

# Aconatic

## คู่มือการใช้งาน LED TV รุ่น 24HA502AN

### คำแนะนำ

กรุณาศึกษาคู่มืออย่างละเอียด ก่อนทำการติดตั้งและใช้งานโทรทัศน์  
เก็บคู่มือนี้ไว้ใช้อ้างอิง



## สารบัญ

- บทนำ
- รายละเอียดความปลอดภัย
- ข้อควรระวัง
- รายละเอียดปุ่มกดโทรศัพท์
- รีโมทคอนโทรล
- การใช้งานเมนูตั้งค่า
- การใช้งานเมนูมัดติมิเดีย
- ข้อมูลทางเทคนิค
- การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

## บทนำ

ขอบคุณสำหรับการซื้อโทรทัศน์ของเรา โดยตัวสินค้าสามารถใช้งานเป็นโทรทัศน์สีและจอภาพมอนิเตอร์ได้  
โปรดอ่านคู่มือฉบับนี้อย่างรอบคอบหากมีการเปลี่ยนแปลงสามารถใช้คู่มือนี้ไว้อ้างอิงในอนาคตได้

### การติดตั้งโทรทัศน์

- ① ควรเลือกพื้นที่ที่แสงไม่ตกกระทบต่อหน้าจอโดยตรงหรือพื้นที่ที่มีความมืดมากเกินไปเพราะจะทำให้เกิดการปวดตา แนะนำให้ติดตั้งพื้นที่ที่มีแสงอ่อนๆผ่าน ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อมเพื่อการรับชมที่สะดวกสบาย
- ② ควรมีช่องว่างเล็กน้อยระหว่างโทรทัศน์กับผนังเพื่อให้มีการระบายอากาศ
- ③ ควรหลีกเลี่ยงในการติดตั้งพื้นที่ที่มีความร้อนเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับโทรทัศน์ เพราะอาจทำให้อายุการใช้งานน้อยกว่ากำหนด
- ④ โทรทัศน์เครื่องนี้ใช้แหล่งจ่ายไฟ 220-240V~ 50Hz.
- ⑤ ห้ามติดตั้งโทรทัศน์ในบริเวณที่ใกล้กับแหล่งความร้อน เช่น หม้อน้ำ, ท่ออากาศ, แสงแดดโดยตรงหรือบริเวณที่ปิดและเมื่อใช้งานห้ามปิดช่องระบายอากาศด้านหลังเครื่อง
- ⑥ หลังจากปิดเครื่องไฟแสดงสถานะจะดับลงประมาณ 30 วินาที ให้อ่อนกว่าไฟจะดับลงจึงจะสามารถแก้ไขโทรทัศน์หรือเคลื่อนย้ายโทรทัศน์ได้

หมายเหตุ : ขอแนะนำในการเสียบสายสัญญาณควรเสียบสายตอนเครื่องอยู่ในโหมดไม่ได้ใช้งาน  
หรืออยู่ในโหมดเตรียมการใช้งาน (standby)



## รายละเอียดความปลอดภัย



คำเตือน  
ห้ามเปิด อาจได้รับอันตราย  
จากไฟฟ้าช็อต



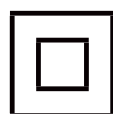
ข้อควรระวัง : เพื่อป้องกันการได้รับความเสียหายจากอัคคีภัย และกระแสไฟฟ้าต่อชีวิต และทรัพย์สิน ไม่ควรเปิดฝาครอบเครื่องหรือซ่อมแซมเครื่องด้วยตนเอง ควรติดต่อศูนย์บริการลูกค้า



เครื่องหมายสายฟ้าในรูปสามเหลี่ยม หมายถึง สัญลักษณ์บอกและเตือนให้ระมัดระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงของชิ้นส่วนที่ไม่มีฉนวนหุ้มที่อยู่ภายในตัวเครื่อง หากสัมผัสอาจเกิดอันตรายร้ายแรง

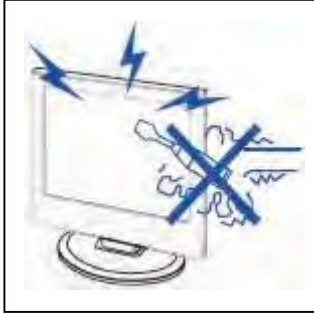


เครื่องหมายตกใจในรูปสามเหลี่ยมหมายถึงสัญลักษณ์เตือนให้ระมัดระวังการใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าโดยต้องให้ความสำคัญและปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด



อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า class II หรือฉนวน 2 ชั้นซึ่งได้รับการออกแบบให้มีการป้องกันไฟฟ้าช็อตทำให้สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องมีการต่อลงดิน

## ข้อควรระวัง



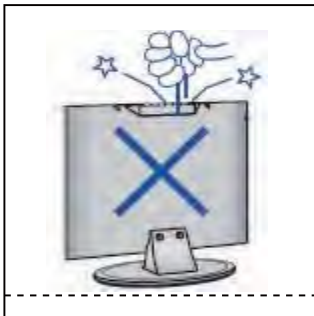
ข้อควรระวัง

เพื่อป้องกันอันตรายจากการถูกไฟฟ้าช็อต อย่าเปิดฝาครอบหลังเครื่อง อย่าตรวจซ่อมเครื่องด้วยตัวเองเด็ดขาด เพราะอาจทำให้ได้รับอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงได้ หากเครื่องมีปัญหาควรเรียกช่างผู้ชำนาญทำการตรวจซ่อมเท่านั้น



ข้อควรระวัง

เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตอย่าให้เครื่องสัมผัสกับฝุ่นหรือความชื้นและห้ามวางวัตถุที่เต็มไปด้วยของเหลว เช่น แจกันบนตัวเครื่อง



ข้อควรระวัง

อย่าวางหรือใส่วัตถุเข้าไปในช่องด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์ อาจทำให้เครื่องเสียหายได้



ข้อควรระวัง

เพื่อการระบายความร้อนของเครื่องไม่ควรนำผ้าหรือสิ่งอื่นใดมาคลุมในขณะที่ใช้งานเครื่อง

## ข้อควรระวัง



### ข้อควรระวัง

ห้ามพิงหรือลากโทรทัศน์ หากมีการเคลื่อนย้ายควรทำการเคลื่อนย้ายอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะเด็กควรมีผู้ปกครองดูแลอย่างใกล้ชิด



### ข้อควรระวัง

อย่าวางโทรทัศน์ไว้ใกล้ขอบโต๊ะหรือชั้นวางของที่ไม่มั่นคง อาจเป็นอันตรายต่อผู้อื่นที่อยู่บริเวณใกล้ๆ ได้ หรืออาจทำให้โทรทัศน์ได้รับความเสียหาย



### ข้อควรระวัง

เมื่อไม่ใช้ผลิตภัณฑ์เป็นเวลานานขอแนะนำให้ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบไฟ



### ข้อควรระวัง

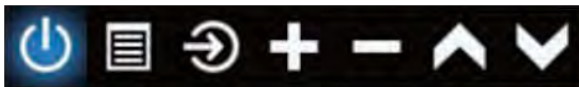
หน้าจอ โทรทัศน์นี้ทำมาจากแก้วซึ่งสามารถแตกได้ง่าย ควรหลีกเลี่ยงการโดนกระแทกหรือมีวัสดุหล่นทับ

## รายละเอียดปุ่มกดโทรทัศน์

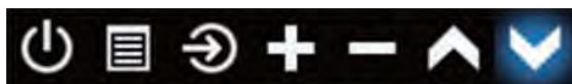
### ปุ่มควบคุมการทำงาน










: เมื่อกดปุ่มด้านล่างของโทรทัศน์จะแสดงเมนูขึ้นดังรูปภาพด้านล่าง โดยเมนูจะถูกปิดอัตโนมัติหากปล่อยทิ้งไว้เป็นเวลา 5 วินาที



