันความร้อนมากเกินไป

การใช้งาน Anynet+ (HDMI-CEC)

ใช้ Anynet+ (HDMI-CEC) เพื่อควบคุมอุปกรณ์ภายนอกทั้งหมดที่สนับสนุน HDMI-CEC โดยใช้เพียงรีโมทคอนโทรลของ TV โปรดทราบว่า Anynet+ (HDMI-CEC) จะทำงานเฉพาะกับรีโมทคอนโทรลของ TV และไม่ทำงานกับปุ่มบนแผงควบคุม

คุณสามารถกำหนดค่าฟังก์ชันรีโมทคอนโทรลของ TV เพื่อควบคุมกล่องรับสัญญาณเคเบิลของบริษัทอื่น, เครื่องเล่น Blu-ray และโฮมเธียเตอร์ที่ไม่สนับสนุน HDMI-CEC โดยใช้รีโมทคอนโทรลของ TV

ข้อจำกัดของ Anynet+:

- ไม่สามารถใช้ Anynet+ เพื่อควบคุมอุปกรณ์ภายนอกที่ไม่สนับสนุน HDMI-CEC
- อุปกรณ์ Anynet+ ต้องเชื่อมต่อกับ TV โดยใช้สาย HDMI สาย HDMI บางชนิดไม่สนับสนุน Anynet+ (HDMI-CEC) ในกรณีนี้ คุณจะต้องเปลี่ยนสาย HDMI
- รีโมทคอนโทรลของ TV อาจไม่ทำงานในบางสถานการณ์ ถ้าเกิดกรณีนี้ขึ้น ให้เลือกอุปกรณ์ Anynet+ อีกครั้ง
- Anynet+ (HDMI-CEC) จะทำงานกับอุปกรณ์ภายนอกที่สนับสนุน HDMI-CEC เท่านั้น และจะทำงานต่อเมื่ออุปกรณ์เหล่านั้นอยู่ในโหมดสแตนด์บายหรือเปิดอยู่
- Anynet+ (HDMI-CEC) สามารถควบคุมอุปกรณ์ภายนอกที่เข้ากันได้เป็นจำนวนมากถึง 12 อุปกรณ์ (ไม่เกิน 3 สำหรับประเภทเดียวกัน) แต่เมื่อใช้ระบบโฮมเธียเตอร์ จำนวนของระบบที่สามารถควบคุมได้นั้นจะถูกจำกัดให้เหลือแค่หนึ่งรายการ
- หากต้องการฟังเสียง 5.1 แชนเนลจากอุปกรณ์ภายนอก ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์กับ TV ผ่านสาย HDMI และเชื่อมต่อจุดเชื่อมต่อเอาต์พุตเสียงแบบดิจิทัลของอุปกรณ์กับระบบโฮมเธียเตอร์โดยตรง
- ระบบโฮมเธียเตอร์ที่เชื่อมต่อกับ TV โดยใช้สาย HDMI และสายออปติคัลจะสนับสนุนสัญญาณเสียง 2 แชนเนลเท่านั้น แต่เสียงแชนเนล 5.1 จะสามารถใช้ได้กับการแพร่ภาพดิจิทัลที่มีเสียง 5.1 แชนเนล

การตั้งค่า Anynet+ (HDMI-CEC)

ระบบ > **Anynet+ (HDMI-CEC)** ลองทันที

- **Anynet+ (HDMI-CEC)** ลองทันที

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งาน **Anynet+ (HDMI-CEC)** ตั้งค่าเป็น **ปิด** เพื่อปิดใช้งานคุณสมบัติทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับ Anynet+ ตั้งค่าเป็น **เปิด** เพื่อเปิดใช้งานคุณสมบัติทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับ **Anynet+ (HDMI-CEC)**

- **ปิดอัตโนมัติ** ลองทันที

เมื่อดังค่าเป็น **ใช่** ให้ปิดอุปกรณ์ภายนอกที่รองรับ **Anynet+ (HDMI-CEC)** เมื่อปิด TV

 อุปกรณ์ที่รองรับ **Anynet+ (HDMI-CEC)** บางอย่างอาจไม่สนับสนุนคุณสมบัตินี้

- **การค้นหาอุปกรณ์** ลองทันที

ค้นหาอุปกรณ์ที่รองรับ **Anynet+ (HDMI-CEC)**

การใช้งาน Anynet+ (HDMI-CEC)

การเลือกอุปกรณ์ภายนอก

1. เลือก **TOOLS** รายการ **เครื่องมือ** จะปรากฏขึ้น
2. เลือก **Anynet+ (HDMI-CEC)** จากรายการ หน้าจอ **เลือกอุปกรณ์** จะปรากฏขึ้น
3. เลือกอุปกรณ์และรอการสลับ กระบวนการนี้อาจใช้เวลาไม่เกิน 2 นาทีเพื่อให้เสร็จสิ้น และไม่สามารถยกเลิกได้เมื่อเริ่มต้นแล้ว

การเข้าถึงเมนูของอุปกรณ์ภายนอก

เมื่อ TV สลับเป็นอุปกรณ์ที่เลือก คุณสามารถเข้าถึงเมนูของอุปกรณ์ได้โดยใช้รีโมทคอนโทรลของ TV

เลือก **TOOLS** รายการต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น แม้ว่าอาจแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ภายนอก:

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**

แสดงรายการของอุปกรณ์ที่รองรับ HDMI-CEC ที่เชื่อมต่อกับ TV เลือก **ขมโทรทัศน์** เพื่อออกจาก Anynet+ (HDMI-CEC) แล้วเริ่มต้นรับชม TV ในการสลับหน้าจอของอุปกรณ์ภายนอก ให้เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการ

- (อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ) **เมนู**

แสดงเมนูของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ถ้าอุปกรณ์เป้าหมายคือเครื่องเล่น DVD เมนูของ DVD จะปรากฏขึ้น

- (อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ) **เครื่องมือ**

แสดงรายการของฟังก์ชันที่ใช้งานบ่อยซึ่งสามารถใช้ได้สำหรับอุปกรณ์ ถ้าอุปกรณ์เป้าหมายคือเครื่องเล่น DVD เมนูการเล่น DVD จะปรากฏขึ้น

 อุปกรณ์ภายนอกบางชนิดอาจไม่สนับสนุนตัวเลือกนี้

- (อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ) **เมนูของเรื่อง**

แสดงเมนูชื่อของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ถ้าอุปกรณ์เป้าหมายคือเครื่องเล่น DVD เมนูชื่อของ DVD จะปรากฏขึ้น

 อุปกรณ์ภายนอกบางชนิดอาจไม่สนับสนุนตัวเลือกนี้

การใช้ e-Manual

การเริ่มต้น e-Manual

การสนับสนุน > e-Manual

e-manual ที่รวมไว้ภายในจะมีข้อมูล

-  นอกจากนี้ คุณสามารถดาวน์โหลดสำเนาของ e-manual จากเว็บไซต์ของ Samsung และอ่านทางคอมพิวเตอร์หรือพิมพ์ออกมา
-  คำสีเหลืองหมายถึงรายการเมนู คำสีขาวที่เป็นตัวหนาจะหมายถึงปุ่มของรีโมทคอนโทรล ใช้ลูกศรเพื่อระบุเส้นทางเมนู (ตัวอย่าง: **ภาพ** > **โหมดภาพ**)

1. เลือก **e-Manual** แล้ว e-Manual จะเริ่มโหลด
2. เลือกประเภทจากด้านข้างของหน้าจอ เมื่อเลือกได้แล้ว เนื้อหาของประเภทที่เลือกจะปรากฏขึ้น
3. เลือกรายการเนื้อหาจากรายการ เพื่อเปิด e-manual ในหน้าที่สอดคล้องกัน

ถ้าคำอธิบายไม่พอดีในหน้าจอเดียว

คุณสามารถเลื่อนหน้าด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่งต่อไปนี้

- วางไฟก๊สลงในหน้าเพื่อแสดง  /  บนหน้าจอ กดปุ่ม , 

คุณสมบัติของ e-Manual เพิ่มเติม

การโหลดหน้าโดยใช้คำหลัก

เลือก **ค้นหา** จากด้านข้างของหน้าจอเพื่อแสดงหน้าจอการค้นหา ป้อนคำที่ต้องการค้นหา แล้วเลือก **เสร็จ** เลือกรายการจากผลการค้นหาเพื่อโหลดหน้าที่เกี่ยวข้อง

การโหลดหน้าจอนี้

เลือก **ดัชนี** จากด้านข้างของหน้าจอเพื่อแสดงหน้าจอดัชนี เลือกค่าหลักจากรายการเพื่อไปยังหน้าที่เกี่ยวข้อง



ความพร้อมในการทำงานจะขึ้นอยู่กับพื้นที่หรือภาษา

การใช้ ประวัติ เพื่อโหลดหน้าทีอ่านไปแล้วก่อนหน้านี้

เลือก **หน้าที่เปิดอยู่** จากด้านข้างของหน้าจอ รายการของหน้าที่อ่านไปแล้วก่อนหน้านี้จะปรากฏขึ้น เลือกหน้า e-Manual จะข้ามไปยังหน้าที่เลือก

การเข้าถึงเมนูจาก e-Manual (ลองทันที)

เลือก  (**ลองทันที**) ที่คำอธิบายคุณสมบัติเพื่อเลื่อนไปยังเมนูที่เกี่ยวข้องโดยตรง และลองใช้คุณสมบัติ

หากคุณต้องการอ่านรายการของ **e-Manual** ในคุณสมบัติของเมนูหน้าจอที่ระบุ ให้กดปุ่ม **E-MANUAL**



ตัวเลือกเมนูบางอย่างไม่สามารถใช้ได้

การโหลดหน้าอ้างอิง

เลือก  (**ลิงค์**) จากด้านข้างของหน้าคำอธิบายคุณสมบัติเพื่อเข้าถึงหน้าอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

การอัปเดต e-Manual เป็นเวอร์ชันล่าสุด

คุณสามารถอัปเดต e-Manual ได้ในลักษณะเดียวกับการอัปเดตแอปพลิเคชัน

1. เลือกรายการ **e-Manual** ในหน้าจอ **SAMSUNG APPS**
 2. กดปุ่ม Enter ดังไว้ เมนูตัวเลือกจะปรากฏขึ้น
 3. จากเมนูตัวเลือกในหน้าจอ ให้เลือก **อัปเดตแอปฯ** หน้าต่างป๊อปอัปจะปรากฏ
-  **อัปเดตแอปฯ** จะปรากฏบนหน้าจอต่อเมื่อต้องมีการอัปเดต
4. เลือก **e-Manual** ในหน้าต่างป๊อปอัป แล้วเลือก **อัปเดต** คุณสามารถอัปเดต e-manual ให้เป็นเวอร์ชันล่าสุด

การอัปเดตซอฟต์แวร์

การสนับสนุน > การอัปเดตซอฟต์แวร์ **ลองทันที**

โปรดตรวจสอบเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของ TV และอัปเดต หากจำเป็น

