

HD Digital T2 Receiver



คู่มือการใช้งาน

รุ่น FORTH-DVB-T2-01

กรุณาศึกษาคู่มือให้เข้าใจก่อนการใช้งาน

และเก็บรักษาคู่มือนี้ไว้สำหรับการใช้งานในอนาคต

คำแนะนำด้านความปลอดภัย

- โปรดเก็บคู่มือนี้ไว้ อ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
- 2. อุปกรณ์ห้ามโดนน้ำ หรือของเหลว หยด หรือ กระเด็นใส่ และห้ามวางภาชนะที่บรรจุของเหลวบนตัวอุปกรณ์
- ปิดอุปกรณ์เมื่อไม่ใช้งาน และถอดปลั๊กเมื่อเกิดฝนฟ้าคะนองเพื่อยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ โดยถอดปลั๊กอย่าง ระวัง
- 4. ห้ามปีดช่องระบายอากาศของตัวอุปกรณ์ และติดตั้งอุปกรณ์ตามกำแนะนำของกู่มือ
- ห้ามติดตั้งอุปกรณ์ใกล้อุปกรณ์อื่นที่มีความร้อน
- หากปลั๊กเต้ารับและเด้าเสียบต่างชนิดกัน ให้ปรึกษาช่างไฟฟ้าเพื่อเปลี่ยนเต้ารับให้เหมาะสม
- 7. เก็บสายไฟให้เรียบร้อยอย่าให้ขวางเต้ารับ และอย่าให้โคนเหยียบ
- 8. ใช้อุปกรณ์ประกอบที่แถมมา หรืออุปกรณ์ตามคำแนะนำของโรงงานเท่านั้น
- หากเกิดเหตุเสีย เช่น สายไฟชำรุด น้ำหยดใส่ตัวอุปกรณ์ อุปกรณ์ได้รับการกระแทก ควรขอคำแนะนำจาก ผู้เชี่ยวชาญ
- 10. ไม่ควรหันช่องระบายอากาศเข้าใกล้สิ่งของ เช่น ผ้าม่าน ผ้าปูโต๊ะ หนังสือพิมพ์ เป็นต้น
- 11. ห้ามวางสิ่งของติดไฟ เช่น เทียน บนตัวเครื่อง
- 12. หากต้องการทิ้งอุปกรณ์ให้แยกทิ้งในประเภทแบตเตอรี่
- 13. อุปกรณ์ทำงานที่อุณหภูมิปกติ
 - a. เพื่อลดโอกาสเกิดอักคีภัย หรือไฟฟ้าลัดวงจร ห้ามให้อุปกรณ์โดนน้ำหรือกวามชื้น
 - b. ไม่ติดตั้งในที่ๆมีความร้อนสูง ติดตั้งให้ห่างจากแสงแดดส่อง เปลวไฟ

รายการอุปกรณ์ภายในกล่อง

- 1. กล่อง Set Top Box DVZ T2 Model : FORTH-DVB-T2-01 งำนวน 1 กล่อง
- 2. Adapter จำนวน 1 อัน
- 3. รีโมทคอนโทรน จำนวน 1 อัน
- 4. แบตเตอรี่ขนาด AAA จำนวน 2 ก้อน
- 5. สาย HDMI จำนวน 1 เส้น
- 6. สาย Video Out แบบ RCA จำนวน 1 เส้น
- 7. คู่มือการใช้งานจำนวน 1 เล่ม





มีส่วนประกอบที่เป็นอันตราขอาจเป็นต้นเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัควงจร



ควรอ่านและศึกษาคู่มือการใช้งานและวิธีดูแลรักษาอุปกรณ์



อุปกรณ์ประกอบด้วยฉนวน 2 ชั้น กั้นระหว่างส่วนที่มีศักย์ไฟฟ้าสูง และ ส่วนที่ไม่เป็นอันตรายกับผู้ใช้ ในการ ซ่อมบำรุง ให้เปลี่ยนอุปกรณ์ตามส่วนที่ได้กั้นไว้เท่านั้น



คำเตือน : หากอุปกรณ์ทำงานผิดปกติ จากเหตุการณ์ไม่ปกติ หรืออาจเกิดจากความผิดพลาดในการทำงานของ ตัวอุปกรณ์เอง ให้ผู้ใช้ทำการรีเซ็ตอุปกรณ์ด้วยตัวท่านเอง