การเลือกฟังก์ชันปุ่มกด : กดปุ่ม 1 ครั้งเพื่อเลือกฟังก์ชันการทำงานที่ต้องการเช่น กดปุ่ม 6 ครั้งเพื่อไปยังตำแหน่งดังรูปด้านล่าง หากกดอีกครั้งเพื่อกลับไปยังตำแหน่งที่แสดงในภาพด้านบน

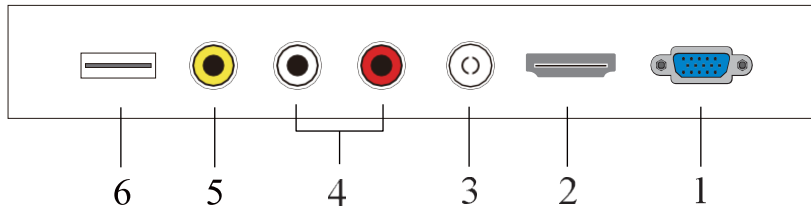


การทำงานของปุ่มต่างๆ : กดปุ่มไปยังเมนูที่ต้องการซึ่งเมนูการทำงานซึ่งสามารถอ่านได้ตามรายละเอียดข้างล่างนี้

-  ปุ่ม เปิด / ปิดเครื่อง
-  ปุ่มแสดงหน้าเมนูหรือกดปุ่ม “menu” บนรีโมทคอนโทรล
-  ปุ่มแสดงเมนูแหล่งสัญญาณหรือกดปุ่ม “source” บนรีโมทคอนโทรล
-  ปุ่มเพิ่มระดับเสียงหรือกดปุ่ม "volume+" บนรีโมทคอนโทรล
-  ปุ่มลดระดับเสียง หรือกดปุ่ม "volume-" บนรีโมทคอนโทรล
-  ปุ่มสลับช่องไปยังช่องถัดไปหรือกดปุ่ม “channel +” บนรีโมทคอนโทรล
-  ปุ่มสลับช่องไปยังช่องก่อนหน้าหรือกดปุ่ม “channel -” บนรีโมทคอนโทรล

## รายละเอียดช่องเชื่อมต่อสัญญาณจากภายนอก

### ช่องเชื่อมต่อสัญญาณต่างๆ




1. ช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพ (VGA input)
2. ช่องรับสัญญาณภาพและเสียง (HDMI)
3. ช่องรับสัญญาณโทรทัศน์ (RF input)
4. ช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงเข้าโทรทัศน์ (Audio input)
5. ช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพเข้าโทรทัศน์ (Video input)
6. ช่องเชื่อมต่อ USB



This product incorporates HDMI technology. HDMI, the HDMI logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

## รีโมทคอนโทรล



 : ปุ่ม เปิด/ ปิด โทรทัศน์

 : ปุ่มปิดเสียงชั่วคราวขณะกดอีกครั้งเพื่อเปิดเสียง

**MEDIA:** ปุ่มเข้าเมนูมัลติมีเดีย


**ASPECT:** ปุ่มปรับอัตราส่วนหน้าจอ

**PMODE :** ปุ่มเลือกระบบภาพ

**SMODE:** ปุ่มเลือกระบบเสียง

**0-9 :** ปุ่มกดเลือกตัวเลขเพื่อเปลี่ยนช่องสถานี

**-/- :** ปุ่มเลือกช่องที่มากกว่าเลข 2 หลัก

 : ปุ่มเลือกกลับไปช่องเดิมก่อนหน้า

**DISPLAY:** ปุ่มแสดงข้อมูลรายการปัจจุบัน

**FREEZE :** ปุ่มหยุดภาพ

**GOTO:** เลือกเวลาที่ต้องการเล่นในโหมด USB

**RED, GREEN, YELLOW, BLUE:** ปุ่มสีแดง เหลือง เขียว น้ำเงิน ใช้ควบคุมการทำงานตามที่หน้าจอกำหนด

**SLEEP:** ปุ่มตั้งค่าเวลา ปิดเครื่อง

**SOURCE:** ปุ่มเลือกแหล่งสัญญาณ

**MENU:** ปุ่มเข้าหน้า เมนู หลัก

**EXIT:** ปุ่มออกจากหน้าต่างเมนู

**ENTER:** ปุ่มยืนยันการเลือกเมนูการตั้งค่า

**CH+/CH-:** ปุ่มเลือกเปลี่ยนช่อง เพิ่ม/ลด

**VOL+/VOL-:** ปุ่มปรับระดับเสียง เพิ่ม/ลด

**AUDIO:** ปุ่มเลือกระบบเสียง


**Subtitle:** ปุ่มเลือกเมนูคำบรรยาย


 : ปุ่ม เล่น/หยุดเล่น โปรแกรมชั่วคราว

 : ปุ่ม ถอยหลังแบบเร็ว

 : ปุ่ม เดินหน้าแบบเร็ว

 : ปุ่มหยุดเล่น โปรแกรม

 : ปุ่ม ถอยหลังเทร็ค/ไฟล์

 : ปุ่ม ข้ามเทร็ค/ไฟล์

# การใช้งานเมนูตั้งค่า

## เมนูภาพ



คุณสามารถปรับโหมดการแสดงผลของภาพที่ตรงกับการใช้งานของคุณได้มากที่สุด

1. กดปุ่ม "MENU" เพื่อเข้าสู่หน้าต่างเมนูหลักจากนั้นกดปุ่ม "◀/▶" เพื่อเลือกเมนู "PICTURE"
2. กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือก "Picture Mode" จากนั้นกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเข้าสู่โหมดเมนูย่อย กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือกโหมดภาพที่ต้องการ
3. กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือก "Contrast" และกดปุ่ม "◀/▶" เพื่อเข้าสู่เมนูปรับความคมชัดเพื่อปรับความคมชัด
4. กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือก "ความสว่าง" และกดปุ่ม "◀/▶" เพื่อเข้าสู่เมนูปรับความสว่างเพื่อปรับความสว่าง
5. กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือก "Color" และกดปุ่ม "◀/▶" เพื่อเข้าสู่เมนูปรับแต่งเพื่อปรับสี
6. กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือก "Tint" และกดปุ่ม "◀/▶" เพื่อเข้าสู่โทนสีเมนูปรับแต่งเพื่อปรับ โทนสี
7. กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือก "Sharpness" และกดปุ่ม "◀/▶" เพื่อเข้าสู่เมนูปรับความคมชัดเพื่อปรับความคมชัด
8. กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือก "อุณหภูมิสี" และกดปุ่ม "ENTER" ไปที่ป้อนเมนูย่อย กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือก (อุณหภูมิสีที่สามารถใช้ได้ ปกติ, เย็น, อุ่น)
9. กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือก "Noise Reduction" และกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเข้าสู่เมนูย่อย กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือก (ลดเสียงรบกวนได้ ปิด, ต่ำ, กลาง, สูง)
10. กดปุ่ม "Menu" เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า

## เมนูเสียง



คุณสามารถเลือกชนิดของเสียงที่ตรงกับการฟังของคุณได้ดีที่สุด

1. กดปุ่ม "MENU" เพื่อเข้าสู่หน้าต่างเมนูหลัก
2. จากนั้นกดปุ่ม "◀/▶" เพื่อเลือกเมนู "SOUND"
3. กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือก "Sound Mode" และกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเข้าสู่โหมดเมนูย่อย กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือกโหมดเสียงที่ต้องการ
4. กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือก "Treble" และกดปุ่ม "◀/▶" เพื่อปรับเสียงแหลม
5. กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือก "Bass" และกดปุ่ม "◀/▶" เพื่อปรับเสียงเบส
6. กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือก "Balance" และกดปุ่ม "ENTER" เพื่อปรับความสมดุลของเสียง
7. กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือก "Auto Volume" และกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเลือก "เปิด" หรือ "ปิด"
8. กดปุ่ม "Menu" เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า