ถ้าเชื่อมต่อ TV กับอินเทอร์เน็ต TV จะถูกตั้งค่าให้อัปเดตซอฟต์แวร์โดยอัตโนมัติ ถ้าคุณไม่ต้องการอัปเดตโดยอัตโนมัติ ให้ตั้งค่า **อัปเดตอัตโนมัติ (การอัปเดตซอฟต์แวร์ > อัปเดตอัตโนมัติ)** เป็น **ปิด**

การอัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านอินเทอร์เน็ต

การสนับสนุน > การอัปเดตซอฟต์แวร์ > อัปเดตเดี๋ยวนี้

เลือก **การสนับสนุน > การอัปเดตซอฟต์แวร์ > อัปเดตเดี๋ยวนี้** การอัปเดตออนไลน์จะดาวน์โหลดและติดตั้งซอฟต์แวร์การอัปเดตจากอินเทอร์เน็ตโดยตรง



ตัวเลือกนี้ต้องใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต



โปรดอย่าปิดเครื่องจนกว่าการอัปเดตจะสมบูรณ์ TV จะปิดและเปิดโดยอัตโนมัติหลังจากการอัปเดตซอฟต์แวร์เสร็จ การตั้งค่าวิดีโอและเสียงทั้งหมดจะกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นหลังจากอัปเดตซอฟต์แวร์

การอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้การเชื่อมต่อ USB



ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น

การสนับสนุน > การอัปเดตซอฟต์แวร์ > อัปเดตเดี๋ยวนี้

1. ไปที่เว็บไซต์ของ Samsung ในคอมพิวเตอร์ และดาวน์โหลดแพ็คเกจการอัปเดตไปยังอุปกรณ์ USB
 บันทึกแพ็คเกจการอัปเดตในโฟลเดอร์ระดับบนสุดของอุปกรณ์ USB มิฉะนั้น TV จะไม่สามารถค้นหาแพ็คเกจการอัปเดต
2. เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่มีแพ็คเกจการอัปเดตกับ TV
3. เลือก **การสนับสนุน > การอัปเดตซอฟต์แวร์ > อัปเดตเดี๋ยวนี้** ระบบจะอัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้แพ็คเกจการอัปเดตในอุปกรณ์ USB



โปรดอย่าปิดเครื่องจนกว่าการอัปเดตจะสมบูรณ์ TV จะปิดและเปิดโดยอัตโนมัติหลังจากการอัปเดตซอฟต์แวร์เสร็จ การตั้งค่าวิดีโอและเสียงทั้งหมดจะกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นหลังจากอัปเดตซอฟต์แวร์

การเปิดใช้งานการอัปเดตซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

การสนับสนุน > การอัปเดตซอฟต์แวร์ > อัปเดตอัตโนมัติ **ลองทันที**

ถ้าเชื่อมต่อ TV กับอินเทอร์เน็ต ตัวเลือก **อัปเดตอัตโนมัติ** จะอัปเดตซอฟต์แวร์ของ TV ในขณะที่อยู่ในโหมดสแตนด์บาย ในโหมดสแตนด์บาย TV จะปิดแต่ยังคงสามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้ ซึ่งจะช่วยให้ TV สามารถอัปเดตตนเองได้โดยอัตโนมัติในกรณีที่ไมใช้งาน

 ตัวเลือกนี้ต้องใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

เนื่องจากกระบวนการภายในของ TV มีการทำงาน หน้าจออาจมีแสงสว่างเล็กน้อย และอาจเป็นเช่นนั้นอยู่นานกว่า 1 ชั่วโมง จนกระทั่งการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์เสร็จสมบูรณ์

ถ้าคุณยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขของ Smart Hub **อัปเดตอัตโนมัติ** จะถูกตั้งค่าเป็น **เปิด** ถ้าคุณไม่ต้องการอัปเดตซอฟต์แวร์ของ TV โดยอัตโนมัติ ให้ตั้งค่า **อัปเดตอัตโนมัติ** (**การสนับสนุน > การอัปเดตซอฟต์แวร์ > อัปเดตอัตโนมัติ**) เป็นปิด

1. เลือก **การสนับสนุน > การอัปเดตซอฟต์แวร์ > อัปเดตอัตโนมัติ**
2. ระบุเวลาที่คุณต้องการให้มีการอัปเดต TV จะเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ตามเวลาที่กำหนด ดาวน์โหลดแพคเกจการอัปเดตและอัปเดตซอฟต์แวร์ของตนเอง

การอัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านช่องดาวเทียม

การสนับสนุน > การอัปเดตซอฟต์แวร์ > จัดการช่องดาวเทียม

(เมื่อมีการตั้งค่า **เสาอากาศ** เป็น **ดาวเทียม**) จัดการการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ผ่านช่องดาวเทียม

 ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับรุ่นและพื้นที่

การป้องกัน TV จากการถูกแฮ็กและรหัสที่เป็นอันตราย

ระบบ > **ความปลอดภัยอัจฉริยะ** ลองทันที

เมื่อเชื่อมต่อ TV เข้ากับอินเทอร์เน็ต อาจทำให้เสี่ยงต่อการถูกแฮ็กและรหัสที่เป็นอันตราย **ความปลอดภัยอัจฉริยะ** จะป้องกัน TV และสื่อจัดเก็บข้อมูลที่เชื่อมต่อกับ TV จากภัยคุกคามดังกล่าว

ไปที่ ระบบ > **ความปลอดภัยอัจฉริยะ** และตั้งค่า **ความปลอดภัยอัจฉริยะ** เป็น **เปิด** ลองทันที

การตรวจสอบ TV และสื่อจัดเก็บข้อมูลที่เชื่อมต่ออยู่

ระบบ > **ความปลอดภัยอัจฉริยะ** > **สแกน**

ไปที่ ระบบ > **ความปลอดภัยอัจฉริยะ** และเลือก **สแกน** เพื่อสแกน TV และสื่อที่เชื่อมต่ออยู่เพื่อหารหัสที่เป็นอันตราย ถ้าตรวจไม่พบรหัสที่เป็นอันตราย หน้าต่างการเตือนจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

ถ้าตรวจพบรหัสที่เป็นอันตราย

ถ้าพบรหัสที่เป็นอันตราย ผลลัพธ์ของการสแกนจะปรากฏบนหน้าจอ หน้าต่างผลลัพธ์นี้จะแสดงรหัสที่เป็นอันตรายทั้งหมดที่ตรวจพบ และเสนอตัวเลือกเพื่อให้กักเก็บรหัสหรืออนุญาตให้รหัสเหล่านี้คงอยู่ต่อไป

1. เลือกรหัสที่เป็นอันตรายทั้งหมดเพื่อกักเก็บหรืออนุญาต
2. เลือก **บล็อก** หรือ **ยอมรับ** เพื่อย้ายรหัสที่เป็นอันตรายที่เลือกไปยัง **รายการที่ถูกแยกไว้** หรือ **รายการที่อนุญาต**
 -  **รายการที่ถูกแยกไว้** จะแสดงรหัสที่เป็นอันตรายที่ถูกบล็อกทั้งหมด นอกจากนี้ คุณยังสามารถเปลี่ยนตำแหน่งรหัสจากรายการนี้ไปยัง รายการที่อนุญาต
 -  **รายการที่อนุญาต** จะแสดงรหัสที่เป็นอันตรายที่ได้รับอนุญาตทั้งหมด นอกจากนี้ คุณยังสามารถเปลี่ยนตำแหน่งรหัสจากรายการนี้ไปยัง รายการที่ถูกแยกไว้

การสแกนโดยอัตโนมัติเมื่อเปิด TV

ระบบ > ความปลอดภัยอัจฉริยะ > การตั้งค่า > สแกนอัตโนมัติ

ไปที่ ระบบ > ความปลอดภัยอัจฉริยะ > การตั้งค่า แล้วตั้งค่า สแกนอัตโนมัติ เป็น เปิด เพื่อสแกน TV และเชื่อมต่อข้อมูลที่เกี่ยวข้องโดยอัตโนมัติเมื่อเปิด TV

การเพิ่มรหัสที่เป็นอันตรายไปยังรายการที่บล็อกโดยอัตโนมัติ

ระบบ > ความปลอดภัยอัจฉริยะ > การตั้งค่า > ย้ายไปยังรายการที่ถูกแยกไว้โดยอัตโนมัติ

ไปที่ ระบบ > ความปลอดภัยอัจฉริยะ > การตั้งค่า และตั้งค่า ย้ายไปยังรายการที่ถูกแยกไว้โดยอัตโนมัติ เป็น เปิด รหัสที่เป็นอันตรายที่พบในระหว่างการสแกนจะถูกเพิ่มไปยังรายการที่บล็อกโดยอัตโนมัติ

การเปิดใช้งาน ความเข้มสูง

ระบบ > การเข้าใช้งาน > ความเข้มสูง ลองทันที

ไปที่ ระบบ > การเข้าใช้งาน และตั้งค่าตัวเลือก ความเข้มสูง เป็น เปิด ตัวเลือกนี้จะเปลี่ยนหน้าจอบริการหลักเป็นข้อความสีขาวบนพื้นหลังสีดำ หรือเปลี่ยนเมนู TV แบบโปร่งแสงเป็นแบบทึบเพื่อให้สามารถอ่านข้อความได้ง่ายยิ่งขึ้น

การปรับ ความสว่างเมนู

ระบบ > การเข้าใช้งาน > ความสว่างเมนู ลองทันที

ไปที่ ระบบ > การเข้าใช้งาน และปรับระดับความทึบ ปรับความโปร่งแสงของเมนู

 เมื่อดังค่าให้กับการตั้งค่า ความเข้มสูง (ระบบ > การเข้าใช้งาน > ความเข้มสูง) เป็น เปิด จอแสดงผลเมนูจะถูกตั้งค่าเป็นแบบทึบโดยอัตโนมัติ และคุณจะไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าของ ความสว่างเมนู ได้

การขยายพื้นที่โฟกัสของ Smart Hub

ระบบ > การเข้าใช้งาน > ขยาย **ลองทันที**

ไปที่ ระบบ > การเข้าใช้งาน และตั้งค่า ขยาย เป็น เปิด เพื่อขยายรายการที่โฟกัสเมื่อคุณใช้ Smart Hub

การเปลี่ยน ภาษาของเมนู

ระบบ > ภาษาของเมนู

เลือก ระบบ > ภาษาของเมนู แล้วเลือกภาษาจากรายการ ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อเปลี่ยนภาษาของเมนู

 ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับพื้นที่

การตรวจสอบ การแจ้งเตือน

ระบบ > การแจ้งเตือน **ลองทันที**

เลือก การแจ้งเตือน จากเมนู ระบบ เพื่อดูรายการข้อความเหตุการณ์ที่สร้างโดย TV การแจ้งเตือน จะปรากฏบนหน้าจอเมื่อมีเหตุการณ์เช่น มีการเผยแพร่อัปเดตสำหรับแอป หรือมีการเข้า/ออกจาก บัญชี Samsung

 เลือก **ลบทั้งหมด** เพื่อลบการแจ้งเตือนทั้งหมด

 เลือก **ประกาศบริการ** เพื่อตรวจสอบการแจ้งเตือนบริการของ SMART TV ในเว็บเบราว์เซอร์

