อุปกรณ์รับสัญญาณ DVB-T2

CREATECH CT-1

คู่มือการใช้งาน

บริษัท ครีเอเทค มาร์เก็ตติ้ง แอนด์ เทรดดิ้ง จำกัด
1/51 ซอยรามอินทรา 49 แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230

Call Center
02-945-6740

CREATECH
www.createch.co.th
E-Mail : info@createch.co.th

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยสูงสุด

กรุณาอ่านข้อมูลต่อไปนี้อย่างระมัดระวังก่อนเริ่มการใช้งาน!!!

- กรุณาปิดสวิตช์ไฟก่อนการเชื่อมต่อกล่องรับสัญญาณกับอุปกรณ์ต่อพ่วงทุกชนิด (ทีวี, ดีวีดี)
- กรุณาอย่าถอดสายสัญญาณจากสายและสายสัญญาณมาพ่วงและเสียบขณะที่เปิดเครื่องรับสัญญาณอยู่
- กรุณาถอดปลั๊กไฟออกจากตัวรับหากไม่ได้ใช้เครื่องรับสัญญาณเป็นเวลานาน
- หากท่านพบสิ่งบ่งบอกถึงเครื่องรับสัญญาณทำท่าที่จะมีปัญหาขึ้นมา ให้ทำการปิดเครื่องทันทีและถอดปลั๊กออกทันที ซึ่งที่มีปัญหาดังกล่าว ให้ทำการปิดเครื่องทิ้งไว้สัก 1-2 ชั่วโมงก่อนใช้งานต่อไป
- ให้เก็บเครื่องรับสัญญาณให้ห่างจากออดอล่อน หรือของแหหล่างๆ ไม่ควรวางอุปกรณ์ที่สัมผัสของหล่างๆได้ด้านบนเครื่องรับสัญญาณ หากมีของแหหกหล่นใส่เครื่องรับสัญญาณ ให้ดึงเอาปลั๊กไฟออกทันที เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟไหม้
- กรุณาอย่าวางกระดาษ หรือสิ่งของอื่นที่จะทับหรือปิดช่องระบายอากาศ เพื่อการระบายความร้อนได้ดีของเครื่องรับสัญญาณ
- ห้ามนำของที่หนักมาวางทับบนเครื่องรับสัญญาณ
- กรุณาถอดสายไฟออกจากผลิตภัณฑ์ก่อนการทำความสะอาดเครื่องรับสัญญาณ ให้ผ้านิ่มชื้นทำความสะอาดด้านนอกอย่างนุ่มๆ ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดต่างๆ หากอบสกปรกให้ทำการปิดเครื่องรับสัญญาณ ซึ่งอาจจะทำให้ด้านเครื่องรับสัญญาณเสียความเสียหาย

สถานที่แนะนำในการติดตั้งเครื่องรับสัญญาณ

- ติดตั้งในที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก เว้นระยะห่างรอบๆเครื่องรับสัญญาณอย่างน้อย 10 ซ.ม.
- ไม่ติดตั้งในที่มีความชื้นสูง เช่น ห้องน้ำ ห้องครัว
- ไม่ติดตั้งในที่ที่ใกล้แสงอาทิตย์ส่องถึง
- ไม่ติดตั้งในที่ที่มีการสั่นไหว

คำแนะนำสำหรับตัวรับสายไฟและหม้อแปลงไฟ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวรับอยู่ใกล้กับเครื่องรับสัญญาณ และได้เสียบสายเต้าไว้แล้ว
- ขณะที่มีฝนตกน้ำขอยู่ ห้ามดึงปลั๊กไฟโดยเด็ดขาด
- ห้ามใช้หม้อแปลงไฟที่เสียหายที่เกิดจากไหว้ว หรือ ไฟช็อต ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้หรือสิ่งของอื่นๆ กรุณาติดต่อร้านค้าเพื่อเปลี่ยนหรือซื้อชิ้นใหม่ทดแทน

คำแนะนำในการใช้รีโมทคอนโทรลและถ่าน

- ใส่ถ่านในช่องให้ถ่านของรีโมทโดยตรวจสอบขั้วบวกและขั้วลบให้ถูกต้องตามสัญลักษณ์ก่อน
- หากไม่ได้ใช้รีบปรุงมือเป็นเวลานาน ให้ถอดถ่านออกจากรีโมท เพื่อป้องการรั่วของสารเคมีในถ่าน เพราะสารดังกล่าวจะไปกัดกร่อน ทำให้รีโมทเสียหายได้
- เปลี่ยนถ่านรีโมทใหม่เมื่อถ่านดังใหม่ไหล กรุณาทั่วถ่านก่าให้ถูกที่เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี

แสดงส่วนประกอบต่างๆ ของกล่องรับสัญญาณ

กล่องรับสัญญาณ

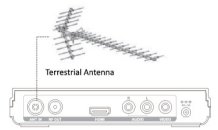
ด้านหน้าเครื่อง

① เปิดเครื่อง หรือ เข้าสู่เมนูแสดงบนจอ
② เลื่อนช่องลง
③ เลื่อนช่องขึ้น

ชุดต่อสายนำสัญญาณด้านหลัง

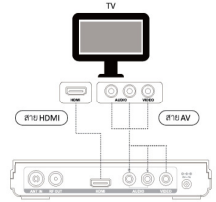
① การเชื่อมต่อสัญญาณ

ชุดต่อสายสัญญาณ RF จากสายอากาศ (ANT)



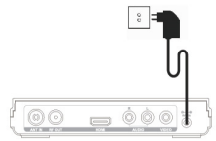
② การเชื่อมต่อกับโทรทัศน์

ชุดเชื่อมต่อสาย VIDEO / R-AUDIO / L-AUDIO / HDMI จากกล่องรับสัญญาณไปยังเครื่องรับโทรทัศน์
*หมายเหตุ กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่า โทรทัศน์มีอยู่ในโหมด AV



③ การเชื่อมต่อปลั๊ก

เต้าเสียบไฟฟ้า AC 220 V



การใช้งานเบื้องต้น

กดปุ่ม MENU เพื่อแสดงเมนูหลัก เมื่อคุณต้องการใช้ระบบเมนู ในเมนูหลักเลือกเมนูย่อยออกเป็นสองกลุ่มหลักๆ เมนูนี้เห็น รหัสผ่านล็อคของผู้ใช้คือ "0000" รหัสผ่านผู้ใช้สามารถตั้งรหัสผ่านแป้นพิมพ์ตัด มีประโยชน์ เมื่อคุณเก็บของของรายการที่มีจำนวนตัวเลขมาก

1. การตั้งค่าการใช้งาน

การเลือกภาษา
(1) กดปุ่ม <Left/Right> เลื่อนแถบปุ่มไปที่ Option —>OSD Language เลือกภาษา
(2) กดปุ่ม <Up/Down> เลื่อนแถบปุ่มไปที่ Country option.
(3) กดปุ่ม <Up/Down> เลื่อนแถบปุ่มไปที่ Channel Search option.
(4) กดปุ่ม <OK> button to start Auto Channel Search function.

คำแนะนำการติดตั้งและการตั้งค่าต่างๆ

2. การจัดการอุปกรณ์รับสัญญาณ

2.1 Program
ตั้งค่าโปรแกรมของอุปกรณ์รับสัญญาณ
2.1.1 Program Edit
ผู้ใช้สามารถเคลื่อนค่าช่องต่าง สถานะ, ย้าย/ข้าม/ล็อค/ลบ/ชื่นชอบ/แปลี่ยนชื่อ
2.1.2 EPG
ผังรายการโมโทรทัศน์สามารถแสดงได้ถึง 7 วันล่วงหน้า
2.1.3 Sort
ผู้ใช้สามารถจัดเรียงช่องรายการ /โดย LCN/โดย ONID/โดย Service Name/โดย Service ID.
2.1.4 LCN
ตั้งค่า LCN (Logic Channel) เปิด หรือ ปิด

2.2 Picture
ตั้งค่าการแสดงภาพของอุปกรณ์รับสัญญาณ
2.2.1 Aspect Ratio
ตั้งค่าการแสดงผลหน้าจอแบบเอียโนมิติ, 16:9 หรือ 4:3.
2.2.2 Resolution
ตั้งค่าการส่งออกความละเอียดของจอภาพ 1080P/576i/576P/720P/1080i.
2.2.3 TV Format
ตั้งค่าทีวีในรบบ PAL หรือ NTSC สำหรับการแสดงผล การตั้งค่านี้ต้องหมายสมกับทีวีของคุณ
2.2.4 Video Output
ตั้งค่าการส่งสัญญาณภาพไปยังทีวีในรบบ RGB หรือ CVBS.