## เมนูตั้งค่าเวลา



กดปุ่ม "MENU" เพื่อเข้าสู่หน้าต่างเมนูหลัก

1. จากนั้นกดปุ่ม " $\blacktriangleleft$  /  $\blacktriangleright$ " เพื่อเลือกเมนู "TIME".
2. กดปุ่ม " $\blacktriangle$  /  $\blacktriangledown$ " เพื่อเลือก "Sleep Timer" และกดปุ่ม "ENTER" เพื่อตั้งค่าเวลาปิดเครื่อง
3. กดปุ่ม " $\blacktriangle$  /  $\blacktriangledown$ " เพื่อเลือก "Auto Sleep" และกดปุ่ม " $\blacktriangleleft$  /  $\blacktriangleright$ " เพื่อตั้งค่าเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ
4. กดปุ่ม " $\blacktriangle$  /  $\blacktriangledown$ " เพื่อเลือก "OSD Timer" จากนั้นกดปุ่ม " $\blacktriangleleft$  /  $\blacktriangleright$ " เพื่อตั้งค่าเวลาแสดงหน้าจอเมนู
5. กดปุ่ม "Menu" เพื่อกลับไปยังเมนูด้านบน

## เมนูตั้งค่าอื่นๆ



1. กดปุ่ม "MENU" เพื่อเข้าสู่เมนู จากนั้นกดปุ่ม "◀/▶" เพื่อเข้าสู่เมนู "OPTION"
2. กดปุ่ม "▲ / ▼" เพื่อเลือก "OSD Language" และกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเลือกภาษาที่คุณต้องการ
3. กดปุ่ม "▲ / ▼" เพื่อเลือก "TT Language" และกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเข้าสู่ภาษา TT กดปุ่ม "▲ / ▼" เพื่อเลือกภาษาท้องถิ่น
4. กดปุ่ม "▲ / ▼" เพื่อเลือก "Aspect Ratio" และกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเข้าสู่เมนูปรับอัตราส่วนภาพเพื่อปรับอัตราส่วนภาพ  
หมายเหตุ: เมื่อแหล่งข้อมูลปัจจุบันเป็น "PC" รายการ "Aspect Ration" มีสองทางเลือกคือ "16: 9" และ "4: 3"
5. กดปุ่ม "▲ / ▼" เพื่อเลือกเมนู "Blue Screen" และกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเลือก "เปิด" และ "ปิด"
6. กดปุ่ม "▲ / ▼" เพื่อเลือก "Key Lock" จากนั้นกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเลือก "เปิด" และ "ปิด"
7. กดปุ่ม "▲ / ▼" เพื่อเลือกเมนู "Reset" จากนั้นกดปุ่ม "▶" หรือปุ่ม "ENTER" เพื่อเข้าสู่ปุ่ม "◀" เพื่อเลือก "YES" และกดปุ่ม "▶" เพื่อเลือก "NO"
8. กดปุ่ม "▲ / ▼" เพื่อเลือก "Software Update (USB)" จากนั้นกดปุ่ม "ENTER" เพื่ออัปเดตซอฟต์แวร์โดยใช้ USB
9. กดปุ่ม "Menu" เพื่อกลับไปยังเมนูด้านบน

## เมนูตั้งค่าช่องรายการ



1. กดปุ่ม "MENU" เพื่อเข้าสู่เมนู จากนั้นกดปุ่ม "◀ / ▶" เพื่อเลือกเมนู "CHANNEL"
2. กดปุ่ม "▲ / ▼" เพื่อเลือก "Auto Tuning" และกดปุ่ม "ENTER" เพื่อทำการค้นหาโดยอัตโนมัติ  
กดปุ่ม "MENU" เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า กดปุ่ม "EXIT" เพื่อออก

หมายเหตุ: แพลตฟอร์มการค้นหาจะใช้เวลานาน กรุณารอสักครู่!



3. กดปุ่ม "▲ / ▼" เพื่อเลือก "ATV Tuning" แล้วกดปุ่ม "ENTER" เพื่อทำการค้นหาด้วยตนเอง  
กดปุ่ม "MENU" เพื่อกลับไปยังเมนูที่ต้องการ กดปุ่ม "EXIT" เพื่อออกจากเมนู



4. กดปุ่ม "▲ / ▼" เพื่อเลือก "Program Edit" และกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเข้าสู่เมนู

A. DELETE

กดปุ่ม "▲ / ▼" เพื่อเลือกโปรแกรมและกดปุ่ม "RED" สองครั้งเพื่อลบโปรแกรม

B. RENAME

ใช้ปุ่ม "▲" "▼" "◀" "▶" เพื่อเลือก  
ช่องที่คุณต้องการตั้งชื่อ กดปุ่ม "GREEN"  
เพื่อเข้าสู่การทำงาน ใช้ปุ่ม "◀" "▶"  
เพื่อเลือกตัวเลขที่แก้ไขแล้วใช้ปุ่ม "▲" "▼"  
เพื่อเลือกตัวอักษร กดปุ่ม "GREEN"  
อีกครั้งเพื่อยืนยันชื่อกดปุ่ม "GREEN"  
เพื่อยกเลิกการดำเนินการนี้



C. MOVE

กดปุ่ม "▲ / ▼" เพื่อเลือกช่องและกด  
ปุ่ม "สีเหลือง" เพื่อย้ายกด "▲ / ▼"  
เพื่อเลือกช่องที่คุณต้องการย้าย  
กดปุ่ม "YELLOW" อีกครั้งเพื่อยืนยัน

D. SKIP

กดปุ่ม "▲ / ▼" เพื่อเลือกช่องที่คุณต้องการข้ามและกด "BLUE" เพื่อข้าม กดปุ่ม "BLUE" อีกครั้งเพื่อยกเลิกการตั้งค่า  
5. กดปุ่ม "Menu" เพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า

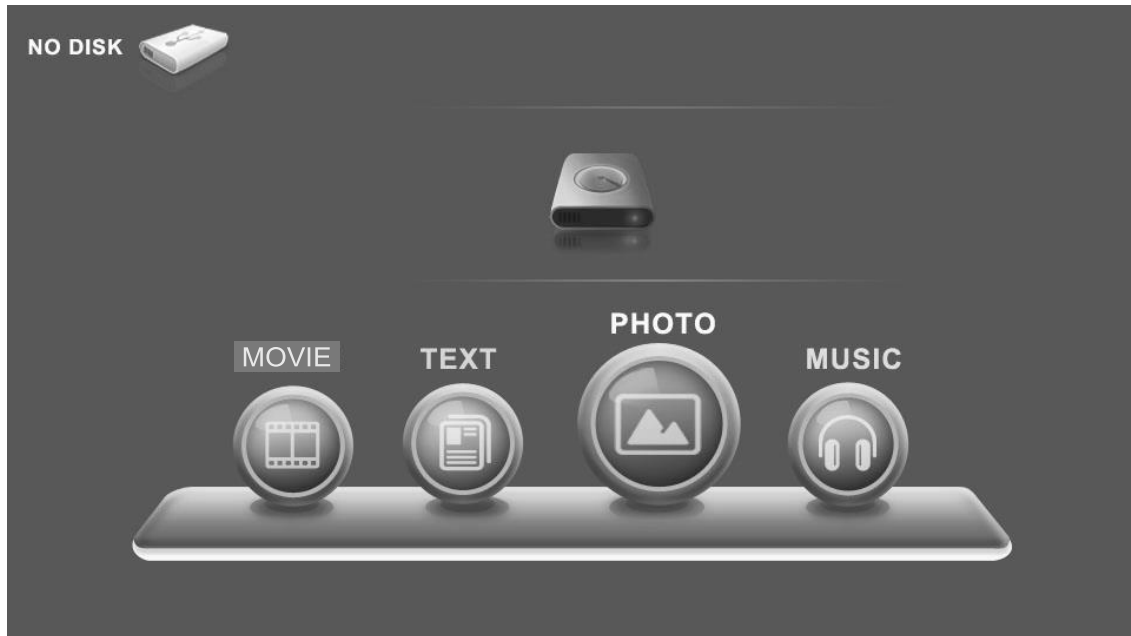
## โหมด PC



1. กดปุ่ม "MENU" เพื่อเข้าสู่เมนู จากนั้นกดปุ่ม "◀/▶" เพื่อเลือก เมนู "SCREEN" (ใช้ได้เฉพาะเมื่อป้อนสัญญาณ PC)
2. กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือกเมนู "Auto Adjust" และกดปุ่ม "ENTER" เพื่อทำการปรับอัตโนมัติ
3. กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือก "Horizontal Pos" และกดปุ่ม "◀/▶" เพื่อปรับค่าที่ต้องการ
4. กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือก "Vertical Pos." และกดปุ่ม "◀/▶" เพื่อปรับค่าที่ต้องการ
5. กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือก "นาฬิกา" และกดปุ่ม "◀/▶" เพื่อปรับค่าที่ต้องการ
6. กดปุ่ม "▲/▼" เพื่อเลือก "เฟส" และกดปุ่ม "◀/▶" เพื่อปรับค่าที่ต้องการ

