

Salute



bel canto

Ultra-Clock™



• bel canto เครื่องเสียงจากทางฝั่งอเมริกา ที่ต้องถือว่าเป็นบริษัทเครื่องเสียงไฮเอนด์ยุคแรกๆ ที่วิ่งเข้าไปสู่อุปกรณ์ฟังเพลงที่ทำงานในดิจิตอลโดเมนทั้งหมด ตั้งแต่ต้นทางยันปลายทาง ขณะที่คนอื่นยังกลัวๆ กลั้วๆ อยู่

เมื่อมาถึงจุดที่ทุกคนยอมรับและต่างก็เปลี่ยนตัวเองมาสนใจโลกของดิจิตอล โดยเฉพาะวิธีการที่จะทำให้สัญญาณดิจิตอลกลายเป็นสัญญาณอะนาล็อกจาก Digital to Analog Converter (DAC) bel canto ก็สร้างความแตกต่างด้วย

ยกย่องให้กับ :
เทคโนโลยีที่เพิ่มความน่า
ทิ้งให้กับโลกเสียงเพลงยุค
ดิจิตอล เป็นอีกขั้นหนึ่งที่
ทำให้การได้ยินกลับมาซึ่ง
เสียงเพลงเทียบเท่ากับการ
ฟังแผ่นอะนาล็อกชั้นคิเลิศ
เท่าที่หาได้ทีเดียว

เทคโนโลยีที่เรียกว่า Ultra-Clock™ ที่ทำให้ระบบการทำงานในวงจรถอดรหัสเที่ยงตรง และทรงประสิทธิภาพมากกว่า Master Clock เดิมๆ ของ DAC ทั่วๆ ไปมาก

ความเร็วการทำงานของ Ultra-Clock™ นั้นมากกว่าการทำงานของสัญญาณนาฬิกาเดิมที่ใช้กันถึง 50 เท่า และปล่อยสัญญาณความถี่ออกมาได้เที่ยงตรงซึ่งมีความแม่นยำที่วัดได้เพียงแค่ 0.0001% ซึ่งถือว่าเป็นบรรทัดฐานใหม่ของความคลาดเคลื่อนของสัญญาณนาฬิกาที่

อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ชิ้นหนึ่งจะทำได้ ผลที่ตามมาคือการถอดรหัสเสียงใน DAC3 จะมีความเที่ยงตรง และมีบรรยากาศของความเป็นดนตรีอย่างที่คุณไม่เชื่อว่าตัวมันเองล้วนเต็มไปด้ด้วยวงจรอิเล็กทรอนิกส์ที่อาศัยวิธีการทางดิจิตอลล้วนๆ มันส่งความรู้สึกถึงคุณในรูปแบบของเสียงอะนาล็อกเทียบเท่าที่แผ่นเสียงชั้นดีจะให้ได้

การทำงานของ Ultra-Clock™ นั้นจะเป็นการผสมผสานกันของทั้งตัวกำหนดสัญญาณนาฬิกาที่คงที่แน่นอนที่สุด และถูกกำหนดมาให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด กับ DSP Clock ที่ล้ำหน้า และกลั่นกรองสิ่งที่พวกคุณต้องการออกมา เพื่อกำหนดสัญญาณนาฬิกาให้กับเอาต์พุตโดยตรง แต่ละหน้าที่ของสัญญาณนาฬิกาจะแบ่งงานกันทำ ความเที่ยงตรงอย่างยิ่งยวดมาเป็นอันดับหนึ่ง ขณะที่ DSP จะจับความเปลี่ยนแปลงเล็กๆ น้อยๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างทางอย่างความถี่ที่เปลี่ยนแปลง หรือ Jitter ที่เกิดขึ้น ทำให้เสียงที่ใสสะอาด และมีเวทีเสียงที่กว้าง ทุอย่างจึงมุ่งเข้าสู่ความเป็นไฮเอนด์ โดยแท้ เราจึงต้องยกนิ้วให้กับเทคโนโลยีที่ส่งผลให้ DAC กลับเข้ามาแจ้งเกิดกันอีกครั้งในโลกดิจิตอล