สารบัญ

ภาพถ่ายอุปกรณ์	
รีโมทคอนโทรล	4
การเชื่อมต่อ	7
การติดตั้งใช้งานครั้งแรก	
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	
ข้อมูลทางเทคนิค	

ภาพถ่ายทั้ง 4 ด้าน

1.ภาพด้านหน้า



- 1.1 หลอดไฟ LED แสดงสถานะ สีแดง Stand by และสีเบียว Power On
- 1.2 ช่องรับสัญญาณ Remote control

2. ภาพด้ำนหลัง



- 2.1 ANT IN : ช่องต่อสายอากาศ บาเข้า
- 2.2 ANT OUT : ช่องต่อสายอากาศ ขาออก
- 2.3 COAX : สำหรับเชื่อมต่อ Amplifier Coaxial input terminal
- 2.4 VIDEO : ช่องต่อสายสัญญาณภาพ แบบ RCA
- 2.5 L : ช่องต่อสายสัญญาณเสียงลำโพงซ้าย แบบ RCA
- 2.6 R : ช่องต่อสายสัญญาณเสียงลำโพงขวา แบบ RCA
- 2.7 HDMI: ช่องสำหรับต่อสายสัญญาณภาพและเสียงแบบ HDMI

3.ภาพด้านข้าง





3.1 USB : ช่องต่อ USB สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เก็บข้อมูล

3.2 DC IN: สำหรับต่อ Adapter ขนาด DC 5V 2 A 8W Max

Remote Control

- 1. STANDBY: ปิดเครื่อง หรือ เข้าสู่โหมด Stand by
- 2. ปิคเสียง: กคเพื่อปิค-เปิคเสียง
- 3. ผังรายการ (EPG): ผังรายการถ่วงหน้าและช่วงเวลาของรายการต่างๆ
- 4. ข้อมูลช่อง (INFO): แสดงข้อมูลของช่องรายการที่กำลังดูอยู่
- 4. บรรยายเสียง (AD): กคเพื่อเลือกเสียงบรรยาย
- 5. เลือกแบบเสียง (AUDIO): กคเพื่อเลือกแบบเสียง
- 6. บันทึก (PVR): กดเพื่อบันทึกรายการที่กำลังชม
- 7. คำบรรยาย (SUB): กคเพื่อเลือกภาษาคำบรรยายใต้ภาพ
- 8. ตั้งก่า (MENU): เข้าสู่เมนูตั้งก่า
- 9. ออก (EXIT): กคเพื่อออกจากเมนู
- 10. ลูกศรขึ้น/ลง (Ch+/Ch-): เปลี่ยนช่องขึ้น/ลง ในหน้าจอปกติ และใช้เลื่อน

ขึ้น/ลง เมื่ออยู่ในเมนูต่างๆ





- 13. ทีวี/วิทยุ (TV/Radio): ใช้เปลี่ยนสลับระหว่างโหมค ทีวี และ วิทยุ
- 14. เลข 0-9: ใช้เลือกช่องรายการที่ต้องการชมในหน้าจอปกติ
- 15. ย้อนหลัง (Recall): เปลี่ยนช่องรายการไปยังช่องก่อนหน้า

้ ปุ่มที่ใช้งานเมื่ออยู่ในโหมด Multimedia (เล่นภาพยนตร์, ฟังเพลง, ดูรูปภาพ ผ่านทางอุปกรณ์ USB)

- 16. ไปที่ (GOTO): ใช้ในการเลือกไปยังช่วงเวลาต่างๆ ขณะเล่นภาพยนตร์
- 17. ถอยกลับ: ใช้ถอยกลับไปดูภาพยนตร์ในช่วงเวลาก่อนหน้านี้ เลือกความเร็วได้
- 18. ไปข้างหน้า: ใช้เล่นภาพยนตร์ไปข้างหน้า เลือกความเร็วได้
- 19. ดูข้อนหลัง: เลื่อนไปขังภาพขนตร์เรื่องก่อนหน้านี้
- 20. ดูล่วงหน้า: เลื่อนไปยังภาพยนตร์เรื่องถัดไป
- 21. เล่น: กคเพื่อเริ่มเล่น
- 22. หยุคพัก: กคเพื่อหยุคพัก
- 23. หยุคเล่น: กคเพื่อหยุค และยกเลิกการเล่น
- 24. เล่นซ้ำ: กดเมื่อต้องการเล่นซ้ำ (กดปุ่มแดงเพื่อเลือกรูปแบบการเล่นซ้ำ)

