

# SONY®

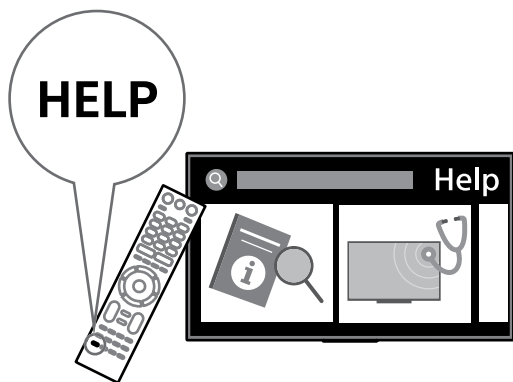
4-748-310-41(1)



\* 4 7 4 8 3 1 0 4 1 \* (1)

## โทรทัศน์

คู่มืออ้างอิง



การสนับสนุนลูกค้าและช่องทางติดต่อ:

<http://www.sony-asia.com/support>

## BRAVIA

KD-75X8000G / 65X8077G / 65X8000G / 55X8077G / 55X8000G /  
KD-49X8000G / 43X8000G



## บทนำ

ขอบคุณที่ท่านเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของ Sony ก่อนใช้งานทีวี กรุณาอ่านคู่มือนี้โดยละเอียดและเก็บรักษาคู่มือนี้ไว้ข้างอิงในอนาคต

## หมายเหตุ

- ก่อนใช้งานทีวี โปรดอ่าน "ข้อมูลความปลอดภัย" (หน้า 2)
- โปรดอ่านข้อมูลความปลอดภัยที่หามาด้วยสำหรับข้อมูลความปลอดภัย เพิ่มเติม
- คำแนะนำเกี่ยวกับ "การติดตั้งทีวีบนผนัง" รวมอยู่ในคู่มือการใช้งานทีวีเล่มนี้
- รูปภาพและภาพประกอบที่ใช้ในคู่มือการตั้งค่าและคู่มือเล่มนี้ใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น และอาจแตกต่างจากผลิตภัณฑ์จริง

## สารบัญ

ข้อมูลความปลอดภัย	2
ส่วนประกอบและอุปกรณ์ควบคุม	4
อุปกรณ์ควบคุมและไฟแสดง	4
การใช้รีโมทคอนโทรล	5
คำอธิบายส่วนประกอบของรีโมทคอนโทรล	5
แผนภาพการเชื่อมต่อ	7
การติดตั้งทีวีบนผนัง	9
การใช้อุปกรณ์ยึดติดผนังเสริม	9
ถอดแป้นรองแบบตั้งโต๊ะออกจากทีวี	10
การแก้ไขปัญหา	11
ข้อบกพร่องและการแก้ไข	11
ข้อมูลจำเพาะ	12

## ช่วยเหลือ

วิธีการแก้ไขปัญหาเพิ่มเติมและข้อมูลอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ได้โดยตรงจากทีวีของคุณ กด **HELP** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อแสดงรายการหัวข้อต่างๆ หรือเพื่อค้นหาสำคัญ

## คู่มือช่วยเหลือ (คู่มือ)

สำหรับข้อมูลอย่างละเอียด โปรดเลือก [คู่มือช่วยเหลือ] จากเมนู Help บนทีวีของคุณ นอกจากนี้คุณยังสามารถตรวจสอบคู่มือช่วยเหลือได้จาก PC หรือสมาร์ตโฟน (ข้อมูลที่ให้มาบนปกหลังของคู่มือนี้)

## ตำแหน่งของป้ายแสดงรายละเอียด

ป้ายแสดงหมายเลขรุ่นและอัตราจ่ายไฟอยู่ในตำแหน่งด้านหลังของเครื่อง สำหรับรุ่นที่มีอะแดปเตอร์ AC ให้มาด้วย:

ฉลากแสดงหมายเลขอะแดปเตอร์ AC และซีเรียล 넘เบอร์จะอยู่ที่ด้านล่างของอะแดปเตอร์ AC

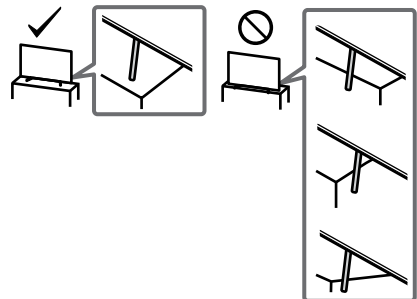
## ข้อมูลความปลอดภัย

### การติดตั้ง/ตั้งค่า

ติดตั้งและใช้งานเครื่องทีวีตามวิธีการข้างล่างนี้เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าลุด หรือความเสียหาย และ/หรือการได้รับบาดเจ็บ

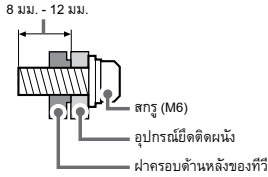
### การติดตั้ง

- ควรติดตั้งเครื่องทีวีใกล้เต้าเสียบไฟ AC ที่เข้าถึงได้ง่าย
- ควรวางเครื่องทีวีบนพื้นที่ยึดแน่นได้ระดับเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องหล่นลงมาและเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน
- ติดตั้งทีวีในที่ที่ทีวีจะไม่ถูกดึง ถูกผลัก หรือถูกกระแทกจนตกหล่น
- ติดตั้งทีวีโดยไม่ให้ฐานรองแบบตั้งโต๊ะของทีวียื่นออกมาจากแท่นวางทีวี (ไม่ได้ให้มา) หากฐานรองทีวีแบบตั้งโต๊ะยื่นออกมาจากแท่นวางทีวี อาจเป็นสาเหตุให้ทีวีหล่น และทำให้บุคคลบาดเจ็บหรือทีวีเสียหายได้



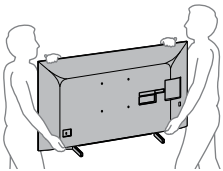
- การติดตั้งเข้ากับผนังต้องกระทำโดยพนักงานบริการที่ผ่านการรับรองเท่านั้น

