

Cover Story
Feature
Column
Tutorial

Cover Story
Feature
Column
Tutorial



Hybrid...

ฮาร์ดดิสก์ และเครื่องเล่น ในร่างเดียวกัน

มองอย่างผิวเผิน “Zak” น่าจะเป็นฮาร์ดดิสก์ธรรมดาก้อนหนึ่งที่ต่อพ่วงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางช่อง USB ซึ่งมีจำหน่ายตามร้านขายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั่วไป แต่พอได้สัมผัสอย่างลึกซึ้งแล้วจะทราบทันทีว่ามันไม่ใช่แค่นั้นอย่างแน่นอน สิ่งที่ทำให้เจ้า “Zak” มีความพิเศษเหนือกว่าใครก็คือ มันเป็นฮาร์ดดิสก์ที่สามารถเล่นไฟล์ ภาพ+เสียง ออกมาเป็นสัญญาณวิดีโอคุณภาพสูงเพื่อแสดงผลบนจอโทรทัศน์หรือจอโปรเจกต์เตอร์ได้ ความกะทัดรัดขนาดฝ่ามือจึงทำให้เราสามารถพกพามันไปใช้งานได้ในทุกกาลเทศะ ไม่ว่าจะเป็นการแสดงวีดิทัศน์ประกอบคำบรรยาย, การแสดงภาพประกอบเสียงสี่เสียงบนเวที หรือจะใช้เป็นเครื่องเล่นสื่อบันเทิงครบวงจรในงานปาร์ตี้รื่นเริง ก็สร้างคามตื่นตาตื่นใจให้กับผู้พบเห็นได้ไม่น้อยเลยทีเดียว



แพ็คเกจ



ภายในกล่องสินค้า iZak ประกอบด้วย

1. กล่องฮาร์ดดิสก์ iZak
2. หม้อแปลงไฟ, หัวแปลงปลั๊กไฟ และหัวต่อเพิ่มกำลัง USB
3. รีโมตคอนโทรล พร้อมแบตเตอรี่ลิเทียม 3 โวลท์ CR2025
4. สายต่อสัญญาณ ภาพ + เสียง แอนะล็อก
5. สายต่อสัญญาณเสียงดิจิทัล SPDIF
6. สาย USB-2
7. หัวแปลงสัญญาณ SCART เป็นสัญญาณ ภาพ + เสียง Composite RCA + Audio L/R
8. แผ่นซีดีรวมติดตั้งโปรแกรม
9. หนังสือคู่มือการใช้งาน

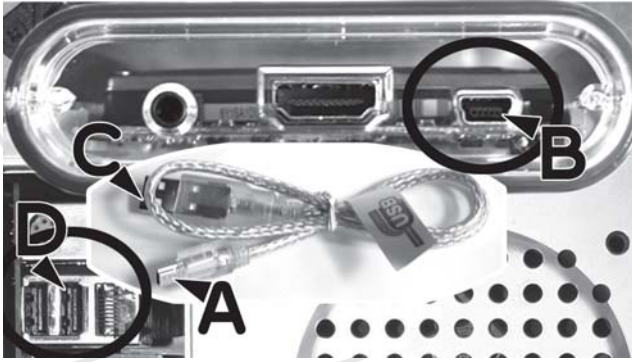
สำรวจช่องเชื่อมต่อ



iZak มีช่องเชื่อมต่อ 3 ช่อง ได้แก่

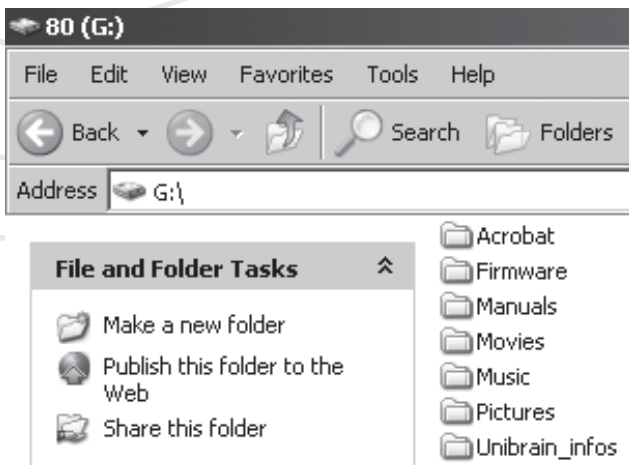
- ช่อง SPDIF เป็นช่องต่อสัญญาณเสียงดิจิทัล ใช้สายหมายเลข 5 ต่อจากช่องนี้ไปเข้ากับเครื่องถอดรหัสเสียง อาจเป็นแอมป์ AC3, DTS หรือช่องรับสัญญาณเสียง SPDIF ของชุดโฮมเธียเตอร์ก็ได้
- ช่อง TV Multi-connector เป็นช่องต่อสัญญาณ ภาพ + เสียง ใช้สายหมายเลข 4 ต่อสัญญาณจากช่องนี้ไปเข้ากับจอโทรทัศน์ สัญญาณภาพที่ออกมาเป็นสัญญาณแอนะล็อกแบบ Composite และ S-Video สัญญาณเสียงแอนะล็อกเป็น RCA L/R
- ช่อง USB-2 มีประโยชน์ใช้สอยสองประการ หนึ่งคือใช้เป็นช่องต่อพ่วง iZak เข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB-2 หมายเลข 6 สองคือใช้เป็นช่องต่อไฟเลี้ยงจากหม้อแปลงไฟหมายเลข 2 ในยามที่ใช้เป็นอุปกรณ์เล่นไฟล์ ภาพ + เสียง ขึ้นจอโทรทัศน์