การใส่และเปลี่ยนแบตรีรีโมทคอนโทรล

ถอดฝาด้านหลังตัวรี โมท และ ใส่แบตเตอรี่ขนาด 🗛 2 ก้อน ตามรูป จากนั้นปิดฝาครอบเข้าที่เดิม



การใช้รีโมทคอนโทรล

การใช้รีโมทคอนโทรล หันรีโมทคอนโทรล ชี้เข้าหาตัวอุปกรณ์จากทางด้านหน้า ที่ระยะห่างจากตัวอุปกรณ์ไม่เกิน 7 เมตร มุมเฉียงไม่เกิน 60 องศา

้ รีโมทคอนโทรลจะไม่สามารถใช้งานได้หากมีสิ่งกีดขวาง หรือ อยู่ในตำแหน่งที่ย้อนแสงแดด หรืออยู่ในที่สว่างมากๆ

การเชื่อมต่อ



ข้อควรระวัง: ก่อนทำการติดตั้ง/เชื่อมต่ออุปกรณ์ ต้องมั่นใจว่าได้ปฏิบัติตามคำแนะนำ และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องปิดและ ถอดปลั๊กไฟตลอดการติดตั้ง

การติดตั้งครั้งแรก

หลังจากเชื่อมต่ออุปกรณ์แล้วให้ต่อปลั๊กไฟโทรทัศน์ และอุปกรณ์ จากนั้นกคปุ่ม Stand by เพื่อเปิดอุปกรณ์ จะ ปรากฏภาพดังรูป



- 1. เลือกเลขช่องเริ่มต้นของประเทศไทยเป็นช่อง 26
- 2. เลือกเปิดไฟเลี้ยงสายอากาศเป็น "เปิด" ตรวจสอบคุณภาพของสัญญาณ (กรณีใช้สายอากาศแบบ Active)
- 3. เลือก ภาษาที่แสดงบนหน้าจอ ใช้ปุ่มลูกศร ซ้าย-ขวาเลื่อนเปลี่ยนภาษา
- 4. เลือกค้นหาอัตโนมัติ โดยการกดปุ่ม OK
- รอกระทั่งการก้นหาเสร็จสิ้น 100% จากนั้นสามารถใช้งาน และเลือกชมรายการต่างๆ ได้ทันที

เมนูการใช้งานทั่วไป

เมนู "ติดตั้ง"

ให้กดปุ่มตั้งก่า (MENU) และกดลูกศรเพื่อเลื่อนแถบไปยังหัวข้อติดตั้ง กดปุ่ม "ยืนยัน" (OK) เพื่อเลือก และกดปุ่ม "ออก" (EXIT) เมื่อต้องการสิ้นสุดการติดตั้ง



"ก้นหาอัตโนมัติ"

เกรื่องจะทำการก้นหาสัญญาฉอัตโนมัติ แต่การก้นหาอัตโนมัติจะเปลี่ยนช่องไปตามสัญญาฉที่ก้นหาใหม่ อาจจะ ไม่เรียงเหมือนแบบเดิม

- a. เลือก เมนู "ค้นหาอัต โนมัติ" กดปุ่ม "ยืนยัน" (OK) เพื่อเริ่มการค้นหา
- b. ถ้าหากต้องการยกเลิกการค้นหาให้กดปุ่ม "กลับ" (EXIT)



คันหาอัตโน	มัติ			31/0	5/2014 12:28
ความก้าวหน้า	ह 1	โอคทั้งหมด 00%	5		
ความถึ	858.00	MH7	แรมระด์วิทศ์	8	MHz
รายกา BRIGHT TV Nation TV BIG NOW	ทั้งหมง	ครับ 38 TV	, 0 วิทยุ ช่องสถานี	in	ดับ 0000
MONO29 Amarin TV HD PPTV HD					
	$\langle \rangle$	$\Diamond \heartsuit$)	

2. "ค้าหาช่องรายการค้วยตัวเอง"