การตั้งค่า รหัสผ่าน

ระบบ > เปลี่ยน PIN **ลองทันที**

ตั้งค่า PIN (Personal Identification Number) เพื่อล็อคช่อง รีเซต TV และเปลี่ยนการตั้งค่าของ TV

1. เลือก ระบบ > เปลี่ยน PIN หน้าต่างป้อน PIN จะปรากฏขึ้น
2. ป้อน PIN PIN เริ่มต้นคือ 0000
3. ป้อน PIN ใหม่แล้วป้อนอีกครั้งเพื่อยืนยัน การเปลี่ยน PIN จะเสร็จสิ้น

 ถ้าคุณลืมรหัส PIN ให้กดลำดับตัวเลขต่อไปนี้เพื่อรีเซ็ต PIN เป็น "0-0-0-0": ในโหมดสแตนด์บาย ให้กดปุ่มต่อไปนี้บนรีโมทเพื่อรีเซ็ต PIN เป็น 0000:  → 8 → 2 → 4 → **POWER** (เปิด)

ล๊อคโปรแกรมเรตติ้ง

การแพร์ภาพ > ล๊อคโปรแกรมเรตติ้ง [ลองทันที](#)

ล๊อคโปรแกรมเรตติ้ง จะล๊อคโปรแกรมที่มีเรตติ้งสูงกว่าที่กำหนด ซึ่งมีประโยชน์ในการควบคุมสิ่งที่เด็กๆ ชมทาง TV คุณสมบัตินี้จะไม่ทำงานสำหรับโปรแกรมที่มาจากที่ภายนอก เช่น เครื่องเล่น DVD หรือไฟล์ USB

ต้องใช้ PIN เพื่อที่จะชมรายการที่บล๊อค

ล๊อคโปรแกรมเรตติ้ง ไม่สามารถใช้ได้ในโหมด HDMI หรือคอมพิวเตอร์

การเปิดใช้งาน โหมดเกมส์

ระบบ > ทั่วไป > โหมดเกมส์ [ลองทันที](#)

โหมดเกมส์จะปรับการตั้งค่าของ TV เพื่อการเล่นวิดีโอเกมส์ในเครื่องเกมส์ เช่น PlayStation™ หรือ Xbox™

ข้อกำหนด:

- โหมดเกมส์ไม่สามารถใช้ได้สำหรับการดู TV ตามปกติ
- โปรดเชื่อมต่อเครื่องก่อนเปิดใช้งานโหมดเกมส์ มิฉะนั้น คุณภาพของภาพอาจลดลง
- หน้าจออาจสั่นเล็กน้อย
- การเปิดใช้งานโหมดเกมส์จะตั้งค่า **โหมดภาพ** เป็น **เกมส์** และ **โหมดเสียง** เป็น **เกมส์** โดยอัตโนมัติ
- หากต้องการใช้อุปกรณ์ภายนอกอื่น ให้ตัดการเชื่อมต่อเครื่องเล่นเกมส์และปิดใช้งานโหมดเกมส์ก่อน

การล๊อค/ปลดล๊อคแผงปุ่มกด

ระบบ > ทั่วไป > ล๊อคแผงปุ่มกด [ลองทันที](#)

ใช้เพื่อล๊อคหรือปลดล๊อคแผงปุ่มกดของ TV

การแสดง/ซ่อนโลโก้ Samsung ในขณะบูทเครื่อง

ระบบ > ทั่วไป > โลโก้บูทเครื่อง [ลองทันที](#)

ใช้เพื่อเปิดใช้งานหรือปิดใช้งานการแสดงผลโลโก้ Samsung ที่จะปรากฏเมื่อ TV เริ่มต้นทำงาน

การลงทะเบียน TV เป็นอุปกรณ์ที่ผ่านการรับรอง DivX (การดูภาพยนตร์ DivX ที่มีค่าใช้จ่าย)

ระบบ > Divx® Video On Demand ลองทันที

การดูภาพยนตร์ DivX ที่มีการป้องกัน DRM ของ DivX® ใน TV จะต้องลงทะเบียน TV เป็นอุปกรณ์ที่ผ่านการรับรอง DivX ก่อน

 DRM ("การจัดการสิทธิ์ดิจิทัล") Digital Rights Management คือมาตรการรักษาความปลอดภัยระบบดิจิทัลที่ได้รับการออกแบบมาเพื่อป้องกันลิขสิทธิ์

 คุณสามารถรับชมเนื้อหา DivX ที่สร้างขึ้นแบบส่วนบุคคลหรือแบบที่ไม่มีค่าใช้จ่ายได้โดยไม่ต้องลงทะเบียน TV

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

1. เลือก **ระบบ > Divx® Video On Demand** หน้าต่างที่มีรหัสลงทะเบียนจะปรากฏบนหน้าจอ
2. ไปที่เว็บไซต์ของ DivX ในคอมพิวเตอร์และคลิก [Register Your Device] ใน [Support] จากเมนูด้านบน
3. ป้อนรหัสลงทะเบียนที่ปรากฏบนหน้าจอ TV ในฟิลด์ [Enter your registration code]
4. ป้อนชื่อ TV ในฟิลด์ [Name your device] แล้วเลือก [NEXT]
5. คลิก [DOWNLOAD] และบันทึกไฟล์ [device_name.divx]
6. โอนไฟล์ [device_name.divx] จากคอมพิวเตอร์ไปยังอุปกรณ์ USB แล้วเสียบอุปกรณ์ USB เข้ากับ TV
7. เล่นไฟล์ [device_name.divx] ใน TV เพื่อลงทะเบียน TV เป็นอุปกรณ์ที่ผ่านการรับรอง DivX

การคืนค่า TV เป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

การสนับสนุน > ตรวจสอบด้วยตนเอง > รีเซ็ต **ลองทันที**

ตัวเลือกนี้จะคืนค่าการตั้งค่าทั้งหมดของ TV (ยกเว้นอินเทอร์เน็ต) ให้เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

1. เลือก **การสนับสนุน > ตรวจสอบด้วยตนเอง > รีเซ็ต** หน้าต่างป้อน PIN รักษาความปลอดภัยจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
2. ป้อน PIN รักษาความปลอดภัย แล้วเลือก **ใช่** แล้วการตั้งค่าทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต TV จะปิดและเปิดอีกครั้งโดยอัตโนมัติ จากนั้นก็แสดงหน้าจอ **ตั้งค่า**

 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่า โปรดอ่านคู่มือผู้ใช้ที่มาพร้อมกับ TV

การเปลี่ยน TV เป็นรุ่นสำหรับจัดแสดง (สำหรับร้านค้าปลีก)

การสนับสนุน > โหมดใช้งาน **ลองทันที**

เลือก **การสนับสนุน > โหมดใช้งาน > การสาธิตของร้าน** เพื่อเปลี่ยน TV เป็นรุ่นสำหรับจัดแสดงเพื่อใช้ในการขายปลีก

 สำหรับผู้ใช้อื่นๆ ทั้งหมด ให้เลือก **การใช้งานในบ้าน**

 **การสาธิตของร้าน** ควรใช้ในการขายปลีกเท่านั้น เมื่อใช้ **การสาธิตของร้าน** ฟังก์ชันบางอย่างจะถูกปิดใช้งานและ TV จะรีเซ็ตตนเองโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไปช่วงเวลาหนึ่ง

คุณสมบัติเทเลเท็กซ์



ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับพื้นที่

หน้าดัชนีของบริการเทเลเท็กซ์จะให้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้บริการ เพื่อให้ข้อมูลเทเลเท็กซ์ปรากฏอย่างถูกต้อง การรับสัญญาณของช่องรายการจะต้องคงที่ มิฉะนั้น ข้อมูลอาจขาดหายหรือบางหน้าอาจไม่ปรากฏ



คุณสามารถเปลี่ยนหน้าเทเลเท็กซ์โดยเลือกตัวเลขโดยใช้รีโมทคอนโทรล



เปิดเทเลเท็กซ์ / มิกซ์ / ปิด: เปิดใช้โหมดเทเลเท็กซ์สำหรับช่องปัจจุบัน กดสองครั้งเพื่อซ่อนโหมดเทเลเท็กซ์กับหน้าจอการแพร่ภาพปัจจุบัน กดอีกครั้งเพื่อออกจากเทเลเท็กซ์



เก็บ: เก็บหน้าเทเลเท็กซ์



ขนาด: แสดงเทเลเท็กซ์ที่ครึ่งบนของหน้าจอเป็นขนาดสองเท่า ในการย้ายข้อความมาที่ครึ่งล่างของหน้าจอ ให้กดอีกครั้งสำหรับการแสดงปกติ ให้กดอีกครั้งหนึ่ง



ค้างไว้: หยุดการแสดงไว้ที่หน้าปัจจุบัน ในกรณีที่มีหน้าระดับรองหลายหน้าตามมาโดยอัตโนมัติ ถ้าต้องการยกเลิก ให้กดอีกครั้ง

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



โหมด: เลือกโหมดเทเลเท็กซ์ (LIST / FLOF) ถ้ากดในโหมด LIST จะสลับโหมดไปที่โหมดบันทึกรายการ ในโหมดบันทึกรายการ คุณสามารถบันทึกเพจเทเลเท็กซ์ไว้เป็นรายการโดยใช้ปุ่ม  (เก็บ)



หน้าย่อย: แสดงหน้าย่อยที่มี



เลื่อนหน้าขึ้น: แสดงหน้าเทเลเท็กซ์ถัดไป



เลื่อนหน้าลง: แสดงหน้าเทเลเท็กซ์ก่อนหน้า



ดัชนี: แสดงหน้าดัชนี (สารบัญ) เมื่อใดก็ตาม ขณะที่คุณดูเทเลเท็กซ์



เปิด: แสดงข้อความที่ซ่อน (คำตอบของเกมคำถาม เป็นต้น) ถ้าต้องการแสดงหน้าจอปกติ ให้กดอีกครั้ง



ยกเลิก: ลดขนาดของการแสดงเทเลเท็กซ์ให้ซ้อนกับการแพร่ภาพปัจจุบัน

หน้า 텔레텍스트ทั่วไป

A

B

C

D

E

F

ส่วน	สารบัญ
A	หมายเลขหน้าที่เลือก
B	ข้อมูลประจำช่องที่แพร่ภาพ
C	หมายเลขหน้าปัจจุบันหรือการแสดงการค้นหา
D	วันที่และเวลา
E	ข้อความ
F	ข้อมูลสถานะ ข้อมูล FASTEXT

การรับ การสนับสนุน

TV มีระบบภายในหลายระบบที่ออกแบบมาสำหรับการสนับสนุนผู้ใช้และระบบของ TV

การสนับสนุนผ่าน การจัดการระยะไกล

การสนับสนุน > การจัดการระยะไกล ลองทันที

ถ้าคุณต้องการความช่วยเหลือเกี่ยวกับ TV คุณสามารถใช้คุณสมบัตินี้เพื่อให้ Samsung Electronics วินิจฉัย TV ให้กับคุณแบบระยะไกล คุณจะต้องอ่านและยอมรับข้อตกลงการใช้บริการก่อนใช้คุณสมบัตินี้ จากนั้น ข้างจาก Samsung Electronics จะวินิจฉัยข้อบกพร่อง และอัปเดต TV ของคุณจากระยะไกล



