



01

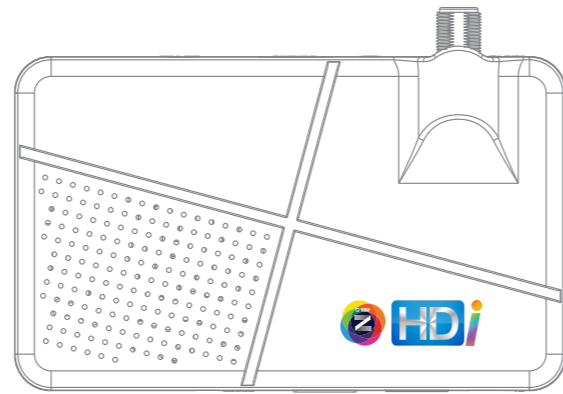
รายการอุปกรณ์

- กล่องรับสัญญาณ : 1
- แบตเตอรี่ : 2
- รีโมท คอนโทรล : 1
- คู่มือการใช้งาน : 1
- อะแดปเตอร์ : 1
- ตัวรับสัญญาณอินฟาเรด : 1
- สายเชื่อมต่อ HDMI : 1
- เสาไวไฟ : 1

02

กล่องรับสัญญาณ

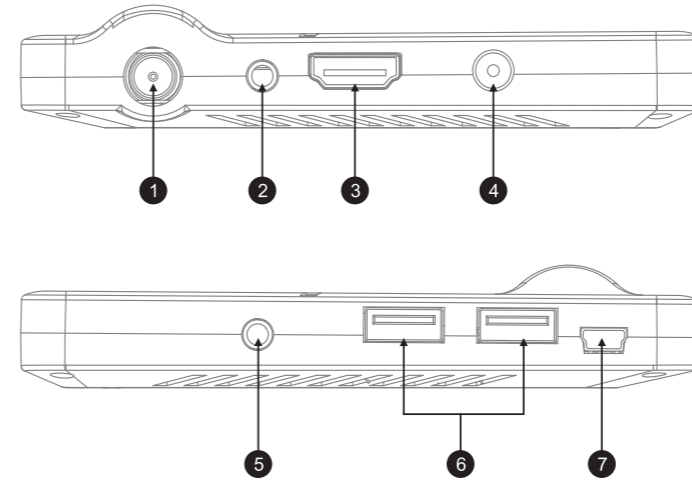
2.1. ลักษณะด้านหน้าของกล่องรับสัญญาณ



02

กล่องรับสัญญาณ

2.2. แนวเชื่อมต่อด้านข้าง

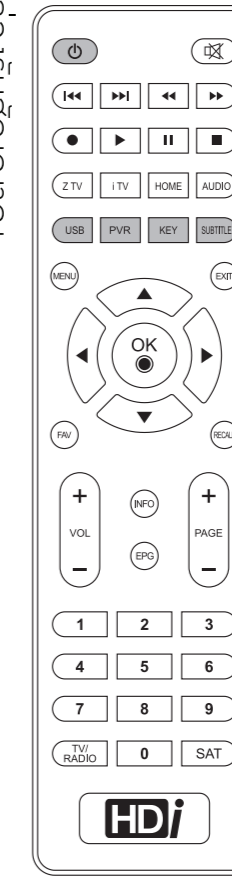


1. LBN IN	ช่องเชื่อมต่อสายสัญญาณจาก LNB มายังตัวเครื่อง
2. AV	ช่องเชื่อมต่อสายสัญญาณ AV
3. HD OUT	ช่องเชื่อมต่อสายสัญญาณ HDMI
4. DC 12V	ช่องเชื่อมต่ออะแดปเตอร์
5. RS232	ช่องเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เพื่ออัปเดต S/W
6. USB	ช่องเชื่อมต่อ USB
7. IR	ช่องเชื่อมต่อตัวรับสัญญาณอินฟาเรด