การค้นหาช่องรายการค้วยตัวเอง เพื่อเพิ่มช่อง โคยไม่เปลี่ยนแปลงช่องที่มีอยู่เคิม

- a. เลือกเมนู "ค้าหาช่องรายการด้วยตัวเอง" แล้วกดปุ่ม ตกลง หรือกดปุ่มขวา จะปรากฏหน้าจอค้นหา
- กดปุ่มลูกศร ซ้าย-ขวา เพื่อเลือกช่องความถิ่ (แต่ละช่องความถิ่จะมีหลายๆ ช่องรายการรวมอยู่ด้วยกัน เช่น ถ้าเลือกช่อง 36 ความถิ่ 594 MHz จะมีช่องรายการคือ TV5HD, TNN24, Workpoint, True4U, oneHD, CH7HD)
- c. กดปุ่ม ตกลง เพื่อค้นหาช่อง

ถ้าพบช่องสัญญาณ อุปกรณ์จะบันทึกลงในรายการช่อง ถ้าหากไม่พบหน้าต่างเมนูจะปิดเองอัตโนมัติ

คันหาช่อ	งรายการ ด้วยตัว	เอง			31/0	5/2014 12:48
	เลบช่	อง			ซ่อง - 26	
	ความ				514.000 MHz	
	แบนด์*	วิทซ์			8 MHz	
	ความแรงสัญญ คุณภาพ	มาณ 99% 100%	6			
	<	$\langle \rangle$	$\Diamond \heartsuit$	<u>OK</u>		
		เปลี่ยน	ย้าย	เลือก	ออก	

เมนู "ช่องสถานี"

			USB
	ช่องสถานี		
แก้ไขช่องทีวี แก้ไขช่องวิทยุ ผังรายการล่วงหน้า (EPG) หมายเลขช่องสถานีท้องถิ่น (LCN) รายละเอียดของเสียง	เปิด		
OK ยืนยัน	EXIT) กลับ	J	

การแก้ไขช่องทีวี

การตั้งค่าช่องรายการต่างๆ ให้เข้าไปที่เมนู แก้ไชช่องทีวี จากนั้นก็สามารถตั้งช่องใดๆ เป็นช่องรายการโปรคได้



กดปุ่มรายการ โปรด (FAV) จากนั้นก็เลือกจัดกลุ่มประเภทของรายการ โปรดทั้งหมดมี 8 กลุ่ม เช่น กลุ่มข่าวสาร กลุ่มกีฬา กลุ่มรายการบันเทิง เป็นต้น



หลังจากเลือกจัดกลุ่มรายการ โปรดแล้ว เวลากดปุ่มออกมา ก็จะมีการถามยืนยันว่าจะมีการบันทึกหรือไม่ ก็ให้กด ปุ่ม OK เพื่อบันทึกช่อง โปรดไว้

	รายการทีวี					31/05/2	2014 12:49
	ช่องรา	ยการ					
ลำดับ				3 - C			had
0027 0028 0029	CH8 ON TPBS 3 SD ON TPBS MONO29			НП	6		HD
0030 0031 0032	MC ¹ one Tha		in decord	Śwana la s2	(5	100 33	HD
0033 0034 0035	3 H Am CH	1		EXIT			
0036 0041 0042	SD 2 ON MCO SD 1 ON MCO	Г		ช่อง-44 / 6	58000 กัโล		3 . A 0277
0043	NBT ON MCOT						
	167		**				
		$\langle \rangle \rangle$	$\Diamond \heartsuit$	<u>OK</u>	EXIT		
		ย้าย	ซ่อง+-	เลือก	aan		

