



MEDE8ER MED300X/200X

Lightweight but Impressive Hi-Def Player

→story by: tawatchai m.sakulrit

▶ หลังจากที่ได้ทดสอบและผ่านตากับเครื่องเล่นไฮเดฟ มีเดียเอเตอร์ (MEDE8ER) สัญชาติแอฟริกาใต้ในรุ่น MED500X และ MED400X มาแล้ว เชื่อว่าหลายคน คงได้สัมผัสตัวจริงเสียงจริงกับตัวเองแล้ว และคงประทับใจกับประสิทธิภาพและคุณภาพของทั้งสองรุ่นดังกล่าวไม่น้อย ซึ่งทั้งสองรุ่นต่างใช้ชิปเซ็ตของ Realtek RTD1073 DD+ มาคราวนี้ทางตัวแทนจำหน่าย บริษัท HD Studio ขอส่ง MED300X และ MED200X สองน้องเล็กมาให้ทดสอบ





MEDE8ER ทั้งสองรุ่นที่ส่งมาทดสอบนี้ ผมอยากจะจัดให้อยู่คนละซีรีส์กับ MED500X และ MED400X ที่ทดสอบก่อนหน้านี้ เนื่องจากมันสมองหรือชิปเซ็ตคนละรุ่นกัน โดยสองรุ่นหลังคือ MED300X และ MED200X ใช้ชิปเซ็ต Realtek RTD1055 เมื่อดูจากตัวเลขรหัสก็พอจะคาดเดาได้ว่า สเปกต่างๆ น่าจะลดลงจากชิปเซ็ตรุ่นก่อน ซึ่งก็มีส่วนถูกต้อง โดยชิปเซ็ตรุ่นนี้จะลดจำนวนของ Flash Memory ลงเหลือ 64 MB. จากรุ่นเดิม 128 MB. แต่ในส่วนนี้ทาง Realtek ก็ได้ชดเชยด้วยการเพิ่มความเร็วของการประมวลผลจาก 400 MHz. เป็น 500 MHz. แทน และ Flash Memory ก็เปลี่ยนมาใช้แบบ NOR แทน SPI โดยทั้งสองแบบนี้จะแตกต่างกันตรงที่ NOR จะทำงานในลักษณะของคู่ขนาน ซึ่งจะทำให้สามารถเขียนพร้อมๆกับโปรแกรมได้ และไม่ต้องอ่านจาก Flash Memory เข้าไปเก็บใน RAM ก่อน จึงทำให้มันทำงานได้ เหมือนกับ RAM ซึ่งแตกต่างกับแบบ SPI ที่จะทำงานในลักษณะอนุกรมซึ่งจะทำงานเร็วกว่า แต่ต้องอ่านข้อมูลไปเก็บไว้ใน RAM ก่อน หากนำจุดเด่นจุดด้อยมาวกลบ คุณหารกันแล้ว ประสิทธิภาพโดยรวมของทั้งสองรุ่นแทบจะไม่แตกต่างกันเลย โดย RTD1055 จะเหมือนกับนกมวยที่ลดน้ำหนักลงไปชกในรุ่นโล่ที่เวท แน่นอนน้ำหนักหมด จะสู้เฮฟวีเวทไม่ได้ แต่อาศัยความคล่องตัว ความพลัวของตนเป็นประโยชน์

อีกส่วนหนึ่งที่ RTD1055 ทำการ “รีดน้ำหนักลง” ก็คือ การตัดฟังก์ชันการทำงาน ด้านเครือข่ายออก ดังนั้น เครื่องที่ใช้ชิปเซ็ตรุ่นนี้จึงไม่มีช่องต่อแลนมาให้ นั่นคือ ทำมาเพื่อตอบสนองกลุ่มเป้าหมายที่ต้องการเล่นไฟล์ไฮเดฟเป็นหลัก แต่ต้องการจ่าย ในราคาที่ย่อมเยาแต่ยังคงไว้ซึ่งประสิทธิภาพและคุณภาพของไฮเดฟทั้งหมด นั่นคือ ยังคงสามารถถอดรหัสเสียง DTS-HD และ True HD ได้ครบถ้วน รวมทั้งเล่นไฟล์ Full Rip ได้

จุดหนึ่งที่ทาง MEDE8ER ให้ความสำคัญอย่างเสมอต้นเสมอปลาย ไม่ว่าจะ เป็น เครื่องรุ่นใหญ่รุ่นเล็กก็คือ ตัวพัดลมระบายความร้อน อย่างในรุ่น MED300X ก็เช่นกัน (รุ่น MED200X จะไม่มีพัดลม เนื่องจากใช้ตัวกล่องโลหะเป็นตัวระบายความร้อน) แม้ว่าตัวชิปเซ็ตรุ่น RTD1055 จะมีความร้อนต่ำกว่า RTD1073 DD+ อย่างน้อย 20% ก็ตาม แต่ตัวพัดลมก็ยังต้องใช้พัดลมรอบต่ำที่เงียบสนิท และตัวสลักยึดกับตัวกล่อง ยังได้รับการออกแบบพิเศษเป็นแบบ TPE mount ซึ่งจะคอยซับแรงสั่นสะเทือนจากการแกว่งหมุนของใบพัด หากเปรียบเทียบแล้วก็จะเหมือนกับใช้กันสะเทือนของ รถเบนซ์ราคาแพงที่ทำให้ห้องโดยสารเงียบแล้วยังนั่งสบายไม่กระเด็นสะเทือนเหมือน รถกระบะ ดังนั้น เวลาชมภาพยนตร์จากเครื่องเล่นไฮเดฟ MEDE8ER แล้ว เราจึง สบายใจได้ว่าจะไม่เสียรบกวนจากพัดลมคอยทำให้เสียสมาธิอันจะทำลายอรรถรส ในการชมของเรา

ในด้านยูสเซอร์อินเทอร์เฟซ (User Interface) ของ MED300X และ MED200X ก็ได้ฉีกจากรุ่นพี่ไปมากพอสมควร เนื่องจากใช้ มันสมองที่ต่างกัน รุ่นน้องทั้งสองเลยนำ Realtek SDK v4 หรือที่มีชื่อ อย่างเป็นทางการว่า “Casablanca GUI” ทำให้ผู้ใช้ได้ประสบการณ์ แตกต่างจากลักษณะการใช้งานแบบเดิมๆ เช่น ทำให้อินเทอร์เฟซ มีความเรียบง่าย เข้าใจง่ายและใช้งานสะดวกขึ้น เมื่อเปิดเครื่อง MEDE8ER หลังจากทีรอการบูทเครื่องผ่านพ้นไปแล้ว สิ่งที่ปรากฏ บนหน้าจอยังคงเป็นอินเทอร์เฟซสีน้ำเงินที่ดูเคร่งขรึมมาแต่ผู้ด้อย่างที่ คุณเคย แต่การวางตัวกราฟิกจะแตกต่างไปจากเดิม และหลังจากที่ ตัวเครื่องตรวจสอบเจอสื่อเก็บข้อมูล ไม่ว่าจะเป็นฮาร์ดดิสก์ติดตั้ง ภายในหรือติดตั้งภายนอก แฟลชไดรฟ์ หรือ SD Card เครื่องจะทำการ สแกนไฟล์ทั้งหมด แล้วทำการคัดแยกหมวดหมู่ให้อัตโนมัตินเลย โดยจะคัดแยกตามประเภทของไฟล์ เช่น ไฟล์ภาพยนตร์ ไฟล์เพลง ไฟล์รูปภาพ หลังจากทีสแกนเสร็จก็จะสร้างดัชนีฐานข้อมูลให้อัตโนมัติน ทีนี้เมื่อเข้ามาเมนูภาพยนตร์ ก็จะเห็นรายชื่อไฟล์ภาพยนตร์ ทั้งหมด โดยไม่ต้องเลือกไดรฟ์ให้วุ่นวายอีก เพราะบางทีติดตั้งฮาร์ดดิสก์ หลายลูก และแต่ละลูกอาจแบ่งเป็นหลายพาร์ติชันอีก ก็จะเสียเวลา ในการค้นหามาก แต่เมื่อการจัดดัชนีลักษณะนี้แล้ว ก็จะสะดวกและ เลือกได้รวดเร็วยิ่งขึ้น เพียงแต่ครั้งแรกทีสแกนนั้นอาจเสียเวลาหน่อย สำหรับฟังก์ชันนี้จะใช้หรือไม่ก็ได้ อยู่ที่เรากำหนดจากการตั้งค่าหลัก แต่สำหรับมือใหม่แล้วอยากแนะนำให้ใช้เป็นอย่างยิ่ง เพราะในส่วน ของฮาร์ดดิสก์นั้น เวลาติดตั้งตัวเครื่องจะแบ่งเป็นสองพาร์ติชันโดยอัตโนมัติ ด้วยส่วนหนึ่งจะเป็นที่ติดตั้งโปรแกรมของระบบ ถ้าหากไม่เข้าใจ กดถูกกดผิดอาจลบไฟล์บางส่วนไปก็จะทำให้การใช้งานมีปัญหาได้





ในด้านของภาพและเสียงนั้น เท่าที่ทดสอบจากภาพยนตร์เรื่องเดียวกันกับที่ทดสอบเครื่องรุ่นก่อนที่ใช้ชิปเซ็ต RTD1073 DD+ นั้น ตัว RTD1055 มีลักษณะบุคลิกและคุณภาพแทบจะไม่แตกต่างจาก RTD1073 DD+ เลย คือในด้านความคมชัดนั้น เรียกว่าให้รายละเอียดได้ดีทั้งจุดเล็กจุดน้อยในระดับ Full HD ส่วนในด้านสีสนั้นก็จะเป็นไปตามบุคลิกของ RTD1073 DD+ คือมีความอึมและสด เหมาะสำหรับผู้คนที่ชอบอะไรที่ดูมีชีวิตชีวา ส่วนด้านความเคลื่อนไหว จากที่ตอนแรกหวังว่าด้วยหน่วยความจำ Flash อันน้อยนิดจะเอาอยู่หรือไม่ ปรากฏว่าสอบผ่านไปได้อย่างไม่มีปัญหาครับ อาจเป็นเพราะความเร็วของหน่วยประมวลผลที่เพิ่มขึ้นอีก 25% เพื่อชดเชยกับหน่วยความจำที่หายไป ก็ถือว่าทำได้ไม่เลวครับ

เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอินเทอร์เฟซต่างๆ ซึ่งแตกต่างจากที่ใช้ในรุ่นก่อน เมนูการตั้งค่าต่างๆ จึงเรียบง่าย และเหลือไม่กี่เมนู ทำให้การทำงานบางตัวจึงถูกกำหนดเป็นตัวเลือกบนรีโมตไปอย่างในการตั้งค่ารายชื่อภาพยนตร์ที่เราสามารถเลือกได้จะแสดงแค่รายชื่อ (List) เป็นจัมเนล (Thumbnail) หรือพรีวิว (Preview) ก็ไม่ต้องกำหนดจากการตั้งค่าในโปรแกรม สามารถเลือกได้จากปุ่ม Menu บนรีโมตเลย ส่วนในการชมภาพยนตร์ต่อเนื่องนั้น บางครั้งเนื่องด้วยเหตุระจำเป็นอาจต้องหยุดกลางคันนั้น เมื่อเปิดเครื่องใหม่เพื่อเล่นภาพยนตร์เรื่องเดิม ตัวเครื่องจะถามเราว่าต้องการเล่นต่อจากจุดเดิมที่ค้างไว้หรือไม่ หรือว่าจะเริ่มต้นใหม่ จึงเป็นฟังก์ชันที่ช่วยให้ประหยัดเวลาในการค้นหาส่วนในระหว่างที่กำลังชมภาพยนตร์อยู่นั้น เมื่อกดปุ่ม Menu หน้าจอจะให้เราเลือกซัปไตเติ้ล และระบบเสียงที่ต้องการ โดยจะแสดงภาษาที่มีอยู่ในไฟล์ทั้งหมดให้เราเลือก ส่วนซัปไตเติ้ล ยังสามารถกำหนดตำแหน่ง สีสน้และขนาดได้ในเวลาเดียวกัน ซึ่งเป็นฟังก์ชันที่สะดวกสำหรับผู้ใช้งาน



ในส่วนของความแตกต่างระหว่าง MED300X และ MED200X ก็จะเป็นตัวกล่องภายนอก โดย MED300X จะเป็นกล่องขนาดมาตรฐานที่สามารถติดตั้งฮาร์ดดิสก์ภายในกล่องได้ ซึ่งจุดนี้ MED200X จะไม่มีที่ว่างให้ติดตั้ง เนื่องจากตัวกล่องขนาดเล็กแค่ฝ่ามือ ส่วนนอกนั้นในตัวชิปเซ็ต ช่องต่อเชื่อมต่อสายสัญญาณต่างๆ รวมทั้งช่องต่อสื่อเก็บข้อมูลอย่าง USB, SD Card Reader มีให้เหมือนกันหมด จึงเป็นทางเลือกสำหรับผู้บริโภคที่ต้องการคุณภาพเหมือนกัน แต่สามารถจัดสรรงบประมาณตามความต้องการของแต่ละคน แม้ว่าเครื่องเล่น Hi-Def สัญชาติแอฟริกาใต้นี้จะผลิตจากประเทศจีนก็ตาม แต่การควบคุมคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานของประเทศแอฟริกาใต้ เพราะอุปกรณ์จะต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐานด้านความปลอดภัยจาก NRCS (National Regulator for Compulsory Specifications) และการออกแบบต่างก็เป็นไปตามของบริษัท Sanji ดังจะเห็นได้จากเนื้องานที่ประณีตสวยงาม จึงเป็นเครื่องเล่นไฮเดฟที่มีมาตรฐานทั้งคุณภาพและความปลอดภัยในราคาที่เป็มิตรต่อผู้บริโภคอี้อหนึ่ง...®



Specifications

Processor:	Realtek RTD1055 - 16MB NOR Flash - 128MB DDR2 SDRAM
Video Formats Supported:	AVI/BDMV Light/BDISO Light/MKV/TS/TP/ TRP/M2TS/MPG/MP4/MOV/M4V/VOB/ ISO/IFO/DAT/WMV/ASF/RM/RMVB/ FLV Resolution up to 720p/1080i/1080p
Video Codecs Supported:	MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4 SP/ASP/ AVC (H.264)/XviD/DivX/WMV9 (VC-1)/ RealVideo 8/9/10 (up to 720P)
Audio Codec Supported:	Mp3/Mp2/OGG Vorbis/PCM/LPCM/AAC/RA/ Dolby True HD - DTS MA Passthrough on HDMI only/ Dolby AC3 Downmix & Passthrough/ DTS Downmix & Passthrough WAV, WMA Standard (DRM, & Advanced Profile not supported)
Photo format Supported:	JPEG, BMP, PNG
File System Supported:	FAT32 (up to 500GB), NTFS (up to 2TB)
Video output resolution:	NTSC, PAL, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p. 24hz
Input / Output:	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.3, Composite Video• Stereo RCA Audio for Analog AudioConnection• SD / Sony Pro Duo Card Slot• SPDIF Optical - Co-Ax Digital Audio Outputs• USB - 2.0 HOST port x 2
General:	<ul style="list-style-type: none">• Low Noise Fan with TPE Mounts• Media Search Facility• Thumbnail View• Auto Scan HDD Feature "Music" "Photo" "Movie"• Resume Playback Feature• Firmware Update Via USB• Photo Slide Show with Background Music• Time Bar FF/FR• File Manager Copying - Card, USB, and Network• Subtitle: SRT, SSA, SUB, SMI format• Size: 225 x 160 x 60 mm.
Contents:	MED300X, RC, 2 x AAA Batteries, AC Adapter, HDMI Cable, USB Cable, AV Cables, User Instructions. Safety Approval NRCS

Distributor: HD Studio Co., Ltd. Tel. 08-1553-6269

Price: MED300X 4,200 Baht

MED200X 3,500 Baht