## การใช้งานมัลติมีเดีย

1. กดปุ่ม "SOURCE" บนรีโมทคอนโทรลจากนั้นเลือกปุ่ม "MEDIA"



2. กดปุ่ม "◀/▶" เพื่อเข้าสู่ตัวเลือก "PHOTO" และกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเข้าสู่หน้ารายการ



2.1 กดปุ่ม "◀/▶" เพื่อเลือกคิสก์ใดรพีที่คุณต้องการดูและกดปุ่ม"ENTER" เพื่อเข้าสู่หน้ารายการ

2.2 กดปุ่ม "◀/▶" เพื่อเลือกตัวเลือกการกลับเพื่อกลับไปยังเมนูก่อนหน้า

2.3 กดปุ่ม "◀/▶" เพื่อเลือกไฟล์ที่คุณต้องการดูในการเลือกไฟล์จากนั้นกดปุ่ม "ENTER" เพื่อแสดงภาพ

3. กดปุ่ม "◀/▶" เพื่อเข้าสู่ตัวเลือก "MUSIC" และกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเข้า



3.1 กดปุ่ม "◀/▶" เพื่อเลือกคิสก์ไดรฟ์ที่คุณต้องการดูและกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเข้าสู่

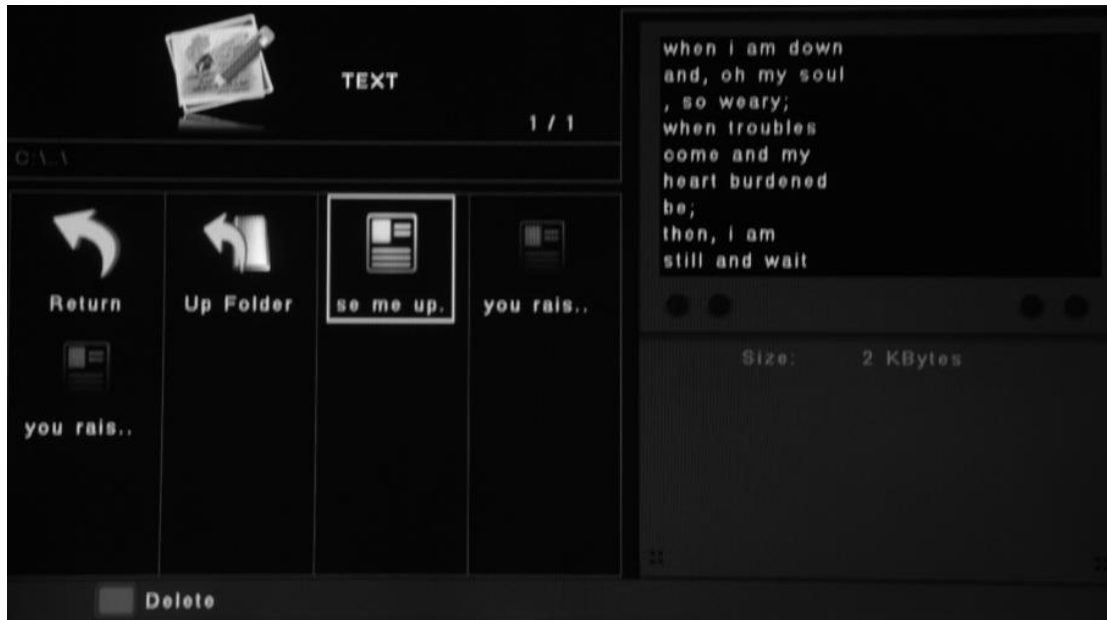
3.2 กดปุ่ม "◀/▶" เพื่อเลือกไฟล์ที่คุณต้องการฟังในไฟล์เลือกเมื่อก่อนกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเล่น

3.3 กดปุ่ม "◀/▶" เพื่อเลือกเมนูด้านล่างที่ต้องการใช้งานจากนั้นกดปุ่ม "ENTER" เพื่อใช้งาน

4. กดปุ่ม "◀/▶" เพื่อเล่นตัวเลือก "MOVIE" และกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเข้าสู่เมนู



- 4.1 กดปุ่ม " ◀/ ▶ " เพื่อเลือกคิสก์ใดรฟ์ที่คุณต้องการดูกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเข้าสู่เมนู
- 4.2 กดปุ่ม " ◀/ ▶ " เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการดูในไฟล์เลือกเมนูและกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเล่น
- 5. กดปุ่ม " ◀/ ▶ " เพื่อเข้าสู่ตัวเลือก "TEXT" และกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเข้าสู่เมนู



- 5.1 กดปุ่ม " ◀/ ▶ " เพื่อเลือกคิสก์ใดรฟ์ที่คุณต้องการดูกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเข้าสู่เมนู
- 5.2 กดปุ่ม " ◀/ ▶ " เพื่อเลือกไฟล์ที่คุณต้องการดูในไฟล์เลือกเมนูแล้วกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเล่น
- 6. กดปุ่ม " ◀/ ▶ " เพื่อเลือกไฟล์และกดปุ่ม "ENTER" เพื่อเข้าสู่ไฟล์ กดปุ่ม "RED" บนรีโมทคอนโทรลเพื่อลบไฟล์

หมายเหตุ: ภาพสำหรับฟังค์ชันมีไว้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น

## ข้อมูลทางเทคนิค

### RGB INPUT

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
DOS	720x400	31.5	70
VGA	640x480	31.5	60
SVGA	800x600	37.9	60
XGA	1024x768	48.4	60
WXGA	1366x768	47.7	60

### HDMI INPUT

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
VGA	640 x 480	31.47	59.94
480i	720 x 480i	15.73	59.94/60
576i	720 x 576i	15.63	50
480p	720 x 480p	31.47	59.94/60
576p	720 x 576p	31.26	50
720p	1280 x 720p	37.50	50
		44.96	59.94/60
1080i	1920 x 1080i	28.13	50
		33.75	59.94/60
1080p	1920 x 1080p	56.25	50
		67.5	59.94/60

