

LED TV

คู่มือผู้ใช้

ตัวเลขและรูปภาพในคู่มือใช้นี้มีไว้สำหรับการอ้างอิงเท่านั้น และอาจแตกต่างไปจากลักษณะที่ปรากฏจริงของผลิตภัณฑ์ การออกแบบและข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบ

คำเตือนเกี่ยวกับภาพนิ่ง

หลีกเลี่ยงการแสดงผลภาพนิ่ง (เช่น ไฟล์ภาพ jpeg) หรือส่วนประกอบของภาพนิ่ง (เช่น โลโก้ของรายการโทรทัศน์, ภาพพาโนรามาหรือรูปแบบภาพ 4:3, แถบข้อมูลหรือข่าวสารที่ด้านล่างของหน้าจอ) บนหน้าจอ การแสดงผลภาพนิ่งอย่างต่อเนื่องจะทำให้หน้าจอ LED มีภาพค้างซึ่งจะมีผลเสียกับคุณภาพของภาพ เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดผลเสียนี้ โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำที่ด้านล่าง:

- หลีกเลี่ยงการเปิดโทรทัศน์เดียวกันเป็นเวลานาน
- พยายามแสดงผลภาพแบบเต็มหน้าจออยู่เสมอ ให้ใช้เมนูรูปแบบภาพของโทรทัศน์เพื่อให้ได้ภาพที่เหมาะสมที่สุด
- ลดค่าความสว่างและความคมชัดให้เป็นค่าที่ต่ำสุดเท่าที่สามารถใช้ได้ โดยที่ยังมีคุณภาพของภาพตามต้องการ การใช้งานค่าที่เกินเหล่านี้อาจทำให้กระบวนการเสื่อมสภาพรวดเร็วขึ้น
- ใช้คุณสมบัติของโทรทัศน์ทั้งหมดบ่อยๆ ซึ่งออกแบบมาเพื่อลดภาพค้างและการเสื่อมสภาพของหน้าจอ โปรดดูคู่มือการใช้งานเพื่อดูรายละเอียด

เฉพาะประเทศอินเดีย

สินค้านี้เป็นไปตามมาตรฐาน



ไม่ควรทิ้งผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีเครื่องหมายนี้ร่วมกับขยะในครัวเรือนหรือขยะอื่น ๆ เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดกับสิ่งแวดล้อมหรือสุขภาพของมนุษย์ โปรดแยกการทิ้งเหล่านี้ออกจากของเสียชนิดอื่น ๆ และนำมารีไซเคิลด้วยความรับผิดชอบเพื่อส่งเสริมการใช้ซ้ำอย่างยั่งยืนของทรัพยากร

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการกำจัดและการรีไซเคิลที่ปลอดภัยสามารถเข้าดูได้ที่เว็บไซต์ www.samsung.com/ หรือหมายเลขติดต่อสายด่วน -18002668282, 180030008282

ใช้งานส่วนตัวเท่านั้น ห้ามใช้ในเชิงพาณิชย์การใช้งานจะเป็นไปตามหลักเกณฑ์ต่อไปนี้ในคู่มือผู้ใช้และอาจไม่มีในทุกพื้นที่

ติดต่อเครือข่ายซัมซุงทั่วโลก

หากมีคำแนะนำหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ซัมซุง ติดต่อสอบถามได้ที่ SAMSUNG customer care centre

ประเทศ	ศูนย์บริการลูกค้า ☎	เว็บไซต์
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	0800112888 021-56997777	www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TAIWAN	0800-32-9999	www.samsung.com/tw/support
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com/support
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support



ข้อควรระวัง

ห้ามเปิด มีความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อต

ข้อควรระวัง: เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อต โปรดอย่าถอดฝาปิด
ด้านหลังด้วยตัวเอง โปรดติดต่อบุคลากรผู้เชี่ยวชาญในการซ่อมบำรุง



สัญลักษณ์นี้เป็นสัญลักษณ์ เตือนให้ระมัดระวังอันตรายจาก
ไฟฟ้าแรงสูงที่อยู่ในเครื่อง



สัญลักษณ์นี้เป็นการเตือนว่ามีเอกสารสำคัญเกี่ยวกับการใช้งาน
และการบำรุงรักษารวมมาพร้อมกับผลิตภัณฑ์

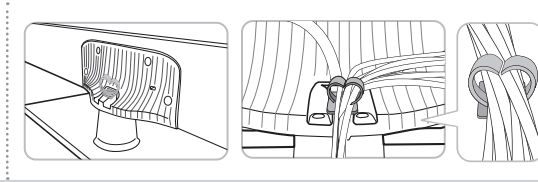
ตำแหน่งของช่องระบายความร้อนของตัวเครื่อง ควรจัดให้อยู่ในที่ๆ มีการถ่ายเทอากาศสะดวกเพื่อให้เครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติ
เป็นการป้องกันไม่ให้เกิดความร้อนในเครื่องมากเกินไป

- ห้ามเปิดสวิตช์หรือช่องเปิดด้วยฝ่ามือหรือวัสดุอื่น ๆ
- ห้ามเปิดกันสวิตช์และช่องเปิดด้วยการวางอุปกรณ์บนเตียง โซฟา พรม หรือพื้นผิวอื่น ๆ ที่คล้ายกัน
- ห้ามวางอุปกรณ์นี้ในพื้นที่แคบ เช่น ตู้หนังสือหรือตู้ป้อหลอน ยกเว้นกรณีที่มีการระบายอากาศอย่างเหมาะสม
- ห้ามวางอุปกรณ์นี้ใกล้หรือวางบนเครื่องทำความร้อน หรือในตำแหน่งที่ได้รับแสงแดดโดยตรง
- ห้ามวางภาชนะที่ได้นำ (เช่น แจกัน) บนอุปกรณ์นี้ เนื่องจากอาจมีความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต
- ห้ามมีให้อุปกรณ์นี้ถูกฝนหรือวางไว้ในที่น้ำ (ใกล้อ่างอาบน้ำ อ่างล้างมือ อ่างล้างจาน หรือถังซักผ้า ในพื้นที่เปียก หรือ ถ้าอุปกรณ์เปียกน้ำโดยไม่ได้ตั้งใจ ให้ถอดปลั๊กและติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตทันที
- โปรดตั้งสายไฟออกจากเตารับไฟฟ้าก่อนที่จะทำความสะอาด
- อุปกรณ์นี้ใช้แบตเตอรี่ ในชุมชนของคุณอาจมีข้อกำหนดในการทิ้งแบตเตอรี่อย่างเหมาะสมเพื่อปกป้องสิ่งแวดล้อม โปรดติดต่อหน่วยงานในพื้นที่เพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับการทิ้งหรือการนำไปใช้ซ้ำ
- อย่าใช้ไฟเกินกำลังของเตารับหรือสายไฟสำหรับจุด การใช้ไฟเกินกำลังอาจทำให้ไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
- โปรดเดินสายไฟไม่ให้มีการระคายเคืองหรือพันกันโดยบังเอิญ ที่อาจมีการวางทับได้ ไซความระมัดระวังเป็นพิเศษกับสายไฟที่ปลั๊ก เต้าเสียบ และจุดที่สายไฟออกจากอุปกรณ์
- เพื่อป้องกันอุปกรณ์จากฟ้าผ่าคะนอง หรือเมื่อทิ้งไว้โดยไม่มิดูแลหรือไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน โปรดถอดปลั๊กออกจากเตารับไฟฟ้าและถอดเสาอากาศหรือระบบเคเบิลวิธีนี้จะป้องกันความเสี่ยงจากอุปกรณ์นี้เนื่องจากฟ้าผ่าและกระแสไฟฟ้กระชาก
- ก่อนที่จะต่อสายไฟให้ตรวจสอบเสถียรกับเตารับของตัวแปลงกระแสแรงดัน โปรดตรวจสอบว่าการกำหนดระดับไฟฟ้าของตัวแปลงไฟฟ้กระแสนั้นตรงกับกาจ่ายไฟฟ้าของท้องถิ่น (ขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น)
- ห้ามใช้วัตถุที่เป็นโลหะในช่องเปิดของอุปกรณ์ การทำเช่นนี้อาจมีอันตรายจากไฟฟ้าช็อต
- เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต โปรดอย่าสัมผัสด้านในของอุปกรณ์ ควรใช้ช่างที่มีความชำนาญเท่านั้นเป็นผู้เปิดอุปกรณ์นี้
- โปรดเสียบปลั๊กสายไฟไว้บนหน้า เมื่อถอดปลั๊กไฟออกจากเตารับ โปรดดึงที่ตัวปลั๊ก ไม่ใช่ที่สายไฟ ห้ามสัมผัสสายไฟด้วยมือที่เปียก
- หากอุปกรณ์นี้ทำงานตามปกติ โดยเฉพาะ หากมีเสียงหรือกลิ่นผิดปกติเกิดขึ้น ให้ถอดปลั๊กทันที และติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต
- โปรดตั้งปลั๊กไฟออกจากเตารับไฟฟ้า ถ้าไม่ได้ใช้เป็นเวลานาน หรือถ้าคุณจะออกจากบ้านเป็นเวลานาน (โดยเฉพาะเมื่อมีเด็ก ผู้สูงอายุ หรือบุคคลอุปถัมภ์พลาง)
- อยู่ตามลำพังในบ้าน)
 - ฝุ่นละอองที่สะสมอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต หรือทำให้ไฟไหม้หรือเพลิงไหม้ โดยทำให้สายไฟเกิดประกายและความร้อน หรือทำให้ฉนวนเสื่อมสภาพ
- โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต เมื่อติดตั้งอุปกรณ์ในตำแหน่งที่มีฝุ่นละอองมาก มีอุณหภูมิสูงหรือระดับความชื้นสูง มีสารเคมี หรือตำแหน่งที่มีการทำงานตลอด 24 ชั่วโมง เช่น ในท่าอากาศยานหรือสถานีรถไฟ เป็นต้น มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดความเสี่ยงร้ายแรงต่ออุปกรณ์
- โดยเฉพาะปลั๊กและเตารับไฟฟ้าที่ลงกรวดเท่านั้น
 - การลงกรวดไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรืออุปกรณ์เสียหาย (อุปกรณ์คลาส 1 เท่านั้น)
- ในการปิดอุปกรณ์อย่างสมบูรณ์ จะต้องถอดปลั๊กไฟออกจากเตารับที่หนึ่ง ดังนั้น ปลั๊กไฟควรอยู่ในตำแหน่งที่เข้าถึงได้ง่ายตลอดเวลา
- อย่าปล่อยไว้เด็กโดนตัวกับผลิตภัณฑ์
- เก็บอุปกรณ์เสริม (เช่น แบตเตอรี่) ในตำแหน่งที่ปลอดภัยและพ้นมือเด็ก
- อย่าติดตั้งผลิตภัณฑ์ในที่ที่ร้อนชื้นเกินไป เช่น ขั้วน้ำที่ไม่มีฉนวน พื้นเปียก หรือตำแหน่งที่มีการสัมผัสความร้อน
- อย่าทำผลิตภัณฑ์หล่นหรือทำให้เกิดการกระแทก ถ้าผลิตภัณฑ์เสียหาย ให้ถอดสายไฟและติดต่อศูนย์บริการ
- ในกาทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเตารับไฟฟ้า และเช็ดผลิตภัณฑ์ด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ ห้ามใช้สารเคมี เช่น แร็นท์ เบนซิน
- แอลกอฮอล์ ฟีนอล เอทานอล น้ำมันหรือสารซักฟอก อาจทำให้เกิดความเสี่ยงจากอันตรายต่ออุปกรณ์ภายนอก หรือทำให้สัญลักษณ์และข้อความที่พิมพ์บนผลิตภัณฑ์เสียหาย
- ห้ามมีให้อุปกรณ์นี้ถูกน้ำหกใส่หรือกระเด็นใส่
- โปรดอย่าทิ้งแบตเตอรี่ในกองไฟ
- ห้ามลัดวงจร ถอดประกอบหรือให้ความร้อนกับแบตเตอรี่
- มีความเสี่ยงที่จะเกิดการระเบิด ถ้าคุณเปลี่ยนแบตเตอรี่เป็นแบตเตอรี่ผิดประเภท เปลี่ยนแบตเตอรี่โดยใช้แบตเตอรี่ประเภทที่เหมือนกัน
- คำเตือน - เพื่อป้องกันกาถูกละเมิดในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ โปรดเก็บเทียนและแหล่งที่มีเปลวไฟอื่น ๆ ห่างจากผลิตภัณฑ์ตลอดเวลา