- เพื่อความปลอดภัยขอแนะนำให้ท่านใช้อุปกรณ์เสริมของ Sony ซึ่งประกอบด้วย:
    - อุปกรณ์ยึดติดผนัง SU-WL450
  - เมื่อจะติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดผนังเข้ากับเครื่องทีวีต้องใช้สกรูที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์ยึดติดผนัง สกรูที่ให้มานั้นถูกกำหนดไว้ดังที่แสดงในรูปเมื่อวัดจากผิวด้านหน้าของอุปกรณ์ยึดติดผนัง
- เส้นผ่านศูนย์กลางและความยาวของสกรูจะแตกต่างกันไป ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของอุปกรณ์ยึดติดผนัง
- การใช้สกรูอื่นนอกเหนือจากที่ให้มาอาจทำให้ภายในเครื่องทีวีชำรุดหรือทำให้ทีวีหล่นลงมาเป็นต้น



### การขนย้าย

- ก่อนทำการขนย้ายเครื่องทีวีให้ถอดสายเชื่อมต่อต่างๆ ออกให้หมด
- การขนย้ายเครื่องทีวีขนาดใหญ่ต้องใช้สองหรือสามคนช่วยกัน
- ในการขนย้ายเครื่องทีวีด้วยมือ ให้จับเครื่องทีวีตามที่แสดงในรูปด้านล่าง อย่าให้มีแรงกดบนแผง LCD และที่ขอบรอบๆ หน้าจอ
- ขณะยกหรือเคลื่อนย้ายเครื่องทีวี จับตัวเครื่องให้แน่นจากทางด้านล่าง



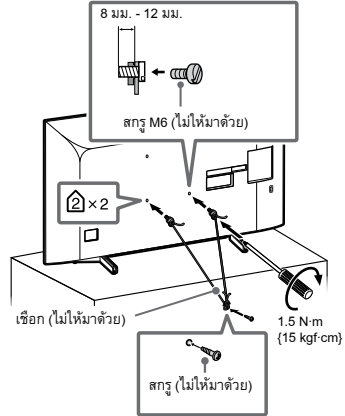
- ขณะเคลื่อนย้ายเครื่องทีวี อย่าให้ตัวเครื่องถูกกระแทกหรือได้รับความสั่นสะเทือนมากเกินไป
- เมื่อทำการเคลื่อนย้ายเครื่องทีวีเพื่อนำไปซ่อมแซมหรือย้ายบ้านให้บรรจุในกล่องและอุปกรณ์บรรจุดั้งเดิม

### การป้องกันไม่ให้สั่นคลอน (รุ่นที่มีชุดสายรัดให้มาด้วย)

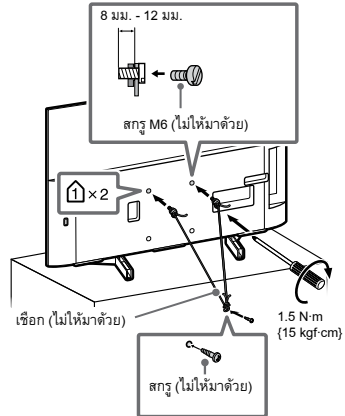
โปรดดูคู่มือการตั้ง ค่าที่ด้านบน สกรูยึดไม้ที่ให้มาด้วยนั้นใช้สำหรับยึดของแข็งที่ทำจากไม้เท่านั้น

### (ยกเว้นรุ่นที่มีชุดสายรัดให้มาด้วย)

KD-75X8000G/65X8077G/65X8000G/55X8077G/55X8000G



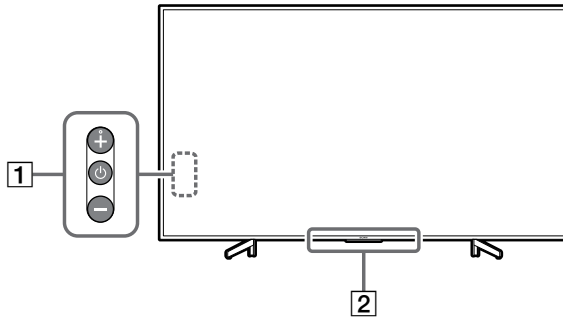
### KD-49X8000G/43X8000G



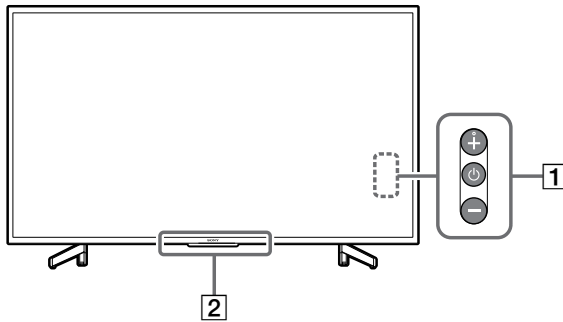
# ส่วนประกอบและอุปกรณ์ควบคุม

## อุปกรณ์ควบคุมและไฟแสดง

KD-75X8000G/65X8077G/65X8000G



KD-55X8077G/55X8000G/49X8000G/43X8000G



### 1 ⏻ (เปิด/ปิด) +/-

เมื่อทีวีปิดอยู่

กด ⏻ เพื่อเปิดเครื่อง

เมื่อทีวีเปิดอยู่

กด +/- ค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง

กด +/- ซ้ำเพื่อเปลี่ยนฟังก์ชัน จากนั้นกดปุ่ม + หรือ - เพื่อ:

- ปรับระดับเสียง
- เลือกช่อง
- เลือกแหล่งสัญญาณเข้าของทีวี

### 2 เซ็นเซอร์รีโมทคอนโทรล\* / เซ็นเซอร์แสง\* / ไฟ LED ส่องสว่าง

ไฟ LED ส่องสว่างจะสว่างขึ้นตามสถานะของทีวี

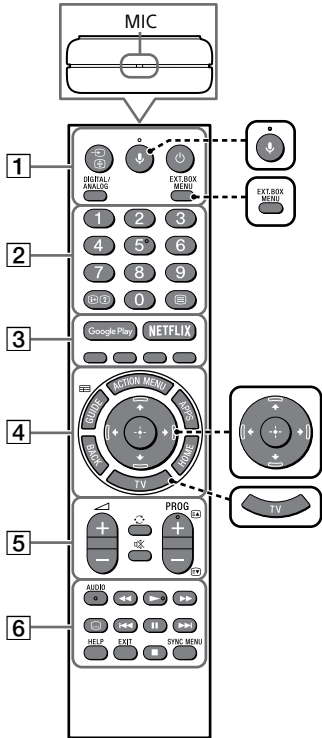
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจากคู่มือช่วยเหลือ