เนื่องจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



## การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

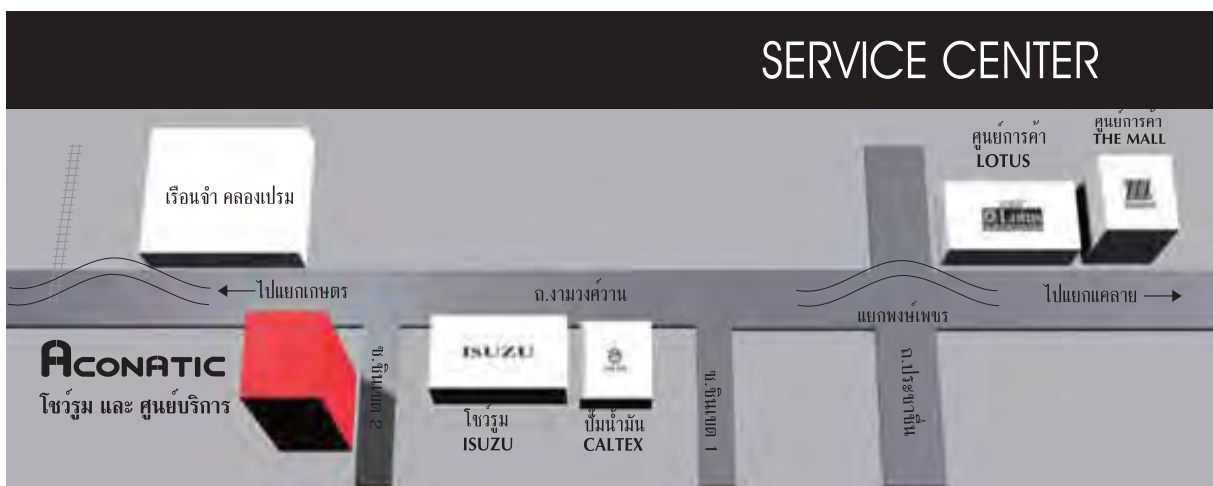
ปัญหา	วิธีการแก้ไขเบื้องต้น
โทรทัศน์เปิดไม่ติด	ตรวจสอบว่าได้เสียบปลั๊กไฟหรือไม่
ไม่มีสัญญาณภาพและเสียง	ตรวจสอบเสาอากาศว่าเชื่อมต่อถูกต้องหรือไม่ กดปุ่ม Power บนรีโมทคอนโทรลว่ามีภาพขึ้นหรือไม่ กดปุ่ม SOURCE บนรีโมทคอนโทรลจากนั้นกดปุ่ม เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณที่ต้องการ
สัญญาณภาพไม่ชัดแต่มีเสียง	ตรวจสอบเสาอากาศว่าเชื่อมต่อถูกต้องหรือไม่ ลองเปลี่ยนช่องสัญญาณอาจเกิดจากการแปรสัญญาณของช่อง ลองปรับค่า ความสว่างหรือความคมชัดบนหน้าเมนูภาพ
มีสัญญาณรบกวน	ย้ายอุปกรณ์ที่มีอินฟราเรดออกจากโทรทัศน์

ก่อนที่จะปรึกษานักบริการฝ่ายบริการ โปรดตรวจสอบกรุณาตรวจสอบข้อมูลข้างต้นเพื่อเป็นแนวทางที่อาจเป็นไปได้  
หมายเหตุ แผงหน้าจอ LED ประกอบด้วยพิกเซลย่อยที่ต้องใช้เทคโนโลยีที่ซับซ้อนในการผลิต แต่อาจมีเม็ดพิกเซลที่มีค่าน้อย  
อยู่บนหน้าจอซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์

# Aconatic

## บริษัท ไฮไฟ โอเรียนท์ ไทย จำกัด (มหาชน) HIFI ORIENT THAI PUBLIC COMPANY LIMITED

83/161 -162 ซอยงามวงศ์วาน47(ชั้นเขต2) โทร. 0-2954-5281 , 0-2580-6955  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ Core Line. 02-591-9444 , 02-589-5115  
กรุงเทพมหานคร 10210



หมายเหตุ : บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายการของสมนาคุณและรายละเอียดสินค้าโดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

# Contents

- **Introduction**
- **Warning**
- **Caution**
- **Main Unit Description**
- **Remote Control**
- **OSD Basic Adjustment**
- **USB Features**
- **Specifications**
- **Troubleshooting**

## Introduction

Thank you very much for purchasing our TV. It serves as a normal colour TV and a PC monitor. To enjoy your set fully from the very beginning, read this manual carefully and keep it handy for future reference.

### INSTALLATION

- ① Locate the receiver in the room where direct light does not strike the screen. Total darkness or a reflection on the picture screen can cause eyestrain. Soft and indirect lighting is recommended for comfortable viewing.
- ② Allow enough space between the receiver and the wall to permit ventilation.
- ③ Avoid excessively warm locations to prevent possible damage to the cabinet or premature component failure.
- ④ This TV can be connected to 100-240V~ 50/60Hz.
- ⑤ Do not install the TV in a location near heat sources such as radiators, air ducts, direct sunlight, or in closed compartments and closed areas. Do not cover the ventilation openings when using the TV.
- ⑥ The indicator light will last for about 30 seconds after the power has been turned off. Wait until the indicator light goes out before repowering the TV.

**Note : It is recommended to plug signal line when the machine is turned off or standby mode.**

## Warning



CAUTION  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



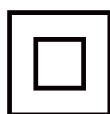
CAUTION: TO AVOID THE RISK OF ELECTRIC SHOCK.  
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).  
NO USER- SERVICEABLE PARTS INSIDE.  
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL



This symbol is intended to alert the user to avoid the risk of electric shock. This equipment may only be disassembled by qualified service personnel.

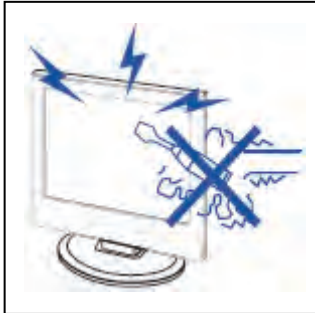


This symbol is intended to alert the user to the presence of important operation and maintenance instructions in the literature accompanying the equipment.



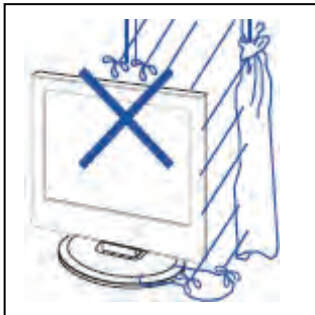
This equipment is a Class II or double insulated electrical appliance. It has been designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.

## Caution



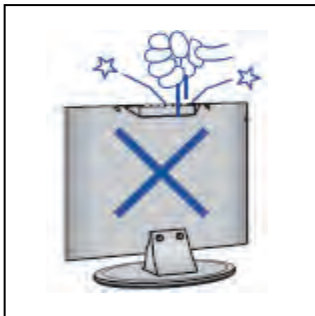
### Caution

High voltages are used in the operation of this product. Do not open the product's casing. Refer servicing to qualified service personnel .



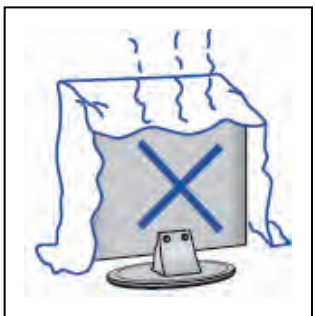
### Caution

To prevent fire or electrical shock hazard, do not expose the main unit to rain or moisture, do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.



### Caution

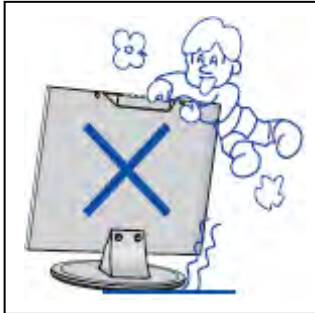
Do not drop or push objects into the television cabinet slots or openings. Never spill any kind of liquid on the television receiver.



### Caution

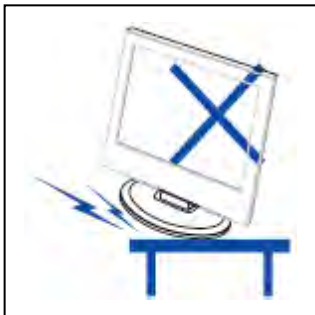
Avoid exposing the main unit to direct sunlight and other sources of heat. Do not stand the television receiver directly on other products which give off heat: e. g. video cassette players and audio amplifiers. Do not block the ventilation holes in the back cover. Ventilation is essential to prevent failure of electrical components. Do not squash the power supply cord under the main unit or other heavy objects.

## Caution



### Caution

Never stand on, lean on or suddenly push the product or its stand. You should pay special attention to children.