• EPG

EPG คือ ตารางผังรายการล่วงหน้าของแต่ละช่อง กคปุ่ม EPG เพื่อดูรายการทีวีต่างๆ ได้

ผังราย	เการล่วงหน้า (E	PG)					31/05	/2014 12:51
	ช่องราย	การ				31/05/201	4วันเสาร์ 1 2 2	1 5 6
สำคัม 0027 0028 0029 0030 0031 0032 0033 0034 0035 0036 0041 0042 0043	detestourner CH8 ON TPBS 3 SD ON TPB MONO29 MCOTHD ON I one HD ThairathTV HD 3 HD ON TPB Amarin TV HD CH7 HD PPTV HD SD 2 ON MCC NBT ON MCC	S S MCOT ON MCOT S OT T		12:00 13:00 14:00 15:02 16:00 16:30 17:00 18:00 18:15 18:45 19:15 19:45	ชัดข่าว ทอลัคท I Love Expres ปิดฝุ่นเ สาร-สง การ์ชุน รถปลด ฮาหน้า- เปายังฉุ พาเหรง ไทยรัฐ	เทียง ะธุดาว (R Thailand (s News พลงเพราะ เก คลับ ทูกข์ พณึ่ง เว้โซเชี่ยล (มูบ เงินล้าน คมันเทิง นิวล์ โชว์) R) (สด) + ข่าวในพร	ะราชสำนัก
		Contract	2100+-) (;	บสห OK	exit	শ হ৩	อ ้นบน

ใช้ปุ่ม ลูกศร ขึ้น-ลง เพื่อเลือกรายการ หากรายการมีเกิน 1 หน้า ใช้ปุ่มสีฟ้า สำหรับเลื่อนดูหน้าข้างบน และ ปุ่มสีเหลือง สำหรับเลื่อนดูหน้าถัดไป

• "หมายเลขช่องสถานีท้องถิ่น (LCN)"

เลื่อนแถบไปยังเมนู "หมายเลขช่องสถานีท้องถิ่น" ใช้ "ลูกศรซ้าย-ขวา" เพื่อเลือก เปิค-ปิค เป็นการเลือกเรียงช่อง

การตั้งเวลา

	เวลา	
กา รใช้ GMT	เปิด	
ช่วงเวลา	+ 07:00	
	31/05/2014	
	12:53	
ตั้งเวลาปิด	ปิด	
เวลาซัมเมอร์	ମିଡ	
ตั้งเวลาล่วงหน้า (รับชม/บัง	นทึก)	
OK ยืนยัน	EXIT กลับ	

- "การใช้GMT" เป็นการตั้งเวลาโดยอิงเวลาสากล สามารถเลือก เปิด หรือ ปิด ได้จากเมนูนี้ หากเปิดใช้ เครื่อง จะทำการตั้งวัน และ เวลา เอง อัตโนมัติ
- "ช่วงเวลา" เลือกเขต Time zone สำหรับประเทศไทยให้ตั้งค่าเป็น " +7"
- "ตั้งวันที่" โดยใช้ปุ่มลูกสรขึ้นลงเลื่อนไปยังช่องที่ต้องการตั้งก่า จากนั้นใช้ปุ่มตัวเลข 0-9 เพื่อป้อนก่าวันที่
- 4. "ตั้งก่าเวลา" เลื่อนแถบมาที่เมนูจากนั้นใช้ปุ่มตัวเลข 0-9 เพื่อตั้งก่าเวลา
- "ตั้งเวลาปีด" โดยเลื่อนแถบไปที่เมนูตั้งเวลาปิด จากนั้นใช้ลูกศรซ้าย-ขวา เพื่อปรับเวลา
- 6. การตั้งเวลาล่วงหน้า เป็นการกำหนดเวลาล่วงหน้าที่จะรับชมหรือจะให้มีการบันทึก

ต้ังเวลาล่วงห	น้า (รับชม/บัน	.ฑึก)			31/05/2014 1	2:54
รายการ	ซ่อง	วันที่	เวลา		โหมด	
01		แก้ไร	แหตการณ์			
02	— ประเภา	กซ่องสถานี	TV			
03	เลขช่อง		003	2		
04						
05	วันเริ่มเ	คัน (ป/ด/ว)	31/05/2	2014		
06	เวลาเรื่อ	มตัน	13:0	3		
07	เวลาสั้น	∔ଗ୍ମ	13:1	2		
08	ี โหมด		ครั้งเดี	1ยว		
09	ชนิดขอ	องการตั้งเวลา	• บันทึกรา	เยการ 🕨		
				EXIT		
		เปลี่ยน ย้าย	บันทึก			

"ตั้งค่าทีวี"

กดปุ่ม เมนู เลือกเมนู ตั้งค่าทีวี ใช้ลูกศรเลื่อนเลือกค่าที่ต้องการตั้ง และกดปุ่มออก เมื่อสิ้นสุดการตั้งค่า