\* อย่างวางวัตถุใดๆ ไว้ใกล้เซ็นเซอร์

# การใช้รีโมทคอนโทรล

## คำอธิบายส่วนประกอบของรีโมทคอนโทรล

รูปทรงของรีโมทคอนโทรล ตำแหน่ง ความพร้อมใช้งาน และฟังก์ชันของปุ่มบนรีโมทคอนโทรล อาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาค/ประเทศ/รุ่นทีวี



**ไมโครโฟน**  
ใช้ฟังก์ชันค้นหาด้วยเสียง\* (เช่น ค้นหาเนื้อหาต่างๆ ด้วยเสียง)

**EXT.BOX MENU**  
แสดงเมนู External Box ที่เชื่อมต่ออยู่ (กล่องรับสัญญาณแคเบิล/ดาวเทียม)

- สำหรับรุ่นที่มี IR Blaster ให้มาด้วยนั้น ให้ทำการเชื่อมต่อและตั้งค่า IR Blaster (หน้า 8)
- ระบบอาจแสดงเมนู External Box สำหรับอุปกรณ์ HDMI CEC บางรุ่นที่สามารถเข้ากันได้ไม่ว่าในกรณีที่มี/ไม่มีไม่ได้ เชื่อมต่อกับ IR Blaster

**การควบคุมและเลือกเมนูบนหน้าจอ**

**TV**  
ให้สลับไปยังช่องทีวีหรือแหล่งสัญญาณเข้า และแสดงแถบเมนูทีวี

\* ฟังก์ชันค้นหาด้วยเสียงจำเป็นต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

**1** (เลือกแหล่งสัญญาณเข้า/ค้างหน้าตัวอักษร)

ในโหมดทีวี: แสดงผลและเลือกแหล่งสัญญาณเข้า  
ในโหมดตัวอักษร: ค้างหน้าปัจจุบันไว้

(พร้อมใช้งานทีวี)

เปิดหรือปิดทีวี (โหมดพร้อมใช้งาน)

**DIGITAL/ANALOG**

สลับระหว่างสัญญาณดิจิทัลและอนาล็อกขาเข้า

**2** ปุ่มตัวเลข

(ข้อมูล/เปิดตัวอักษร)

แสดงข้อมูล

(ตัวอักษร)

แสดงข้อมูลตัวอักษร

**3** **Google Play**

เข้าใช้บริการออนไลน์ "Google Play"

## NETFLIX (มีเฉพาะในบางภูมิภาค/ประเทศ/รุ่นทีวีเท่านั้น)

เข้าใช้บริการออนไลน์ "NETFLIX"

### ปุ่มสี

ใช้งานฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องในขณะนั้น

## 4 ACTION MENU

แสดงฟังก์ชันต่างๆ

### GUIDE

แสดงคำแนะนำสำหรับโปรแกรมดิจิทัล หรือ EPG ของกล่องรับสัญญาณ (กล่องเคเบิล/ดาวเทียม) หลังจากตั้งค่า [การติดตั้ง IR Blaster] (เฉพาะ IR Blaster รุ่นที่รองรับเท่านั้น)

### APPS

เข้าถึงบริการและแอปพลิเคชันได้หลากหลาย

### BACK

กลับไปหน้าจอก่อนหน้านี้

### HOME

แสดงเมนูทีวีโฮม

## 5 +/- (ระดับเสียง)

ปรับระดับเสียง

### (ข้าม)



ข้ามไปมาระหว่างสองช่องหรือแหล่งสัญญาณเข้าทีวี จะสลับระหว่างช่องหรือแหล่งสัญญาณเข้าปัจจุบันกับช่องหรือแหล่งสัญญาณเข้าล่าสุดที่เลือกไว้

### (ปิดเสียง)

ปิดเสียง กดอีกครั้งเพื่อเปิดเสียง

### PROG +/-

ในโหมดทีวี: เลือกช่อง

ในโหมดตัวอักษร: เลือกหน้าถัดไป  หรือหน้าที่แล้ว 

## 6 AUDIO

เลือกเสียงของแหล่งสัญญาณเสียงหลายภาษาหรือเสียง 2 มิติ สำหรับรายการที่กำลังรับชมอยู่ในปัจจุบัน (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณของรายการ)

### 

ใช้งานรายการสื่อบนทีวีและอุปกรณ์ที่รองรับ BRAVIA Sync ซึ่งเชื่อมต่ออยู่

## (การตั้งค่าคำบรรยาย)

เปิดหรือปิดคำบรรยาย (เมื่อมีคุณสมบัตินี้)

## HELP

แสดงเมนูช่วยเหลือ สามารถเข้าใช้งานคู่มือช่วยเหลือได้จากที่นี่

## EXIT

กลับไปหน้าจอก่อนหน้านี้หรือออกจากเมนู เมื่อมีบริการแอปพลิเคชันแบบอินเตอร์แอคทีฟ กดปุ่มนี้เพื่อออกจากบริการ