ตัวเลือกนี้ต้องใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

บริการระยะไกลดำเนินการได้บ้าง

บริการการสนับสนุนระยะไกลของ Samsung จะช่วยให้คุณได้รับการสนับสนุนจากช่างของ Samsung ที่สามารถดำเนินการได้จากระยะไกลในรูปแบบตัวต่อตัว

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

ใช้บริการได้อย่างไร

หากต้องการใช้บริการช่างของ Samsung จากระยะไกล คุณสามารถทำได้ง่ายๆ



โทรติดต่อศูนย์การติดต่อของ Samsung และ
ขอใช้บริการสนับสนุนระยะไกล



เปิดเมนูใน TV ของคุณและไปที่ส่วน การ
สนับสนุน



เลือก การจัดการระยะไกล แล้วอ่านและ
ยอมรับข้อตกลงบริการ เมื่อหน้าจอ PIN
ปรากฏขึ้น ให้แจ้งหมายเลข PIN กับตัวแทน



ตัวแทนจะเข้าถึง TV ของคุณ

การค้นหาข้อมูลที่คุณต้องการเพื่อรับบริการ

การสนับสนุน > ติดต่อ Samsung ลองทันที

ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อค้นหาที่อยู่และหมายเลขติดต่อของเว็บไซต์บริการสนับสนุน หมายเลขรุ่นของ TV, เวอร์ชันซอฟต์แวร์ของ TV, ข้อมูล Smart Hub และข้อมูลอื่นๆ ที่คุณต้องใช้เพื่อรับการสนับสนุนบริการ



กด **A** เพื่อดูใบอนุญาตโอเพนซอร์ส

มีปัญหากับหน้าจอ

การทดสอบภาพ

การสนับสนุน > ตรวจสอบด้วยตนเอง > ทดสอบภาพ ลองทันที

ก่อนที่จะดูรายการปัญหาและวิธีการแก้ไขที่ด้านล่าง ให้เรียกใช้การทดสอบภาพเพื่อให้ทราบแน่ชัดว่าปัญหาเกิดจาก TV หรือไม่ การทดสอบภาพจะแสดงภาพความละเอียดสูงที่คุณจะสามารถตรวจสอบจุดบกพร่องหรือข้อผิดพลาดได้ ถ้าภาพทดสอบไม่ปรากฏ หรือถ้ามีสัญญาณรบกวนหรือการบิดเบี้ยวในภาพทดสอบ แสดงว่า TV อาจมีปัญหา ติดต่อศูนย์บริการของ Samsung เพื่อขอรับความช่วยเหลือ ถ้าภาพทดสอบแสดงอย่างถูกต้อง อาจมีปัญหากับอุปกรณ์ภายนอก โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อ ถ้าปัญหานี้ยังคงอยู่ โปรดตรวจสอบความแรงของสัญญาณหรือดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์ภายนอก



ถ้าภาพทดสอบไม่ปรากฏ หรือถ้ามีสัญญาณรบกวนหรือการบิดเบี้ยวในภาพทดสอบ แสดงว่า TV อาจมีปัญหา ติดต่อศูนย์บริการของ Samsung เพื่อขอรับความช่วยเหลือ



ถ้าภาพทดสอบแสดงอย่างถูกต้อง อาจมีปัญหากับอุปกรณ์ภายนอก โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อ ถ้าปัญหานี้ยังคงอยู่ โปรดตรวจสอบความแรงของสัญญาณหรือดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์ภายนอก

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
การกะพริบและแสงสว่างลด	ถ้าโทรทัศน์ Samsung เกิดการกะพริบหรือแสงสว่างลดเป็นระยะๆ คุณอาจต้องปิดใช้งานคุณสมบัติประสิทธิภาพการใช้พลังงานบางอย่าง ปิดใช้งาน ประหยัดพลังงาน (ระบบ > วิธีประหยัด > ประหยัดพลังงาน) หรือ เซนเซอร์ประหยัด (ระบบ > วิธีประหยัด > เซนเซอร์ประหยัด)
การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์/สีของหน้าจอ	ถ้าคุณพบว่าสีบนหน้าจอโทรทัศน์ Samsung ไม่ถูกต้องหรือสีขาวดำถูกปิด ให้เรียกใช้ ทดสอบภาพ (การสนับสนุน > ตรวจสอบด้วยตนเอง > ทดสอบภาพ) ถ้าผลการทดสอบระบุว่าปัญหาไม่ได้เกิดจาก TV โปรดดำเนินการดังต่อไปนี้: • โปรดเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก • โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่ออื่นด้วย ถ้าเชื่อมต่อ TV กับอุปกรณ์ภายนอกผ่านสายคอมพิวเตอร์ ให้ยืนยันว่าแจ็ค Pb, Pr และ Y เสียบอยู่กับจุดเชื่อมต่อที่ถูกต้อง
ความสว่างหน้าจอ	ถ้าสีบน Samsung TV ถูกต้องแล้ว แต่มีความมืดหรือสว่างมากเกินไปเล็กน้อย ให้ลองปรับการตั้งค่าดังต่อไปนี้ก่อน • ไปที่เมนู ภาพ และปรับการตั้งค่า ความเข้ม, ความสว่าง, ความคมชัด, สี และ สมดุลสี(G/R)
Auto Motion Plus / เบลอ	ถ้าคุณพบภาพซ้อนหรือภาพเบลอบนหน้าจอ ให้ใช้ตัวเลือก Auto Motion Plus (ภาพ > ตัวเลือกภาพ > Auto Motion Plus) เพื่อแก้ไขปัญหา
โทรทัศน์ปิดเครื่องเอง	ถ้า Samsung TV ปิดเครื่องเอง ให้ลองปิดใช้งานคุณสมบัติประสิทธิภาพการใช้พลังงานบางอย่างของ TV ตรวจสอบว่าได้เปิดใช้งาน ตั้งเวลาปิด(ระบบ > เวลา > ตั้งเวลาปิด) หรือไม่ ตั้งเวลาปิด จะปิด TV โดยอัตโนมัติเมื่อพ้นระยะเวลาที่กำหนดไว้ ถ้าไม่ได้เปิดใช้งาน ตั้งเวลาปิด ให้ดูว่าได้เปิดใช้งาน Stand by เมื่อไม่มีสัญญาณ(ระบบ > วิธีประหยัด > Stand by เมื่อไม่มีสัญญาณ) หรือ ปิดอัตโนมัติ(ระบบ > วิธีประหยัด > ปิดอัตโนมัติ) หรือไม่ และให้ปิดใช้งานตัวเลือกเหล่านี้
ปัญหาในการเปิดเครื่อง	เมื่อเปิด TV เครื่องรับรีโมทคอนโทรลจะกะพริบ 5 ครั้งก่อนหน้าจอจะเปิดขึ้น ถ้าคุณพบปัญหาในการเปิดโทรทัศน์ Samsung โปรดตรวจสอบรายการต่างๆ ก่อนแจ้งแผนกซ่อมบำรุง ยืนยันว่าเชื่อมต่อสายไฟของ TV ได้อย่างถูกต้องที่ปลายทั้งสองด้าน และรีโมทคอนโทรลทำงานอย่างเป็นปกติ โปรดตรวจสอบว่าเชื่อมต่อสายเสาอากาศหรือสายเคเบิล TV ไว้แน่นแล้ว ถ้าคุณมีกล่องรับสัญญาณเคเบิล/ดาวเทียม โปรดยืนยันว่าได้เสียบปลั๊กและเปิดเครื่องแล้ว
ไม่สามารถค้นหาช่อง	เริ่มต้น ตั้งค่า (ระบบ > ตั้งค่า) หรือ การปรับแต่งอัตโนมัติ (การแพร่ภาพ > การปรับแต่งอัตโนมัติ) ถ้าไม่ได้เชื่อมต่อ TV กับกล่องรับสัญญาณเคเบิลหรือดาวเทียม ให้เรียกใช้ ตั้งค่า (ระบบ > ตั้งค่า) หรือ การปรับแต่งอัตโนมัติ (การแพร่ภาพ > การปรับแต่งอัตโนมัติ)

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
ภาพของ TV ไม่สวยเหมือนที่เห็นในร้าน	การแสดงผลของทีวีร้านค้าจะปรับเป็นช่องดิจิตอล, HD (ความละเอียดสูง) ทั้งหมด ถ้าคุณมีกล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณแบบอะนาล็อก ให้อัปเดตเป็นเครื่องรับสัญญาณแบบดิจิตอล ใช้สาย HDMI หรือคอมพิวเตอร์เพื่อแสดงคุณภาพของภาพแบบ HD (ความละเอียดสูง) ช่อง HD หลายช่องมีการพัฒนามาจากเนื้อหา SD (ความละเอียดมาตรฐาน) ค้นหาช่องที่แพร่ภาพเป็นเนื้อหา HD จริง - สมาชิกเคเบิล/ดาวเทียม: ทดลองช่อง HD จากช่องที่มีอยู่ - เสาอากาศ/การเชื่อมต่อสายเคเบิล: ทดลองช่อง HD หลังจากเรียกใช้ฟังก์ชันการปรับแต่งอัตโนมัติ ปรับความละเอียดเอาต์พุตทีวีโอของกล่องรับสัญญาณเคเบิล/ดาวเทียมเป็น 1080i หรือ 720p
ภาพบิดเบี้ยว	การบีบอัดเนื้อหาวีดีโออาจทำให้ภาพเพี้ยนไป โดยเฉพาะภาพเคลื่อนไหวที่รวดเร็วจากรายการกีฬาหรือภาพยนตร์แอ็คชั่น ระดับสัญญาณต่ำหรือคุณภาพต่ำอาจทำให้ภาพบิดเบี้ยว ปัญหานี้ไม่ได้เกิดจาก TV การใช้โทรศัพท์มือถือถือใกล้กับ TV (ภายในระยะ 1 เมตร) อาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนในช่องอะนาล็อกและดิจิตอล
สีเพี้ยนหรือไม่มีสี	ถ้าคุณใช้การเชื่อมต่อแบบคอมพิวเตอร์ ให้ตรวจสอบว่าสายคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อกับแจ๊คอย่างถูกต้อง การเชื่อมต่อผิดหรือไม่แน่นอาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับสีหรือไม่มีภาพบนหน้าจอ
สีไม่สวยหรือภาพสว่างไม่พอ	ไปที่เมนู ภาพ แล้วปรับการตั้งค่า โหมดภาพ, ความสว่าง, ความคมชัด และ สี ตรวจสอบว่าได้เปิดใช้งาน ประหยัดพลังงาน(ระบบ > วิธีประหยัด > ประหยัดพลังงาน) หรือไม่ โปรดลองรีเซ็ตภาพ (ภาพ > รีเซ็ตภาพ)
มีเส้นประที่ขอบของหน้าจอ	ถ้าตั้งค่า ขนาดภาพ เป็น พอดีหน้าจอ ให้เปลี่ยนการตั้งค่าเป็น 16:9 เปลี่ยนความละเอียดของกล่องรับสัญญาณเคเบิล/ดาวเทียม
ภาพเป็นขาวดำ	โปรดเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกกับ TV อย่างถูกต้อง
เมื่อเปลี่ยนช่อง ภาพค้าง บิดเบี้ยว หรือล่าช้า	ถ้า TV เชื่อมต่อกับกล่องรับสัญญาณเคเบิล ให้ลองรีเซ็ตกล่อง (ถอดและเชื่อมต่อสาย AC ใหม่ และรอจนกว่ากล่องสัญญาณจะเริ่มต้นใหม่ อาจใช้เวลาถึง 20 นาที) ตั้งความละเอียดเอาต์พุตของกล่องรับสัญญาณเคเบิลเป็น 1080i หรือ 720p