	การตั้งค่าระบบทีวี
รูปแบบทีวี	16:9 FIT
โหมดทีวี	PAL
เอาพุดวิดีโอ	HDMI
ความละเอียดทีวี	1080i_50Hz
ความโปร่งใสของตัวแสดงข้อมูล	(OSD) 5
เวลาในการแสดงข้อมูล	3 S
OK ยืนยัน	

- "รูปแบบทีวี" เลือกอัตราส่วนภาพให้เหมาะสมกับรูปแบบจอทีวีของท่าน หรือเลือกเป็นแบบอัตโนมัติ เพื่อ ชมภาพแบบเต็มจอขณะดูรายการ
- "โหมดทีวี" เลือกระบบให้ตรงกับรุ่นของจอทีวี NTSC/PAL
- "เอาพุตวีดีโอ" เลือกชนิดของสายที่ท่านใช้เชื่อต่อกล่องกับทีวี

[HDMI]: HDMI output.

[RGB]: RGB output

- "ความละเอียดทีวี" ปรับความละเอียดของภาพให้เหมาะกับความละเอียดของจอ
- "ความโปร่งใส OSD" ท่านสามารถปรับความโปร่งใสของหน้าจอเมนูได้ โดยเถื่อนไปที่แถบเมนู ความ โปร่งแสง และปรับค่าโดยใช้ปุ่มลูกศรซ้าย-ขวา และกดปุ่มออกเมื่อตั้งค่าเสร็จ
- "เวลาในการแสดงข้อมูล" สามารถกำหนดระยะเวลาที่จะแสดงแถบข้อมูลบนหน้าจอได้ โดยใช้ปุ่มลูกศร ซ้าย-ขวา เลือกเวลาที่ต้องการ

• ตั้งค่าภาษา



กดปุ่มเมนู เลื่อนไปยังเมนู ภาษา

- 1. "ภาษาที่แสดงบนหน้าจอ" ค่าเดิมจะเป็นภาษาไทย สามารถเปลี่ยนได้โดยใช้ลูกศรซ้าย-ขวา
- "ภาษาของสัญญาณเสียง" ใช้ลูกศรซ้าย-ขวาเพื่อเลือกภาษาของสัญญาณเสียงที่ต้องการ
- "ภาษาคำบรรยาย" เลือกเปิด-ปิด โดยใช้ลูกศรซ้าย-ขวา
- 4. "ระบบเสียงคิจิตอล" เลือกระบบเสียง โดยใช้ลูกศรซ้าย-ขวา

PCM คือ ระบบเสียงคิจิตอลแบบ PCM

RAW คือ ระบบเสียงคิจิตอลแบบ RAW

Off คือ ปิดระบบเสียงแบบดิจิตอล

ตั้งค่าอื่นๆ



- การตั้งค่า "ควบคุมโดยผู้ปกครอง" ท่านสามารถสามารถกำหนดช่องที่ไม่ต้องการให้เด็กดูได้จากรายการนี้ โดยกำหนดช่องและรหัส "0000" หรือ รหัส4หลักที่ท่านต้องากร
- "อัพเกรคซอฟท์แวร์" ท่านสามารถอัพเกรคซอฟท์แวร์โดยเชื่อมต่อ USB ที่บันทึก ซอฟท์แวร์ที่ด้องการจะ
 อัพเกรคเข้ากับตัวอุปกรณ์ โดยเลือกเมนู "อัพเกรคซอฟท์แวร์" หากท่านไม่ได้เชื่อมต่อUSB หรืออุปกรณ์ไม่
 สามารถใช้งานได้จะขึ้นกำเตือนว่า "อุปกรณ์ใช้งานไม่ได้" หากเชื่อมต่อแล้วให้กคปุ่ม "OK" จากนั้นให้เลือก
 ไฟล์ที่จะทำการอัพเกรด
- "การตั้งค่าโรงงาน" ในกรณีที่ต้องการให้การตั้งค่าต่างๆ กลับไปเป็นค่าเริ่มต้น ท่านสามารถทำได้โดย การกดปุ่มการตั้งค่าโรงงาน ซึ่งข้อมูลต่างๆ ที่ได้ตั้งไว้จะหายทั้งหมด และจะกลับไปเริ่มการทำงานเหมือน การใช้งานครั้งแรก