## SYNC MENU

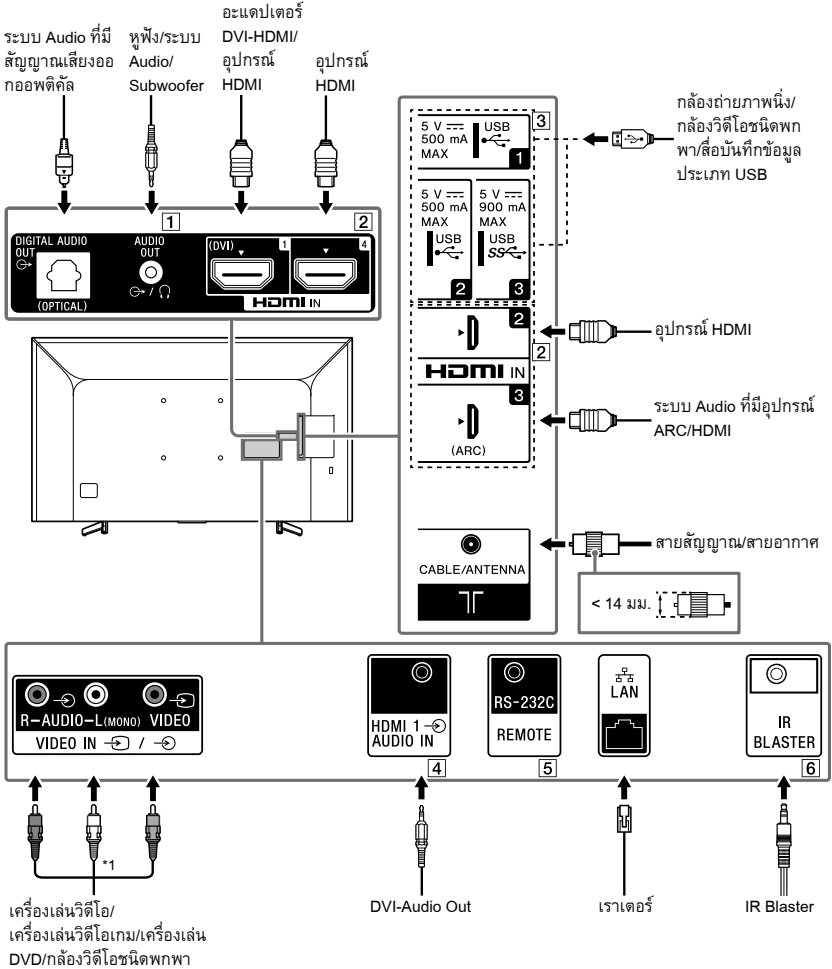
แสดงเมนู BRAVIA Sync

# แผนภาพการเชื่อมต่อ

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ โปรดอ้างอิงจากคู่มือช่วยเหลือโดยกด **HELP** บนรีโมทคอนโทรล

## หมายเหตุ

- ขั้วต่อและป้ายต่าง ๆ อาจแตกต่างกันทั้งขึ้นอยู่กับประเทศ/ภูมิภาค/ทีวีแต่ละรุ่น

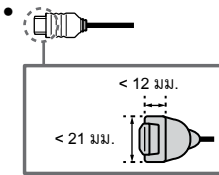


### 1 AUDIO OUT

- รองรับช่องต่อแบบสเตอริโอขนาดเส็กชนิด 3 ขั้ว เท่านั้น
- หากต้องการฟังเสียงของทีวีผ่านอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ ให้กด **HOME** เลือก [การตั้งค่า] → [การปรับเสียง] → [หูฟัง/เสียงออก] จากนั้นเลือกรายการที่ต้องการ

### 2 HDMI IN 1/2/3/4

- อินเทอร์เน็ตเพลส HDMI สามารถถ่ายโอนสัญญาณวีดีโอและเสียงแบบดิจิทัลไปบนสายเคเบิลเพียงสายเดียวได้
- หากอุปกรณ์มีช่องต่อ DVI ให้เชื่อมต่อเข้ากับ HDMI IN 1 ผ่านอินเทอร์เน็ตเพลสอะแดปเตอร์ DVI - HDMI (ไม่ให้นำมาด้วย) และเชื่อมต่อช่องต่อสัญญาณเสียงออกของอุปกรณ์เข้ากับ HDMI 1 AUDIO IN\*2

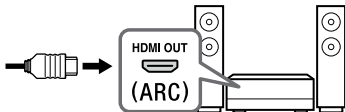


#### • HDMI IN 2/3

รับชมมีเดียขนาด 4K 50p/60p โดยต่อสาย Premium High Speed HDMI เข้าที่พอร์ต HDMI IN 2/3 และตั้งค่า [รูปแบบสัญญาณ HDMI] เป็น [รูปแบบที่ปรับปรุง] สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับรูปแบบที่รองรับ โปรดอ้างอิงจาก "ข้อมูลจำเพาะ" ในคู่มือนี้ (หน้า 12-13).

#### • HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)

เชื่อมต่อระบบเสียงของคุณเข้ากับ HDMI IN 3 เพื่อสร้างเส้นทางส่งเสียงจากทีวีไปยังระบบเสียงของคุณ ระบบเสียงที่รองรับ HDMI ARC จะสามารถส่งวีดีโอไปยังทีวี และรับเสียงจากทีวีได้โดยผ่านทางสายสัญญาณ HDMI เส้นเดียวกัน หากระบบเสียงของคุณไม่รองรับ HDMI ARC คุณจำเป็นต้องสร้างการเชื่อมต่อเพิ่มเติมกับ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)



### 3 USB 1/2, USB 3

- การต่อกับอุปกรณ์ USB ที่มีขนาดใหญ่อาจรบกวนอุปกรณ์เครื่องอื่นที่เชื่อมต่ออยู่ใกล้ๆ
- เมื่อจะต่ออุปกรณ์ USB ที่มีขนาดใหญ่ ให้ต่อกับช่องต่อ USB 1

### 4 HDMI 1 AUDIO IN

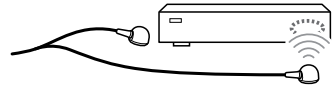
- หากอุปกรณ์มีช่องต่อ DVI ให้เชื่อมต่อเข้ากับ HDMI IN 1 ผ่านอินเทอร์เน็ตเพลสอะแดปเตอร์ DVI - HDMI (ไม่ให้นำมาด้วย) และเชื่อมต่อช่องต่อสัญญาณเสียงออกของอุปกรณ์เข้ากับ HDMI 1 AUDIO IN

### 5 REMOTE RS-232C\*2

ขั้วต่อนี้มีไว้สำหรับการซ่อมบำรุงเท่านั้น

### 6 IR BLASTER\*2

- ใช้รีโมทคอนโทรล Sony ของคุณเพื่อควบคุม External Box (กล่องรับสัญญาณเคเบิล/ดาวเทียม) เชื่อมต่อสายเคเบิล IR Blaster Cable\*2 เข้ากับพอร์ต IR Blaster บนทีวีของคุณ วางปลายด้านหนึ่งหรือทั้งสองสายด้านนอกตามรูปที่แสดงด้านล่าง



- หากต้องการตั้งค่า IR Blaster ให้กด **HOME** และเลือก [การตั้งค่า] → [ช่องต่อเข้า] → [การติดตั้ง IR Blaster]

\*1 เมื่อจะต่ออุปกรณ์โมโน ให้ต่อกับช่องต่อเสียง L (MONO)