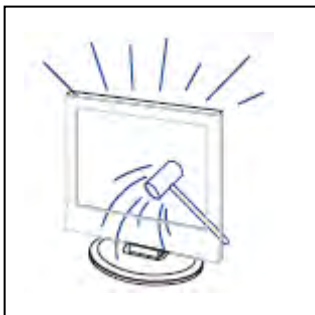
### Caution

Do not place the main unit on an unstable cart stand, shelf or table. Serious injury to an individual and damage to the television may result if it should fall.



### Caution

When the product is not used for an extended period of time, it is advisable to disconnect the AC power from the AC outlet.

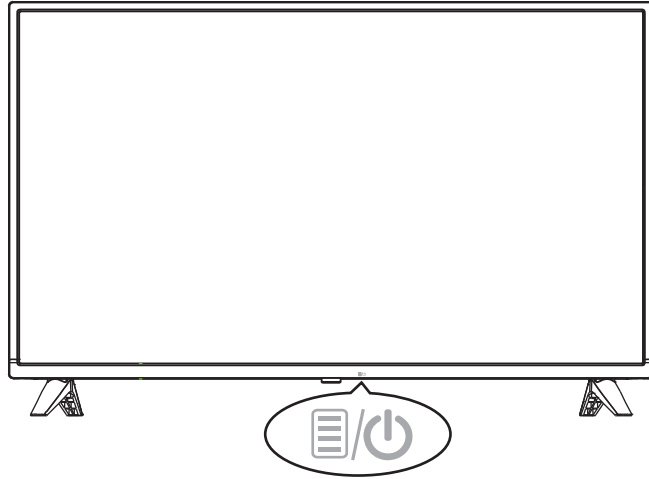


### Caution

The LED panel used in this product is made of glass and is therefore breakable. This product must not be dropped or banged. If the LED Panel breaks be careful of being injured by broken glass.

## Main unit description

### Control Panel Button Function










Display\ hidden button menu: press the button in the pop-up menu, as shown below. The button menu will be closed automatically after the button is not operated for 5 seconds.



Button function selection: press the button shortly, move the focus to the right, and select the corresponding function, such as the short press on the button for 6 times the focus position as shown in the below picture. Press the button for a short time, and the focus is back to the position shown in the above picture.



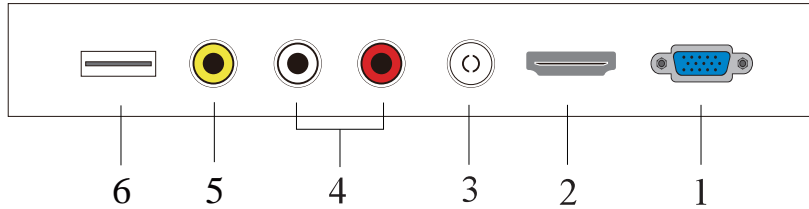
Key function operation: longly press key can perform focus function, such as focus in the position shown above, will perform channel reduction.

-  Power off function, which corresponds to the "power" button of the menu.
-  Display the menu, which corresponds to the "menu" button of the remote control.
-  Display the signal source menu, which corresponds to the "signal source" button of the remote control.
-  Increase the volume, which correspond to the "volume +" button of the remote control.
-  Decrease the volume, which correspond to the "volume -" button of the remote control.
-  Switch the channel backwards, which correspond to the "channel +" button for the remote control.
-  Switch the channel forwards, which correspond to the "channel -" button for the remote control.



## Main unit description

### TV Terminal Connections



1. VGA input terminal.
2. HDMI input terminal.
3. RF antenna.
4. AUDIO input terminal.
5. Video input terminal.
6. USB input terminal.


**Important:** The USB port is intended only for data transfer only, other devices cannot be used with this USB connection. The use of USB extension cords is not recommended.




This product incorporates HDMI technology. HDMI, the HDMI logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

## Remote control



 : Power on/off button , press once to turn the TV on and press again to turn the TV off.

 : Press this button to mute or restore sound.

**MEDIA:** Press to select the MEDIA signal source.

**ASPECT:** Press to adjust picture ratio.

**PMODE:** Select picture mode.

**SMODE:** Select sound mode.

**0-9:** Select and switch to a channel using 0 - 9.

**-/- :** Switch the program number.

 : Switch back and forth between the current and previous channels.

**DISPLAY:** Display TV information.

**FREEZE:** Press this key to hold the picture

**GOTO:** Locate the appointed time (accurate to seconds) in USB mode.

**RED, GREEN, YELLOW, BLUE:** Corresponds to different operations/ subjects.

**SLEEP:** Set the sleep timer.

**SOURCE:** Press to change signal source.

**MENU:** Press this button to enter the main menu.

**EXIT:** Exit the OSD (On-screen display).

**ENTER:** Enter the selected option or perform the selected operation.

**CH+/CH-:** Change the channel.


**VOL+/VOL-:** Adjust the volume.

**AUDIO :** Press to select the audio Angle.

**Subtitle:** Open or close subtitle.

 : Press to start playing the disc or MEDIA, or to pause playing .

 : Press to play backwards.

 : Press to play forwards.

 : Stop playing the disc or Media.

 : Skip to previous chapter.

 : Skip to next chapter.

## OSD Basic Adjustment

### PICTURE



You can select the type of picture which best corresponds to your viewing.

1. Press the “MENU” button to enter the OSD menu. Then press “◀/▶” button to select the “PICTURE” menu.
2. Press “▲/▼” button to select “Picture Mode” and press the “ENTER” button to enter the sub-menu. Press “▲/▼” button to select
3. Press “▲/▼” button to select “Contrast” and press the “◀/▶” button to enter the contrast adjustment menu to adjust the contrast.
4. Press “▲/▼” button to select “Brightness” and press the “◀/▶” button to enter the brightness adjustment menu to adjust the brightness.
5. Press “▲/▼” button to select “Colour” and press the “◀/▶” button to enter the colour adjustment menu to adjust the colour.
6. Press “▲/▼” button to select “Tint” and press the “◀/▶” button to enter the tint adjustment menu to adjust the tint.

**Note:** The 'Tint' item is used in NTSC mode only.

7. Press “▲/▼” button to select “Sharpness” and press the “◀/▶” button to enter the sharpness adjustment menu to adjust the sharpness.
8. Press “▲/▼” button to select “Colour Temperature” and press the “ENTER” button to enter the sub-menu. Press the “▲/▼” button to select. (Available Colour Temperatures: Medium, Cool, Warm).
9. Press “▲/▼” button to select “Noise Reduction” and press the “ENTER” button to enter the sub-menu. Press “▲/▼” button to select. (Available Noise Reduction: Off, Low, Middle, High).
10. Press the “Menu” button to return to the previous menu.

## SOUND



You can select the type of sound which best corresponds to your listening.

1. Press the “MENU” button to enter the OSD menu.
2. Then press “◀/▶” button to select the “SOUND” menu.
3. Press “▲/▼” button to select “Sound Mode” and press the “ENTER” button to enter the sub-menu. Press “▲/▼” button to select.
4. Press “▲/▼” button to select “Treble” and press the “◀/▶” button to adjust.
5. Press “▲/▼” button to select “Bass” and press the “◀/▶” button to adjust.
6. Press “▲/▼” button to select “Balance” and press the “ENTER” button to enter the balance adjustment menu to adjust the balance.
7. Press “▲/▼” button to select “Auto Volume” and press the “ENTER” button to select “On” or “Off”.
8. Press the “Menu” button to return to the previous menu.

## TIME



### **Press the “MENU” button to enter the OSD menu.**

1. Then press “▶/◀” button to select the “TIME” menu.
2. Press “▼/▲” button to select “Sleep Timer” and press the “ENTER” button to enter the sleep timer adjustment menu to adjust the sleep timer.
3. Press “▼/▲” button to select “Auto Sleep” and press the “▶/◀” button to select the desired function
4. Press “▼/▲” button to select “OSD Timer” and press the “▶/◀” button to select the menu display time.
5. Press the “Menu” button to return to the upper-menu.