	อื่น ป	
ควบคุมโดยผู้ป กคร อง		
อัพเกรดซานซ์นอร์		
ปฏิทิน	ตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงาน	
เครื่องคิดเ		
เกม		
(OK) ยืนยัน	(EXIT) กลับ	

ปฏิทิน						31/05/2014 12:58
		พฤร	ษภาคม 2	014		
วันอาทิตย์	วันจันทร์	วันอังคา ร	วันพุธ	วันพฤหัสบ	วันซุกร์	วันเลาร์
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	2 0	2 1	2 2	2 3	24
2 5	2 6	27	28	2 9	3 0	31
	<8		<i>i</i>	<u>(</u>		
	ปี+-	เดือน	+-		aan	

4. "ปฏิทิน" เป็นการแสดงปฏิทิน สามารถเปลี่ยนเดือน/ปีได้ ใช้ลูกศรซ้าย-ขวา หรือลูกศรขึ้น-ลง

5. "เครื่องคิดเลข"

เครื่องศึ	ดเลข					31/05/2014 12:58
		7 4 1	8 5 2	9 6 3	0 M+ MR MC C	
() เท่ากัน		ริ 🤉 🖉) () ย้าย	OK เลือก	EXIT	

• USB

กดปุ่ม เมนู เลือกรายการ USB จากนั้นเลือกชนิดของไฟล์ที่ด้องการจะเล่น สามารถเล่นได้ทั้งไฟล์ประเภท ภาพยนตร์ เพลง รูปภาพ และ ไฟล์ที่บันทึก ไฟล์ที่เล่นได้ ได้แก่ไฟล์ชนิด MP3, WMA, JPEG, BMP และอุปกรณ์ SUB ที่มาเชื่อมต่อด้องเป็นชนิด FAT หรือ FAT32 system เท่านั้น



หากเชื่อมต่อแล้วให้ เลื่อนแถบมาที่เมนูมัลติมีเคียจากนั้นกดปุ่ม "OK" จากนั้นเลือกไฟล์มัลติมีเคียที่ต้องการ จะเล่น หากท่านไม่ได้เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB หรืออุปกรณ์ไม่สามารถทำงานร่วมกันได้จะขึ้นหน้าต่างคำเตือน "ไม่มีอุปกรณ์ USB ต่อใช้งาน"





หน้าจอจะแสดงข้อความ "ไม่มีอุปกรณ์ USB ต่อใช้งาน" เมื่อไม่ได้ต่อ USB ไว้หรือไม่สามารถใช้ USB ได้

หน้าจอจะแสดงโฟลเดอร์ออกมาเมื่อสามารถเชื่อมต่อกับ USB ได้ จากนั้นก็เลือก File หนังที่จะเล่น



เมื่อเริ่มเล่นหน้าจอจะแสดงข้อมูลการใช้งานในระหว่างการดูหนัง



สามารถตรวจสอบข้อมูลของหนังได้โดยการกดปุ่ม Info



การบันทึกรายการ (PVR)

1. การบันทึกรายการ

ต่ออุปกรณ์บันทึกเข้ากับช่อง USB จะปรากฏข้อความว่ามีอุปกรณ์ USB เชื่อมต่อ จากนั้นกคปุ่ม บันทึก ก็จะมีข้อความให้เลือกระยะเวลาในการบันทึก จากนั้นอุปกรณ์จะเริ่มบันทึก และจะมีการแสดงเวลาที่ บันทึกด้านบนมุมซ้ายของจอ



2. ออกจากโหมดบันทึก

กดปุ่ม ออก เพื่อหยุดการบันทึก ระบบจะขึ้นคำเตือน "คุณต้องการหยุดการบันทึกใช่หรือไม่" ให้กด ok เพื่อออก กรอบแสดงเวลาทางด้านบนมุมซ้ายของจอจะหายไป แต่หากท่านไม่ต้องการหยุดให้เลือก ยกเลิก จากนั้นระบบจะทำการบันทึกต่อไป



การแสดงข้อมูลขณะรับชม (INFO)



ในขณะรับชมท่านสามารถกดปุ่มข้อมูลช่อง (INFO) เพื่อดูข้อมูลได้ ถ้ากดปุ่ม 1 ครั้งก็จะแสดงข้อมูลต่างๆ ดังรูป