การเชื่อมต่อ iZak กับเครื่องคอมพิวเตอร์



นำสาย USB-2 ต่อปลายข้างที่เป็นหัวต่อขนาดเล็ก (A) เข้ากับช่อง USB-2 ของกล่อง iZak (B) ส่วนปลายอีกข้างหนึ่งของสายที่เป็นหัวต่อขนาดใหญ่กว่า (C) ให้นำไปต่อเข้ากับช่อง USB ของเครื่องคอมพิวเตอร์ (D) เมื่อการเชื่อมต่อสำเร็จแล้วให้รอสักครู่ ระบบปฏิบัติการของคอมพิวเตอร์จะทำความรู้จักกับ iZak และมองเห็น iZak เป็นไดรฟ์ หนึ่งของระบบ การถ่ายโอนข้อมูลระหว่าง iZak กับคอมพิวเตอร์ทำได้โดยการนำเมาส์ ลาก - วาง ไฟล์ที่ต้องการจะสำเนา

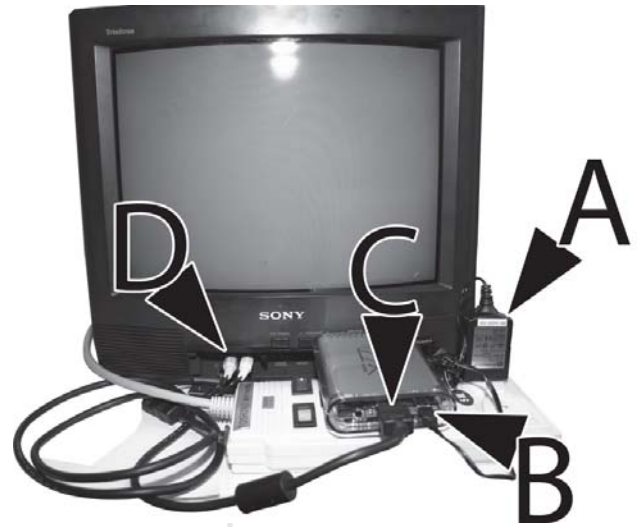
สำรวจไฟล์เดอร์



แม้ว่าในเครื่องคอมพิวเตอร์จะมองเห็น iZak เป็นไดรฟ์ หนึ่งของระบบ แต่ไฟล์เดอร์ที่จะแสดงให้เห็นเป็นปุ่มเมนูเมื่อต่อเข้ากับจอโทรทัศน์ จะมาจากสามไฟล์เดอร์หลักเท่านั้น คือ Movies, Music และ Picture ถ้าเป็นเมนูภาษาไทยปุ่มทั้งสามที่แสดงบนจอโทรทัศน์จะมีชื่อว่า ภาพยนตร์ ดนตรี และรูปภาพ ตามลำดับ ดังนั้นเราจึงควรสำเนาไฟล์ข้อมูล ภาพ เสียง และภาพนิ่ง เข้าไปไว้ในไฟล์เดอร์ดังกล่าวให้ถูกต้องด้วย ส่วนไฟล์เดอร์อื่น ๆ เราสามารถสร้างขึ้นมาได้อย่างอิสระไม่จำกัดจำนวน ด้วยคำสั่งพื้นฐานของวินโดวส์คือ Make a new folder เพียงแต่ไฟล์เดอร์ที่สร้างขึ้นเหล่านี้จะสามารถมองเห็นได้ในกรณีที่ต่อ iZak กับคอมพิวเตอร์เท่านั้น



การเชื่อมต่อกับโทรทัศน์



การเชื่อมต่อ iZak เข้ากับจอโทรทัศน์เริ่มจากการต่อสายจากหม้อแปลงไฟ (A) เข้ากับช่อง USB-2 (B) เพื่อให้มีกระแสไฟฟ้าเข้ามาเลี้ยง iZak จากนั้นต่อสายสัญญาณ ภาพ + เสียง จากช่อง TV Multi-connector (C) โดยปลายอีกข้างที่เป็นหัวแจ็กแบบ RCA สามทาง สีเหลือง - ขาว - แดง ให้นำไปต่อเข้ากับช่องรับสัญญาณ ภาพ + เสียง ของจอโทรทัศน์ (D) โดยสีเหลืองคือสัญญาณภาพ สีขาว - แดง คือสัญญาณเสียง ซ้าย - ขวา

เมนูและการควบคุม



เมื่อมีการเชื่อมต่อระหว่าง iZak กับโทรทัศน์ หน้าเมนู หน้าแรกจะปรากฏขึ้นบนจอโทรทัศน์โดยอัตโนมัติ โดยค่าเริ่มต้นจะเป็นเมนูภาษาไทย เราสามารถใช้รีโมตควบคุมการทำงานของ iZak ได้อย่างง่ายดายผ่านทางหน้าจอนี้ที่ปรากฏ มีสามปุ่มบนหน้าจอนี้ที่เรียกว่าปุ่มหลักหน้าแรกคือ

- ปุ่มภาพยนตร์ เมื่อกดเลือกปุ่มนี้จะปรากฏรายการของไฟล์วิดีโอให้เลือกเล่น (ไฟล์เหล่านี้อยู่ในโฟลเดอร์ Movies)
- ปุ่มดนตรี เมื่อกดเลือกปุ่มนี้จะปรากฏรายการของไฟล์เสียงให้เลือกเล่น (ไฟล์เหล่านี้อยู่ในโฟลเดอร์ Music)
- ปุ่มรูปภาพ เมื่อเลือกปุ่มนี้จะปรากฏรายการของไฟล์ภาพนิ่งให้เลือกเล่น (ไฟล์เหล่านี้อยู่ในโฟลเดอร์ Pictures)
- ปุ่มการตั้งค่า เมื่อเลือกปุ่มนี้จะปรากฏรายการคำสั่งปรับตั้งค่าของ iZak ได้แก่ คำสั่งในการเปลี่ยนภาษาที่แสดงบนหน้าจอเมนู, คำสั่งในการตั้งค่าสัญญาณเสียงออกเป็นดิจิทัล และคำสั่งในการอัปเดตเฟิร์มแวร์ เป็นต้น

การเลือกปุ่มใด ๆ บนหน้าจอเมนูหลักหน้าแรกทำได้โดยการกดปุ่มลูกศร ซ้าย - ขวา ของรีโมต สังเกตว่าแถบสีแดงจะเลื่อนไปคลุมในปุ่มตามทิศทางที่นิ้วมือกดปุ่มลูกศร จนเมื่อได้ปุ่มที่ต้องการเลือกแล้วให้กดปุ่ม PLAY ENTER เพื่อบอกกับ iZak ว่าฉันเลือกปุ่มนี้แล้ว

เมื่อกดปุ่มเลือกเข้าสู่หน้าจอของรายการไฟล์ จะปรากฏรายการของไฟล์ที่ได้สำเนาไว้ iZak เรียงรายการให้เลือก การกดปุ่ม PLAY ENTER กับรายชื่อไฟล์ใด ๆ หมายถึงการออกคำสั่งให้ iZak เล่นภาพจากไฟล์วิดีโอที่กำลังถูกเลือกนั้น เล่นออกมาเป็นสัญญาณวิดีโอขึ้นบนจอโทรทัศน์ เราจะเห็นภาพและได้ยินเสียงไฟล์นั้นบนหน้าจอโทรทัศน์ ส่วนการเล่นไฟล์เสียงและไฟล์ภาพนิ่งก็ทำเช่นเดียวกัน เพียงแต่เลือกปุ่มรายการบนจอเมนูหลักหน้าแรกให้สัมพันธ์กับชนิดของสื่อดิจิทัลที่ต้องการเล่น

การเตรียมไฟล์

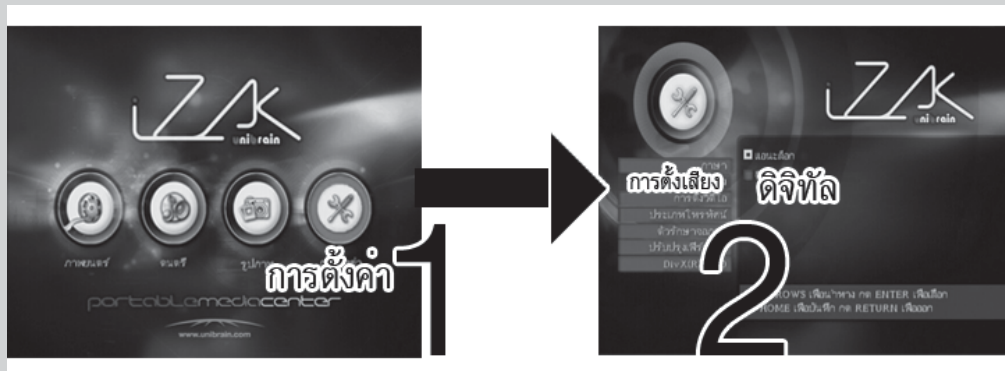
- iZak สนับสนุนการเล่นไฟล์สื่อดิจิทัลครบวงจรทั้งไฟล์วิดีโอ ไฟล์เสียง และไฟล์ภาพนิ่ง
- ไฟล์วิดีโอสนับสนุน MPEG-1, MPEG-2 (AVI, VOB, ISO), MPEG-4 (AVI, DivX, XviD)
 - ไฟล์เสียงสนับสนุน WAV, MP3, MPEG-4 (AAC), WMA, AC3
 - ไฟล์ภาพนิ่งสนับสนุน JPEG

ถ้าสังเกตให้ดีจะพบว่า iZak สนับสนุนการเล่นไฟล์อิมเมจของดีวีดีสกุล ISO ตรงนี้น่าสนใจมากเพราะในปัจจุบันมีเครื่องมือในการแปลงแผ่นดีวีดีให้เป็นไฟล์อิมเมจเป็นโปรแกรมยูนิติลิตี้เล็ก ๆ ได้แก่ DVD Shrink และ DVD Decrypter เป็นต้น ท่านสามารถใช้โปรแกรมเหล่านี้แปลงวิดีโอจากแผ่นดีวีดีเพื่อนำมาใช้ร่วมกับ iZak (อ่านเพิ่มเติมวิธีทำจากบทความ DVD Transcoding Tool ภายในฉบับ) ประโยชน์ที่ได้นอกจากภาพที่คมชัดระดับเดียวกับดีวีดีต้นฉบับแล้ว เรายังได้ของแถมจากไฟล์อิมเมจคือ หน้าตาเมนู, ซับไตเติล, ตลอดจนเสียงหลายภาษา ที่มีการปรับตั้งไว้บนแผ่นดีวีดีแต่แรก สิ่งเหล่านี้จะติดตามมากับไฟล์อิมเมจด้วยเช่นกัน เราจึงสามารถนำประโยชน์ดังกล่าวนี้มาประยุกต์ใช้ร่วมกับ iZak ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในฐานะเครื่องเล่นที่มีคุณสมบัติดูเดียวกับเครื่องเล่นดีวีดีทุกประการ

ปรับค่าสัญญาณเสียงออกเป็นดิจิทัล

ในกรณีที่ต้องการให้สัญญาณเสียงออกเป็นดิจิทัลทางช่อง SPDIF ทำได้ดังนี้

1. นำสายเสียงดิจิทัลหมายเลข 5 มาต่อที่ช่อง SPDIF ที่ด้านหลังของกล่อง iZak
2. ต่อปลายสายสัญญาณเสียงดิจิทัลหมายเลข 5 ที่เหลืออีกข้างหนึ่งที่เป็นหัวแจ็กแบบ RCA เข้ากับแอมป์ถอดรหัสเสียงดิจิทัลของเครื่องเสียง
3. ที่หน้าจอเมนูบนจอโทรทัศน์กดเข้าไปที่ปุ่มการตั้งค่า แล้วปรับตั้งค่าสัญญาณเสียงเป็นดิจิทัล (ตามรูป)



การตั้งค่าสัญญาณเสียงออกเป็นดิจิทัลจะทำให้เราได้ยินเสียงที่ถูกผสมมาเป็นระบบรอบทิศทางอย่างสมบูรณ์แบบ เช่น ในกรณีเล่นไฟล์อิมเมจของดีวีดีที่มีระบบเสียง AC3 หรือ DTS ถ้าต่อฟังเสียงแบบแอนะล็อกจะได้ยินแค่สองช่อง ซ้าย - ขวา แต่ถ้าต่อสัญญาณเสียงเป็นดิจิทัลและปรับค่าตามขั้นตอน จะได้ยินเสียงรอบทิศทางจับออกทางลำโพงของเครื่องเสียง อาจเป็น 5.1 หรือ 7.1 ตามแต่ระบบเสียงที่ประพันธ์มาในแผ่นดีวีดีแต่แรก

การถอดสายอย่างปลอดภัย

iZak เป็นอุปกรณ์ที่ต้องมีการถอดสายอุปกรณ์ต่อพ่วงอยู่บ่อย ๆ ไม่จะเป็นการถอดสายออกจากโทรทัศน์หรือถอดออกจากคอมพิวเตอร์ การถอดสายอย่างไม่ถูกวิธีอาจทำให้ iZak เสียหายได้ ข้อแนะนำในการถอดสายอย่างปลอดภัยทำได้ดังนี้

- กรณีต่อกับโทรทัศน์ กดปุ่ม POWER สีแดงบนรีโมตและรอจนกระทั่งไปที่กล่อง iZak ดับลง จากนั้นค่อยถอดเก็บสายทุกเส้น



- กรณีต่อกับคอมพิวเตอร์ ปลอดภัยการเชื่อมต่อระหว่างช่อง USB กับ iZak ในวินโดวส์ทุกครั้งก่อนถอดสาย USB (ตามรูป)

สรุปจุดเด่นของ iZak

1. เป็นเครื่องเล่น และฮาร์ดดิสก์ในตัวเดียวกัน
2. ใช้งานได้กับทั้งเครื่องแมค และพีซี
3. มีเอาต์พุตเป็นสัญญาณวิดีโอต่อกับโทรทัศน์หรือเครื่องเสียงได้โดยตรง สนับสนุนวิดีโอระบบ PAL และ NTSC
4. สนับสนุนการเล่นไฟล์สื่อดิจิทัลคุณภาพสูงทั้งภาพและเสียง

- ต้องการความละเอียดภาพขนาด HD มีจอป็นสาย Component HD สามารถขยายภาพขึ้นจอ HD ที่ความละเอียดสูงสุด 1080i



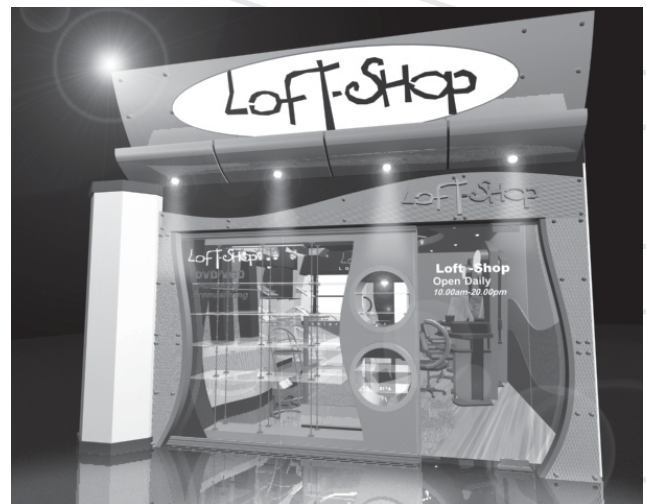
จอป็นสาย Component HD

- ต้องการระบบเสียงรอบทิศทางใช้รูปแบบไฟล์ AC3 หรือ DTS ต่อผ่านสาย SPDIF

5. มีขนาดกะทัดรัดสะดวกต่อการพกพา หยิบ iZak ใส่กระเป๋าสุทไปพรีเซ็นต์งานย่อมสะดวกกว่าแบกโน้ตบุ๊กหรือชนเครื่องเล่นวิดีโอ

6. ควบคุมการทำงานง่ายตายด้วยรีโมตเพียงอันเดียว

หาซื้อที่ไหน



iZak เป็นสินค้านำเข้าจากบริษัท UNIBRAIN ประเทศกรีซ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยคือ บริษัทลอฟท์ช็อป จำกัด ตั้งอยู่ที่ห้างสรรพสินค้าพันธุ์ทิพย์พลาซ่า ชั้น 2 ห้อง 206 สินค้ามีสองขนาดให้เลือก จำแนกตามความจุคือ 40 กิกะไบต์ ราคา 14,900 บาท และ 80 กิกะไบต์ ราคา 18,900 บาท สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสินค้า โทร 02 255 7702, 02 251 2231 วันอังคาร - เสาร์ 10.00 น.-19.00น. "วันนี้คุณพก iZAK แล้วหรือยัง"