02

กล่องรับสัญญาณ

2.3 รีโมทคอนโทรล



ปุ่ม	หน้าที่การใช้งาน
เปิด/ปิด	เปิด- ปิด กล่องรับสัญญาณ
เสียง	เปิด- ปิด เสียงชั่วคราว
← →	เลื่อนไปยังรายการก่อนหน้าหรือย้อนหลัง
↔	เร่งความเร็วของรายการไปข้างหน้าหรือย้อนหลัง
●	บันทึกการถ่ายทอดสด
▶    ■	เล่น - หยุดชั่วคราว - หยุดเล่นรายการ
Z TV	กดเพื่อเข้าไปยังช่องทีวีดาวเทียม
i TV	รับชมรายการจากช่องวิดีโอ ออนไลน์
HOME	กลับไปยังเมนูหลัก
AUDIO	เลือกเสียง
USB	กดเพื่อเข้าไปยังโหมดการเล่นบีบีซี
PVR	เข้าสู่วิดีโอที่บันทึกไว้แล้ว
KEY	แก้ไข Biss Key
SUBTITLE	กดเพื่อเลือกดูคำบรรยายใต้ภาพ
MENU	กดเพื่อเข้าสู่รายการหลัก
EXIT	กดเพื่อย้อนกลับไปยังเมนูรายการก่อนหน้า หรือกลับไปยังรายการเมนู
FAV	แสดงช่องรายการโปรด
RECALL	กดเพื่อย้อนกลับไปชมช่องรายการก่อนหน้า
▲▼▶◀	เลื่อนเมนูไปยังรายการต่างๆ
OK	ยืนยันการทำการรายการ
+VOL-	ปรับเพิ่ม-ลดเสียง
+PAGE-	เปลี่ยนช่องรายการ
INFO	แสดงข้อมูลการใช้งานในช่วงปัจจุบัน
EPG	แสดงการแนะนำรายการที่เลือกกรอนิกส์
0~9	เลือกช่องรายการ หรือใส่รหัสตัวเลข
TV/RADIO	เปลี่ยนช่องรายการระหว่างทีวีและวิทยุ
SAT	แสดงดาวเทียมทั้งหมด

คู่มือการใช้งาน

03

ความปลอดภัย

- ห้ามเปิด วัตถุ-กล่องรับสัญญาณด้วยตัวเอง กรุณาปล่อยให้ผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น
- วางกล่องรับสัญญาณให้ห่างจาก แร็กกันตอกไม้ อ่างน้ำ หรือซิงก์น้ำ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย ที่อาจเกิดขึ้นกับกล่องรับสัญญาณ
- ห้ามวางกล่องรับสัญญาณกลางแดดโดยตรง และเก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดความร้อน
- ห้ามวางสิ่งของกีดขวางช่องระบายอากาศ ของกล่องรับสัญญาณ เพื่อให้อากาศ หมุนเวียนได้สะดวก
- หากกล่องรับสัญญาณมีความผิดปกติเกิดขึ้น ให้ปิดการใช้งาน และถอดปลั๊กไฟออกทันที
- ห้ามจับกล่องรับสัญญาณขณะเกิดฟ้าร้อง ไฟผ่า เพราะอาจเกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อตได้
- ปิดการใช้งานและถอดปลั๊กไฟของกล่องรับสัญญาณเมื่อไม่ได้ใช้เพื่อยืดอายุการใช้งาน
- ปิดการใช้งานกล่องรับสัญญาณและถอดปลั๊กไฟทุกครั้ง ก่อนทำความสะอาด ตัวกล่อง หากกล่องสกปรก ให้ใช้ผ้าชุบน้ำชุบอุ่นๆ เช็ดออก แล้วเช็ดซ้ำอีกครั้งด้วยผ้าแห้ง

