



MEDE8ER MED500X & MED400X

High Definition Multimedia Player

→story by: tawatchai m.sakulrit

▶ เครื่องเล่นไฮเดฟที่มีนามแปลกๆ ว่า MEDE8ER นี้ เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัท Sanji Electronics (Pty) Ltd. ซึ่งตั้งอยู่ในประเทศแอฟริกาใต้ที่เพิ่งจัด FIFA World Cup 2010 ที่ผ่านมา สำหรับผลิตภัณฑ์จากประเทศนี้ ต้องยอมรับว่าผมมีโอกาสได้สัมผัสน้อยมาก นี่น่าจะเป็นครั้งแรกสำหรับการทดสอบผลิตภัณฑ์ด้านภาพและเสียงจากประเทศนี้ สำหรับชื่อยี่ห้อนั้น หลายคนอาจสงสัยว่า แล้วมันจะออกเสียงอย่างไร แม้ว่าผมลองค้นหาข้อมูลแล้วจะหาไม่เจอ แต่ผมพอจะประมาณได้ว่า มันน่าจะอ่านว่า มี-เดีย-เอ-เตอร์ กล่าวคือ เมื่อเราแตกตัวเลข 8 ออกมา ก็จะได้เป็น Eight ซึ่งออกเสียงเป็น “เอ็ด” และหลังเลข 8 มี “ER” ต่อท้าย เมื่อนำมาเชื่อมต่อกัน ก็จะได้ว่า “MEDEEIGHTER” ซึ่งเป็นการเล่นคำเพื่อให้ฟังเสียงกับคำว่า “Mediator”

ตัวเครื่อง MEDE8ER MED500X มีขนาดใหญ่ตามไซส์มาตรฐานทั่วไป มาในกล่องพลาสติกสีดำห่อมิดชิดด้วยกระดาษกันกระแทกด้วยโครงสร้างที่ดูแข็งแรง งานเก็บที่ประณีตเรียบร้อย ด้านหน้าเป็นแผ่นพลาสติกข้างในฝังแผงวงจรแสดงผลแบบแอลอีดี และวางปุ่มควบคุมต่างๆ ด้านล่างของหน้าปัด ซึ่งทำให้สะดวกในการใช้งานโดยไม่ต้องอาศัยรีโมท ปุ่มควบคุมเหล่านี้ได้รับการออกแบบเหมือนกับปุ่มของเครื่องเสียงชั้นนำทั่วไป ด้านขวาของตัวกล่องจะเป็นช่องต่อยูเอสบี 3 ช่อง คือ แบบ Host (ทำหน้าที่เป็นตัวหลัก) 2 ช่อง และแบบ Slave (ทำหน้าที่เป็นตัวลูก เช่น ต่อกับคอมพิวเตอร์ ก็จะทำหน้าที่เป็นที่เก็บข้อมูล) 1 ช่อง ช่องเสียบเอสดีเมมโมรี่การ์ด 1 ช่อง จุดนี้ถือเป็นสิ่งที่ดีที่เครื่องเล่นไฮเดฟส่วนใหญ่จะไม่มี และเหมาะกับไลฟ์สไตล์ปัจจุบันที่สื่อดิจิทัลต้องอยู่กับชีวิตประจำวันของเรา ไม่ว่าจะถ่ายภาพถ่ายวิดีโอ ไฟล์เสียงสำหรับเครื่องเล่นพกพาหรือโทรศัพท์มือถือ เป็นต้น



ด้านหลังนั้นจะเป็นช่องต่อสายต่างๆ สำหรับด้านสัญญาณภาพและเสียงนั้น MEDE8ER MED500X ให้มาก่อนข้างครบครัน เช่น ช่องต่อ HDMI 1.3 อันถือเป็นหัวใจของเครื่องเล่นประเภทนี้ ช่องต่อคอมโพสิต คอมโพเนนต์ ด้านเสียงก็ให้มาทั้งแบบ SPDF และโคแอกเซียล รวมทั้งนาฬิกาคริสตัล และสุดท้ายคือช่องต่ออีเธอร์เน็ต (LAN) และพัดลมระบายความร้อน สำหรับใครที่กังวลว่า พัดลมนี้จะส่งเสียงรบกวน การชมภาพยนตร์ของคุณนั้น ขอเรียนว่า ลืมไปได้เลย เพราะตลอดเวลาที่ทำการทดสอบ ต้องบอกเลยว่า แทบจะลืมไปเลยว่าเครื่องนี้ติดตั้งพัดลมมาด้วย เพราะมันเงียบสงัดจริงๆ จนบางครั้งการอ่านข้อมูลจากฮาร์ดดิสก์ก็ยังดังเสียวกว่า

ตัวฮาร์ดดิสก์ที่ใช้กับเครื่องเล่นนี้ สามารถใช้กับฮาร์ดดิสก์แบบ SATA ของคอมพิวเตอร์ทั่วไป โดยความจุสูงสุดที่รองรับได้คือ 2 TB หรือ 2000 GB. โดยจะติดตั้งอยู่ใต้ท้องเครื่องยึดติดด้วยสกรู ซึ่งก็ไม่ได้ยุ่งยากอะไร แต่ที่ที่จะสะดวกยิ่งขึ้นคือ เราสามารถนำเอาฮาร์ดดิสก์ที่ต่อภายนอก ไม่ว่าจะซื้อสำเร็จรูป หรือประกอบใส่กล่องยูเอสบีเอ เพียงเสียบเข้าช่องต่อยูเอสบีเอก็สามารถใช้งานได้เลย โดยไม่จำเป็นต้องต่อแบบ eSATA จุดนี้ถือเป็นสิ่งที่ MEDE8ER MED500X พัฒนาได้โดนใจผู้บริโภคมากที่สุด สำหรับเครื่องเล่นไฮเดปที่ชิปเซ็ตของ Realtek RTD1073 DD ซึ่งเป็นชิปเซ็ตที่ใช้กันส่วนใหญ่ในผลิตภัณฑ์เครื่องเล่นไฮเดป ดังที่ผมกล่าวอยู่เสมอว่า ในด้านฮาร์ดแวร์ อาจเหมือนกันได้ แต่การพัฒนาเฟิร์มแวร์เพื่อ “รีด” เอาพลังและประสิทธิภาพออกมาให้ได้มากที่สุดนั้นคือเครื่องวัดประสิทธิภาพของเครื่องนั้นๆ อย่างแท้จริง

สำหรับเฟิร์มแวร์อย่างเป็นทางการ และถือเป็นเวอร์ชันที่มีความเสถียรคือเวอร์ชัน V.3.0.4 (ณ วันที่ทดสอบ) แต่ในขณะเดียวกันก็มีเวอร์ชัน 4.XX ซึ่งยังเป็นเบต้าอยู่ให้ดาวน์โหลดใช้ได้แล้ว โดยเวอร์ชัน 4 นี้จะมีการพัฒนาฟังก์ชันการใช้งานเพิ่มเติมจากเวอร์ชันเก่าหลายจุด โดยเฉพาะส่วนที่ถือเป็นจุดเด่นคือ Video Wall หรือการแสดงผลภาพยนตร์เป็นภาพปกหรือโปสเตอร์ของภาพยนตร์เรื่องนั้นๆ โดยไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต เพราะโดยปกติ ระบบจะค้นหาข้อมูลของภาพยนตร์ที่เราเลือกจากอินเทอร์เน็ตมาแสดงผลบนหน้าจอ ในขณะเดียวกัน เรายังสามารถเลือกเล่นหนังจากวีดีโอคอลล์นี้ได้โดยตรงเลย นอกเหนือจากเลือกจาก Media Library อันเป็นลักษณะการแสดงผลชื่อไฟล์และพรีวิว (หรือรูปหน้าปกแล้วการตั้งค่า) เหมือนเครื่องเล่นไฮเดปทั่วไป

Test Report

ก่อนที่จะทำการทดสอบนั้น การตั้งค่าเบื้องต้นถือเป็นเรื่องที่ต้องพิจารณา เพราะจากค่าปัจจุบันที่ตั้งมาจากผู้ผลิตนั้นอาจไม่เหมาะกับซิสเต็มของเรา สิ่งที่เราควรตรวจสอบคือระบบภาพและเสียง ส่วนใครที่ซื้อฮาร์ดดิสก์มาติดตั้งเองนั้น ก็ไม่มีอะไรยุ่งยาก เพราะเมื่อเปิดเครื่องแล้วตรวจสอบพบว่ายังไม่ได้ฟอร์แมต ก็ให้ขอให้เราฟอร์แมตซึ่งจะมั่นใจได้ว่า ฮาร์ดดิสก์ที่ฟอร์แมตจากเครื่องนี้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ ร้อยเปอร์เซ็นต์แน่นอน ส่วนถ้าหากฟอร์แมตจากคอมพิวเตอร์มาก่อนแล้วก็ไม่แน่ ขอให้ตรวจสอบให้แน่นอน ในส่วนของภาพนั้น นอกจากตั้งค่าสัดส่วนภาพ ความละเอียดแล้ว สิ่งที่เราเพิ่มเติมเข้ามาคือ “Plasma Mode/Video Screen Transparency” ซึ่งเหมาะกับคนที่ใช้กับจอพลาสมาในขณะเล่นภาพนิ่ง ซึ่งจะเกิดเอฟเฟกต์ “Burn-in” โดยเราสามารถเลือกความสว่างได้ 3 ระดับ ส่วนด้านเสียงนั้นสิ่งที่ไม่ควรมองข้ามไม่ว่าจะต่อกับสายสัญญาณแบบไหน หรือจะใช้ลำโพงของจอทีวีก็ตาม ก็ต้องเลือกให้ถูกว่าจะให้ส่งสัญญาณออกแบบไหน ระหว่าง Passthrough, Multi Channel หรือ Downmix 2 Channel มิเช่นนั้นเดียวจะไปโทษเครื่องเขาเสียไม่ได้นะ

จากการทดสอบไฟล์ภาพยนตร์ทั้งประเภท Full Rip, mkv แบบ Full HD 1080p ความละเอียดของภาพถือว่าอยู่ในระดับที่ดีมากทีเดียวเล็กน้อย สามารถถ่ายถอดออกมาได้อย่างชัดเจน อย่งในภาพยนตร์เรื่อง Red Cliff 2 ตอนที่เด็กน้อยลูกขาวนาเป่าขลุ่ยนั้น รายละเอียดหลังมือสามารถมองเห็นลายเส้นเล็กน้อยบนผิวหนังได้อย่างชัดเจน แม้ฉากภาพยนตร์จะไม่ได้เจาะจงถ่าย เพียงแค่แพนกล้องผ่านไป ก็ตาม ส่วนภาพยนตร์เรื่อง Sex and Lucia จะแสดงให้เห็นรายละเอียดรูขมขนบนใบหน้าได้ชัดเจน ยิ่งฉากเมคอัพในน้ำใต้แสงจันทร์นั้น สามารถเห็นรายละเอียดท่ามกลางแสงสลัวทำให้ได้บรรยากาศที่โรแมนติกดี ด้านสีสนั่น โดยธรรมชาติของชิปเซ็ต RTD1073 นี้จะมีความสดค่อนข้างสูงแต่ให้รายละเอียดสีสนั่นได้ถูกต้อง



ค่อนข้างตรงตามธรรมชาติ ดังนั้นหากใครที่ชอบสีสันที่สดจัดจ้านก็จะเป็นที่ชื่นชอบถูกอกถูกใจ ด้วยความสดของสีสันนั้น อาจทำให้ภาพดูขาดความเนียนไปสักนิด ซึ่งจุดนี้สามารถชดเชยได้ด้วยการลดคอนทราสต์ลง

ในระบบเสียงนั้น ผมตั้งค่าให้ใช้แบบ Passthrough คือให้ส่งผ่านไปแอมป์ทำการถอดรหัสเสียง เสียงที่ซัพพอร์ตในขณะที่ทำการทดสอบนั้นคือ Dolby Digital 5.1, Dolby Digital EX, DTS ส่วน DTS-HD Master Audio และ DTS-ES ไม่สนับสนุน แต่ผู้ผลิตแจ้งว่า DTS-HD Master Audio อยู่ระหว่างการพัฒนาซึ่งไม่แน่ใจว่าจะสามารถออกมาทันกับเฟิร์มแวร์เวอร์ชันใหม่หรือไม่ ส่วนระบบเสียงที่ใช้ได้อยู่แล้วนั้น ต้องถือว่าเป็นรายละเอียดและบรรยากาศที่ดีมากจากภาพยนตร์เรื่อง Transformer นั้น เสียงเฮลิคอปเตอร์ และการต่อสู้ของหุ่นยนต์ ให้เอฟเฟกต์ที่ดีมาก การโยนเสียงจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งออกมาได้ดีมาก มีความหนักแน่น และให้รายละเอียดตำแหน่งของออปเจกต์ได้ชัดเจน ส่วนเสียงพูดก็มีความสะอาดชัดเจน และในระหว่างที่ชมภาพยนตร์อยู่นั้น การปรับเปลี่ยนเสียงสามารถทำได้โดยง่ายเพียงแค่กดปุ่มบนรีโมท เช่นเดียวกันการเปลี่ยนคำบรรยาย ส่วนการชมคอนเสิร์ตของ David Foster (Hit Man-David Foster and Friends) เสียงเปียโน เสียงร้องที่สะอาด การร้องแบบจิบปากจิบคอและบรรยากาศน่าจะระดับน้องๆ เครื่องเสียงระดับไฮเอนด์

ฝั่งจะมีสื่อเก็บข้อมูลให้เราเลือก เช่น USB, SD, Harddisk, DVD เป็นต้น ส่วนปลายทางก็เช่นกัน เมื่อเลือกต้นทางกับปลายทางเรียบร้อยแล้ว ก็สามารถทำการก๊อปปี้ไฟล์ได้ง่ายโดยไม่ต้องตั้งค่าอะไรเลย ใครที่ใช้เครือข่ายเป็น Workgroup อยู่แล้ว เคยใช้อย่างไรก็ใช้เหมือนเดิม สามารถเข้าไปไฟล์เตอร์ที่แชร์ไว้ได้เลย ยกเว้นแต่จะเล่นไฟล์ในเครือข่ายผ่าน MED500X เท่านั้น ที่จะต้องตั้งค่าก่อน ในด้านการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตนั้น ดูเหมือนทาง MEDE8ER จะให้น้ำหนักน้อยกว่าด้านการเป็นเครื่องเล่นไฮเดฟ เพราะมีเพียงวิทยุอินเทอร์เน็ตที่ใช้งานได้เท่านั้น

MED400X Mini ไฮเดฟจิ๋วแต่แจ๋ว

สำหรับ MEDE8ER รุ่น MED400X Mini นี้ในด้านของสเปกพื้นฐานทั่วไปแทบจะไม่แตกต่างจาก MED500X เครื่องเล่นไฮเดฟรุ่นพี่เลย ภายในบรรจุหน่วยประมวลผลของ Realtek รุ่น RTD1073 DD+ และต้องถือว่าเป็นเวอร์ชันย่อยส่วนของรุ่น MED500X ซึ่งเป็นรุ่นที่ท็อปและดีที่สุดของ MEDE8ER เพียงแต่แปลงร่างมาอยู่ในกล่องโลหะสีดำขนาดเล็กเท่าฝ่ามือที่สะดวกแก่การพกพา การที่เปลี่ยนจากกล่องพลาสติกมาเป็นกล่องโลหะ MED400X Mini จึงไม่มีพัดลมระบายความร้อนและมั่นใจได้ว่าจะไม่ได้ยินเสียงรบกวนแม้แต่ชนิดเดียว ยกเว้นแต่ลมหายใจของเราเอง ส่วนตัวเราเวอร์ชันพี่หลายได้มีการออกแบบใหม่เพื่อให้รองรับการออกแบบของรุ่นนี้ได้ดียิ่งขึ้น



ส่วนถ้าหากต้องการทราบรายละเอียดของภาพยนตร์เรื่องที่กำลังชมนั้น เราสามารถกดปุ่ม Info จากตัวรีโมท ซึ่งจะให้รายละเอียดถึงสองระดับ โดยระดับแรกจะเป็นชื่อภาพยนตร์ ประเภทไฟล์ ความยาวทั้งหมดเป็นนาที และเล่นไปแล้วกี่นาที ส่วนระดับสอง จะให้รายละเอียดของระบบเสียง คำบรรยายของภาพยนตร์ และจุดที่ชมชอบมาก คือ การเซตอัพในระหว่างที่ชมภาพยนตร์ เช่น ต้องการปรับเปลี่ยนสีคำบรรยาย เราสามารถเข้าไปเมนูดังกล่าวโดยเครื่องจะหยุดฉากที่เราชมอยู่ค้างไว้ เมื่อตั้งค่าเสร็จก็กลับไปชมต่อได้เลย โดยไม่ต้องหลุดออกมากลายเป็นจอมืดเหมือนทั่วไป

ในด้านของยูเซอร์อินเทอร์เฟซนั้น การจัดหมวดหมู่ทำให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงฟังก์ชันต่างๆ ได้ง่ายมาก หน้าตาสีสันที่ออกโทนสีน้ำเงินดูเคร่งขรึมจริงจัง ในด้านของความง่ายในการใช้งานนั้น จะเห็นได้จาก File Manager ที่ทำให้เราสามารถทำการก๊อปปี้ไฟล์ไปมาระหว่างสื่อเก็บข้อมูลได้อย่างง่ายดาย เพราะหน้าจอจะแบ่งเป็นสองฝั่ง และแต่ละ

เนื่องจากเป็นเวอร์ชันย่อยส่วนของรุ่น MED500X สิ่งที่แตกต่างกันจากรุ่นพี่คือ หน้าปัดจะเหลือปุ่มกดควบคุมเพียง 3 ปุ่ม และจอแสดงผลจะเป็นเพียงไฟแอลอีดีแสดงสถานะเท่านั้น แต่ยังคงช่องต่อยูเอสบีสองช่องและช่องเสียบเมโมรีการ์ดเหมือนเดิม ส่วนช่องต่อสายสัญญาณต่างๆ ด้านหลังนั้น ช่องต่อคอมพิวเตอร์ และช่องโคแอกเชียลนั้นจะไม่ได้ติดตั้งมาด้วย นอกนั้นอย่างช่องต่อ HDMI, RJ45 (LAN) และที่ไม่ลืมสำหรับผู้บริโภคที่ยังใช้แอมป์รุ่นเก่าคือ ช่องต่อออปติคัล (Optical) ซึ่งถือว่า มีให้ครบถ้วนสมบูรณ์สำหรับการใช้งาน



ใครที่มีฮาร์ดดิสก์แบบพกพาหรือต่อภายนอก (ซึ่งเชื่อว่าส่วนใหญ่จะมีกัน) ที่ต่อกับช่องยูเอสบีก็สามารถนำมาใช้กับ MED400X Mini นี้ได้เลย ส่วนการทดสอบของผมนั้น ผมนำเอาฮาร์ดดิสก์ที่ใช้งานอยู่แล้วถ่ายโอนไฟล์ภาพยนตร์จากรุ่น MED500X แล้วมาต่อเข้าช่องยูเอสบีของ MED400X Mini ก็สามารถใช้งานได้เลย โดยไม่ต้องหาซื้อกล่องฮาร์ดดิสก์แบบ eSATA ซึ่งถือว่าสะดวกมาก สำหรับตัวเฟิร์มแวร์นั้นทางตัวแทนได้อัพเดทเป็นเวอร์ชันเบต้า 4 ล่าสุดไว้แล้ว ดังนั้นยูเซอร์อินเทอร์เน็ตเพชจึงไม่แตกต่างจากรุ่น MED500X เลย

สำหรับการต่อผ่านช่องยูเอสบีนั้น หลายคนอาจกังวลว่าความเร็วจะสู้ช่องต่อแบบ eSATA ไม่ได้ ในเชิงเทคนิคแล้วถูกต้องครับสำหรับการถ่ายโอนข้อมูล แต่กับการอ่านข้อมูลเพื่อเล่นภาพยนตร์ไฮเดฟนั้น ความเร็วของช่องต่อยูเอสบีก็เพียงพอไม่ทำให้สะดุดแต่อย่างใด ส่วนในด้านการค้นหาข้อมูลอาจโหดซึกกว่าฮาร์ดดิสก์แบบ SATA ที่ติดตั้งภายในตัวเครื่องบ้างเล็กน้อย ซึ่งไม่น่าเป็นเรื่องซีเรียสแต่อย่างนั้นเนื่องจากเราไม่ได้ใช้ค้นหาข้อมูลบ่อยเหมือนกับการใช้งานของคอมพิวเตอร์ทั่วไป

แต่ในด้านของคุณภาพของภาพและเสียงจากการเล่นภาพยนตร์ไฮเดฟนั้นอย่างที่เรียนในตอนต้นว่า MED400X Mini คือเวอร์ชันย่อส่วนจากรุ่น MED500X ดังนั้น สิ่งที่ปรากฏนั้น จึงไม่ได้แตกต่างจาก MED500X รุ่นพี่เลย (ใช้รีโมตควบคุมรุ่นเดียวกัน) จากการทดสอบภาพยนตร์เรื่องเดียวกัน และซิสเต็มที่ต่อพ่วงนั้นเหมือนกันทุกประการ จึงถือว่าน่าประทับใจไม่น้อย ที่การย่อส่วนนี้ ย่อเฉพาะในด้านของขนาดและช่องต่ออินเทอร์เน็ตเพชบางตัวเท่านั้น แต่ในด้านของคุณภาพและประสิทธิภาพยังคงไว้อย่างครบถ้วน รวมทั้งฟังก์ชันวิดีโอวอลล์ การแสดงสัญลักษณ์สำหรับภาพยนตร์ที่ได้ชมไปแล้ว และการล็อกโพลีเตอร์ด้วยการตั้งรหัสผ่าน (ฟังก์ชันนี้เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานในครอบครัวที่มีเด็กเล็ก) จึงถือว่าเป็นอีกทางเลือกหนึ่งสำหรับผู้บริโภคที่ต้องการประหยัดงบประมาณ แต่ไม่ยอมประหยัดคุณภาพ

โดยรวมแล้ว ต้องถือว่าเป็นเครื่องเล่นไฮเดฟที่มุ่งเน้นความเป็นไฮเดฟอย่างจริงจัง และก็ได้ดีเกินคาดสำหรับระดับราคาระดับนี้ ไม่ว่าจะเป็นด้านคุณภาพการผลิตที่ประณีต แข็งแรง คุณภาพด้านภาพและเสียงจากความพยายามในด้านการพัฒนาตัวเฟิร์มแวร์เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด...^๓

Specifications

Processor:	Realtek RTD1073 DD+ - 128MB SPI 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 Passthrough/DTS MA Passthrough to Core 5.1/Dolby AC3 Downmix & Passthrough/DTS Downmix & Passthrough/FLAC up to 24bit 192Khz / WAV, WMA Standard (DRM, & Advanced Profile not supported)
Photo format Supported:	JPEG, BMP, PNG
File System Supported:	FAT32, NTFS
Video output resolution:	NTSC, PAL, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p. 24hz
Input / Output	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 1.3, Component Video, Composite Video • Stereo RCA audio for analog audio connection • SD / Sony Pro Duo Card Slot • SPDIF Optical - Co-Ax Digital Audio Outputs • USB - 2.0 HOST port x 2 • USB - 2.0 SLAVE port • RJ45 - Network Connector

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

Price: MED500X 5,500 Baht

MED400X 4,300 Baht