ฉันได้ยินเสียงไม่ชัด

การทดสอบเสียง

การสนับสนุน > ตรวจสอบด้วยตนเอง > ทดสอบเสียง **ลองทันที**

ก่อนที่จะดูรายการปัญหาและวิธีการแก้ไขที่ด้านล่าง โปรดตรวจสอบว่าได้ตั้งค่ารายการเมนู **เลือกลำโพง** เป็น **ลำโพง TV** แล้วฟังลำโพงอีกครั้ง ถ้า TV ยังไม่เล่นเสียง ให้เรียกใช้ **ทดสอบเสียง** จะใช้เสียงดนตรีในตัวสำหรับตรวจสอบปัญหาของเสียง ถ้า TV ไม่เล่นเสียงในระหว่าง **ทดสอบเสียง** หรือเสียงเพี้ยน แสดงว่าอาจเกิดปัญหากับ TV ติดต่อศูนย์บริการของ Samsung เพื่อขอรับความช่วยเหลือ ถ้า TV เล่นเสียงดนตรีของการทดสอบเสียงโดยไม่ผิดเพี้ยน แสดงว่าอาจมีปัญหากับอุปกรณ์ภายนอก โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อ ถ้าปัญหานี้ยังคงอยู่ โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์ภายนอก

 ถ้าคุณไม่ได้ยินเสียงดนตรีหรือเกิดปัญหา โปรดตั้งค่า **เสียง > การตั้งค่าลำโพง > เอาต์พุตเสียง TV** เป็น **ลำโพง TV** แล้วลองอีกครั้ง ถ้าปัญหายังคงอยู่ แสดงว่าอาจมีปัญหากับ TV ติดต่อศูนย์บริการของ Samsung เพื่อขอรับความช่วยเหลือ

 ถ้าเสียงดนตรีสามารถเล่นได้ แสดงว่าอาจมีปัญหากับอุปกรณ์ภายนอก โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อ ถ้าปัญหานี้ยังคงอยู่ โปรดดูคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์ภายนอก

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
ไม่มีเสียงหรือเสียงเบาเมื่อตั้งค่าระดับเสียงไว้สูงสุด	โปรดตรวจสอบการควบคุมระดับเสียงของอุปกรณ์ (กล่องรับสัญญาณเคเบิล/ดาวเทียม, DVD, Blu-ray ฯลฯ) ที่เชื่อมต่อกับ TV
ภาพไม่มีปัญหาแต่ไม่มีเสียง	ตั้งค่า เสียง > การตั้งค่าลำโพง > เอาต์พุตเสียง TV เป็น ลำโพง TV ถ้าคุณใช้อุปกรณ์ภายนอกอยู่ โปรดตรวจสอบตัวเลือกเอาต์พุตเสียงของอุปกรณ์ดังกล่าว (ตัวอย่างเช่น คุณอาจต้องการเปลี่ยนตัวเลือกเสียงของกล่องรับสัญญาณเคเบิลเป็น HDMI ถ้ากล่องที่เชื่อมต่อกับ TV ของคุณอยู่นั้นใช้สาย HDMI) หากต้องการฟังเสียงคอมพิวเตอร์ผ่านโทรทัศน์ ให้ต่อลำโพงภายนอกกับขั้วต่อสัญญาณเอาต์พุตเสียงของคอมพิวเตอร์ เริ่มต้นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อใหม่ด้วยการถอดสาย และจากนั้นต่อสายไฟของอุปกรณ์เข้าไปใหม่
ลำโพงมีเสียงผิดปกติ	โปรดตรวจสอบว่าสายสัญญาณเสียงเชื่อมต่อกับจุดเชื่อมต่อเอาต์พุตเสียงของอุปกรณ์ภายนอกได้ถูกต้องแล้ว สำหรับการเชื่อมต่อเสาอากาศหรือเคเบิล ให้ตรวจสอบข้อมูลของสัญญาณระดับสัญญาณต่ำอาจทำให้เสียงเพี้ยนได้ ให้เรียกใช้ ทดสอบเสียง(การสนับสนุน > ตรวจสอบด้วยตนเอง > ทดสอบเสียง)

มีปัญหากับการแพร่ภาพ

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
TV รับไม่ได้ทุกช่อง	ถ้าไม่ได้เชื่อมต่อ TV กับกล่องรับสัญญาณเคเบิลหรือดาวเทียม: - โปรดยืนยันว่าได้เชื่อมต่อสายโคแอกเซียลกับ TV ไว้อย่างแน่นหนาแล้ว - ถ้าคุณใช้เสาอากาศ โปรดยืนยันว่าเสาอากาศอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องและการเชื่อมต่อทั้งหมดยึดแน่นแล้ว - เรียกใช้ ตั้งค่า(ระบบ > ตั้งค่า) หรือ การปรับแต่งอัตโนมัติ(การแพร่ภาพ > การปรับแต่งอัตโนมัติ)
ไม่มีคำบรรยายในช่องดิจิทัล	ไปที่ คำบรรยาย (ระบบ > การใช้งาน > คำบรรยาย) และเปลี่ยน โหมดคำบรรยายใต้ภาพ บางช่องอาจไม่มีข้อมูลคำบรรยาย
ภาพบิดเบี้ยว	การบีบอัดเนื้อหาวีดีโออาจทำให้ภาพเพี้ยนไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับภาพที่มีการเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว เช่น รายการกีฬาและภาพยนตร์แอ็คชั่น สัญญาณต่ำอาจทำให้ภาพบิดเบี้ยว ปัญหานี้ไม่ได้เกิดจาก TV

คอมพิวเตอร์ไม่เชื่อมต่อ

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

ฉันไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
การเชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายล้มเหลว	ตรวจสอบว่า TV เชื่อมต่อกับเราเตอร์ IP ไร้สาย
การอัปเดตซอฟต์แวร์ผ่านอินเทอร์เน็ตล้มเหลว	โปรดตรวจสอบสถานะของการเชื่อมต่อเครือข่าย ถ้ายังไม่ได้เชื่อมต่อ TV กับเครือข่าย ให้เชื่อมต่อกับเครือข่าย การอัปเดตจะหยุดดำเนินการถ้าคุณมีซอฟต์แวร์เวอร์ชันล่าสุดแล้ว

Anynet+ (HDMI-CEC) ไม่ทำงาน

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
Anynet+ ใช้งานไม่ได้	โปรดยืนยันว่าอุปกรณ์เป็นอุปกรณ์ Anynet+ ระบบ Anynet+ สนับสนุนเฉพาะอุปกรณ์ Anynet+ เท่านั้น โปรดตรวจสอบว่าสายไฟของอุปกรณ์ Anynet+ เชื่อมต่ออย่างถูกต้องแล้ว โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อสายของอุปกรณ์ Anynet+ ไปที่ ระบบ และดูว่าได้ตั้งค่า Anynet+ (HDMI-CEC) เป็น เปิด แล้วหรือไม่ ตรวจสอบวาร์โมทคอนโทรลของ TV อยู่ในโหมด TV ตรวจสอบวาร์โมทคอนโทรลทำงานได้กับ Anynet+ Anynet+ อาจไม่ทำงานเมื่อฟังก์ชันบางอย่างทำงาน (การค้นหาช่อง, Smart Hub, การตั้งค่า เป็นต้น) ถ้าคุณถอดสาย HDMI ออกและเชื่อมต่อใหม่ ให้สแกนหาอุปกรณ์อีกครั้ง หรือปิด TV และเปิดใหม่
จำเป็นต้องการเริ่มต้น Anynet+	โปรดตรวจสอบว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์ Anynet+ กับ TV ได้ถูกต้องแล้ว จากนั้นไปที่เมนู ระบบ เพื่อดูว่าได้ตั้งค่า Anynet+ (HDMI-CEC) เป็น เปิด แล้ว เมื่อยืนยันแล้ว ให้เลือกปุ่ม TOOLS รายการจะปรากฏขึ้น เลือก Anynet+ (HDMI-CEC) จากรายการแล้วเลือกอุปกรณ์
จำเป็นต้องการออกจาก Anynet+	เลือก ขมโทรทัศน์ จากเมนู Anynet+ เลือกอุปกรณ์ที่ไม่ใช่ Anynet+ จากรายการ ที่มา
ข้อความ "เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Anynet+..." หรือ "ตัดการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Anynet+" ปรากฏบนหน้าจอ	คุณไม่สามารถใช้รีโมทคอนโทรลเมื่อกำหนดค่า Anynet+ หรือสลับเป็นโหมดมุมมอง ใช้รีโมทคอนโทรลหลังจากที่ TV ดำเนินการกำหนดค่า Anynet+ หรือสลับเป็นโหมดมุมมองแล้ว
อุปกรณ์ Anynet+ จะไม่สามารถเล่นได้	คุณไม่สามารถใช้ฟังก์ชันเล่น เมื่อ ตั้งค่า อยู่ระหว่างการทำงาน
อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่สามารถเล่น	ตรวจสอบว่าอุปกรณ์สนับสนุน Anynet+ หรือไม่ ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อสาย HDMI อย่างถูกต้องแล้วหรือไม่ ไปที่ ระบบ และดูว่าได้ตั้งค่า Anynet+ (HDMI-CEC) เป็น เปิด แล้วหรือไม่ 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 เปิดใช้งานเสียงดิจิตอลที่จะออกผ่านพอร์ต HDMI (ARC) แต่ ARC จะสามารถใช้ได้ต่อเมื่อเชื่อมต่อ TV กับเครื่องรับเสียงที่สนับสนุน ARC เท่านั้น

จับพบปัญหาในการเริ่มต้น/ใช้แอปพลิเคชัน

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
ฉันเริ่มต้นแอปพลิเคชัน แต่แอปพลิเคชันเป็นภาษาอังกฤษ ฉันจะเปลี่ยนภาษาได้อย่างไร	ภาษาที่แอปพลิเคชันสนับสนุนอาจแตกต่างจากภาษาของส่วนติดต่อผู้ใช้ ความสามารถในการเปลี่ยนภาษาขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการ
แอปพลิเคชันของฉันไม่ทำงาน	ตรวจสอบกับผู้ให้บริการ โปรดดูส่วนวิธีใช้ในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการแอปพลิเคชัน

ไฟล์ของฉันไม่เล่น

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
บางไฟล์ไม่สามารถเล่นได้	ปัญหานี้อาจเกิดกับไฟล์อัตราบิตสูง ไฟล์ส่วนใหญ่สามารถเล่นได้ แต่คุณอาจพบปัญหากับไฟล์อัตราบิตสูง

ขั้นตอนการรีเซ็ต TV

รีเซ็ต	เส้นทาง	คำอธิบาย
รีเซ็ตการตั้งค่า	การสนับสนุน > ตรวจสอบด้วยตนเอง > รีเซ็ต	รีเซ็ต ภาพ, เสียง, ช่อง, Smart Hub และการตั้งค่าอื่นๆ ทั้งหมดให้เป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน ยกเว้นการตั้งค่าเครือข่าย
การรีเซ็ต Smart Hub	Smart Hub > รีเซ็ต Smart Hub	รีเซ็ตข้อมูลที่บันทึกไว้ทั้งหมดเกี่ยวกับบัญชี Samsung และบัญชีบริการที่เชื่อมโยงอยู่ ตลอดจนขจัดกลบบริการและแอปพลิเคชัน Smart Hub

ปัญหาอื่นๆ

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
TV ร้อนจัด	การรับชม TV เป็นเวลานานอาจทำให้แผงควบคุมสร้างความร้อน ความร้อนจากแผงควบคุม จะถูกกระจายผ่านท่อระบายภายในที่วิ่งไปตามส่วนบน 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	คุณจะไม่สามารถเลือกเมนู คำบรรยาย ได้ถ้าคุณเลือกที่มาที่เชื่อมต่อกับ TV ผ่านการเชื่อมต่อ HDMI หรือคอมพิวเตอร์ หากต้องการดูคำบรรยาย ให้เปิดฟังก์ชันคำบรรยายของอุปกรณ์ภายนอก
ได้กลิ่นพลาสติกจาก TV	กลิ่นนี้เป็นเรื่องปกติ และจะหายไปเมื่อเวลาผ่านไป
ไม่ได้เปิดใช้งานตัวเลือก ข้อมูลสัญญาณ ใน ตรวจสอบด้วยตนเอง	โปรดตรวจสอบว่าช่องในปัจจุบันคือช่องดิจิทัล ข้อมูลสัญญาณ จะสามารถใช้ได้กับช่องดิจิทัลเท่านั้น
TV เอียงไปด้านข้าง	ถอดขาตั้งออกจาก TV และประกอบใหม่
ปิดใช้งานตัวเลือก การแพร่ภาพ แล้ว	การแพร่ภาพ ใช้งานได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่า ที่มา เป็น TV ไม่สามารถเข้าถึงเมนู การแพร่ภาพ ในขณะรับชม TV ที่ใช้กล่องรับสัญญาณเคเบิลหรือเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม
การตั้งค่าหายไปหลังจาก 5 นาที หรือทุกครั้งที่เปิด TV	ถ้าตั้งค่า โหมดใช้งาน เป็น การสาธิตของร้าน การตั้งค่าเสียงและวิดีโอของ TV จะมีการรีเซ็ตโดยอัตโนมัติทุก 5 นาที เปลี่ยน โหมดใช้งาน (การสนับสนุน > โหมดใช้งาน) เป็น การใช้งานในบ้าน

ปัญหา	โปรดลองใช้วิธีนี้
เสียงหรือภาพวิดีโอขาดหายเป็นระยะ	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสาย และเชื่อมต่อใหม่ เสียงหรือภาพวิดีโอขาดหายอาจเกิดจากการใช้สายที่ตึงหรือหนาเกินไป ตรวจสอบว่าสายมีความยืดหยุ่นพอสำหรับการใช้งานระยะยาว ถ้าคุณยึด TV กับผนัง เราขอแนะนำให้ใช้สายที่มีตัวเชื่อมต่อ 90 องศา
มีจุดเล็กๆ บนกรอบของ TV	จุดนี้เป็นส่วนที่เกิดจากการออกแบบผลิตภัณฑ์ ไม่ใช่ข้อบกพร่อง
เมนู PIP ไม่สามารถใช้ได้	ภาพซ้อนภาพ เป็นการทำงานที่จะใช้ได้ต่อเมื่อคุณใช้ที่มา HDMI หรือคอมพิวเตอร์
POP (โฆษณาแบนเนอร์ภายใน TV) จะปรากฏบนหน้าจอ	เปลี่ยน โหมดใช้งาน (การสนับสนุน > โหมดใช้งาน) เป็น การใช้งานในบ้าน
TV มีเสียงแตกหัก	การขยายและการหดตัวของกรอบด้านนอกของ TV อาจทำให้เกิดเสียงเหมือนแตกหัก กรณีนี้ไม่ใช่ข้อผิดพลาดของผลิตภัณฑ์ ผู้ใช้ยังสามารถใช้งาน TV ได้อย่างปลอดภัย
TV มีเสียงหึ่งๆ	TV ของคุณใช้วงจรสวิตช์ความเร็วสูงและกระแสไฟฟ้าระดับสูง TV อาจดูเหมือนจะมีเสียงดังกว่า TV ทั่วไปเล็กน้อย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระดับความสว่างของ TV TV ของคุณผ่านกระบวนการควบคุมคุณภาพที่เข้มงวดซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดด้านประสิทธิภาพและความเชื่อถือได้ที่ต้องการ เสียงบางอย่างที่เกิดจาก TV ถือเป็นเรื่องปกติและไม่สามารถใช้เป็นเหตุผลในการขอเปลี่ยนสินค้าหรือรับเงินคืน

โปรดอ่านก่อนใช้ SAMSUNG APPS

- เนื่องจากลักษณะของผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่ใน Samsung Smart Hub ตลอดจนข้อจำกัดของเนื้อหาที่มีให้ คุณสมบัติบางอย่างของแอปพลิเคชันและบริการบางชนิดอาจไม่มีให้ในบางอุปกรณ์หรือในบางพื้นที่ คุณสมบัติบางอย่างของ Smart Hub อาจต้องใช้อุปกรณ์ต่อพ่วงเพิ่มเติมหรือมีค่าสมาชิก โปรดเข้าสู่ <http://www.samsung.com> เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อมูลอุปกรณ์และการให้บริการเนื้อหา ความพร้อมในการให้บริการและเนื้อหาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ได้แจ้งให้ทราบ
- Samsung Electronics ไม่มีส่วนรับผิดชอบตามกฎหมายสำหรับการหยุดชะงักของบริการแอปพลิเคชันที่เกิดจากผู้ให้บริการไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดๆ
- บริการแอปพลิเคชันอาจมีให้เป็นภาษาอังกฤษเท่านั้น และเนื้อหาที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปตามพื้นที่ของคุณ
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแอปพลิเคชัน โปรดไปที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้อง
- การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่ไม่เสถียรอาจทำให้เกิดความล่าช้าและการขัดจังหวะ นอกจากนี้ แอปพลิเคชันอาจยุติการทำงานโดยอัตโนมัติ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการทำงานของเครือข่าย ในกรณีนี้ ให้ตรวจสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตและลองอีกครั้ง
- บริการและการอัปเดตแอปพลิเคชันอาจไม่สามารถใช้ได้
- เนื้อหาของแอปพลิเคชันอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยผู้ให้บริการโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- บริการบางอย่างอาจแตกต่างกันไปตามเวอร์ชันของแอปพลิเคชันที่ติดตั้งใน TV
- ฟังก์ชันของแอปพลิเคชันอาจเปลี่ยนแปลงในแอปพลิเคชันที่เป็นเวอร์ชันในอนาคต ถ้าเกิดกรณีนี้ ให้เรียกใช้บทแนะนำของแอปพลิเคชันหรือไปที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการ
- แอปพลิเคชันบางอย่างอาจไม่สนับสนุนการทำงานที่หลากหลาย ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับนโยบายของผู้ให้บริการ

ข้อจำกัดของ Web Browser

- เลือก **Web Browser** หน้าจอการเรียกดูอาจแตกต่างจากในคอมพิวเตอร์ของคุณ
- เว็บเบราว์เซอร์ไม่สามารถทำงานได้กับแอปพลิเคชัน Java
- คุณไม่สามารถดาวน์โหลดไฟล์ หากคุณพยายามดาวน์โหลดไฟล์ คุณจะได้รับข้อความแสดงข้อผิดพลาดแทน
- เว็บเบราว์เซอร์อาจไม่สามารถเข้าถึงบางเว็บไซต์ได้
- ไม่สนับสนุนการเล่นวิดีโอ Flash
- อีคอมเมิร์ซสำหรับการซื้อออนไลน์นั้นไม่มีการสนับสนุน
- เมื่อใช้เว็บไซต์ที่มีหน้าต่างที่เลื่อนได้ การเลื่อนหน้าต่างอาจทำให้อักขระเสียหาย
- ActiveX ไม่มีการสนับสนุน
- บางตัวเลือกอาจไม่สามารถเข้าถึงได้ในโหมด ลิงค์การเรียกดู (สลับไปยังการเรียกดูลูกศรเพื่อเปิดใช้ตัวเลือกนี้)
- สนับสนุนแบบอักษรในจำนวนจำกัด สัญลักษณ์และอักขระบางอย่างอาจปรากฏไม่ถูกต้อง
- การตอบกลับคำสั่งระยะไกลและการแสดงผลบนหน้าจอที่ปรากฏขึ้นอาจล่าช้าในขณะที่หน้าเว็บกำลังโหลด
- การโหลดหน้าเว็บอาจล่าช้าหรือหยุดชะงักเมื่อใช้ระบบปฏิบัติการบางอย่าง
- ไม่สนับสนุนการคัดลอกและวาง
- เมื่อเขียนอีเมลหรือข้อความ ฟังก์ชันบางอย่าง เช่น การเลือกขนาดแบบอักษรและสีอาจไม่สามารถใช้ได้
- มีขีดจำกัดสำหรับจำนวนบุ๊กมาร์กและขนาดของไฟล์บันทึกที่สามารถบันทึกได้
- จำนวนหน้าต่างที่สามารถเปิดได้พร้อมกันจะแตกต่างกันไป ทั้งนี้จะขึ้นกับเงื่อนไขการค้นหาและรุ่นของ TV