อุปกรณ์เสริม

- รีโมทคอนโทรล และ แบตเตอรี่ (AAA x 2)
- คู่มือผู้ใช้
- บัตรรับประกัน/คำแนะนำด้านความปลอดภัย (ไม่มีให้ในบางพื้นที่)
- สายไฟ



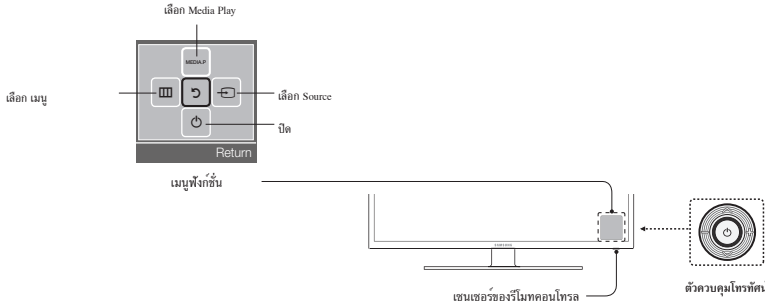
• ที่ยึดสาย (IEA)

การประกอบที่ยึดสาย

สายอินพุต (จำหน่ายแยกต่างหาก)

- Composite (AV)
- Component
- Coaxial (RF)
- HDMI
- HDMI-DVI

ปุ่มควบคุม TV (ปุ่มแผงควบคุม)



- ออกจากเมนูเมื่อกดปุ่มควบคุมมากกว่า 1 วินาที
- เมื่อเลือกฟังก์ชันด้วยการเลื่อนปุ่มควบคุมขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวา โปรดระวังอย่ากดปุ่มควบคุมลง ถ้าคุณกดก่อน คุณจะไม่สามารถใช้งานในการเลื่อนขึ้น/ลง/ซ้าย/ขวาได้.

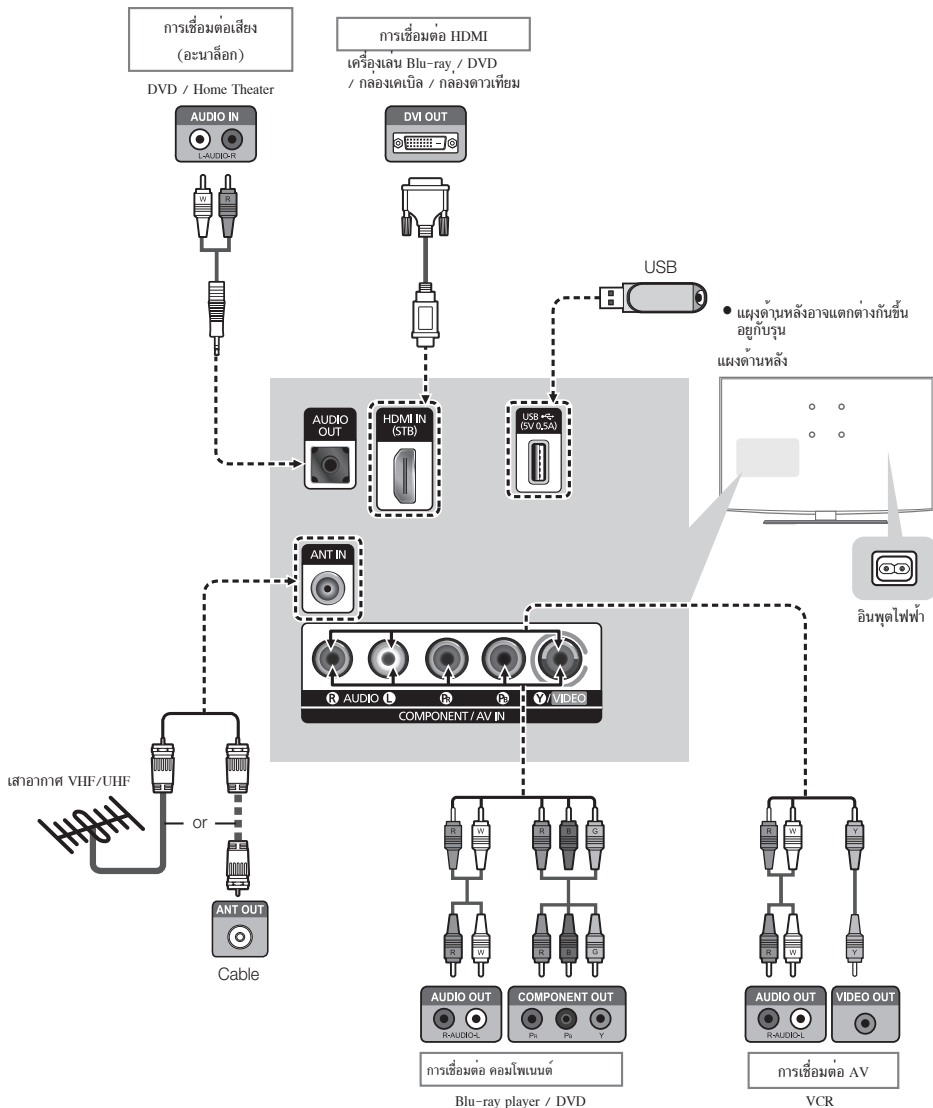
ปลั๊กแอนด์เพลย์

เมื่อเปิด TV เป็นครั้งแรก ลำดับของข้อความบนหน้าจอจะช่วยให้ คุณสามารถกำหนดค่าพื้นฐานได้ กดปุ่ม POWER ปลั๊กแอนด์เพลย์สามารถใช้ได้ต่อเมื่อมีการตั้งค่าแหล่งสัญญาณเข้าเป็น TV

- ถ้าคุณไม่ได้ใช้กล่องรับสัญญาณเคเบิลหรือดาวเทียมทำให้คุณแน่ใจว่ามีการเชื่อมต่อทีวีเพื่อเชื่อมต่อทางอากาศหรือสายเคเบิลก่อนที่จะเปิดทีวี
- การเชื่อมต่อสายไฟและสายอากาศ (โปรดดูที่ 'การเชื่อมต่อ')

- เพื่อให้ได้คุณภาพของภาพและเสียงที่ดีที่สุด ให้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ดิจิทัลโดยใช้สาย HDMI
- ภาพอาจปรากฏไม่ปกติ (หรือไม่ปรากฏเลย) หรือเสียงอาจไม่ทำงานถ้ามีการเชื่อมต่อโทรทัศน์เข้ากับอุปกรณ์ภายนอกที่ไฮโคมด HDMI รุ่นเก่า ถ้าเกิดปัญหาดังกล่าวขึ้น ให้สอบถามผู้ผลิตอุปกรณ์ภายนอกเกี่ยวกับรุ่นของ HDMI มาตรฐานไม่เป็นปัจจุบัน ให้ส่งคำขอการอัปเดต
- โปรดข้อสาย HDMI ที่ผ่านการรับรอง มิฉะนั้นภาพอาจไม่ปรากฏหรืออาจเกิดข้อผิดพลาดในการเชื่อมต่อ

- ไม่สนับสนุนอินพุต PC/DVI AUDIO IN
- สำหรับการเชื่อมต่อสาย HDMI/DVI คุณต้องใช้แจ็ค HDMI IN 2 (DVI)
- การเชื่อมต่อผ่านสาย HDMI อาจไม่ได้รับการสนับสนุน ทั้งขึ้นอยู่กับคอมพิวเตอร์
- ถ้าเชื่อมต่อสายแปลง HDMI เป็น DVI ไปที่พอร์ต HDMI IN 2 (DVI) เสียงจะไม่ดัง
- สำหรับการเชื่อมต่อกล่องเครื่องรับสัญญาณโดยใช้สายแปลง HDMI เราขอแนะนำให้คุณสามารถเชื่อมต่อ ไปที่พอร์ต HDMI IN 1 (STB)



การเปลี่ยนที่มาสัญญาณอินพุต

รายการที่มา

ใช้เพื่อเลือกโทรทัศน์หรือที่มาสัญญาณอินพุตภายนอก เช่น DVD /

เครื่องเล่น Blu-ray / กล่องรับสัญญาณเคเบิล / เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม

STB ที่เชื่อมต่อกับ TV

1. กดปุ่ม SOURCE

2. เลือกที่มาอินพุตภายนอกที่ต้องการ

■ TV / AV / คอมพิวเตอร์ / HDMI1

🔗 คุณสามารถเลือกอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับ TV เท่านั้น ในรายการที่มาสัญญาณอินพุตที่เชื่อมต่อจะถูกไฮไลต์

วิธีใช้ แก์โซ้อ

แก์โซ้อช่วยให้คุณสามารถเชื่อมโยงข้อมูลอุปกรณ์ที่จะมาใส่ในการเข้าถึงการแก์โซ้อเข้าสู่เมนูการสนับสนุนและเลือกแก์โซ้อ ข้อมูลอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับช่องต่อสัญญาณเข้าให้เลือก

แหล่งสัญญาณเข้าของคุณง่ายขึ้น

- 🔗 เมื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับพอร์ต HDMI IN 2(DVI) ด้วยสาย HDMI คุณควรตั้งค่าโทรทัศน์เป็นโหมด คอมพิวเตอร์ ใน แก์โซ้อ
- 🔗 เมื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับพอร์ต HDMI IN 2(DVI) ด้วยสาย HDMI คุณควรตั้งค่าโทรทัศน์เป็นโหมด DVI PC ใน แก์โซ้อ
- 🔗 เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ AV เข้ากับพอร์ต HDMI IN 2(DVI) ด้วยสายแปลง HDMI เป็น DVI คุณควรตั้งค่าโทรทัศน์เป็นโหมด DVI ใน แก์โซ้อ