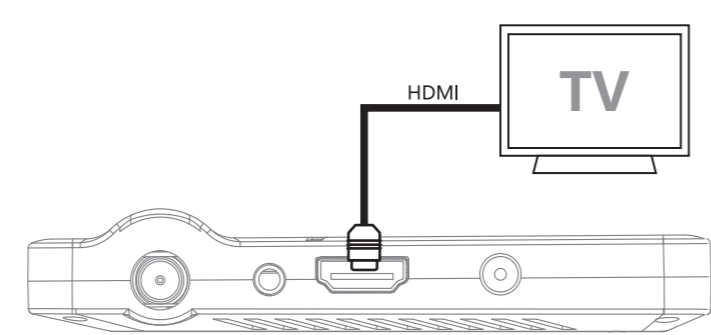
04

การติดตั้งอุปกรณ์

4.1 การเชื่อมต่อทีวี

**! DANGER**

- ปิดกล่องรับสัญญาณก่อนที่จะทำการเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์อื่นๆ
- ปิดกล่องรับสัญญาณขณะเกิดฟ้าร้องหรือฟ้าผ่า
- ระวังไม่ให้ของเหลวหกใส่กล่องรับสัญญาณ
- ติดตั้งกล่องในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทอย่างเพียงพอ



คำแนะนำในการเชื่อมต่อสายสัญญาณ HDMI หรือ สายสัญญาณ AV เพื่อการรับชม

- เชื่อมต่อสาย RF Coaxial เข้ากับช่องเชื่อมต่อสายสัญญาณ LBN IN ให้แน่น
- เชื่อมต่อสายสัญญาณ HDMI หรือ สายสัญญาณ AV จากกล่องรับสัญญาณเข้ากับทีวี
- ปิดทีวี ในโหมด HDMI หรือ AV ขึ้นอยู่กับช่องรับสัญญาณที่ท่านเชื่อมต่อ

04

การติดตั้งอุปกรณ์

4.2 การติดตั้งรีโมท

- ข้อควรระวัง**
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อสาย RF Coaxial เข้ากับช่องเชื่อมต่อสัญญาณ LBN IN แล้ว
1. หลังจากการเปิดเครื่องเรียบร้อยแล้ว หน้าจอจะแสดงการค้นหาช่องอัตโนมัติ
  2. กดปุ่ม OK และเริ่มการค้นหาช่อง
  3. รอสัญญาณการค้นหาค้นหาเสร็จสมบูรณ์ และช่องที่ถูกต้องค้นหาเจอเป็นอันดับแรก จะแสดงบนหน้าจอโดยอัตโนมัติ
  4. เลือกช่องรายการที่ต้องการรับชม และเริ่มรับชมได้

05

การแก้ปัญหาเบื้องต้น

- ปัญหาจากสัญญาณขาดหาย**
- ข้อควรระวัง**
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเชื่อมต่อระหว่างจานดาวเทียมและกล่องรับสัญญาณ

06

ข้อมูลการติดตั้ง

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม 02 853 8999

**คุณสมบัติทั่วไป**

รูปแบบการถอดรหัสภาพและเสียง	MPEG-4&H.264, MPEG-2, JPEG/MJPEG Video Decoding, AAC, MP3, MPEG1/II Audio Decoding
รองรับจานดาวเทียม	S-band และ Ku band
การค้นหาอัตโนมัติ	ค้นหาอัตโนมัติ
การอัปเดต	ผ่านช่อง RS232, ผ่านช่อง USB, ผ่านจานดาวเทียม (OTA)
รองรับไฟล์บีบอัดบีบีซี	Support MP4, AVI, MKV, FLV, MPG, VOB, DAT, TS etc
เกมส์	Games (Tetris, Snake.)
การบันทึก	สามารถบันทึกช่องรายการล่วงหน้าและการหยุดเวลาขณะรับชม
Biss Key	Biss - 1
ถอดรหัสวิดีโอ	MPEG2 ISO/IEC 13818-2 MP@ML, H.264 (MPEG4 part 10) main and high profile level 4.1/MPEG-2 MP@HL 4:3, 16:9
อัตราส่วนภาพ	1920x1080, 1280x720, 720x480
ความละเอียดวิดีโอ	MPEG-1 layer I/II, MP3, MPEG4 AAC, HE-AAC
ถอดรหัสเสียง	LEFT/RIGHT/STEREO/MONO
โหมดเสียง	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
รูปแบบการสุ่มความถี่	
แรงดันไฟ	DC 12V
การใช้พลังงานสูงสุด	≤12W
อุณหภูมิในการทำงาน	-5~45°C
อุณหภูมิการเก็บรักษา	-40~60°C
ความชื้น	<95%