- ความเร็วในการเรียกดูเว็บแตกต่างกันไป ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของเครือข่าย
- การเล่นวิดีโอในตัวจะปิดใช้งาน PIP โดยอัตโนมัติ การเล่นวิดีโออาจไม่เริ่มต้นหลังจากปิดใช้งาน PIP ในกรณีนี้ คุณจะต้องโหลดหน้าอีกครั้ง
- เว็บเบราว์เซอร์จะสนับสนุนไฟล์เสียงแบบ .mp3 เท่านั้น
- เว็บเบราว์เซอร์จะสนับสนุนรูปแบบไฟล์บางอย่างสำหรับการนำเข้าและส่งออกบุ๊กมาร์ก (รูปแบบที่ใช้ได้: Netscape-bookmark file- 1)
- ไม่มีการแสดงข้อมูลโครงสร้างโฟลเดอร์เมื่อนำเข้าและส่งออกบุ๊กมาร์ก
- การส่งออกบุ๊กมาร์กไปยังอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV จะเป็นการบันทึกบุ๊กมาร์กในโฟลเดอร์ชื่อ "Samsung SmartTV Bookmark"
- ถ้าไม่ได้ตั้งค่า **นาฬิกา** (ระบบ > เวลา > นาฬิกา) ประวัติการเรียกดูจะไม่มีการบันทึก
- ประวัติการเรียกดูจะถูกบันทึกไว้จากลำดับใหม่สุดไปหาเก่าสุด โดยที่รายการเก่าสุดจะถูกเขียนทับก่อน
- ที่มาวิดีโอจากผู้ให้บริการสตรีมที่ปรับให้เหมาะกับคอมพิวเตอร์พีซี อาจไม่สามารถเล่นได้เหมาะสมในเว็บเบราว์เซอร์เฉพาะของเรา
- การใช้แป้นพิมพ์ QWERTY บนหน้าจอจะเป็นการปิดใช้งาน PIP โดยอัตโนมัติ (ยกเว้นเมื่อป้อน URL)

โปรดอ่านก่อนเล่นไฟล์ รูปภาพ, วีดีโอ หรือ ดนตรี



ความพร้อมในการใช้งานขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น

ข้อจำกัดในการใช้ไฟล์ รูปภาพ, วีดีโอ และ ดนตรี

- TV สนับสนุนอุปกรณ์ MSC (Mass Storage Class) USB เท่านั้น MSC คือการกำหนดระดับสำหรับไดรฟ์ USB จำนวนมาก ประเภทของอุปกรณ์ MSC ประกอบด้วยฮาร์ดไดรฟ์ภายนอก เครื่องอ่านแฟลชการ์ด และกล้องดิจิทัล (ไม่สนับสนุน USB Hub) อุปกรณ์ชนิดนี้ต้องเชื่อมต่อกับพอร์ต USB ของ TV โดยตรง TV อาจไม่สามารถจัดจำอุปกรณ์ USB หรืออ่านไฟล์ในอุปกรณ์ได้ถ้ามีการเชื่อมต่อกับ TV ผ่านสายต่อ USB โปรดอย่าถอดอุปกรณ์ USB ออกขณะที่กำลังถ่ายโอนไฟล์
- อุปกรณ์ USB ที่ต้องการกำลังไฟฟ้าสูง (มากกว่า 500mA หรือ 5V) อาจไม่มีการสนับสนุน โพรแท็กอาจไม่สนับสนุน HDD (ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์) ที่เชื่อมต่อกับพอร์ต USB ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่น
- กล้องดิจิทัลและอุปกรณ์เสียงบางอย่างอาจไม่ทำงานร่วมกับ TV นี้
- ถ้ามีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB จำนวนมากกับ TV เครื่อง TV อาจไม่สามารถจัดจำอุปกรณ์บางอย่างหรือทั้งหมดได้
- TV สนับสนุนระบบไฟล์ FAT, exFAT และ NTFS
- หลังจากจัดเรียงไฟล์ในโหมดมุมมองไฟล์เดสก์ TV จะสามารถแสดงไฟล์ได้ถึง 1000 ไฟล์ต่อโฟลเดอร์ ถ้าอุปกรณ์ USB มีไฟล์และโฟลเดอร์มากกว่า 8,000 รายการ ไฟล์และโฟลเดอร์บางรายการอาจไม่สามารถเข้าถึงได้
- โหมดการเชื่อมต่อ PTP (pier to pier) จะใช้ได้สมบูรณ์เฉพาะสำหรับกล้องดิจิทัล ถ้าคุณเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนหรือแท็บเล็ตกับ TV โดยใช้โหมด PTP นั้น TV อาจไม่มีการรับรู้

การโอนไฟล์ของอุปกรณ์เก็บข้อมูล

อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่มีเนื้อหาสื่อ	อุปกรณ์เป้าหมาย
อุปกรณ์ USB	SugarSync, Dropbox, SkyDrive, อุปกรณ์เคลื่อนที่
SugarSync, Dropbox, SkyDrive	อุปกรณ์ USB
อุปกรณ์เคลื่อนที่	อุปกรณ์ USB

คำบรรยายภายนอกที่สนับสนุน

-  บางไฟล์อาจไม่เล่นใน TV ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวิธีเข้ารหัสไฟล์
-  ไฟล์บางประเภทจะใช้ไม่ได้สำหรับบางรุ่น

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

-  บางไฟล์อาจไม่เล่นใน TV ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวิธีเข้ารหัสไฟล์
-  ไฟล์บางประเภทจะใช้ไม่ได้สำหรับบางรุ่น

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

รูปแบบและความละเอียดของภาพที่สนับสนุน

-  บางไฟล์อาจไม่เล่นใน TV ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวิธีเข้ารหัสไฟล์
-  ไฟล์บางประเภทจะใช้ไม่ได้สำหรับบางรุ่น

นามสกุลไฟล์	รูปแบบ	ความละเอียด
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360x8640

รูปแบบและโคเด็คเพลงที่สนับสนุน

-  บางไฟล์อาจไม่เล่นใน TV ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวิธีเข้ารหัสไฟล์
-  ไฟล์บางประเภทจะใช้ไม่ได้สำหรับบางรุ่น

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 ไม่สนับสนุน "การค้นหา" สามารถใช้ได้เฉพาะในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

โคเด็ควิดีโอที่สนับสนุน

-  บางไฟล์อาจไม่เล่นใน TV ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับวิธีเข้ารหัสไฟล์
-  ไฟล์บางประเภทจะใช้ไม่ได้สำหรับบางรุ่น

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 *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	Motion JPEG H.264 BP/MP/HP DivX 3.11/4/5/6 MPEG4 SP/ASP Window Media Video v9(VC1) MPEG2 MPEG1	640x480 1920x1080 <			

ข้อจำกัดอื่นๆ

- โคเด็คอาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องถ้ามีปัญหาเกี่ยวกับข้อมูลเนื้อหา
- เนื้อหาวิดีโอจะไม่สามารถเล่น หรือเล่นไม่ถูกต้อง ถ้ามีข้อผิดพลาดในเนื้อหาหรือคอนเทนเนอร์
- เสียงและวิดีโออาจไม่ทำงานถ้ามีอัตราบิต/อัตราเฟรมมาตรฐานมากกว่าอัตราความเข้ากันได้ของโทรทัศน์
- ถ้าตารางดัชนีมีข้อผิดพลาด ฟังก์ชัน ค้นหา (ข้าม) จะไม่มีการสนับสนุน
- มิฉะนั้น เมื่อเล่นวิดีโอผ่านการเชื่อมต่อเครือข่าย วิดีโออาจมีการกระตุกเนื่องจากความเร็วในการโอนถ่ายข้อมูล
- อุปกรณ์ USB/กล้องดิจิทัลบางอย่างอาจไม่สามารถทำงานร่วมกับเครื่องเล่น
- การแสดงเมนูล่าช้าเมื่อส่งข้อมูลในอัตรา 10Mbps ขึ้นไป

ตัวถอดรหัสวิดีโอ

- สนับสนุนสูงสุด H.264, Level 4.1 (ไม่สนับสนุน FMO/ASO/RS)
- VC1 AP L4 ไม่มีการสนับสนุน
- GMC 2 ขึ้นไปไม่มีการสนับสนุน

ตัวถอดรหัสเสียง

- WMA สนับสนุนสูงสุด 10 Pro 5.1 แชนเนล สนับสนุนสูงสุดถึงโปรไฟล์ M2 ไม่สนับสนุนระบบเสียง WMA ที่ไม่มีการสูญเสีย
- WMA 10 Pro M3 ไม่มีการสนับสนุน
- QCELP และ AMR NB/WB ไม่มีการสนับสนุน
- สนับสนุน Vorbis สูงสุด 2 แชนเนล
- สนับสนุน Dolby Digital Plus สูงสุด 5.1 แชนเนล
- โคเด็ค DTS LBR สามารถใช้ได้เฉพาะในคอนเทนเนอร์ MKV/MP4/TS เท่านั้น

โปรดอ่านหลังจากติดตั้ง TV

ขนาดภาพและสัญญาณอินพุต

ขนาดภาพ	สัญญาณอินพุต
กว้างอัตโนมัติ	ATV, AV, DTV (576i/p, 720p), DTV (1080i, 1080p)
16:9	ATV, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), คอมโพเนนต์ (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
ซูมแบบกว้าง, ซูม	ATV, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), คอมโพเนนต์ (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
4:3	ATV, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), คอมโพเนนต์ (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
มุมมองอัจฉริยะ 1	HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
มุมมองอัจฉริยะ 2	DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)
พอดีน้าจอ	DTV (1080i, 1080p), คอมโพเนนต์ (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)

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

การติดตั้งล๊อค Kensington Lock ป้องกันโจรกรรม

Kensington Lock เป็นอุปกรณ์ที่สามารถใช้เพื่อป้องกันการโจรกรรม TV ล๊อคช่อง Kensington ที่ด้านหลังของ TV ช่องนี้มีไอคอน  อยู่ข้างๆ หากต้องการใช้ล๊อค ให้สอดสายล๊อครอบวัตถุที่มีน้ำหนักมากเกินกว่าจะเคลื่อนย้ายได้ แล้วสอดสายล๊อคผ่านช่อง Kensington ของ TV ล๊อคมีจำหน่ายแยกต่างหาก

วิธีใช้ Kensington Lock อาจแตกต่างกันไปสำหรับ TV แต่ละรุ่น โปรดดูคู่มือของ Kensington Lock สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

โปรดอ่านก่อนตั้งค่าการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไร้สาย

ข้อควรระวังของอินเทอร์เน็ตไร้สาย

- โทรศัพท์เครื่องนี้สนับสนุนโปรโตคอลการสื่อสาร IEEE 802.11a/b/g/n Samsung ขอแนะนำให้ใช้ IEEE 802.11n ไฟล์วิดีโอที่เก็บไว้ในอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับโทรศัพท์ผ่าน DLNA อาจเล่นสะดุด
- หากต้องการใช้อินเทอร์เน็ตไร้สาย TV จะต้องเชื่อมต่อกับเราเตอร์ไร้สายหรือโมเด็ม ถ้าเราเตอร์ไร้สายสนับสนุน DHCP ในกรณีนี้ TV จะสามารถใช้ไอพีแอดเดรส DHCP หรือแบบคงที่เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย
- เลือกแชนเนลที่ไม่มีการใช้งานสำหรับเราเตอร์ไร้สาย ถ้าแชนเนลที่ตั้งค่าสำหรับเราเตอร์ไร้สายมีการใช้งานโดยอุปกรณ์อื่นจะทำให้มักมีการรบกวนสัญญาณและ/หรือการสื่อสารล้มเหลว
- เครือข่ายไร้สายส่วนใหญ่มีระบบการรักษาความปลอดภัยให้เป็นตัวเลือก หากต้องการเปิดระบบการรักษาความปลอดภัยของเครือข่ายไร้สาย คุณจะต้องสร้างรหัสความปลอดภัยโดยใช้อักขระและตัวเลข รหัสความปลอดภัยนี้จะต้องใช้เพื่อเชื่อมต่อกับ AP ที่เปิดใช้งานการรักษาความปลอดภัย

โปรโตคอลด้านความปลอดภัยแบบไร้สาย

TV จะสนับสนุนเฉพาะโปรโตคอลด้านความปลอดภัยของเครือข่ายไร้สาย และไม่สามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์ไร้สายที่ไม่มีการรับรอง:

- 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

โปรดอ่านก่อนเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ (ความละเอียดที่สนับสนุน)

LED 4 ซีรีส์

หลังจากเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับ TV ให้ตั้งค่าความละเอียดหน้าจอสำหรับ TV ที่คอมพิวเตอร์ ความละเอียดที่เหมาะสมที่สุดคือ 1366 x 768 @ 60 Hz ถ้ามีการตั้งค่านอกเหนือไปจากตารางด้านล่าง TV อาจไม่แสดงผลใดๆ ตั้งค่าความละเอียดอย่างเหมาะสม โดยดูจากคู่มือผู้ใช้ของคอมพิวเตอร์หรือกราฟิกการ์ดของคอมพิวเตอร์

IBM

ความละเอียด (จุดxบรรทัด)	รูปแบบการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (KHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	ความถี่ของนาฬิกา (MHz)	ขั้ว (แนวนอน/แนวตั้ง)
720x400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+

MAC

ความละเอียด (จุดxบรรทัด)	รูปแบบการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (KHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	ความถี่ของนาฬิกา (MHz)	ขั้ว (แนวนอน/แนวตั้ง)
640x480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
832x624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-

VESA DMT

ความละเอียด (จุดxบรรทัด)	รูปแบบการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (KHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	ความถี่ของนาฬิกา (MHz)	ข้อ (แนวนอน/แนวตั้ง)
640x480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
640x480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
640x480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
800x600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
800x600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
800x600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
1024x768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
1024x768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
1024x768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
1280x720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1366x768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+

LED 5, 6 ซีรีส์

เมื่อคุณเชื่อมต่อ TV กับคอมพิวเตอร์ ให้ตั้งค่าการ์ดแสดงผลของคอมพิวเตอร์เป็นความละเอียดมาตรฐานรายการใดรายการหนึ่งที่ระบุไว้ในตารางด้านล่างนี้หรือในหน้าถัดไป TV จะปรับเข้ากับความละเอียดที่คุณเลือกโดยอัตโนมัติ โปรดทราบว่าความละเอียดที่เหมาะสมที่สุดและที่แนะนำคือ 1920 x 1080

การเลือกความละเอียดที่ไม่ได้ระบุไว้ในตารางนี้อาจทำให้หน้าจอว่างเปล่า หรือเป็นเพียงการเปิดสัญญาณพลังงานไฟฟ้า โปรดดูความละเอียดที่เข้ากันได้จากคู่มือผู้ใช้ของการ์ดแสดงผล

IBM

ความละเอียด (จุดxบรรทัด)	รูปแบบการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (KHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	ความถี่ของนาฬิกา (MHz)	ขั้ว (แนวนอน/แนวตั้ง)
720x400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+

MAC

ความละเอียด (จุดxบรรทัด)	รูปแบบการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (KHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	ความถี่ของนาฬิกา (MHz)	ขั้ว (แนวนอน/แนวตั้ง)
640x480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
832x624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
1152x870	75Hz	68.681	75.062	100.000	-/-

VESA DMT

ความละเอียด (จุดxบรรทัด)	รูปแบบการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (KHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	ความถี่ของนาฬิกา (MHz)	ขั้ว (แนวนอน/แนวตั้ง)
640x480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
640x480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
640x480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
800x600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
800x600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
800x600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
1024x768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
1024x768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
1024x768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
1152x864	75Hz	67.500	75.000	108.000	+/+
1280x720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1280x800	60Hz	49.702	59.810	83.500	-/+
1280x1024	60Hz	63.981	60.020	108.000	+/+
1280x1024	75Hz	79.976	75.025	135.000	+/+
1366x768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+
1440x900	60Hz	55.935	59.887	106.500	-/+
1600x900RB	60Hz	60.000	60.000	108.000	+/+
1680x1050	60Hz	65.290	59.954	146.250	-/+
1920x1080	60Hz	67.500	60.000	148.500	+/+

ความละเอียดของวิดีโอที่สนับสนุน

ความละเอียด (จุดขมรรทัด)	รูปแบบการแสดงผล	ความถี่แนวนอน (KHz)	ความถี่แนวตั้ง (Hz)	ความถี่ของนาฬิกา (MHz)	ซ้ำ (แนวนอน/แนวตั้ง)
720(1440)x480i	60Hz	15.734	59.940	27.000	-/-
720(1440)x576i	50Hz	15.625	50.000	27.000	-/-
720x480	60Hz	31.469	59.940	27.000	-/-
720x576	50Hz	31.250	50.000	27.000	-/-
1280x720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1280x720	50Hz	37.500	50.000	74.250	+/+
1920x1080i	60Hz	33.750	60.000	74.250	+/+
1920x1080i	50Hz	28.125	50.000	74.250	+/+
1920x1080	60Hz	67.500	60.000	148.500	+/+
1920x1080	50Hz	56.250	50.000	148.500	+/+
1920x1080	30Hz	33.750	30.000	74.250	+/+
1920x1080	25Hz	28.125	25.000	74.250	+/+
1920x1080	24Hz	27.000	24.000	74.250	+/+

ใบอนุญาต

DIVX[®]
HD

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.

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.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

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.



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.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, and DTS Studio Sound are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



ผลิตภายใต้ใบอนุญาตจาก Dolby Laboratories

สัญลักษณ์ Dolby และ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ 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.



ประมวลศัพท์

- **480i/480p/720p/1080i/1080p**

โดยทั่วไปแล้วจะหมายถึงจำนวนของบรรทัดการสแกนที่มีประสิทธิภาพซึ่งใช้ระบุความละเอียดของหน้าจอ วิธีการสแกนมีสองวิธี: อินเทอร์เลซและโปรเกรสซีฟ

- การสแกน
การฉายพิกเซลแบบลำดับเพื่อสร้างรูปภาพ ยิ่งมีจำนวนพิกเซลมากเท่าใด ภาพจะยิ่งมีความคมชัดและสีสดใสใสมากขึ้น
- โปรเกรสซีฟ
วิธีการสแกนแบบลำดับที่จะสแกนทุกบรรทัด แบบที่ละครายการ
- อินเทอร์เลซ
วิธีการสแกนแบบสลับที่จะสแกนแบบเว้นบรรทัดจนหมดหน้าจอ แล้วจึงเติมด้วยบรรทัดที่เหลืออยู่

ตัวอย่างเช่น) ถ้าจำนวนบรรทัดการสแกนในแนวนอนคือ 480i

สแกน 240 บรรทัดตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุด แล้วเริ่มสแกนอีก 240 บรรทัดที่เหลืออยู่เพื่อให้ได้ทั้งหมด 480 บรรทัด

* ความแตกต่างโดยทั่วไประหว่าง 480i และ 480p มีดังนี้:

	480i	480p
ความถี่แนวนอน	15.75Khz	31.5Khz
FPS	30	60
บรรทัดบนหน้าจอ	480	480

- **DVI (Digital Visual Interface)**

การเชื่อมต่อจุดเชื่อมต่อ DVI ของ TV กับจุดเชื่อมต่อ DVI ของคอมพิวเตอร์ผ่านสายแปลง HDMI เป็น DVI จะช่วยให้คุณสามารถใช้ TV เป็นจอภาพคอมพิวเตอร์ได้ แต่สายแปลง HDMI เป็น DVI จะส่งสัญญาณวิดีโอเท่านั้น คุณต้องเชื่อมต่อชุดลำโพงไปยังคอมพิวเตอร์โดยใช้สายที่แยกต่างหากเพื่อฟังเสียงของคอมพิวเตอร์

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

HDMI คือวิธีการส่งทั้งสัญญาณวิดีโอและเสียงผ่านสายเดียว

- **ไอพีแอดเดรสแบบไดนามิกเทียบกับแบบคงที่**

ถ้าเครือข่ายต้องการไอพีแอดเดรสแบบไดนามิก ให้ใช้โมเด็ม ADSL หรือเราเตอร์ที่สนับสนุน Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) โมเด็มและเราเตอร์ที่สนับสนุน DHCP จะให้ค่าไอพีแอดเดรส ชับเน็ตมาสก์ เกตเวย์ และ DNS ซึ่ง TV ต้องใช้ในการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตโดยอัตโนมัติ เพื่อจะได้ไม่ต้องป้อนข้อมูลต่างๆ ด้วยตนเอง เครือข่ายในบ้านส่วนใหญ่ใช้ไอพีแอดเดรสแบบไดนามิก

ถ้าเครือข่ายต้องการไอพีแอดเดรสแบบคงที่ ให้ป้อนค่าไอพีแอดเดรส ชับเน็ตมาสก์ เกตเวย์ และ DNS ด้วยตัวเองเมื่อตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่าย ถ้าต้องการรับค่าไอพีแอดเดรส ชับเน็ตมาสก์ เกตเวย์ และ DNS โปรดติดต่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP)

ถ้าเครือข่ายต้องการไอพีแอดเดรสแบบคงที่ ให้ใช้โมเด็ม ADSL ที่สนับสนุน DHCP โมเด็ม ADSL ที่สนับสนุน DHCP จะสามารถใช้ไอพีแอดเดรสแบบคงที่ได้เช่นกัน

- **อีเธอร์เน็ต**

อีเธอร์เน็ตคือ LAN (Local Area Network) ที่ใช้สายเคเบิลโคแอกเชียลที่เป็นมาตรฐานของ IEEE

- **การเชื่อมต่อคอมโพเนนต์**

ส่วนใหญ่แล้วมีการใช้การเชื่อมต่อคอมโพเนนต์สำหรับเครื่องเล่นเกมและส่งสัญญาณวิดีโอด้วยการแบ่งสัญญาณเป็นสัญญาณความสว่าง (Y) และสัญญาณสีอีกสองสัญญาณ (Pb และ Pr) จุดเชื่อมต่อจะมีการทำเครื่องหมายเป็น [Component IN]_(Pr, Pb, Y) ที่ด้านหลังของ TV ในอุปกรณ์บางชนิด บางครั้งมีการทำเครื่องหมายเป็น Cr, Cb, Y โดยที่ Cb และ Cr คือการแปลงแบบดิจิทัลสำหรับสัญญาณ Pb และ Pr

โดยปกติแล้ว จุดเชื่อมต่อจะเป็นสีแดง (R), สีน้ำเงิน (B) และสีเขียว (G) ที่กำหนดตามรหัสสี และจะแสดงภาพที่มีคุณภาพดีที่สุดสำหรับการเชื่อมต่อแบบอะนาล็อก