\*2 มีเฉพาะในบางภูมิภาค/ประเทศ/รุ่นทีวีเท่านั้น



# การติดตั้งทีวีบนผนัง

## การใช้อุปกรณ์ยึดติดผนังเสริม

คู่มือการใช้งานทีวีเล่มนี้จะแสดงเฉพาะขั้นตอนการจัดเตรียมทีวีเพื่อติดตั้งเข้ากับผนังก่อนที่จะติดตั้งจริง

### สำหรับลูกค้า:

สำหรับการป้องกันผลิตภัณฑ์และเพื่อความปลอดภัย Sony ขอแนะนำว่าการติดตั้งทีวีของท่านควรดำเนินการโดยตัวแทนจำหน่าย Sony และผู้รับติดตั้งที่ได้รับการแต่งตั้ง ห้ามทำการติดตั้งด้วยตนเอง

### สำหรับตัวแทนจำหน่าย Sony และผู้รับติดตั้ง:

ควรให้ความสำคัญกับความปลอดภัยมากที่สุดในระหว่างการติดตั้ง, การบำรุงรักษาตามระยะเวลา และการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตัวนี้

การติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้จำเป็นต้องมีความชำนาญที่เพียงพอ โดยเฉพาะกับการตรวจสอบความแข็งแรงของผนังเพื่อรองรับน้ำหนักของทีวี โปรดแน่ใจว่าตัวแทนจำหน่าย Sony และผู้รับติดตั้งที่ได้รับการแต่งตั้งสำหรับการติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้สามารถไว้วางใจได้และให้ความสำคัญกับความปลอดภัยในระหว่างการติดตั้งอย่างเพียงพอ Sony จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นจากการทำงานผิดพลาดหรือการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง

ให้ใช้ตัวยึดติดกับผนัง SU-WL450 (ไม่ให้มาด้วย) ในการติดตั้งทีวีเข้ากับผนัง

เมื่อติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดผนัง ให้อ้างอิงคู่มือการใช้งานและคำแนะนำในการติดตั้งที่แนบมากับอุปกรณ์ยึดติดผนัง

### หมายเหตุ

- ควรจัดเก็บสกรูที่ถอดออกมาในที่ที่ปลอดภัย โดยจัดเก็บให้ห่างจากเด็ก
- วางทีวีโดยให้หน้าจอคว่ำหน้าลงบนพื้นเรียบและมั่นคงซึ่งคลุมด้วยผ้าหนานุ่มในขณะถอดแป้นรองแบบตั้งโต๊ะออกจากทีวี เพื่อป้องกันความเสียหายของจอแสดงผล LCD (KD-49X8000G/43X8000G)



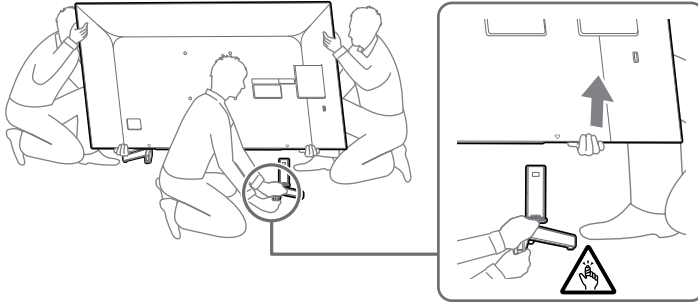
สำหรับคำแนะนำเกี่ยวกับการติดอุปกรณ์ยึดติดผนัง โปรดดูข้อมูลการติดตั้ง (อุปกรณ์ยึดติดผนัง) บนหน้าผลิตภัณฑ์สำหรับรุ่นทีวีของคุณ

<http://www.sony-asia.com/support>

## ถอดแป้นรองแบบตั้งโต๊ะออกจากทีวี

KD-75X8000G/65X8077G/65X8000G

1 ถอดแป้นรองแบบตั้งโต๊ะออกจากที่วาง จับแป้นรองแบบตั้งโต๊ะให้แน่นด้วยมือทั้งสองข้างพร้อมให้อีกคนหนึ่งยกทีวีขึ้น

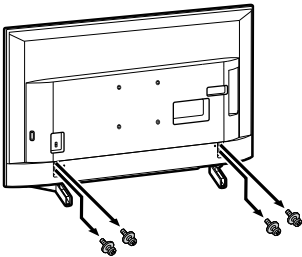


2 ทำขั้นตอนข้างต้นซ้ำอีกครั้งแล้วถอดแป้นรองแบบตั้งโต๊ะอีกข้างหนึ่งออก

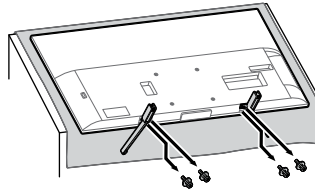
### หมายเหตุ

- การถอดแป้นรองแบบตั้งโต๊ะต้องใช้คนอย่างน้อยสามคนขึ้นไป
- โปรดระมัดระวังอย่าใช้แรงมากเกินไปขณะถอดแป้นรองแบบตั้งโต๊ะออกจากทีวี เนื่องจากทีวีอาจกลลและส่งผลให้มีคนบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายแก่ทีวีได้
- ควรระมัดระวังขณะทำงานกับแป้นรองแบบตั้งโต๊ะ เพื่อป้องกันมิให้ทีวีได้รับความเสียหาย
- โปรดระมัดระวังขณะยกทีวี เนื่องจากขณะถอดแป้นรองแบบตั้งโต๊ะออก แป้นรองอาจตกและเป็นเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้
- โปรดถอดแป้นรองแบบตั้งโต๊ะออกจากทีวีอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันมิให้เครื่องตกและทำให้พื้นผิวที่รองรับทีวีได้รับความเสียหาย

KD-55X8077G/55X8000G



KD-49X8000G/43X8000G



## การแก้ไขปัญหา

การแก้ไขปัญหาทั่วไปสำหรับกรณีดังต่อไปนี้: จอดำ, ไม่มีเสียง, ภาพไม่เคลื่อนไหว, ทีวีไม่ตอบสนอง, หรือเครื่องช่ายหาย ไป ควรปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

**1** รีเซ็ตทีวีโดยกดปุ่มเปิด/ปิดทีวีโมทคอนโทรลจนกว่าจะมีข้อความปรากฏขึ้น ที่วีวีรีเซ็ตรีทรี หากทีวีไม่กลับสู่ปกติ ให้ลองถอดสายไฟ AC (สายไฟหลัก) จากนั้นกดปุ่มเปิด/ปิดบนทีวี และรอสองนาที่ จากนั้นเสียบสายไฟ AC (สายไฟหลัก)