## OPTIONS



1. Press the “MENU” button to enter the OSD menu. Then press the “◀/▶” button to enter the “OPTION” menu.
2. Press “▲/▼” button to select “OSD Language” and press the “ENTER” button to enter the OSD Language adjustment menu to select your preferred OSD Language.
3. Press “▲/▼” button to select “TT Language” and press the “ENTER” button to enter the TT language. Press “▲/▼” button to select.
4. Press “▲/▼” button to select “Aspect Ratio” and press the “ENTER” button to enter the aspect ratio adjustment menu to adjust the aspect ratio.  
Note: When the current source is “PC”, the “Aspect Ratio” item only has two options: “16:9” and “4:3”.
5. Press “▲/▼” button to select “Blue Screen” menu and press the “ENTER” button to select “On” and “Off”.
6. Press “▲/▼” button to select “Key Lock”, then press the “ENTER” button to set the relevant optional adjustments off and on.
7. Press “▲/▼” button to select “Parent Control” and press the “ENTER” button to enter the sub-menu and press the password “0000” to enter the parent control menu.
8. Press “▲/▼” button to select “Reset” menu and press the “▶” button or “ENTER” button to enter. Press the “◀” button to select “YES” and press the “▶” button to select “NO”.
9. Press “▲/▼” button to select “Software Update(USB)”, then press the “ENTER” button to update software using USB.
10. Press the “Menu” button to return to the upper-menu.

## ATV CHANNEL



1. Press the “MENU” button to enter the OSD menu. Then press “◀/▶” button to select the “CHANNEL” menu.
2. Press “▲/▼” button to select “Auto Tuning” and press the “ENTER” button perform auto search. Press the “MENU” button to return to the previous menu. Press the “EXIT” button to exit.  
Note: Searching platform will take a long time. Please be patient!"



3. Press “▲/▼” button to select “ATV Tuning” and press the “ENTER” button to perform ATV manual search. Press the “MENU” button to return to previous menu. Press the “EXIT” button to exit the menu.



4. Press “▲/▼” button to select “Program Edit” and press the “ENTER” button to enter.

**A. DELETE**

Press “▲/▼” button to select the program and press the “RED” button twice to delete program.

**B. RENAME**

Use the “▲” “▼” “◀” “▶” buttons to choose the channel that you want to name. Press the “GREEN” button to enter the operation. Use the “◀” “▶” button to select the edited digit and use the “▲” “▼” button to select the character. Press the “GREEN” buttons again to confirm the name. Press the “GREEN” button to cancel this operation.

**C. MOVE**

Press “▲/▼” button to select the channel and press the “YELLOW” button to move. Press the “▲/▼” button to select to channel that you want to move.

Press the “YELLOW” button again to confirm.

**D. SKIP**

Press “▲/▼” button to select the channel that you want to skip and press the “BLUE” button to skip. Press the “BLUE” button again to cancel the setting.

5. Press the “Menu” button to return to the previous menu.



## PC (When signal source is PC)

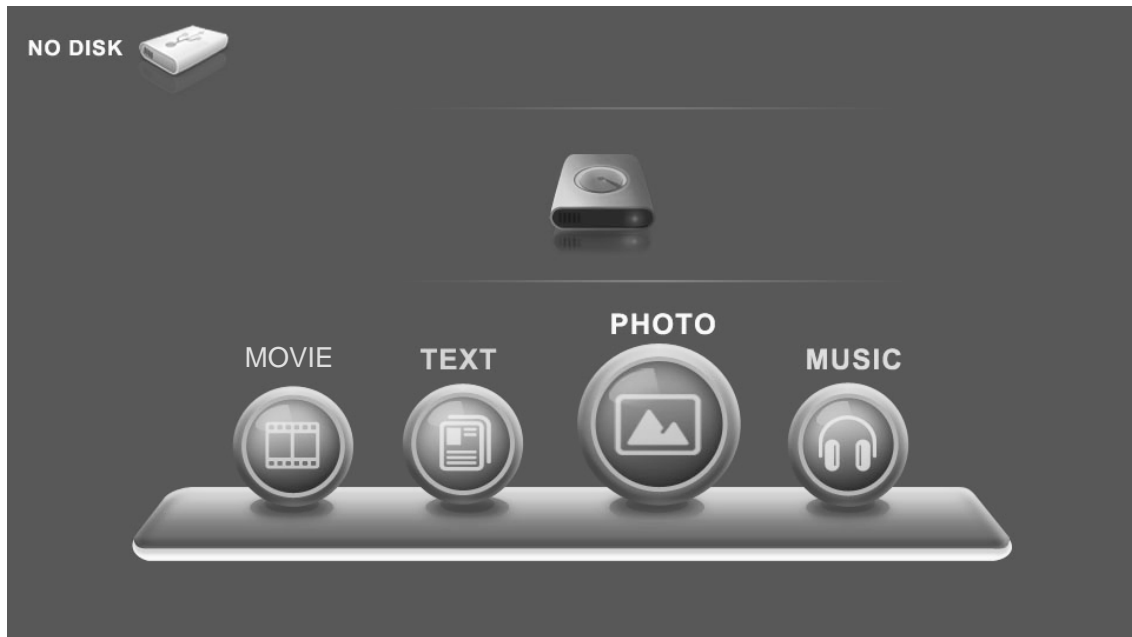


1. Press the “MENU” button to enter the OSD menu. Then press “◀/▶” button to select the “SCREEN” menu. (Only available when inputting PC signal)
2. Press “▲/▼” button to select “Auto Adjust” menu and press the “ENTER” button to do auto adjustment.
3. Press “▲/▼” button to select “Horizontal Pos.” and press the “◀/▶” button to adjust.
4. Press “▲/▼” button to select “Vertical Pos.” and press the “◀/▶” button to adjust.
5. Press “▲/▼” button to select “Clock” and press the “◀/▶” button to adjust.
6. Press “▲/▼” button to select “Phase” and press the “◀/▶” button to adjust.



## USB Features

1. Press "SOURCE" button to select the "MEDIA" menu.



2. Press the “◀/▶” button to enter the “PHOTO” option and press the “ENTER” button to enter.

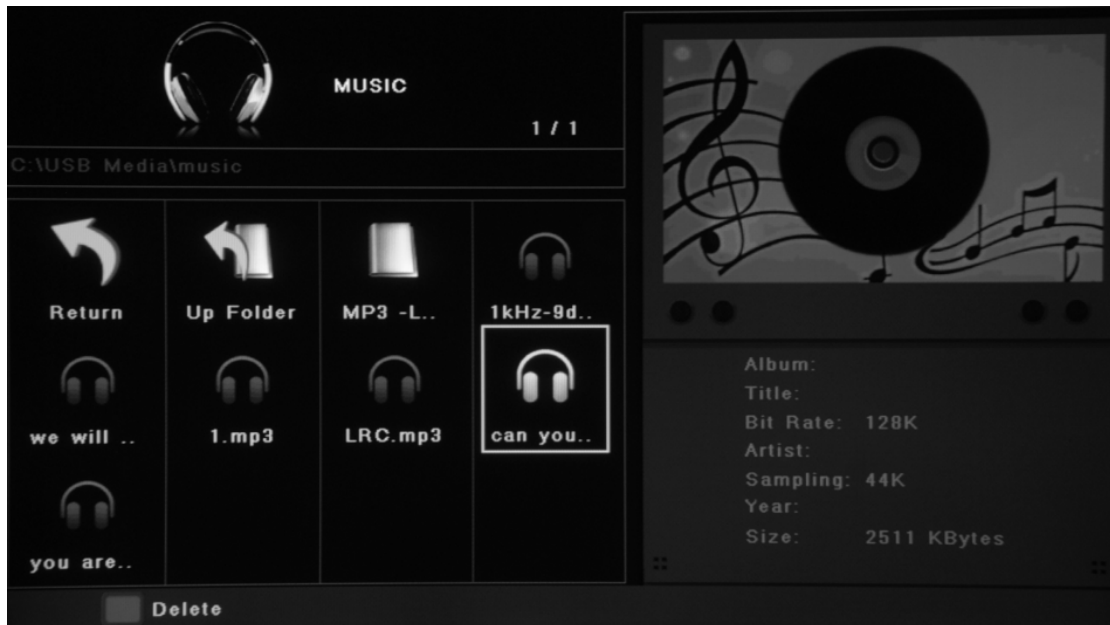


2.1 Press the “◀/▶” button to select the disc drive that you want to watch and press the “ENTER” button to enter.

2.2 Press the “◀/▶” button to select return option to go back to the previous menu.

2.3 Press the “◀/▶” button to select the file that you want to watch in the file selection menu, then press the “ENTER” button to DISPLAY the picture.