2.3 Channel Search
ตั้งค่าการค้นหาช่องสัญญาณ
2.3.1 Auto Search
ค้นหาช่องสัญญาณเพื่อให้แน่ใจที่สามารถค้นหาช่องสัญญาณได้ทั้งหมด แต่ประเทศที่ตั้ง
2.3.2 Manual Search
ค้นหาโดยเลือกความถี่และแบนด์วิธ
2.3.3 Country
เลือกประเทศที่คุณใช้
2.3.4 Antenna Power
ตั้งค่าการจ่ายกระแสไฟ 5V ให้สายอากาศแบบแอคทีฟ

ภาพที่ 1. แนะนำการติดตั้ง

ภาพที่ 2.1 Program

ภาพที่ 2.2 Picture

ภาพที่ 2.3 Channel Search

2.4 Time
ตั้งค่าเวลา
2.4.1 Time Offset
ตั้งค่าเวลาชดเชย
2.4.2 Country Region
ตั้งค่าประเทศ
2.4.3 Time Zone
ตั้งค่าโซนเวลา
2.4.4 Sleep
ตั้งเวลาการปิดเครื่องอัตโนมัติ
2.4.5 Power On/Off
ตั้งค่าเวลาปิดเปิดอุปกรณ์รับสัญญาณ

ภาพที่ 2.4 Time

2.5 Option
ตั้งค่าการค้นหาช่อง ของอุปกรณ์รับสัญญาณ
2.5.1 OSD Languages
ตั้งค่าภาษาการแสดงผลบนจอภาพ
2.5.2 Subtitle Languages
ตั้งค่าการเลือกคำบรรยาย
2.5.3 Audio Languages
ตั้งค่าAudio language สำหรับการรับชมรายการ
2.5.4 Digital Audio
ตั้งค่า Digital Audio เป็นแบบ PCM/RAW HDMI ON/RW HDMI OFF

ภาพที่ 2.5 Option

2.6 ระบบ
การตั้งค่าของอุปกรณ์รับสัญญาณ
2.6.1 การตั้งค่าสำหรับเด็ก
ตั้งค่าอายุได้ตั้งแต่ 04-18 ขวบ
2.6.2 ตั้งค่ารหัสผ่าน
ตั้งค่ารหัสผ่านสำหรับเด็ก หากต้องการเปลี่ยนรหัสใหม่ต้องใส่รหัสดิมก่อน
2.6.3 กลับสู่ค่าโรงงาน
กลับสู่ค่าโรงงาน การตั้งค่าและข้อมูลทั้งหมดจะถูกลบ

ภาพที่ 2.6 ระบบ

2.6.4 ข้อมูล
ไซร์ข้อมูลของอุปกรณ์รับสัญญาณ
2.6.5 การปรับปรุงซอฟแวร์
อุปกรณ์รับสัญญาณสามารถอัพเดทผ่าน OTA หรือ อุปกรณ์ USB

2.7 USB
อุปกรณ์รับสัญญาณมีฟังก์ชั่นสำหรับการใช้งาน USB ดังนี้
2.7.1 บันทึก
อุปกรณ์รับสัญญาณรองรับการแก้ไขไฟล์การพอบคาร์, เพลง, รูปภาพ
2.7.2 การตั้งค่าการดูภาพ
สถานการตั้งค่าสไลด์โชว์รูปภาพ
2.7.1 การตั้งค่าการแก้ไขไฟล์การพอบคาร์
สามารถเลือกตั้งค่าคำบรรยายได้
2.7.1 การตั้งค่า PVR
บันทึกรายการทีวี และสามารถเลือกเล่นย้อนมาดูรายการที่บันทึกได้ ระยะเวลาในการบันทึกขึ้นอยู่กับขนาดของอุปกรณ์มีเปอร์เซ็นต์ที่จะต่อยอยู่