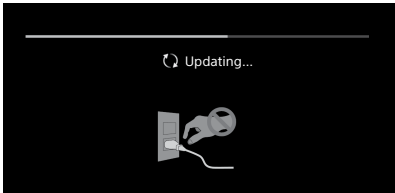
**2** โปรดอ้างอิงจากเมนูช่วยเหลือโดยกด **HELP** บนรีโมทคอนโทรล

**3** ต่อทีวีเข้ากับอินเตอร์เน็ตแล้วจึงทำการอัปเดตซอฟต์แวร์ Sony แนะนำให้คุณอัปเดตซอฟต์แวร์ทีวีของคุณอยู่เสมอ การอัปเดตซอฟต์แวร์จะเป็นการปรับปรุงคุณสมบัติใหม่ๆ และช่วยให้ประสิทธิภาพการทำงานดีขึ้น

**4** เข้าไปยังเว็บไซต์สนับสนุนของ Sony (แสดงข้อมูลไว้ที่ปกหน้าของคู่มือฉบับนี้)

เมื่อข้อความ [คุณสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ระบบทีวีตัวใหม่ได้แล้ว...] ปรากฏขึ้น

Sony ขอแนะนำให้ท่านอัปเดตซอฟต์แวร์ของทีวีโดยกด [อัปเดตทันที] การอัปเดตซอฟต์แวร์นี้จะปรับปรุงประสิทธิภาพของทีวีหรือเพิ่มคุณสมบัติใหม่ หน้าจอต่อไปนี้พร้อมกัน [Updating...] (กำลังอัปเดต...) จะปรากฏขึ้น และไฟ LED ส่องสว่างจะกะพริบเป็นสีเขียวขณะกำลังอัปเดตซอฟต์แวร์



ห้ามถอดสายไฟ AC ระหว่างที่กำลังอัปเดตซอฟต์แวร์ หากทำเช่นนั้น การอัปเดตซอฟต์แวร์อาจยังไม่เสร็จสมบูรณ์และทำให้ซอฟต์แวร์ทำงานผิดพลาดได้ การอัปเดตซอฟต์แวร์อาจใช้เวลาถึง 15 นาที

เมื่อเสียบปลั๊กทีวี ท่านจะไม่สามารถเปิดทีวีได้พักหนึ่งแม้ว่าจะกดปุ่มเปิด/ปิดที่รีโมทคอนโทรลหรือที่ทีวีก็ตาม การเริ่มต้นระบบต้องใช้เวลา โปรดรอประมาณ 1 นาที แล้วจึงค่อยเปิดทีวี

## ข้อบกพร่องและการแก้ไข

เมื่อไฟ LED ส่องสว่างกะพริบเป็นสีแดง

- ให้นับจำนวนครั้งของการกะพริบ (ช่วงเวลาเท่ากับสามวินาที) ให้ปิดทีวีแล้วเปิดใหม่โดยการถอดสายไฟ AC (สายหลัก) จนกว่าไฟ LED ส่องสว่างสีแดงจะหยุดกะพริบ จากนั้นจึงเปิดทีวีหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ให้ถอดสายไฟ AC (สายหลัก) ออก แล้วติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ Sony ของท่านพร้อมแจ้งจำนวนครั้งที่ไฟ LED ส่องสว่างกะพริบเป็นสีแดง

ไม่มีภาพ (หน้าจอมืด) และไม่มีเสียง

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายอากาศ/สายสัญญาณ
- เชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้าเสียบไฟ AC และกดปุ่มเปิด/ปิด บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรล

ไม่สามารถปรับจูนรายการออกอากาศบางรายการได้

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายอากาศ/สายสัญญาณ

รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน

- เปลี่ยนแบตเตอรี่

ปุ่ม EXT.BOX MENU บนรีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน

- เชื่อมต่อและตั้งค่า IR Blaster (รุ่นที่มี IR Blaster ให้มาด้วยเท่านั้น) (หน้า 8)
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ HDMI CEC (ยกเว้นรุ่นที่มี IR Blaster ให้มาด้วย) และเปลี่ยนเป็นสัญญาณเข้าดังกล่าว

ลิมรหัสการออกอากาศในการกำหนดอายุผู้รับชม

- ป้อนรหัส PIN เป็น 9999 แล้วเลือก [เปลี่ยนรหัส PIN]

บริเวณรอบตัวเครื่องร้อน

- ในกรณีที่เปิดเครื่องที่ติดต่อกันเป็นเวลานาน บริเวณรอบตัวเครื่องที่วีจะร้อน ท่านอาจรู้สึกร้อนเมื่อใช้มีดัมพ์สวิตช์นั้น

# ข้อมูลจำเพาะ

## ระบบ

### ระบบแผงหน้าจอ

หน้าจอลiquid crystal display (LCD) ไฟจอภาพ LED

### ระบบทีวี

ขึ้นอยู่กับทางเลือกประเทศ/พื้นที่ของท่าน

อนาล็อก: B/G, I, D/K, M

ดิจิทัล: DVB-T/DVB-T2

### ระบบสี

PAL/SECAM/NTSC3.58/NTSC4.43

### ช่องสัญญาณที่รับได้

ขึ้นอยู่กับทางเลือกประเทศ/พื้นที่ของท่าน

อนาล็อก: UHF/VHF/สายสัญญาณ

ดิจิทัล: UHF/VHF

### เสียงออก

10 วัตต์ + 10 วัตต์

### เทคโนโลยีไร้สาย

โพรโตคอล IEEE802.11ac/a/b/g/n

(IEEE802.11ac อาจไม่มีในบางประเทศ/ภูมิภาค)

Bluetooth เวอร์ชัน 4.1

## ช่องต่อสัญญาณเข้า/ออก

### สายอากาศ/สายสัญญาณ

ช่องต่อภายนอก 75 โอห์ม สำหรับ VHF/UHF

### VIDEO IN

ช่องต่อหัววิดีโอ/เสียง (ช่องต่อแบบ phono)

HDMI IN 1/2/3/4 (รองรับความละเอียด 4K, ใช้ร่วมกับ

HDCP 2.3 ได้)

วิดีโอ:

4096 × 2160p (50, 60 Hz)<sup>1+2</sup>, 4096 × 2160p (24 Hz)<sup>1</sup>,  
3840 × 2160p (50, 60 Hz)<sup>2</sup>, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz),  
1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz),  
720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC  
รูปแบบ<sup>3</sup>

เสียง:

ช่องสัญญาณเสียง PCM เชิงเส้น ระบบ 5.1 แชนแนล:  
32/44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz 16/20/24 บิต, Dolby  
Digital, Dolby Digital Plus และ DTS

ARC (Audio Return Channel) (HDMI IN 3 เท่านั้น)

(PCM เชิงเส้นสองช่องเสียง: 48 kHz 16 บิต, Dolby Digital,  
Dolby Digital Plus, DTS)

### DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

ช่องต่อออปติคอลลดิจิทัล (PCM เชิงเส้นสองช่องเสียง: 48 kHz  
16 บิต, Dolby Digital, DTS)

### HDMI 1 AUDIO IN<sup>4</sup>

สัญญาณเสียงเข้าอนาล็อก (ช่องต่อแบบสเตอริโอขนาดเล็ก)

AUDIO OUT (ช่องต่อแบบสเตอริโอขนาดเล็ก)

หูฟัง, สัญญาณเสียงออก, Subwoofer

### 1, 2, SS 3

ช่องต่อ USB 1 และ 2 รองรับ USB ความเร็วสูง (USB 2.0)

ช่องต่อ USB 3 รองรับ USB ความเร็วสูงสุด (USB 3.1 Gen 1)

### LAN

ข้อต่อ 10BASE-T/100BASE-TX (ความเร็วในการเชื่อมต่ออาจ  
แตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาวะการใช้งานของระบบเครือข่าย ไม่  
รับประกันอัตราและคุณภาพของการติดต่อสื่อสาร)

### DC IN 19.5 V (รุ่นที่มีอะแดปเตอร์ AC ให้มาด้วย เท่านั้น)

สัญญาณเข้าของอะแดปเตอร์ AC

### REMOTE<sup>4</sup>

RS-232C, ช่องต่อขนาดเล็ก

(ข้อต่อนี้มิใช่สำหรับการซ่อมบำรุงเท่านั้น)

### IR BLASTER<sup>4</sup>

สายสัญญาณเข้า IR Blaster (ช่องต่อขนาดเล็ก)

## อื่นๆ

### อุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์ยึดติดตั้ง: SU-WL450

### อุณหภูมิใช้งาน

0 °C – 40 °C

## พลังงานและอื่นๆ

### ความต้องการพลังงาน

ยกเว้นรุ่นที่มีอะแดปเตอร์ AC ให้มาด้วย

110 V - 240 V AC, 50/60 Hz

รุ่นที่มีอะแดปเตอร์ AC ให้มาด้วยเท่านั้น

19.5 V DC ที่มีอะแดปเตอร์ AC

อัตรากำลัง: สัญญาณเข้า 100 V - 240 V AC, 50/60 Hz

### ระดับประสิทธิภาพพลังงาน<sup>5</sup>

(สำหรับจอร์แดนเท่านั้น)

KD-75X8000G: A

KD-65X8077G / KD-65X8000G: A

KD-55X8077G / KD-55X8000G: A

KD-49X8000G: A

KD-43X8000G: A

### ขนาดหน้าจอลiquid crystal display (วัดแนวทแยงมุม) (ประมาณ)

KD-75X8000G: 75 นิ้ว / 189.3 ซม.

KD-65X8077G / KD-65X8000G: 65 นิ้ว / 163.9 ซม.

KD-55X8077G / KD-55X8000G: 55 นิ้ว / 138 ซม.

KD-49X8000G: 49 นิ้ว / 123.2 ซม.

KD-43X8000G: 43 นิ้ว / 108.0 ซม.

ความสิ้นเปลืองพลังงาน  
ระบุไว้ที่ด้านหลังของทีวี

ความสิ้นเปลืองพลังงาน\*5

โนโหมด [ปกติ]

(สำหรับจอร์แดนเท่านั้น)

KD-75X8000G: 182 วัตต์

KD-65X8077G / KD-65X8000G: 156 วัตต์

KD-55X8077G / KD-55X8000G: 114 วัตต์

KD-49X8000G: 77 วัตต์

KD-43X8000G: 69 วัตต์

โนโหมด [ภาพคมชัด]

KD-75X8000G: 284 วัตต์

KD-65X8077G / KD-65X8000G: 247 วัตต์

KD-55X8077G / KD-55X8000G: 184 วัตต์

KD-49X8000G: 107 วัตต์

KD-43X8000G: 100 วัตต์

ความสิ้นเปลืองพลังงานต่อปีโดยเฉลี่ย\*5

(สำหรับจอร์แดนเท่านั้น)\*5

KD-75X8000G: 252 kWh ต่อปี

KD-65X8077G / KD-65X8000G: 216 kWh ต่อปี

KD-55X8077G / KD-55X8000G: 158 kWh ต่อปี

KD-49X8000G: 107 kWh ต่อปี

KD-43X8000G: 96 kWh ต่อปี

ความสิ้นเปลืองพลังงานขณะอยู่ในโหมดพร้อมใช้งาน\*5\*7\*8


0.50 วัตต์

ความละเอียดหน้าจอ


3,840 จุดภาพ (แนวอน) × 2,160 เส้น (แนวตั้ง)

อัตรากำลังขับ

USB 1/2

5 V , 500 mA MAX

USB 3

5 V , 900 mA MAX

**ขนาด (ประมาณ) (กว้าง × สูง × ลึก)**

รวมเป็นรองแบบตั้งโต๊ะ

KD-75X8000G: 1,686 × 1,034 × 402 มม.

KD-65X8077G / KD-65X8000G: 1,463 × 909 × 336 มม.

KD-55X8077G / KD-55X8000G: 1,241 × 785 × 336 มม.

KD-49X8000G: 1,101 × 704 × 260 มม.

KD-43X8000G: 970 × 630 × 260 มม.

ไม่รวมเป็นรองแบบตั้งโต๊ะ

KD-75X8000G: 1,686 × 970 × 80 มม.

KD-65X8077G / KD-65X8000G: 1,463 × 845 × 80 มม.

KD-55X8077G / KD-55X8000G: 1,241 × 721 × 79 มม.

KD-49X8000G: 1,101 × 645 × 57 มม.

KD-43X8000G: 970 × 570 × 57 มม.

**น้ำหนัก (ประมาณ)**

รวมเป็นรองแบบตั้งโต๊ะ

KD-75X8000G: 32.5 กก.

KD-65X8077G / KD-65X8000G: 22 กก.

KD-55X8077G / KD-55X8000G: 17.2 กก.

KD-49X8000G: 12.4 กก.

KD-43X8000G: 10.2 กก.

ไม่รวมเป็นรองแบบตั้งโต๊ะ

KD-75X8000G: 30.7 กก.

KD-65X8077G / KD-65X8000G: 20.9 กก.

KD-55X8077G / KD-55X8000G: 16.1 กก.

KD-49X8000G: 11.8 กก.

KD-43X8000G: 9.6 กก.

\*1 เมื่อป้อน 4096 × 2160p และตั้งค่า [โหมดจอภาพ] เป็น [ปกติ] ความละเอียดภาพขนาด 3840 × 2160p จะปรากฏขึ้น ในการแสดง 4096 × 2160p ตั้งค่า [โหมดจอภาพ] เป็น [เต็มจอ 1] หรือ [เต็มจอ 2]

\*2 HDMI IN 2/3 เท่านั้น หากต้องการให้รองรับ 18 Gbps ให้ตั้งค่า [รูปแบบสัญญาณ HDMI] เป็น [รูปแบบที่ปรับปรุง]

\*3 โปรดดูรายละเอียดจากคู่มือช่วยเหลือ

\*4 มีเฉพาะในบางภูมิภาคประเทศ/รุ่นทีวีเท่านั้น

\*5 ข้อมูลนี้ใช้สำหรับสหภาพยุโรปและประเทศอื่นที่ใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องตามกฎหมายการติดฉลากพลังงานของสหภาพยุโรป

\*6 ความสิ้นเปลืองพลังงานในหน่วย kWh ต่อปี คำนวณจากความสิ้นเปลืองพลังงานเมื่อใช้งานโทรทัศน์ 4 ชั่วโมงต่อวันเป็นเวลา 365 วัน ความสิ้นเปลืองพลังงานที่แท้จริงจะขึ้นอยู่กับการใช้โทรทัศน์

\*7 กำลังไฟโนโหมดพร้อมใช้งานถึงค่าที่ระบุหลังจากที่ทีวีทำการวนการภายในที่จำเป็นเสร็จสิ้นแล้ว

\*8 ความสิ้นเปลืองพลังงานโนโหมดพร้อมใช้งานจะเพิ่มขึ้นขณะทีวีเชื่อมต่อกับเครือข่าย

หมายเหตุ


• อุปกรณ์เสริมที่สามารถหาซื้อได้ขึ้นอยู่กับประเทศ/ภูมิภาค/รุ่นทีวี การมีสินค้าในคลัง

• แบบและข้อมูลเฉพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

**หมายเหตุเกี่ยวกับฟังก์ชันทีวีดิจิทัล**

- ฟังก์ชันใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับทีวีดิจิทัล (**DVB**) จะทำงานเฉพาะในประเทศหรือพื้นที่ที่ออกอากาศสัญญาณภาคพื้นดินแบบดิจิทัล DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 และ H.264/MPEG-4 AVC) โปรดยืนยันกับผู้ให้บริการในพื้นที่ของท่านว่าท่านสามารถรับสัญญาณ DVB-T/DVB-T2 นี้ได้ในพื้นที่ที่ท่านอาศัยอยู่หรือไม่
- ระบบทีวีเครื่องนี้เป็นไปตามข้อจำกัด DVB-T/DVB-T2 แต่ไม่รองรับประกันต่อการรองรับการออกอากาศภาคพื้นดินแบบดิจิทัล DVB-T/DVB-T2 ในอนาคต

- ฟังก์ชันที่วัดจิตใจบางฟังก์ชันอาจไม่สามารถใช้งานได้  
ในบางประเทศ/พื้นที่

- โลโก้ SuperSpeed USB สามง่ามที่รับรองมาตรฐาน  
USB-IF เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท  
USB Implementers Forum, Inc. 
- เครื่องหมายการค้าอื่นทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของ  
ดังกล่าว

## ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องหมายการค้า

- คำว่า HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface รวมทั้งโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing Administrator, Inc. ในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่น ๆ
- ผลิตภัณฑ์การอนุญาตจาก Dolby Laboratories Dolby, Dolby Audio และสัญลักษณ์รูปตัว D สองตัว เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
- “BRAVIA” และ BRAVIA และ BRAVIA Sync เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายจดทะเบียนของ Sony Corporation
- Gracenote, โลโก้ Gracenote และ logotype, โลโก้ “Powered by Gracenote” เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Gracenote, Inc. ในอเมริกาและ/หรือในประเทศอื่น ๆ
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV ตลอดจนเครื่องหมายลงทะเบียนและ โลโก้อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® และ Miracast® เป็นเครื่องหมายการค้าลงทะเบียนของ Wi-Fi Alliance
- โลโก้ Wi-Fi CERTIFIED™ เป็นเครื่องหมายรับรองของ Wi-Fi Alliance
- สำหรับลิขสิทธิ์ของ DTS ดูได้ที่ <http://patents.dts.com> ผลิตภัณฑ์ใบอนุญาตจาก DTS Inc. DTS, สัญลักษณ์ และ DTS และสัญลักษณ์ที่อยู่ด้วยกันเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน และ DTS Digital Surround เป็นเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์
- สัญลักษณ์และเครื่องหมายคำว่า Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนซึ่งบริษัท Bluetooth SIG, Inc. เป็นเจ้าของ Sony Corporation นำสัญลักษณ์ดังกล่าวมาใช้ภายใต้ใบอนุญาต เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นเป็นของเจ้าของดังกล่าว
- Netflix เป็นเครื่องหมายการค้าลงทะเบียนของ Netflix, Inc.
- TUXERA เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Tuxera Inc. ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ





คู่มือช่วยเหลือ

[http://rd1.sony.net/help/tv/gga1/h\\_ga/](http://rd1.sony.net/help/tv/gga1/h_ga/)

<http://www.sony.net/>

© 2019 Sony Visual Products Inc. Printed in Malaysia