ถ้าปุ่มข้อมูลช่อง (INFO) 2 ครั้งก็จะแสดงผังรายการเพิ่มขึ้นมา

NIVEA			2 A	
	รายละเอีย	เดข้อมูล		
ดอนนี้	GMM ONE			
ช่วงเวลา	12:45-13:05			
720	ข่าว/เหตุการณ์ปัจจุบัน			
the GA	M ONE apparentiates			
		1/1		
		E S 31/05/1	14 12:47	
one HD				
0031 manality	89%	12:45-13:05	GMM ONE	
อณภาพ	32% *****	13:05-13:10	GMM ONE	
	20 000	62 6	2	
		Circle Ci	9	
	EPG+-	00		

ถ้ากดปุ่มข้อมูลช่อง (INFO) 3 ครั้งก็จะแสดงข้อมูลทางด้านเทคนิคต่างๆ ดังรูป

		ข้อมูล	ช่องรายการ		
	ลำดับช่อง	0031			
	ชื่อช่องรายการ	one HD			
		CH-36	Video PID	0524	
	ความถึ	594000	Audio PID	0792	
	แบนด์วิทช์	8 MHz	Rotation	YES	
	Constellation	64QAM	FEC Length	64K	
	Guard Interval	19/128	Code Rate	3/5	
	FFT	16KE	Multiple PLP	NO	
	PILOT PP	PP3			
	SINGLE PLP	YES			
			1 1 2 31/05/	14 12:47	
	ana UD	La company			
00	31 ความแรง 89%	******	12:45-13:05	GMM ONE	
00.	ฐณภาพ 32%		13:05-13:10	GMM ONE	
13					

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ปัญหา	สาเหตุ	วิธีแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ไม่มีภาพ	ไม่ต่อสายไฟ	ต่อสายไฟ
	กล่องไม่ได้เปิด	กดปุ่ม STAND BY
ขึ้นข้อความ ไม่มีสัญญาณ	ไม่ได้ต่อสายอากาศ	ต่อสายอากาศ
	ตั้งก่าผิด	ตั้งก่าตามกู่มือ ในการตั้งก่ากรั้งแรก
ไม่มีเสียง	ต่อสายผิด	ต่อสายตามกู่มือติดตั้ง
	ปิคเสียง	กคปุ่มปีดเสียงเพื่อออกจากโหมคปีดเสียง
	เลือกเสียงผิด	ตั้งก่าเสียง/เลือกเสียงหรือภาษาให้ถูกต้อง
มีเสียงไม่มีภาพ	ต่อสายงอผิด	ตรวจสอบการเชื่อมต่อตามคู่มือ
	อยู่ในโหมดวิทยุ	กดปุ่ม ทีวี/วิทยุ เพื่อเปลี่ยนมาสู่โหมดทีวี
รีโมทใช้งานไม่ได้	แบตเตอรี่หมด	เปลี่ยนแบตเตอรี่ตามขั้นตอนในกู่มือ
	รี โมทกับอุปกรณ์ไม่ตรงกัน	หันกล่องหรือรี โมทให้เข้าหากันในมุมเฉียง
		ไม่เกิน 60 องศา
	ระยะไกลเกินไป	งขับกล่องหรือรี โมทให้อยู่ในระขะ
		ไม่เกิน7 เมตร
ภาพหยุด หรือ ภาพแตก	สัญญาณอ่อน	ปรับการรับสัญญาณ

Technical Specifications

Item	Sub Item	Parameter
Tuner	Input Frequency	177.1~213.1MHz
		473.1~803.1MHz
	RF Input level	-25~82dBm
	IF Bandwidth	6 /7 /8 MHz
	Modulation	QPSK, 16QAM, 64QAM
Video	Decoder Format	MPEG 4 AVC/H. 264HP@L4
		MPEG 2 MP@ML. HL
	Output Format	HDMI
Audio	Decoder Format	MPEG-1(layer1&2)
	Audio output	Digital audio: S/PDIF
Power Supply	DC Input (Adapter)	DC 5V 2A 8W Max.



ศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์. (Customer Call Center)

โทร : 0-2271-2888 , แฟกซ้ : 0-2279-4888

 $\textbf{E-mail:} service@forth.co.th, www.forth.co.th}$

สถานที่ตั้ง บริษัท ฟอร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด มหาชน เลขที่ 1053/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400