ภาพที่ 2.7 USB

การแก้ปัญหา

ด้านหน้าไฟบนแสดงอยู่ในสถานะ ปิด ให้แน่ใจว่าต่อแหล่งแหล่งจ่ายไฟฟ้าอย่างถูกต้อง	รีโมทคอนโทรลมีแบ็คไม่ถูกทำงานชั่วขณะ ให้แน่ใจว่ารีโมทคอนโทรลดันไปถูกทิศทางที่ถูกต้องของเครื่อง เมื่อแบตเตอรี่ไม่มีกำลังเพียงพอ กรุณาใส่แบตเตอรี่ใหม่อีกครั้ง
ไม่มีสัญญาณภาพ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า video/HDMI มีการเชื่อมต่ออย่างถูกต้อง ไม่มีสัญญาณเสียง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณ audio ทำการเชื่อมต่ออยู่	
ถ้าเครื่องของคุณอยู่ในโหมดปิดเสียง กดปุ่ม MUTE ที่จอกดับมาฉันเสียง ถ้ามีการตั้งค่าระดับเสียงให้น้อย กด VOL + เปิดเสียงให้ดังขึ้น กดปุ่ม AUDIO เพื่อเลือกเสียงและภาษาที่เหมาะสม	
ไม่มีการแสดงภาพและเสียง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสัญญาณ AV/HDMI มีการเชื่อมต่ออยู่	
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทีวีของคุณมีการตั้งค่า AV/HDMI ถูกต้อง ถ้าเครื่องของคุณอินโหมดสแตนด์บาย กดปุ่ม POWER เพื่อสลับไปยังโหมดการทำงาน	
ภาพและเสียงไม่ตรงกัน กดปุ่ม AUDIO เพื่อเลือกเสียงและภาษาที่เหมาะสม	
ในกรณีการขาดสัญญาณ ตรวจสอบให้แน่ว่า สายสัญญาณอยู่ในสถานเชื่อมต่อที่ถูกต้อง ซูนระบบอีกครั้ง	
เกิดการขัดข้องกระทันหัน วางอุปกรณ์อยู่ในที่อากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงการเข้าใกล้ความร้อน เมื่อพบว่าอุปกรณ์อยู่ในสถานะที่ร้อน กรุณาไปวางในสถานที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	

คำเตือน
ถ้าไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้หลังจากข้อมูลเบื้องต้น กรุณาติดต่อผู้ให้บริการในพื้นที่ เพื่อลดความเสี่ยงจากไฟฟ้าดับวงจร ห้ามถอดอุปกรณ์ฝาครอบโดยพลการ ควรให้ผู้เชี่ยวชาญเข้าไปทำการตรวจสอบอุปกรณ์

รีโมทคอนโทรล

1. ⏻ ***STANDBY*** ปุ่มกด เข้าสู่ หรือ ออกจาก สภาวะการใช้งาน
2. ► ***PLAY*** / ❙❙ ***PAUSE*** ปุ่มทำการแก่นเป็นหม่น และหยุดชั่วขณะ
3. ***FAV*** ปุ่มรายการที่ชอบ
4. ■ ***STOP*** / ***Page-***
   a. เพื่อหยุดการเล่น โหมดทีวี / โหมดสิ่งเพลง /โหมดโหมดวิทีพ
   b. โหมดเมนู เพื่อเลื่อนหน้าของ
5. ***Colour buttons*** การใช้งานฟังชั่นต่างๆ
6. ***AUDIO*** ปุ่มเลือกภาษาเสียง
7. ***SUB*** ปุ่มเลือกคำบรรยายได้ภาพ
8. ***TEXT*** ภาษาข้อความ
9. ***TIMESHIFT*** เข้าโหมดไทม์ชิพ
10. ***EXIT*** ออกจากหน้าปัจจุบัน
11. ***BACK*** ย้อนกลับไปยังก่อนหน้านี้
12. ▲ / ▼ ***ARROWS*** ปุ่มลูกศรเพื่อเปลี่ยนช่อง
    หรือ เรียกดูข้อมูลที่จอภาพ
13. ◄ / ► ***ARROWS*** ปุ่มลูกศรทิศทาง หรือ เพิ่มลดเสียงไมค์
    หรือ (ปุ่มทำการเลือก (ยืนยันคำสั่ง)
14. ***OK*** ปุ่มทำการเลือก (ยืนยันคำสั่ง)
    a. โหมดทีวี เรียกดูข้อมูลที่ช่อง
    b. ปุ่มทำการเลือก (ยืนยันคำสั่ง)
15. ***PREV*** ⏮◄ / ***NEXT*** ►⏭ ปุ่มย่อนับช้ำงหน้า หรือ ปุ่มย้อนกลับไปทำต้นหลัง
    สำหรับโหมดมิดดิเดีย
16. ***INFO*** ปุ่มเรียกดูข้อมูล
17. ***MENU*** ปุ่มเรียกดูหน้าเมนูหลัก
18. ● / ***Page+***
    a. ปุ่มเพื่อทำรายการมัดดีมีเดีย
    b. หรือทำการเลือกหน้าเมนูถัดไป
19. ***EPG*** เรียกดูโปรแกรมรายการอิเลคทรอนิคส์
20. ***0-9 number buttons*** ปุ่มตัวเลข 0-9,10+
21. ***TV/RADIO*** ปุ่มเลือก ทีวี / วิทยุ
22. 🔇 ***MUTE*** ปุ่มระงับเสียงปุ่มเสียงชั่วคราว