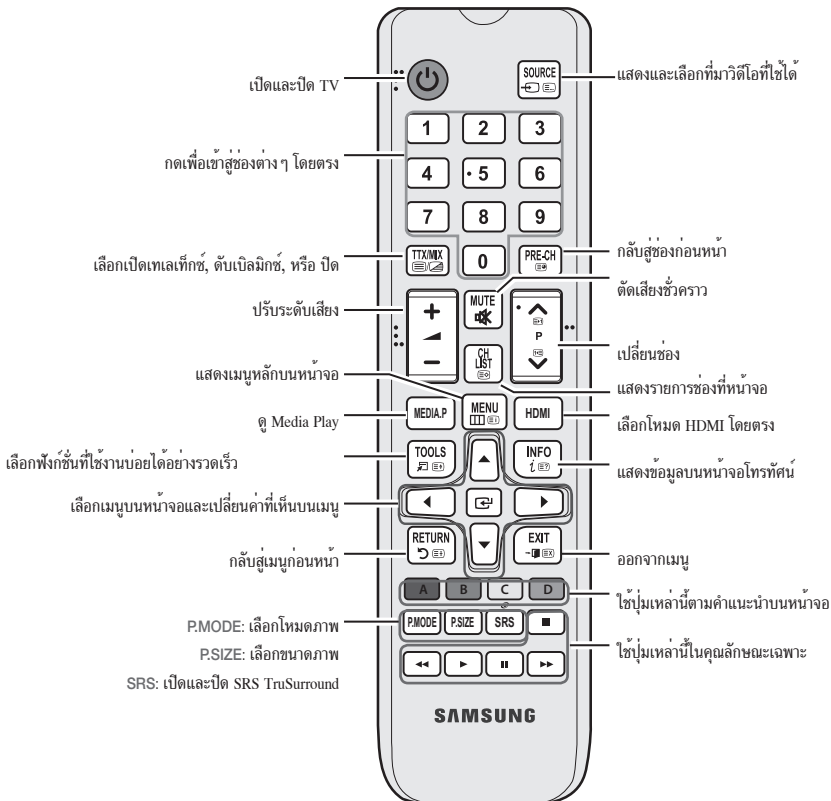
ข้อมูล

กดปุ่ม INFO(ℹ️) คุณสามารถดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ภายนอกที่เลือก

🔗 ข้อมูล จะใช้ได้เฉพาะสำหรับที่มาที่เชื่อมต่ออยู่ในปัจจุบัน

รีโมทคอนโทรล

🔗 รีโมทคอนโทรลนี้มีปุ่มอักษรเบรลล์ที่ปุ่มเลือกช่อง และสามารถใช้งานได้โดยผู้ที่มีปัญหาในการมองเห็น



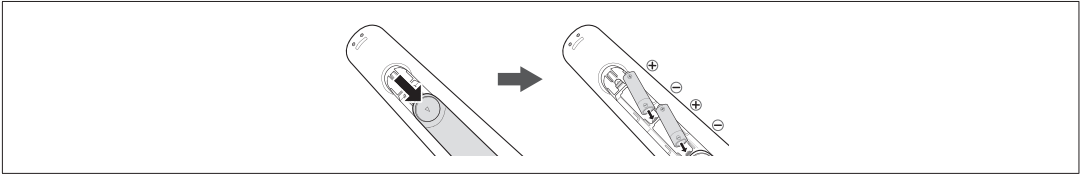
โหมดแสดงผล (อินพุต HDMI/DVI)

ความละเอียดสูงสุดคือ

ซีรีส์ 4 :1366 x 768@60Hz / ซีรีส์ 5 : 1920 x 1080@60Hz

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)	1366 x 768	1920 x 1080
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+	✓	✓
	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-	✓	✓
MAC	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-	✓	✓
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-		✓
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-	✓	✓
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-	✓	✓
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+	✓	✓
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+	✓	✓
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+	✓	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-	✓	✓
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-	✓	✓
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+	✓	✓
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+		✓
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+	✓	✓
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+		✓
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+		✓
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+		✓
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+	✓	✓
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+		✓
	1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+		✓
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+		✓
	1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+		✓

การใส่แบตเตอรี่ (ขนาดแบตเตอรี่: AAA)



หมายเหตุ

- ใช้รีโมทคอนโทรลภายในระยะ 23 ฟุตจาก TV
- แสงสว่างจ้าอาจมีผลกับการทำงานของรีโมทคอนโทรล หลีกเลี่ยงการใช้งานเมื่ออยู่ใกล้ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือป้ายนีออน
- สีและรูปร่างของผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

เมนูช่อง

การดูช่องต่าง ๆ

รายการช่อง

เลือกช่องในหน้าจอ ช่องรายการทั้งหมด, ช่องที่เพิ่ม, รายการโปรด หรือ Programmed ด้วยการกดปุ่ม ▲ / ▼ และกดปุ่ม ENTER (C) จากนั้นคุณสามารถชมช่องที่เลือก

🔗 การใช้ปุ่มของรีโมทคอนโทรลกับ รายการช่อง

ไอคอนแสดงสถานะช่อง

ไอคอน	การทำงาน
☑	ลบช่องแล้ว

การปรับแต่งช่องอีกครั้ง

พื้นที่

คุณสามารถเปลี่ยนพื้นที่ที่ต้องการ

พื้นที่อัตโนมัติ

(ขึ้นอยู่กับแต่ละประเทศ)

โหมดสแกนสำหรับเอเชียตะวันตกเฉียงใต้: เต็ม/เทอร์โบ สแกนหาช่องและบันทึกใน TV โดยอัตโนมัติ

บันทึกด้วยตนเอง

สแกนหาช่องและบันทึกใน TV ด้วยตนเอง

🔗 อาจมีการสนับสนุน บันทึกด้วยตนเอง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับที่มาของช่อง

🔗 โปรแกรม, ระบบสี, ระบบเสียง, ช่อง, ค้นหา, บันทึก: ถ้ามีเสียงผิดปกติหรือไม่มีเสียง ให้เลือกมาตรฐานเสียงที่ต้องการอีกครั้ง

รายการช่อง เมนูตัวเลือก

ตั้งค่าแต่ละช่องโดยใช้ตัวเลือกเมนู รายการช่อง คือ (เพิ่ม / ลบ)

รายการเมนูตัวเลือกอาจแตกต่างกันไปตามสถานะของช่อง

ตั้งค่าแต่ละช่องโดยใช้ตัวเลือกเมนู รายการช่อง

รายการเมนูตัวเลือกอาจแตกต่างกันไปตามสถานะของช่อง

■ เพิ่ม / ลบ: ลบหรือเพิ่มช่องเพื่อที่จะแสดงช่องที่คุณต้องการ

🔗 ช่องที่ลบทั้งหมดจะปรากฏในเมนู ช่องรายการทั้งหมด

🔗 "X"ข้างช่องแสดงว่าเป็นช่องที่ถูกลบแล้ว

🔗 เมนู เพิ่ม จะปรากฏเฉพาะสำหรับช่องที่ถูกลบแล้ว

ปรับละเอียด

ถ้าการรับสัญญาณชัดเจน คุณไม่จำเป็นต้องปรับช่องโดยละเอียด

เนื่องจากจะดำเนินการโดยอัตโนมัติระหว่างการค้นหาและบันทึก

ถ้าสัญญาณไม่ชัดเจน ให้ปรับละเอียดด้วยตนเอง

🔗 การปรับละเอียดที่บันทึกจะมีเครื่องหมายดอกจัน "*" ทางขวามือของหมายเลขช่องในแถบช่อง

🔗 ใช้ได้เฉพาะกับการแพร่ภาพแบบอนาล็อกเท่านั้น

เมนูภาพ

โหมดภาพ **TOOLS**

เลือกประเภทภาพที่ต้องการ

■ **ไดนามิก:** เหมาะสำหรับห้องที่สว่างมาก

■ **มาตรฐาน:** เหมาะสำหรับสภาพแวดล้อมปกติ

■ **ภาพยนตร์:** เหมาะสำหรับชมภาพยนตร์ในห้องที่มีมืด

ไฟด้านหลัง/ความเข้ม/ความสว่าง/ความคมชัด/สี/สมดุลสี(G/R)

โทรทัศน์ของคุณมีตัวเลือกการตั้งค่าหลากหลายสำหรับการควบคุมคุณภาพของภาพ

โทรทัศน์ของคุณมีตัวเลือกการตั้งค่าหลากหลายสำหรับการควบคุมคุณภาพของภาพ

🔗 ในโหมดอนาล็อก โทรทัศน์ AV ของระบบ PAL ฟังก์ชัน สมดุลสี (G/R) จะใช้ไม่ได้

🔗 เมื่อเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ คุณสามารถแก้ไขได้เฉพาะ ไฟด้านหลัง, ความเข้ม, ความสว่าง และ ความคมชัด

🔗 คุณสามารถปรับและบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ภายนอกแต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์

🔗 การลดความสว่างของภาพจะลดการใช้พลังงานด้วย

ตัวเลือกภาพ

■ **โทนัส:** เลือกอุณหภูมิสี

🔗 อบอุ่น จะปิดการทำงานเมื่อโหมดภาพเป็น ไดนามิก

■ **ขนาด:** กล้องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมอาจมีขนาดหน้าจอของตนเองแต่เราขอแนะนำให้คุณใช้โหมด 16:9 ในกรณีส่วนใหญ่

16:9: ตั้งค่าภาพเป็นโหมดกว้าง 16:9

4:3: ตั้งค่าภาพเป็นโหมดพื้นฐาน (4:3)

ซูม1/ซูม2: ขยายภาพมุมกว้าง 16:9 ในแนวตั้งเพื่อให้พอดีกับขนาดหน้าจอ

🔗 โปรตรอย้าขมรูปแบบ 4:3 เป็นเวลานาน รอยของขอบที่ด้านซ้าย ขวา และกึ่งกลางของหน้าจอาจทำให้เกิดภาพค้าง ซึ่งจะไม่รวมอยู่ในการรับประกัน

🔗 **พอดิหน้าจอ:** แสดงภาพแบบเต็มโดยไม่มีการตัดเมื่อใช้อินพุตสัญญาณ HDMI(720p/1080i/1080p)

🔗 หมายเหตุ

• ตัวเลือกขนาดภาพอาจแตกต่างกันไปตามที่มันติดตั้ง

• รายการที่ใช้ได้อาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

• คุณสามารถปรับและบันทึกการตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ภายนอกแต่ละชนิดที่เชื่อมต่อกับอินพุตของโทรทัศน์

■ **มุมมองกล้องสัญญาณดิจิทัล:** (อัตโนมัติ / ปิด / ต่ำ / กลาง / สูง) ถ้าสัญญาณแพร่ภาพที่ได้รับใน TV อ่อน คุณสามารถเปิดใช้ มุมมองกล้องสัญญาณดิจิทัลเพื่อลดสัญญาณรบกวนและภาพซ้อนที่อาจเกิดขึ้นบนหน้าจอ

🔗 เมื่อสัญญาณอ่อน ให้ลองใช้ตัวเลือกอื่น ๆ จนกระทั่งได้ภาพที่ดีที่สุด

- **ระดับสีดำ HDMI**: เลือกระดับสีดำบนหน้าจอเพื่อปรับความลึกของหน้าจอ
 ใช้ได้เฉพาะในโหมด HDMI (สัญญาณ RGB)
- **โหมดภาพยนตร์**: (อัตโนมัติ / ปิด) ตั้งค่าโทรทัศน์ให้ตรวจหาและประมวลผลสัญญาณภาพยนตร์จากที่มาจากทั้งหมัดโดยอัตโนมัติและปรับภาพใหม่
 คุณภาพสูงสุด
 ใช้ได้ในโหมด TV, AV, COMPONENT (480i / 1080i) และ HDMI (480i / 1080i)

- **ควบคุมแสง**: ลดการใช้พลังงานด้วยการปรับการควบคุมแสง
 ใช้ได้เฉพาะในโหมด มาตรฐาน

กลับสู่ค่าเริ่มต้น

รีเซ็ตโหมดภาพปัจจุบันเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

- **Reset Picture Mode** : คืนค่าของภาพในปัจจุบัน

เมนูเสียง

โหมดเสียง **TOOLS**

- **มาตรฐาน**: เลือกโหมดเสียงปกติ
- **ดนตรี**: เน้นเสียงดนตรีมากกว่าเสียงพูด
- **ภาพยนตร์**: ให้เสียงที่ดีที่สุดสำหรับภาพยนตร์
- **เสียงพูดชัดเจน**: เน้นเสียงพูดมากกว่าเสียงอื่น

อีควอไลเซอร์

(โหมดเสียงมาตรฐานเท่านั้น)

- **สมดุลเสียง**: ปรับสมดุลระหว่างลำโพงขวาและซ้าย
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (การปรับแบนด์วิธ): ปรับระดับความถี่ของแบนด์วิธที่ระบุ
- **รีเซ็ต**: รีเซ็ตอีควอไลเซอร์เป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

DTS TruSurround **TOOLS**

(โหมดเสียงมาตรฐานเท่านั้น)

ฟังก์ชันนี้จะให้เสียงรอบทิศทางแบบ 5.1 แชนเนลเสมือนจริง

โดยใช้ลำโพงหนึ่งคู่ด้วยเทคโนโลยี HRTF (Head Related Transfer Function)

ระดับเสียงอัตโนมัติ

เนื่องจากแต่ละสถานี่แพร่ภาพมีสภาพของการแพร่ภาพแตกต่างกัน

ระดับเสียงอาจเปลี่ยนแปลงไปเมื่อเปลี่ยนช่อง คุณสมบัตินี้จะช่วยให้คุณสามารถปรับระดับเสียงของช่องที่ต้องการโดยอัตโนมัติ โดยลดระดับเสียงเมื่อสัญญาณมีระดับเสียงสูง หรือเพิ่มระดับเสียงเมื่อสัญญาณมีระดับเสียงต่ำ

เลือกลำโพง

อาจมีเสียงสะท้อนเนื่องจากความเร็วในการถอดรหัสที่แตกต่างกันระหว่างลำโพงหลักและเครื่องรับเสียงในกรณีนี้ ให้ตั้งค่าโทรทัศน์เป็น ลำโพงภายนอก

 เมื่อตั้งค่าเลือกลำโพงเป็นลำโพงภายนอกลำโพงของโทรทัศน์จะไม่ทำงาน คุณจะได้ยินเสียงผ่านลำโพงภายนอกเท่านั้น เมื่อตั้งค่าเลือกลำโพงเป็นลำโพง TV ทั้งลำโพงของโทรทัศน์และลำโพงภายนอกจะถูกเปิดใช้งาน คุณจะได้ยินเสียงผ่านทั้งสองลำโพง

 เมื่อตั้งค่าเลือกลำโพงเป็นลำโพงภายนอกปุ่มระดับเสียงและปุ่ม MUTE จะไม่ทำงานและการตั้งค่าเสียงจะทำได้จำกัด

 ถ้าไม่มีสัญญาณภาพวิดีโอ ลำโพงทั้งสองจะถูกปิดเสียง

รีเซ็ตเสียง

- **กลับสู่ค่าเริ่มต้นทั้งหมด**: รีเซ็ตการตั้งค่าเสียงทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้นของโรงงาน

การเลือก โหมดเสียง **TOOLS**

เมื่อตั้งค่าเป็น คู่ I-II โหมดเสียงปัจจุบันจะปรากฏบนหน้าจอ

	ประเภทเสียง	Dual I-II	ปกติ
A2 สเตอริโอ	Mono	Mono	เปลี่ยนอัตโนมัติ
	สเตอริโอ	สเตอริโอ ↔ Mono	
	คู่	คู่ I ↔ คู่ II	คู่ I
NICAM สเตอริโอ	Mono	Mono	เปลี่ยนอัตโนมัติ
	สเตอริโอ	Mono ↔ สเตอริโอ	
	คู่	Mono ↔ คู่ I ↙ คู่ II ↘	คู่ I

 ถ้าสัญญาณสเตอริโออ่อนและมีการสลับอัตโนมัติระบบจะเปลี่ยนเป็นโมโน

 ใช้งานเฉพาะในสัญญาณเสียงสเตอริโอเท่านั้น

 ฟังก์ชันนี้สามารถใช้ได้สำหรับที่มิกอนิพุตทั้งหมด

ภาษา

ตั้งค่าภาษาของเมนู

กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกภาษาของเมนู (ในบางประเทศอาจมีเพียงภาษาเดียว ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพื้นที่)

เวลา

เวลาปัจจุบันจะปรากฏทุกครั้งที่กดปุ่ม INFO

■ ตั้งเวลา: ตั้งค่า วัน, เดือน, ปี, ชั่วโมง, นาที

■ ตั้งเวลาเปิด/ตั้งเวลาปิด

ควรตั้งค่าเวลาปัจจุบันก่อนโดยใช้ ตั้งเวลา

เข้า: ตั้งค่าการตั้งเวลาให้ทำงานซ้ำโดยหนึ่งครั้ง, ทุกวัน, จ. ~ ศ., จ. ~ ส., ส. ~ อา., อา.เลือกเพื่อ ปิด หรือ ปิดซ้ำ

ชั่วโมง/นาที: ป้อนชั่วโมงและนาทีที่จะให้ TV เปิดหรือปิด

เนื้อหา: เลือก TV

ช่อง: เลือกช่องที่จะเปิดเมื่อ TV เปิดโดยอัตโนมัติ

ระดับเสียง: เลือกระดับเสียงเมื่อ TV เปิดอัตโนมัติ

■ ตั้งเวลาปิด **TOOLS**

ปิดโทรทัศน์โดยอัตโนมัติเมื่อเวลาผ่านไปตามที่กำหนด (30, 60, 90, 120, 150 และ 180 นาที)

ในรายการเล็ก ตั้งเวลาปิด ให้เลือก ปิด

เสียงดนตรี

ตั้งค่าให้เล่นเพลงเมื่อตั้งค่า TV เป็น ปิด, ต่ำ, กลาง และ สูง

เสียงดนตรี ไม่เล่น

- เมื่อไม่มีเสียงออกจาก TV เนื่องจากระดับเสียงถูกลดลงจนต่ำสุดด้วยปุ่ม VOL -
- เมื่อ TV ปิดโดยฟังก์ชัน ตั้งเวลาปิด

ปิดอัตโนมัติ

ทีวีจะถูกปิดโดยอัตโนมัติเมื่อผู้ใช้งานที่ไม่ได้ใช้งานเป็นเวลา 4 ชั่วโมง

ถ้าตัวเลือกปิดอัตโนมัติถูกตั้งค่าให้ปิด โทรทัศน์จะเปิดอยู่แม้ว่าไม่มีการใช้งานบนหน้าจอโทรทัศน์

การใช้ Media Play

เฟล็ดเฟล็ดกับภาพ เพลง และ/หรือภาพยนตร์

ที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB Mass Storage Class (MSC)



การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1. เปิดโทรทัศน์

2. เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์ภาพ ดนตรีและ/หรือภาพยนตร์กับแฉะ USB ที่ด้านข้างของโทรทัศน์

3. เมื่อต่อ USB เข้ากับโทรทัศน์ คุณสามารถเลือก Media Play

จำนวนพาราดิชั่นที่แสดงสูงสุดคือ 4

การใช้เมนู Media Play

1. กดปุ่ม MENU กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก แอปพลิเคชัน จากนั้นกดปุ่ม ENTER

2. กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก Media Play (USB), จากนั้นกดปุ่ม ENTER

3. กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือกไอคอน (วีดีโอ, ดนตรี, ภาพ, การตั้งค่า) จากนั้นกดปุ่ม ENTER

อาจไม่ทำงานอย่างถูกต้องกับไฟล์สื่อที่ไม่มีใบอนุญาต

ถ้าต้องการดูข้อมูลของไฟล์หรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อโดยละเอียดให้กดปุ่ม TOOLS ในรายการไฟล์ จากนั้นเลือก ข้อมูลรายละเอียดหรือ ข้อมูลอุปกรณ์

รายการสิ่งที่ควรทราบก่อนใช้ Media Play (USB)

- ระบบไฟล์สนับสนุน FAT และ NTFS
- กลอติจิตอล USB และอุปกรณ์เสียงบางอย่างอาจไม่ทำงานร่วมกับโทรทัศน์
- Media Play สนับสนุนเฉพาะอุปกรณ์ USB Mass Storage Class (MSC) MSC คือ อุปกรณ์ Mass Storage Class Bulk-Only Transport ด้วยตัวของ MSC ได้แก่ มินิไดรฟ์และเครื่องอ่านการหน่วยความจำ ควรตรวจสอบกับพอร์ต USB ของโทรทัศน์โดยตรง (LED 4000, 4003, 5000 ซีรีส์: ไม่สนับสนุน USB HDD) ไม่สนับสนุนอุปกรณ์แบบสมาร์ตที่เชื่อมต่อในโปรโตคอล MTP หรือ PTP
- ก่อนที่จะเชื่อมต่ออุปกรณ์กับ TV โปรดสำรองไฟล์ไว้ก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายหรือทำให้ข้อมูลสูญหาย SAMSUNG ไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือสูญเสียของไฟล์
- อุปกรณ์ USB ที่ต้องการพลังงานสูงอาจไม่มีการสนับสนุน (LED ซีรีส์ 4000, 4003, 5000 : 0.5A) (LED ซีรีส์ 4100, 5100 : 1A)
- โปรดอย่าถอดอุปกรณ์ USB ออกขณะที่กำลังโหลด.
- ถ้าภาพมีความละเอียดสูง จะใช้เวลาในการแสดงบนหน้าจอานอนยิ่งขึ้น
- ความละเอียดสูงสุดของ JPEG ที่สนับสนุนคือ 15360 X 8640 พิกเซล
- ถ้าไฟล์เสียหายหรือโทรทัศน์ไม่สนับสนุนประเภทไฟล์ ขอความ "ไม่ใช่รูปแบบไฟล์ที่รองรับ" จะปรากฏขึ้น
- ถ้าใช้สายต่อ USB ระบบอาจไม่รับรู้อุปกรณ์ USB หรือไฟล์ในอุปกรณ์ อาจไม่สามารถอ่านได้
- โทรทัศน์ไม่สามารถเล่นไฟล์ MP3 ที่มี DRM ซึ่งมีการควบคุมสิทธิ์ทางดิจิทัล Digital Rights Management (DRM) คือเทคโนโลยีที่สนับสนุนการสร้างการแจกจ่ายและการจัดการเนื้อหาในรูปแบบที่เป็นหนึ่งเดียวและควบคุมรวมถึงการป้องกันสิทธิ์และผลประโยชน์ของผู้เนื้อหา การป้องกันการคัดลอกเนื้อหาโดยผิดกฎหมาย ตลอดจนการจัดการการเรียกเก็บและชำระเงิน

- ไม่สนับสนุนอุปกรณ์ PTP
- ข้อความเตือนการใช้พลังงานเกินจะปรากฏขณะที่คุณเชื่อมต่อหรือใช้อุปกรณ์ USB อุปกรณ์อาจไม่มีการรับรู้หรืออาจทำงานผิดพลาด
- โหมดประหยัดพลังงานของฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ภายนอกบางชนิดอาจหยุดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อกับโทรทัศน์
- อุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อกับ TV ไม่มีการรับรู้ รายการไฟล์ในอุปกรณ์เสียหายหรือไฟล์ในรายการไม่ถูกเล่น ให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กับคอมพิวเตอร์เพื่อตรวจสอบการเชื่อมต่อ
- ถ้าไฟล์ถูกลบออกจากคอมพิวเตอร์และยังพบอยู่เมื่อเรียกใช้ Media Play ให้ใช้ฟังก์ชัน "Empty the Recycle Bin" ในคอมพิวเตอร์เพื่อลบไฟล์อย่างถาวร
- ภาพ สับสนุนเฉพาะรูปแบบ jpeg แบบลำดับ
- ไม่มีการสนับสนุนฟังก์ชันการค้นหาจากและภาพขนาดย่อใน วิดีโอ
- ถ้าไฟล์และไฟล์เดอที่บันทึกในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB มีจำนวนเกินกว่า 4000 รายการโดยประมาณ ไฟล์และไฟล์เดอบางรายการอาจไม่ปรากฏและบางไฟล์เดออาจเปิดไม่ได้
- จำนวนไฟล์สูงสุดที่แสดงรวมถึงไฟล์เดอร้อยอยู่ในหนึ่งไฟล์เดอของอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB คือ 2000
- สื่ออาจไม่เล่นอย่างราบรื่นเมื่อใช้อุปกรณ์ที่สูงกว่า USB 2.0
- ชื่อไฟล์จะใช้เฉพาะในภาษาเมนูที่สนับสนุนเท่านั้นภาษาอื่นจะไม่แสดงอย่างถูกต้อง

■ วิดีโอ

1. กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก วิดีโอ จากกันกดปุ่ม ENTER(↵) ในเมนู

Media Play

2. กดปุ่ม ◀/▶/▲/▼ เพื่อเลือกวิดีโอที่ต้องการในรายการไฟล์
3. กดปุ่ม ENTER(↵) หรือ [▶] (เล่น)
 - ไฟล์ที่เลือกจะแสดงอยู่ด้านบนพร้อมด้วยเวลาในการเล่น
 - ถ้าไม่ทราบข้อมูลเวลาของวิดีโอเวลาในการเล่นและแถบความคืบหน้าจะไม่ปรากฏ
 - ระหว่างการเล่นวิดีโอ คุณสามารถค้นหาโดยใช้ปุ่ม ◀ และ ▶
 - คุณสามารถใช้ปุ่ม ([◀◀]) (REW) และ ([▶▶]) (FF) ระหว่างการเล่น

🔍 ในโหมดนี้ คุณสามารถเลืกเล่นกับคลังภาพยนตร์ที่มีอยู่ในเกมส์แต่คุณไม่สามารถเล่นเกมส์ได้

• รูปแบบคำบรรยายได้ภาพที่สนับสนุน

- **ภายนอก**

ชื่อ	นามสกุลไฟล์
MPEG-4 timed text	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub หรือ .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass

- **ภายใน**

ชื่อ	คอนเทนเนอร์	รูปแบบ
Xsub	AVI	รูปแบบภาพ
SubStation Alpha	MKV	รูปแบบข้อความ
Advanced SubStation Alpha	MKV	รูปแบบข้อความ
SubRip	MKV	รูปแบบข้อความ
MPEG-4 Timed text	MP4	รูปแบบข้อความ

• รูปแบบวิดีโอที่สนับสนุน

นามสกุลไฟล์	คอนเทนเนอร์	วิดีโอโคเด็ค	ความละเอียด	อัตราเฟรม (fps)	อัตราบิต (Mbps)	โคเด็คเสียง
*.mp4	MP4	DivX 3.11/4.12/5.x/6.0	1920x1080	6-30	20Mbps	MP3 / ADPCM / AAC
		H.264	1920x1080	6-30	20Mbps	
		VC-1	1920x1080	6-30	20Mbps	
		MJPEG	640x480	6-30	10Mbps	
.avi.mkv	AVI/MKV	DivX 3.11/4.12/5.x/6.0	1920x1080	6-30	20Mbps	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS
		MPEG 1/2/4	1920x1080	6-30	20Mbps	
		H.264	1920x1080	6-30	20Mbps	
		MJPEG	640x480	6-30	10Mbps	
.asf.wmv	ASF	DivX 3.11/4.12/5.x/6.0	1920x1080	6-30	20Mbps	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA / WMA Pro
		MPEG 1/2/4	1920x1080	6-30	20Mbps	
		H.264	1920x1080	6-30	20Mbps	
.ts.trp*.tp	TS	MPEG2-TS	1920x1080	6-30	20Mbps	AC3 / AAC / MP3 / DD+
		H. 264	1920x1080	6-30	20Mbps	
.dat.mpg*.mpeg*.vob	PS	MPEG1	1920x1080	6-30	20Mbps	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG 1/2/4	1920x1080	6-30	20Mbps	
		H. 264	1920x1080	6-30	20Mbps	
		MPEG 1/2/4	1920x1080	6-30	20Mbps	
*.3gp	3GPP	H.264	1920x1080	6-30	20Mbps	MP3
		H.264	1920x1080	6-30	20Mbps	
*.flv	flash formats	Sorenson H.263	1920x1080	6-30	20Mbps	MP3

ข้อจำกัดอื่น ๆ

🔍 **หมายเหตุ**

- เนื้อหาวิดีโอจะไม่สามารถเล่น หรือเล่นไม่ถูกต้องถ้ามีข้อผิดพลาดในเนื้อหาหรือคอนเทนเนอร์
- เสียงหรือวิดีโออาจไม่ทำงานถ้าเนื้อหาที่มีอัตราบิต/อัตราเฟรมมากกว่าค่าเฟรม/วินาทีระบุในตารางข้างต้น
- ถ้าตารางดัชนีมีข้อผิดพลาด ฟังก์ชัน ค้นหา (ข้าม) จะไม่มีการสนับสนุน
- เมนูอาจใช้เวลานาน ถ้าอัตราบิตของวิดีโอมากกว่า 10Mbps
- ไม่สามารถเล่นเนื้อหาวิดีโอ ถ้ามีเนื้อหาจำนวนมากในไฟล์เดียว.

ตัวออร์ทส์วิดีโอ

สนับสนุน H.264, ระดับ 4.1

H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 และ AVCHD ไม่มีการสนับสนุน

MPEG4 SP, ASP :

– ต่ำกว่า 1280 x 720: สูงสุด 60 เฟรม

– มากกว่า 1280 x 720: สูงสุด 30 เฟรม

H.263 ไม่มีการสนับสนุน

ไม่สนับสนุน GMC

ตัวออร์ทส์เสียง

สนับสนุน WMA7, 8, 9 STD, 9 PRO, 10 PRO

WMA 9 PRO และ WMA 10 PRO สนับสนุน 5.1 แชนเนล (LBR โหมดของ WMA Pro ไม่มีการสนับสนุน)

ไม่มีการสนับสนุนเสียงแบบไม่มีการสูญเสียของ WMA

■ ดนตรี

- 1. กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก ดนตรี จากนั้นกดปุ่ม ENTER⏏ ในเมนู Media Play
- 2. กดปุ่ม ◀/▶/▲/▼ เพื่อเลือกดนตรีที่ต้องการในรายการไฟล์
- 3. กดปุ่ม ENTER⏏ หรือ ▶ (เล่น)

- ระหว่างการเล่นเพลง คุณสามารถค้นหาโดยใช้ปุ่ม ◀ และ ▶
- คุณสามารถใช้ปุ่ม (◀) (REW) และ (▶) (FF) จะไม่ทำงานระหว่างการเล่น
- 📎 แสดงเฉพาะไฟล์ที่มีนามสกุล MP3 และ PCM ไฟล์นามสกุลอื่นจะไม่ปรากฏ แม้ว่า จะบันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB เดียวกัน
- 📎 ถ้าเสียงผิดปกติดังเมื่อเล่นไฟล์ MP3 ให้ปรับ อีควอลไลเซอร์ ในเมนู เสียง (ไฟล์ MP3 ที่มีการแปลงมากเกินไปอาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับเสียง)

■ ภาพ

- 1. กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก ภาพ จากนั้นกดปุ่ม ENTER⏏ ในเมนู Media Play
- 2. กดปุ่ม ◀/▶/▲/▼ เพื่อเลือกรูปภาพที่ต้องการในรายการไฟล์
- 3. กดปุ่ม ENTER⏏ หรือ ▶ (เล่น)

📎 หมายเหตุ

- รายการรูปภาพจะปรากฏ ให้กดปุ่ม ▶ (เล่น) / ENTER⏏ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเริ่มต้นสไลด์โชว์
- ไฟล์ทั้งหมดในรายการจะปรากฏในสไลด์โชว์
- ระหว่างสไลด์โชว์ ไฟล์จะปรากฏตามลำดับ
- ระหว่างการเล่นสไลด์โชว์
- คุณสามารถปรับความเร็วของสไลด์โชว์โดยใช้ปุ่ม(◀) (REW) หรือ (▶) (FF)
- คุณสามารถเลื่อนไปยังไฟล์อื่นโดยใช้ปุ่ม ◀ หรือ ▶
- 📎 เพลงพื้นหลังไฟล์ดนตรีนั้นสามารถเล่นโดยอัตโนมัติระหว่างสไลด์โชว์ ถ้ามีการตั้งค่า เพลงพื้นหลัง เป็น เปิด
- 📎 คุณไม่สามารถเปลี่ยน โหมด ใน เพลงพื้นหลัง จนกว่า BGM จะโหลดเสร็จ

• รูปแบบภาพถ่ายที่สนับสนุน

ภาพ	รูปภาพ	ความละเอียด
JPEG	มาตรฐาน	15360 x 8704
	โปรเกรสซีฟ	1024 x 768

ข้อจำกัดอื่น ๆ

- สนับสนุน JPEG ที่ใช้พื้นที่สี CMYK, YCKK

■ การเล่นไฟล์หลายไฟล์

การเล่นไฟล์วิดีโอ/เพลง/รูปภาพที่เลือก

- 1. กดปุ่มสีเหลืองในรายการไฟล์เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ
- 2. ทำตามขั้นตอนข้างต้นซ้ำเพื่อเลือกหลายไฟล์

📎 หมายเหตุ

- เครื่องหมาย ✓ จะปรากฏทางซ้ายของไฟล์ที่เลือก
- ในการยกเลิกการเลือก ให้กดปุ่มสีเหลืองอีกครั้ง
- ในการยกเลิกไฟล์ที่เลือกทั้งหมด ให้กดปุ่ม TOOLS และเลือกไม่เลือกทั้งหมด

■ การเล่นไฟล์วิดีโอ/เพลง/รูปภาพเป็นกลุ่ม

ขณะที่รายการไฟล์ปรากฏ ให้เลื่อนไปยังไฟล์ใดก็ได้ในกลุ่มที่ต้องการ

■ Media Play - ฟังก์ชันเพิ่มเติม

เมนูตัวเลือกการเล่นวิดีโอ/เพลง/ภาพ ขณะที่เล่นไฟล์ ให้กดปุ่ม TOOLS

ประเภท	การทำงาน	วิดีโอ	ดนตรี	ภาพ
ชื่อ	คุณสามารถขยายไฟล์อื่นๆ โดยตรง	✓		
โหมดเล่นซ้ำ	คุณสามารถเล่นไฟล์ภาพพร้อมและดนตรีซ้ำได้	✓	✓	
ขนาดภาพ	คุณสามารถเลือกปรับขนาดภาพได้ตามต้องการ	✓		
โหมดภาพ	คุณสามารถปรับการตั้งค่าภาพ	✓		✓
โหมดเสียง	คุณสามารถปรับการตั้งค่าเสียง	✓	✓	
การตั้งค่าบรรยาย	คุณสามารถเล่นวิดีโอพร้อมคำบรรยายได้ภาพฟังก์ชันนี้จะทำงานเฉพาะเมื่อคำบรรยายได้ภาพมีชื่อไฟล์เดียวกับวิดีโอ	✓		
ภาษาของเสียง	คุณสามารถเปลี่ยนภาษาของเสียงได้ถ้าวิดีโอมีมากกว่าหนึ่งภาษา	✓		
หยุดสไลด์โชว์/เริ่มต้นสไลด์โชว์	คุณสามารถเริ่มหรือหยุดสไลด์โชว์			✓
ความเร็วสไลด์โชว์	คุณสามารถเลือกความเร็วสไลด์โชว์ได้ระหว่างการแสดงสไลด์โชว์			✓
เพลงพื้นหลัง	คุณสามารถตั้งและเลือกเพลงพื้นหลังเมื่อชมสไลด์โชว์			✓
ซุม	คุณสามารถซูมขยายภาพเป็นโหมดเต็มหน้าจอ			✓
หมุน	คุณสามารถหมุนภาพในโหมดเต็มหน้าจอ			✓
ข้อมูล	คุณสามารถดูข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับไฟล์ที่เล่น	✓	✓	✓

□ DivX® Video On Demand

แสดงรหัสการลงทะเบียนที่ได้รับอนุญาตสำหรับโทรทัศน์

ถ้าคุณเชื่อมต่อกับเว็บไซต์ DivX และลงทะเบียนด้วยรหัสการลงทะเบียน 10 หลัก คุณสามารถดาวน์โหลดไฟล์การเปิดใช้งาน VOD ได้ เมื่อคุณเล่นโดยใช้ MediaPlay การลงทะเบียนจะเสร็จสมบูรณ์

📎 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ DivX® VOD โปรดไปที่ <http://vod.divx.com>.

□ อัปเดตซอฟต์แวร์

อัปเดตซอฟต์แวร์สามารถทำได้โดยการดาวน์โหลดแฟ้มล่าสุดจาก “www.samsung.com” ใส่ USB

□ คู่มือการเชื่อมต่อ HD

คุณสามารถอ่านคำแนะนำในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกสำหรับแหล่งสัญญาณ HD

□ ติดต่อซัพพลายเออร์

ดูข้อมูลนี้เมื่อทีวีของคุณไม่ทำงานอย่างถูกต้องหรือเมื่อคุณต้องการอัปเดตซอฟต์แวร์ คุณสามารถค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับศูนย์บริการของเราและวิธีการดาวน์โหลดผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์

การติดตั้งชุดขายึดกับผนัง

ชุดขายึดกับผนัง (จำหน่ายแยกต่างหาก)

ช่วยให้คุณสามารถยึดโทรทัศน์กับผนัง สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยว

กับการติดตั้งชุดยึดกับผนัง โปรดดูคำแนะนำที่มีมาพร้อมกับขายึดกับผนัง

ติดต่อช่างเพื่อรับความช่วยเหลือเมื่อติดตั้งที่ยึดของขายึดกับผนัง

Samsung Electronics

จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายกับผลิตภัณฑ์หรือการบาดเจ็บแก่ตัวคุณเองหรือบุคคลอื่นที่คุณเลือกที่จะติดตั้งโทรทัศน์ด้วยตนเอง

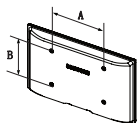
มาตรฐานของชุดขายึดกับผนัง (VESA)

ชุดขายึดกับผนังไม่ได้มีจัดเตรียมไว้ แต่มีจำหน่ายแยกต่างหากติดตั้งขายึดกับผนังบนกำแพงที่แข็งแรงซึ่งตั้งจากกึ่งพื้นเมื่อติดตั้งกับวัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ใกล้ที่สุดติดตั้งโทรทัศน์บนเพดานหรือผนังเอียง อาจทำให้โทรทัศน์ตกหล่นและส่งผลให้บุคคลได้รับบาดเจ็บสาหัส

หมายเหตุ

- ขนาดมาตรฐานสำหรับชุดขายึดกับผนังมีแสดงไว้ในตารางด้านล่างนี้
- เมื่อซื้อชุดขายึดกับผนัง ในชุดจะมีคู่มือการติดตั้งโดยละเอียดและชิ้นส่วนทั้งหมดที่จำเป็นสำหรับการประกอบจัดเตรียมไว้ให้
- โปรดอย่าใช้สกรูที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานสกรูของ VESA
- อย่าใช้สกรูที่ยาวกว่าขนาดมาตรฐานเนื่องจากอาจทำให้เกิดความเสียหายกับภายในอุปกรณ์โทรทัศน์ได้
- สำหรับขายึดกับผนังที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานสกรูของ VESA ความยาวของสกรูอาจแตกต่างกันออกไปทั้งขึ้นอยู่กับมาตรฐานของขายึดกับผนังนั้น ๆ
- ห้ามขันสกรูแน่นเกินไป อาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายหรือทำให้ผลิตภัณฑ์ร่วงหล่น ทำให้เกิดการบาดเจ็บได้ Samsung ไม่มีความรับผิดชอบต่อบุติเหตุในลักษณะเหล่านี้
- Samsung ไม่มีความรับผิดชอบต่อความเสียหายของผลิตภัณฑ์หรือการบาดเจ็บของบุคคลเมื่อใช้ขายึดกับผนังที่ไม่ใช่มาตรฐาน VESA หรือไมโครบูโรว์หรือลูกคาไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในการติดตั้งผลิตภัณฑ์
- อายึดโทรทัศน์ในบริเวณที่มีความเอียงมากกว่า 15 องศา
- การติดตั้ง TV กับผนังต้องใช้คนสองคนเสมอ

ผลิตภัณฑ์	รุ่น	ข้อกำหนดสกรู VESA (A" B") เป็นมิลลิเมตร	สกรูมาตรฐาน	ปริมาณ
LED-TV	UA32FH4003 UA32FH4005	200 X 200	M6	4



อย่าติดตั้งชุดขายึดกับผนังของคุณในตำแหน่งที่ปิดโทรทัศน์อยู่ซึ่งอาจส่งผลให้บุคคลได้รับบาดเจ็บอันเนื่องมาจากไฟฟ้าช็อต

การยึดโทรทัศน์กับผนัง



ข้อควรระวัง: การดึง ดัน หรือโหนโทรทัศน์อาจทำให้โทรทัศน์ร่วงหล่น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง อย่าให้เด็กโหนหรือทำให้โทรทัศน์เคลื่อนเนื่องจากอาจทำให้โทรทัศน์พลิกหล่น ทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียชีวิตได้ ปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยที่มีไว้ในแผ่นข้อมูลความปลอดภัยเพื่อความปลอดภัยและความปลอดภัยเพิ่มขึ้น โปรดติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการหล่นดังนี้

เพื่อป้องกันไม่ให้โทรทัศน์หล่น

- เนื่องจากไม่ได้มีที่ยึด สกรู และสายให้เพิ่มเติมโปรดซื้อสิ่งเหล่านี้แยกต่างหาก
- ใส่สกรูกับที่ยึดและยึดให้แน่นกับผนังตรวจสอบว่าสกรูติดตั้งกับผนังอย่างแน่นหนาแล้ว
- คุณอาจต้องใช้อุปกรณ์เพิ่มเติม เช่น พุกทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของผนัง
- เนื่องจากไม่ได้มีที่ยึด สกรู และสายให้เพิ่มเติมโปรดซื้อสิ่งเหล่านี้แยกต่างหาก
- ถอดสกรูออกจากส่วนกลางด้านหลังของโทรทัศน์ใส่สกรูในที่ยึดจากนั้นขันสกรูเข้ากับโทรทัศน์อีกครั้ง
- สกรูอาจไม่ได้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ ในกรณีนี้โปรดซื้อสกรูที่มีข้อมูลจำเพาะดังนี้
- ต่อที่ยึดที่ติดตั้งไว้กับโทรทัศน์และที่ยึดที่ติดกับผนังด้วยสายเคเบิลที่มีความแข็งแรงจากนั้นมัดสายให้แน่น
- หมายเหตุ
 - ติดตั้งโทรทัศน์ใกล้ผนัง เพื่อไม่ให้เอนกลับไปด้านหลัง
 - การเอียงสายเพื่อให้ที่ยึดที่ผนังเท่ากันหรือต่ำกว่าที่ยึดที่โทรทัศน์จะมีความปลอดภัย
 - คลายสายก่อนที่จะเคลื่อนย้ายโทรทัศน์
- ตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อทั้งหมดมีความแน่นหนาตรวจสอบการเชื่อมต่อเป็นประจำเพื่อลดสัญญาณการรบกวนที่เชื่อมโยงกับความปลอดภัยของการเชื่อมต่อโปรดติดต่อช่างติดตั้งที่มีความชำนาญ