3. Press the “◀/▶” button to enter the “MUSIC” option and press the “ENTER” button to enter.



3.1 Press the “◀/▶” button to select the disc drive that you want to watch and press the “ENTER” button to enter.

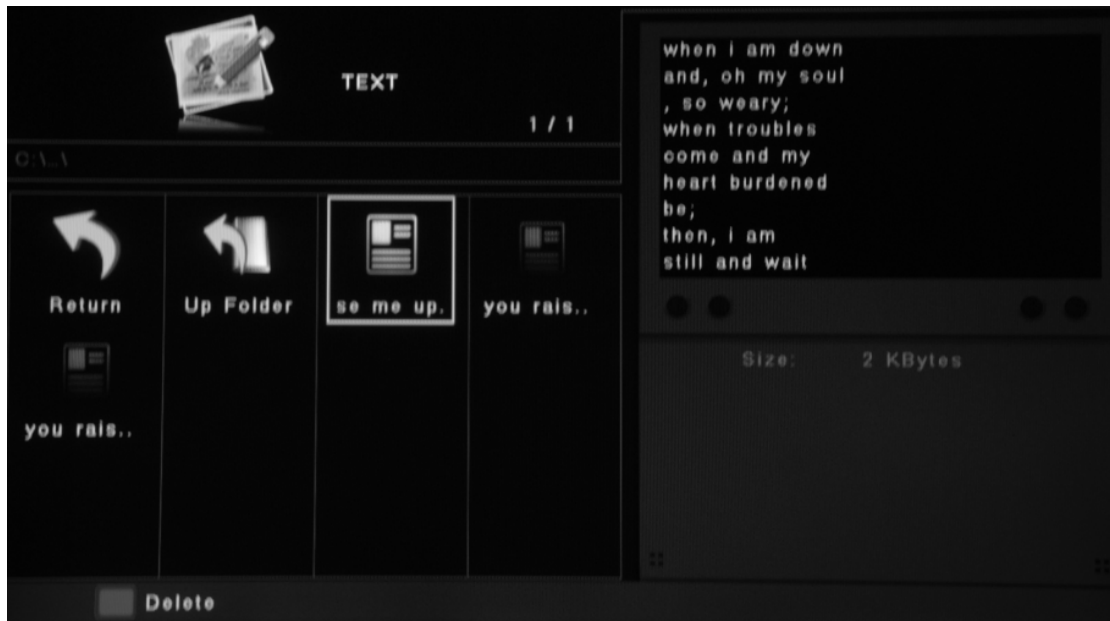
3.2 Press the “◀/▶” button to select the file that you want to listen to in the file selection menu, then press the “ENTER” button to play.

3.3 Press the “◀/▶” button to select the menu at the bottom that you want to run and then press the “ENTER” button to operate.

4. Press the “◀/▶” button to play the “MOVIE” option and press the “ENTER” button to enter.



- 4.1 Press the “◀/▶” button to select the disc drive that you want to watch and press the “ENTER” button to enter.
  - 4.2 Press the “◀/▶” button to select the file that you want to watch in the file selection menu and press the “ENTER” button to play.
5. Press the “◀/▶” button to enter the “TEXT” option and press the “ENTER” button to enter.



- 5.1 Press the “◀/▶” button to select the disc drive that you want to watch and press the “ENTER” button to enter.
  - 5.2 Press the “◀/▶” button to select the file that you want to watch in the file selection menu and then press the “ENTER” button to play.
6. Press the “◀/▶” button to select the file and press the “ENTER” button to enter the file. Press the “RED” button to delete the file.

**Note: The pictures in regard to function are provided for reference purposes only.**

# SPECIFICATIONS

## RGB INPUT

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
DOS	720x400	31.5	70
VGA	640x480	31.5	60
SVGA	800x600	37.9	60
XGA	1024x768	48.4	60
WXGA	1366x768	47.7	60

## HDMI INPUT

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)
VGA	640 x 480	31.47	59.94
480i	720 x 480i	15.73	59.94/60
576i	720 x 576i	15.63	50
480p	720 x 480p	31.47	59.94/60
576p	720 x 576p	31.26	50
720p	1280 x 720p	37.50	50
		44.96	59.94/60
1080i	1920 x 1080i	28.13	50
		33.75	59.94/60
1080p	1920 x 1080p	56.25	50
		67.5	59.94/60

Due to continuous product development, specifications are subject to change without prior notice.

## Troubleshooting

Before consulting service personnel, check the following chart for possible solutions.

PROBLEM	SOLUTION
TV will not turn on	<ul style="list-style-type: none"><li>● Make sure the power cord is plugged in.</li><li>● The batteries in the remote control may be drained; replace the batteries.</li></ul>
No picture, no sound	<ul style="list-style-type: none"><li>● Check the cable between TV and antenna/ external AV device.</li><li>● Press the power button on the remote.</li><li>● Press the SOURCE button the remote, then press the “▲/▼” button repeatedly to select the TV source.</li></ul>
Poor picture, sound OK	<ul style="list-style-type: none"><li>● Check the cable between TV and antenna/ external AV device.</li><li>● Try another channel, the station may have broadcast difficulties.</li><li>● Adjust the brightness/contrast in the Video menu.</li></ul> Check that the unit is set to NTSC
Audio noise	<ul style="list-style-type: none"><li>● Move any infrared equipment away from the TV.</li></ul>

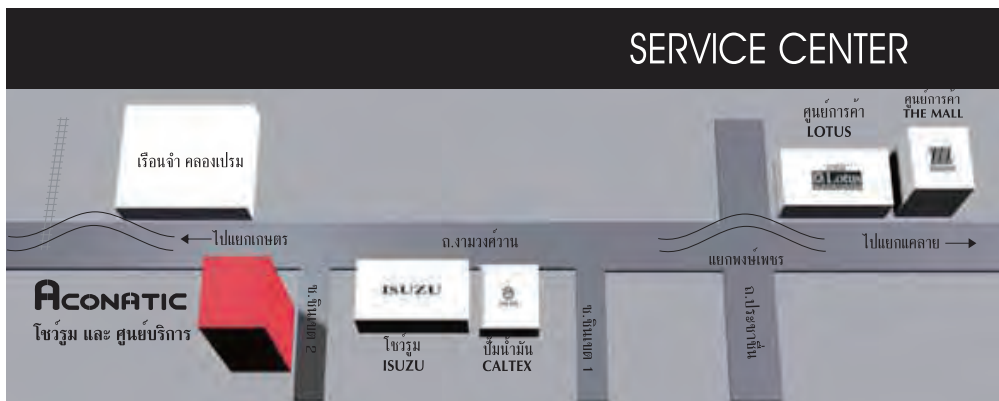
The TFT LED panel uses a panel consisting of sub pixels which requires sophisticated technology to produce. However, there may be a small number of bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

此处印刷HKC料号条码  
Here print HKC parts NO.

# ACONATIC

## บริษัท ไฮไฟ โอเรียนท์ ไทย จำกัด (มหาชน) HIFI ORIENT THAI PUBLIC COMPANY LIMITED

83/161 -162 ซอยงามวงศ์วาน47(ชั้นเขต2) โทร. 0-2954-5281 , 0-2580-6955  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ Core Line. 02-591-9444 , 02-589-5115  
กรุงเทพมหานคร 10210



หมายเหตุ : บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายการของสมนาคุณและรายละเอียดสินค้าโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

**HDMI**<sup>®</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE