



# KingRex UD384 DAC



## KingRex

ชื่อที่อาจทำให้เรารู้สึกแปลกๆ หู หรือบางคนอาจคิดถึงผลิตภัณฑ์ประเภทอื่นที่ไม่เกี่ยวกับเครื่องเสียง อย่างที่ผมกล่าวเสมอ การเข้าสู่ยุคดิจิทัลมิวสิก ทำให้เกิดผู้ผลิตรายใหม่ๆ สู่วงการเครื่องเสียงมากขึ้น หลายรายอาจไม่เคยผลิตเครื่องเสียงเลย หลายรายอาจผลิตสินค้าประเภทไอที อีกหลายรายเคยอยู่เบื้องหลังของคนอื่น เช่น เป็นผู้รับจ้างออกแบบและผลิต หรือลักษณะ ODM (Original Design Manufacturer) เช่นเดียวกับ KingRex Technology Co., Ltd. เอง ซึ่งเป็นผู้ผลิตในกรุงเทพฯ เกาะใต้หวั่นที่รับ ODM และ OEM (Original Equipment Manufacturer) ประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับผู้บริโภคทั่วไป

แต่ไม่ใช่ว่า อยู่ๆ ก็กระโดดเข้าสู่วงการเครื่องเสียง โดยการผลิต DAC ออกมาอย่างไม่มีอะไรรองรับเลย ความจริงนอกจากผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้า Consumer Electronic แล้ว ยังทำการผลิตเครื่องเล่นเกมส์และเครื่องเสียงให้กับประเทศญี่ปุ่นด้วย จนถึงปลายปี 2006 บริษัทจึงหันมาเอาใจจริงจังกับการผลิตเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เครื่องเสียง เนื่องจากทางบริษัทเล็งเห็นว่า Digital Hi-Fi มีแนวโน้มกำลังเติบโตอย่างมาก

สำหรับ KingRex DAC อาจจะมีใหม่สำหรับบ้านเรา เนื่องจากตั้งแต่เริ่มเดินสายการผลิตนั้น ทางบริษัทมุ่งเน้นตลาดทางแถบยุโรปและสหรัฐอเมริกา เป็นหลัก โดยได้รับการตอบรับอย่างดีจากประเทศสหรัฐอเมริกา แคนาดา สวิตเซอร์แลนด์ และเยอรมนี ดังนั้นหากค้นหาในอินเทอร์เน็ตแล้วจะรู้ได้ทันทีเลยว่า ที่แท้เขาโด่งดังจากปากโน้นมาหลายปีแล้ว โดยเฉพาะรุ่น UD384 ซึ่งเป็น DAC (Digital to Analogue Converter) ขนาดเล็กแบบพกพาด้วยทรวงทองคำโอเวียเพียง 110 x 82 x 24 มม. เท่านั้น แต่ตัว DAC ตัวนี้จะมาพร้อมกับเพาเวอร์ซัพพลายขนาดเท่ากัน คือแยกเป็น UD384 สำหรับตัว DAC และ UPower สำหรับตัวเพาเวอร์ซัพพลาย

ตัว UD384 จะมาพร้อมช่องอินพุต USB Type B ส่วนเอาต์พุตจะเป็น RCA ช่องซ้ายขวา และช่องต่อดิจิทัล SPDIF Coaxial นั่นเท่ากับว่า นอกจากเป็น D to A Converter แล้ว ยังเป็น SPDIF Converter ด้วย โดยเราสามารถต่อเข้าเครื่อง PC หรือ MAC เพื่อสตรีมมิ่งเพลงผ่าน USB ได้เลย โดยรองรับบิตเรตตั้งแต่ 16 bit/44.1KHz to 32 bit/384KHz ผ่านช่องเอาต์พุตอนาล็อก RCA หรือดิจิทัล S/PDIF โดย UD384 จะทำงานที่ Asynchronous Mode และตัวมาสเตอร์คล็อกมีค่าความละเอียดที่ 1 ppm.





สำหรับใครที่ไม่ชำนาญเรื่องคอมพิวเตอร์นั้น ขอแนะนำให้ใช้กับ Mac จะเหมาะและง่ายที่สุด เพราะเพียงแคเสียบสาย USB เข้าไปก็สามารถใช้งานได้แล้ว โดยไม่ต้องติดตั้งไดรเวอร์ใดๆ ส่วนการนำไปใช้กับเครื่อง PC นั้นจะต้องลงไดรเวอร์ซึ่งทาง KingReX ได้จัดเตรียมไว้ให้อยู่แล้ว เนื่องจากมันไม่ใช่ Plug & Play จึงอาจทำให้รู้สึกไม่สะดวกสำหรับการ Foobar เล่นเพลงนั้น อย่าลืมติดตั้งปลั๊กอิน WASAPI ด้วย

อย่างที่กล่าวข้างต้น การใช้ UPower ร่วมกับ UD384 นั้น เสียงที่ได้ยินจะบอกว่ายอดเยี่ยมมาก ชาวคนส์เสดเจตีเยี่ยม จนอาจทำให้เราเคลิ้มจนคิดว่ากำลังนั่งฟังดนตรีเล่นสดๆ หน้าเวที นอกจากตำแหน่งที่ชัดเจนแล้ว ยังมีความลึกดีมากพร้อมกับเลย์เออร์เป็นระดับๆ มิติด้านความกว้างและความสูงมีความบาลานซ์ดีมาก โดยเฉพาะเมื่อเล่นกับเพลงที่มีบิตเรต 32 บิต (สามารถดาวน์โหลดตัวอย่างไฟล์ได้ที่ [www.uniphemusic.com](http://www.uniphemusic.com)) ส่วนเรื่องเสียงเบสนั้น ก็อย่างที่กล่าวคือ มีความหนักแน่น มีพลังดีกว่า เสียงที่มีความโปร่ง มีช่องว่างเป็นธรรมชาติ...👍



แต่เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด จึงขอแนะนำให้อัพเดทเฟิร์มแวร์และไดรเวอร์เวอร์ชันล่าสุด โดย Mac OS นั้น หลังจากอัพเดทแล้วก็จะรองรับ 32 bit/384KHz ได้อย่างสมบูรณ์แบบในกรณีที่เล่นเพลงผ่าน iTunes นั้นขอให้เพิ่มโปรแกรม Pure Music หรือ Amarra ด้วย เพื่อให้เพลง 32 bit/384KHz ได้อย่างสมบูรณ์ ส่วน Windows ยังไม่สามารถรองรับได้อย่างสมบูรณ์ โดยเฉพาะการใช้ Media Player จึงขอแนะนำให้ลงไดรเวอร์ตามที่กำหนดด้วย แต่สามารถใช้โปรแกรม Direct Sound, ASIO4ALL และ WASAPI ได้อย่างราบรื่น

ด้วยตัวชื่อรุ่น UD384 เป็นการบ่งบอกถึงความนัยสำคัญว่าสามารถเล่นเพลงในบิตเรตได้สูงสุดถึง 32 bit/384KHz ซึ่งก็ไม่ผิดจากที่คิด แต่น่าเสียดายที่ปัจจุบันนี้ ไฟล์ฟอร์แมตระดับนี้ยังหาได้ยากมาก และการที่จะให้ได้ผล 32 bit/384KHz นั้น เราจะต้องใช้เอาต์พุตออกทาง RCA และถ้าหากเอาต์พุตออกทาง SPDIF จะรองรับแซมปลิ่งเรตได้เพียง 44.1 KHz, 48 KHz, 88.2 KHz, 96 KHz, 176.4 KHz and 192 KHz และบิตเรต 16 และ 24 bits เท่านั้น ซึ่งเท่ากับ DAC มาตรฐานทั่วไป แต่ที่ดีคือ เราสามารถใช้ช่องเอาต์พุตทั้งสองนี้พร้อมกัน

ตัว UPower เป็นแบตเตอรี่แบบรีชาร์จมีความจุ 2600mAh เพื่อจ่ายไฟให้แก่ UD384 เพื่อให้ได้กระแสไฟที่สะอาด หากถามว่า ถ้างบประมาณจำกัด จะซื้อเฉพาะ UD384 มาใช้เดี่ยวๆ ได้หรือไม่ และคุณภาพเสียงจะเหมือนกับใช้ UPower ด้วยหรือไม่ คำตอบแรกคือ ใช่เดี่ยวๆ ได้ครับ ไม่ได้จำกัดให้ใช้คู่กัน ส่วนเรื่องผลลัพธ์ที่ได้นั้น แน่ใจว่ามีความแตกต่าง โดยเฉพาะเสียงเบสที่ต้อยกกว่า แม้ว่าจะสามารถถกเถียงในย่านความถี่ต่ำได้มากอยู่ก็ตาม แต่พลังต้อยลง ทรวดทรงจะสู้ใช้พร้อมๆ กับ UPower ไม่ได้ และออกจะบางกว่า แต่ก็ไม่ถึงกับเปลี่ยนแปลงอย่างชนิดขาวกับดำ หากคุณไม่ใช่ประเภทละเอียดจริงจังๆ อาจไม่ทันได้สังเกตก็ได้

#### Specifications:

##### UD384 (32bits/384KHz USB DAC )

<b>Input:</b>	USB x 1
<b>Analog Output:</b>	RCA x 2 (Rx1 Lx1)
<b>Digital Output:</b>	SPDIF x 1
<b>Sampling Rate Support:</b>	44.1Khz, 48Khz, 88.2Khz, 96Khz, 176.4Khz, 192Khz, & 384 KHz (384 KHz for USB DAC only)
<b>Supported Bit Rate:</b>	16 / 24 /32bit
<b>USB:</b>	2.0 High Speed
Adaptive Clock Generator for Audio Streaming Synchronization	
Asynchronous mode changeable through DFU Tool	
<b>Power Requirement:</b>	7.5V/250mA
<b>Size:</b>	110 x 82 x 24 mm.

**Distributor:** Intennia Co., Ltd.

Tel. 0-2934-6997

**Price:** สอบถามตัวแทนจำหน่าย