ล๊อค Kensington

ล๊อค Kensington Lock ไม่ได้มาจาก Samsung เป็นอุปกรณ์ที่ยึดระบบไว้ทางกายภาพเมื่อใช้ในที่สาธารณะ โปรดดูคู่มือที่มาพร้อมกับ Kensington

Lock เพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานที่เหมาะสม

โปรดค้นหาไอคอน “” ที่ด้านหลังของโทรทัศน์ สล็อต Kensington อยู่ข้างไอคอน “”

ตำแหน่งและสีอาจแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น

ในการล๊อคผลิตภัณฑ์ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

- คล้องสายล๊อค Kensington Lock รอบ ๆ วัตถุที่มีขนาดใหญ่และเคลื่อนที่ยาก เช่น โต๊ะหรือเก้าอี้
- เลื่อนปลายของสายที่มีล๊อคติดอยู่เข้าสู่สายที่เป็นห่วงคล้องของสายล๊อค Kensington Lock
- ใส่อุปกรณ์ล๊อคเข้ากับช่อง Kensington ของผลิตภัณฑ์
- ล๊อคผลิตภัณฑ์
- คำแนะนำเหล่านี้เป็นคำแนะนำโดยทั่วไปว่าด้วยการทราบคำแนะนำที่ชัดเจนกว่านี้โปรดดูคู่มือใช้ที่มากับอุปกรณ์ล๊อค
- อุปกรณ์ล๊อคนั้นต้องซื้อแยกต่างหาก
- ตำแหน่งของล๊อค Kensington อาจแตกต่างกันใน TV แต่ละรุ่น

การแก้ไขปัญหา

ถ้าคุณมีข้อซักถามเกี่ยวกับ TV โปรดดูในรายการนี้ก่อน ถ้าเคล็ดลับการแก้ไขปัญหาเหล่านี้ไม่สามารถใช้ได้ โปรดเข้าสู่ “www.samsung.com” จากนั้นคลิก สนับสนุน หรือติดต่อศูนย์บริการที่ปรากฏในปกหลังของคู่มือนี้

ปัญหา	การแก้ไขที่สามารถดำเนินการได้
คุณภาพของภาพ	
ภาพของ TV ไม่สวยเหมือนที่เห็นในร้าน	- ถ้าคุณมีกล่องรับสัญญาณเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณแบบอนาล็อก ให้อัปเดตเป็นเครื่องรับสัญญาณแบบดิจิทัล ใช้สายHDMI หรือคอมพิวเตอร์เพื่อแสดงคุณภาพของภาพแบบ HD (ความละเอียดสูง) - สมาชิกเคเบิล / ดาวเทียม: ทดลองสถานี HD จากช่องที่มีอยู่ - การเชื่อมต่อเสาอากาศ: ทดลองสถานี HD หลังจากการปรับแต่งอัตโนมัติ - ช่อง HD หลายช่องมีการพัฒนามาจากเนื้อหา SD (ความละเอียดมาตรฐาน) - ปรับความละเอียดเอาต์พุตวิดีโอของเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณเป็น 1080i หรือ 720p - ตรวจสอบว่าคุณดู TV ในระยะทางสุดท้ายที่แนะนำ ตามขนาดและความละเอียดของสัญญาณ
ภาพบิดเบี้ยว: ข้อผิดพลาดแบบตาราง สีเหลือง, สีเหลืองเล็ก, จุด, ไม่เสถียร	- การบีบอัดเนื้อหาวิดีโออาจทำให้ภาพเพี้ยนไป โดยเฉพาะภาพเคลื่อนไหวที่รวดเร็วอย่างกีฬาหรือภาพยนตร์แอ็คชั่น - ระดับสัญญาณต่ำหรือคุณภาพต่ำอาจทำให้ภาพบิดเบี้ยว กรณีนี้ไม่ใช่ปัญหาเกี่ยวกับโทรทัศน์ - การใช้โทรทัศน์มีข้อดีใกล้กับโทรทัศน์ (ประมาณ 1 เมตร) อาจทำให้เกิดสัญญาณรบกวนภาพในโทรทัศน์แบบอนาล็อกและดิจิทัล
สีเพี้ยนหรือไม่มีสี	ถ้าคุณใช้การเชื่อมต่อแบบคอมพิวเตอร์ ตรวจสอบว่าสายคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับแจ็คอย่างถูกต้อง การเชื่อมต่อผิดหรือไม่แน่นอนอาจทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับสีหรือไม่มีภาพบนหน้าจอ
สีหรือความสว่างไม่ถูกต้อง	- ปรับตัวเลือก ภาพ ในเมนูของโทรทัศน์ (ไปที่ โหมดภาพ / สี / ความสว่าง / ความคมชัด) - ปรับตัวเลือก ประสิทธิภาพสีงาน ในเมนูของโทรทัศน์ (ไปที่ MENU - ตั้งค่า - วิธีประหยัด - ประหยัดพลังงาน) - ลองรีเซ็ตภาพเพื่อการตั้งค่าภาพเริ่มต้น (ไปที่ MENU - ภาพ - กลับสู่ค่าเริ่มต้น)
มีเส้นประที่ขอบของหน้าจอ	- ถ้าตั้งขนาดภาพเป็น พอดีหน้าจอ ให้เปลี่ยนเป็น 16:9 - เปลี่ยนความละเอียดของกล่องรับสัญญาณเคเบิล/ดาวเทียม
ภาพเป็นขาวดำ	ถ้าคุณใช้อินพุตแบบคอมโพสิต AV ให้เชื่อมต่อสายวีดีโอ (สีเหลือง) เข้ากับแจ็คสีเขียวของอินพุตคอมพิวเตอร์ 1 ในโทรทัศน์
เมื่อเปลี่ยนช่อง ภาพค้าง บิดเบี้ยว หรือล่าช้า	- ถ้าเชื่อมต่อกับกล่องรับสัญญาณเคเบิล โปรดลองรีเซ็ตกล่องสัญญาณเคเบิล เชื่อมต่อสาย AC ใหม่ และรอจนกว่ากล่องสัญญาณจะเริ่มต้นใหม่ อาจใช้เวลาถึง 20 วินาที - ตั้งความละเอียดเอาต์พุตของกล่องรับสัญญาณเคเบิลเป็น 1080i หรือ 720p
คุณภาพเสียง	
ไม่มีเสียงหรือเสียงเบาเมื่อตั้งค่าระดับเสียงไว้สูงสุด	โปรดตรวจสอบระดับเสียงของอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์ของคุณ
ภาพไม่มีปัญหาแต่ไม่มีเสียง	- ตั้งค่าตัวเลือก เลือกลำโพง เป็น ลำโพง TV ในเมนูเสียง - ถ้าคุณใช้อุปกรณ์ภายนอก ตรวจสอบว่าสายสัญญาณเสียงได้เชื่อมต่อกับแจ็คของอินพุตเสียงที่ถูกต้องใน TV - ถ้าคุณใช้อุปกรณ์ภายนอก ให้ตรวจสอบตัวเลือกเอาต์พุตเสียงของอุปกรณ์ (เช่น คุณอาจต้องเปลี่ยนตัวเลือกเสียงของกล่องรับสัญญาณเคเบิลเป็น HDMI เมื่อคุณเชื่อมต่อ HDMI กับโทรทัศน์) - ถ้าคุณใช้สาย HDMI คุณต้องใช้สายสัญญาณเสียงแยกต่างหาก - ถ้า TV ของคุณมีแจ็คหูฟัง โปรดตรวจสอบว่าไม่ได้ต่ออะไรไว้
ลำโพงมีเสียงรบกวนที่ไม่เหมาะสม	- ตรวจสอบการเชื่อมต่อสาย ตรวจสอบว่าสายวีดีโอไม่ได้เชื่อมต่อกับอินพุตเสียง - สำหรับการเชื่อมต่อเสาอากาศหรือเคเบิล ให้ตรวจสอบความแรงของสัญญาณ ระดับสัญญาณต่ำอาจทำให้เสียงเพี้ยนได้
ไม่มีภาพ ไม่มีภาพวิดีโอ	
โทรทัศน์จะไม่เปิด	- ตรวจสอบว่าสายไฟ AC ต่อกับเต้าเสียบที่ผนังและโทรทัศน์อย่างแน่นหนา - ตรวจสอบว่าเต้าเสียบที่ผนังใช้งานได้ - ลองกดปุ่ม POWER ของโทรทัศน์เพื่อตรวจสอบว่าปัญหาไม่ได้เกิดจากรีโมท ถ้าเปิด TV ได้ โปรดดูที่ “รีโมทคอนโทรลใช้ งานไม่ได้” ด้านล่าง
โทรทัศน์ปิดโดยอัตโนมัติ	- ตรวจสอบว่าได้ตั้งค่า ตั้งเวลาปิด เป็น ปิด ในเมนู เวลา แล้วหรือไม่ - ถ้ามีการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ทีวีทีวี ให้ตรวจสอบการตั้งค่าพลังงานของคอมพิวเตอร์ทีวี - ตรวจสอบว่าสายไฟ AC ต่อกับเต้าเสียบที่ผนังและ TV อย่างแน่นหนา - เมื่อดูโทรทัศน์จากการเชื่อมต่อเสาอากาศหรือเคเบิล โทรทัศน์จะปิดหลังจาก 10 ~ 15 นาที ถ้าไม่มีสัญญาณ
ไม่มีภาพ/ภาพวิดีโอ	- ตรวจสอบการเชื่อมต่อสาย (ถอดสายทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์และอุปกรณ์ภายนอกและเชื่อมต่อใหม่) - ตั้งค่าเอาต์พุตวิดีโอของอุปกรณ์ภายนอก (เคเบิล/เครื่องรับสัญญาณ, DVD, Blu-ray เป็นต้น) ให้ตรงกับการเชื่อมต่อกับอินพุตTV ตัวอย่างเช่น เอาต์พุตของอุปกรณ์ภายนอกเป็น HDMI เอาต์พุตนี้ควรเชื่อมต่อกับอินพุต HDMI ของโทรทัศน์ - ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่เปิดไว้ - ตรวจสอบว่าได้เลือกแหล่งสัญญาณที่ถูกต้องของ TV โดยกดปุ่ม SOURCE บนรีโมทของ TV

ปัญหา	การแก้ไขที่สามารถดำเนินการได้
การเชื่อมต่อ RF (เคเบิล/เสาอากาศ)	
TV รับไม่ถูกต้องของ	- ตรวจสอบว่าสายต่อเสาอากาศเชื่อมต่ออย่างแน่นหนา - โปรดลองใช้ ปลั๊กแอนด์เพลย์ (การตั้งค่าเริ่มต้น) เพื่อเพิ่มช่องที่ไฮโดไปยังรายการช่อง ไปที่ MENU - ตั้งค่า - ปลั๊กแอนด์เพลย์ (การตั้งค่าเริ่มต้น) และรอให้บันทึกช่องที่ไฮโดทั้งหมด - ตรวจสอบตำแหน่งเสาอากาศว่าถูกต้อง
ภาพบิดเบี้ยว: ข้อผิดพลาดแบบตารางสี่เหลี่ยม, สีเหลืองเล็ก, จุด, โมเสก	- การบีบอัดหรือข้อผิดพลาดที่ภาพเพี้ยนไป โดยเฉพาะภาพเคลื่อนไหวที่รวดเร็วอย่างกีฬาหรือภาพยนตร์แอ็คชั่น - สัญญาณต่ำอาจทำให้ภาพบิดเบี้ยว กรณีนี้ไม่ใช่ปัญหาเกี่ยวกับโทรทัศน์
การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์	
ข้อความ “ไม่สนับสนุนโหมด” จะปรากฏขึ้น	ตั้งค่าความละเอียดเอาต์พุตของคอมพิวเตอร์ เพื่อให้ตรงกับความละเอียดที่โทรทัศน์สนับสนุน
ภาพวิดีโอไม่มีปัญหาแต่ไม่มีเสียง	ถ้าคุณใช้การเชื่อมต่อ HDMI ให้ตรวจสอบการตั้งค่าเอาต์พุตเสียงในคอมพิวเตอร์ของคุณ
อื่นๆ	
ภาพไม่แสดงแบบเต็มหน้าจอ	- ช่อง HD จะมีแถบสีดำด้านใดด้านหนึ่งของหน้าจอ เมื่อแสดงเนื้อหา SD แบบขยาย (4:3) - แถบสีดำที่ด้านบนและด้านล่างจะปรากฏระหว่างภาพยนตร์ที่มีอัตราส่วนภาพต่างจากโทรทัศน์ของคุณ - ปรับตัวเลือกของขนาดภาพในอุปกรณ์ภายนอกหรือโทรทัศน์เป็นแบบเต็มหน้าจอ
รีโมทคอนโทรลใช้งานไม่ได้	- เปลี่ยนแบตเตอรี่ของรีโมทคอนโทรลให้ถูกขั้ว (+/-) - ทำความสะอาดช่องส่งสัญญาณที่ด้านบนของรีโมทคอนโทรล - ลองหันรีโมทไปทางโทรทัศน์โดยตรง ให้ห่าง 5-6 ฟุต
รีโมทคอนโทรลของกล่องรับสัญญาณเคเบิลและกล่องรับสัญญาณไม่ได้เปิดหรือปิดโทรทัศน์หรือปรับระดับเสียง	ตั้งโปรแกรมรีโมทคอนโทรลของเคเบิล/เครื่องรับสัญญาณเพื่อใช้งาน TV โปรดดูคู่มือผู้ใช้เคเบิล/กล่องรับสัญญาณสำหรับรหัสโทรทัศน์ของ SAMSUNG
ข้อความ “ไม่สนับสนุนโหมด” จะปรากฏขึ้น	ตรวจสอบความละเอียดที่สนับสนุนของโทรทัศน์ และปรับความละเอียดเอาต์พุตของอุปกรณ์ภายนอกตามลำดับ ดูคำแนะนำในการแก้ไขภายในคู่มือนี้
มีกลิ่นพลาสติกจากโทรทัศน์	กลิ่นนี้เป็นเรื่องปกติ และจะหายไปเมื่อเวลาผ่านไป
โทรทัศน์เอียงไปทางด้านขวาหรือซ้าย	ถอดขาตั้งออกจาก TV และประกอบใหม่
มีปัญหาในการประกอบขาตั้ง	ตรวจสอบว่าไดว้าง TV บนพื้นผิวที่เรียบ ควรใช้ไขควงแม่เหล็ก ถ้าไม่สามารถไขสกรูให้หลุดจากโทรทัศน์ได้
เมนู ช่องปรากฏเป็นสีเทา (ใช้ไม่ได้)	เมนู ช่อง จะไฮโดเมื่อเลือกแหล่งที่มาเป็นโทรทัศน์
การตั้งค่าของคู่มือหายไปหลังจาก 5 นาทีหรือทุกครั้งที่ปิดโทรทัศน์	ถ้าโทรทัศน์อยู่ในโหมด การสวิตช์ของรัน จะมีการเซตการตั้งค่าเสียงและภาพทุก 5 นาที เปลี่ยนการตั้งค่าจากโหมด การสวิตช์ของรันเป็นโหมด การใช้งานในบ้าน ในขั้นตอน ปลั๊กแอนด์เพลย์ (การตั้งค่าเริ่มต้น) กดปุ่ม SOURCE เพื่อเลือกโหมด TV แล้วไปที่ MENU → ตั้งค่า → ปลั๊กแอนด์เพลย์ (การตั้งค่าเริ่มต้น) → ENTER 
เสียงหรือภาพวิดีโอขาดหายเป็นระยะ	- ตรวจสอบการเชื่อมต่อสาย และเชื่อมต่อใหม่ - เสียงหรือภาพวิดีโอขาดหายอาจเกิดจากการใช้สายที่ลึ่งหรือหนาเกินไป ตรวจสอบว่าสายมีความยืดหยุ่นพอสำหรับการใช้งานระยะยาว ถ้ายืด TV กับผนัง เราขอแนะนำให้อาศัยที่มีตัวเชื่อมต่อ 90 องศา
คุณเห็นจุดเล็ก ๆ เมื่อมองใกล้ ๆ ที่ขอบของกรอบโทรทัศน์	จุดนี้เป็นส่วนที่เกิดจากการออกแบบผลิตภัณฑ์ ไม่ใช่ข้อบกพร่อง
มีปัญหาภาพ/เสียงซ้ำ	ตรวจสอบและเปลี่ยนสัญญาณ/ที่มา
อาจมีปฏิกิริยาระหว่างแผ่นรองที่เป็นยางของฐานกับพื้นผิวด้านบนสุดของเฟอร์นิเจอร์	เพื่อป้องกันปัญหานี้ ให้ใช้แผ่นลึกลาดบนพื้นผิวของโทรทัศน์ที่สัมผัสกับเฟอร์นิเจอร์โดยตรง

❗ **แผง TFT LED** นี้ใช้แผงที่ประกอบด้วยพิกเซลขนาดเล็กที่ต้องใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิต แต่อาจมีจุดสว่างหรือจุดมืดอยู่บ้างในหน้าจอพิกเซลเหล่านี้ จะไม่มีผลต่อประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์

❗ คุณสามารถรักษาโทรทัศน์ของคุณให้อยู่ในสภาพที่ดีที่สุดโดยการอัปเดตเฟิร์มแวร์ล่าสุดในเว็บไซต์ (samsung.com → การสนับสนุน → ดาวนโหลด) โดยใช้ USB

การจัดเก็บและบำรุงรักษา

❗ ถ้าคุณนำสติกเกอร์ที่ติดอยู่บนหน้าจอ TV ออก ให้ทำความสะอาดสิ่งที่หลงเหลือก่อนที่จะชม TV



อย่าพ่นละอองน้ำลงบนผลิตภัณฑ์โดยตรง ของเหลวที่เข้าสู่ผลิตภัณฑ์อาจทำให้เกิดการทำงานผิดพลาด ไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อต

ทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ด้วยผ้านุ่มชุบน้ำหมาด ๆ ห้ามใช้ของเหลวที่ติดไฟง่าย (เช่น เบนซิน ทินเนอร์) หรือสารทำความสะอาด

การจัดเตรียมพื้นที่ติดตั้ง

รักษาระยะห่างที่กำหนดระหว่างผลิตภัณฑ์และวัตถุอื่น ๆ (เช่น ผนัง) เพื่อให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสมซึ่งจะป้องกันไม่ให้เกิดเพลิงไหม้หรือเกิดปัญหากับผลิตภัณฑ์เนื่องจากอุณหภูมิภายในของผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น

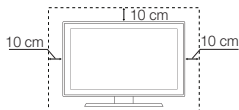
❗ เมื่อใช้ขาตั้งหรือขาติดกับผนัง ให้ใช้ชิ้นส่วนที่ Samsung Electronics จัดเตรียมให้เท่านั้น

• ถ้าคุณใช้ชิ้นส่วนที่ผู้ผลิตรายอื่นจัดเตรียมให้อาจส่งผลให้เกิดปัญหากับผลิตภัณฑ์หรือการบาดเจ็บเนื่องมาจากผลิตภัณฑ์ตกหล่น

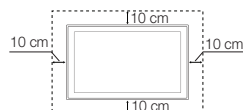
❗ ลักษณะที่ปรากฏอาจแตกต่างกันไปตามรุ่น

❗ โปรดใช้ความระมัดระวังเมื่อคุณสัมผัสโทรทัศน์เนื่องจากชิ้นส่วนบางอย่างอาจมีความร้อน

การติดตั้งพร้อมขาตั้ง



การติดตั้งพร้อมขายึดผนัง



ใบอนุญาต



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

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries 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



ผลิตภายใต้ใบอนุญาตจาก Dolby Laboratories สัญลักษณ์ Dolby และ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.



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 Licence Notice is written only English.

Recommendation - Jordan Only



Hereby, Samsung Electronics, declares that this equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. The original Declaration of Conformity may be found at <http://www.samsung.com>, go to Support > Search Product Support and enter the model name. This equipment may be operated in Jordan.

ข้อควรพิจารณาด้านสิ่งแวดล้อม	
อุณหภูมิขณะทำงาน	10°C to 40°C (50°F to 104°F)
ความชื้นขณะทำงาน	10% to 80%, non-condensing
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20°C to 45°C (-4°F to 113°F)
ความชื้นในการจัดเก็บ	5% to 95%, non-condensing
ชื่อรุ่น	UA32FH4003 UA32FH4005
ความละเอียดการแสดงผล	1366 X 768
ขนาดหน้าจอ	81 cm
เสียง เอาต์พุต	3W X 2
ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	
ตัวเครื่อง	73.8 X 49.7 X 19.1 cm
พร้อมขาตั้ง	73.8 X 44.1 X 9.3 cm
น้ำหนัก	
ไม่มีขาตั้ง	5.4 kg
พร้อมขาตั้ง	6.0 kg

- การออกแบบและข้อมูลจำเพาะข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบ
- สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการจ่ายไฟ และข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้พลังงาน โปรดดูที่ฉลากของผลิตภัณฑ์
- ตัวเลือก(option)อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเทศ