

DediProg Technology เปิดตัวอุปกรณ์เขียนโปรแกรม UFS ครบชุด



DediProg Technology ผู้นำด้านอุปกรณ์เขียนโปรแกรมไอซี (IC programmer) แบบอัตโนมัติและด้วยกระบวนการวิศวกรรม ประกาศเปิดตัวอุปกรณ์เขียนโปรแกรม Universal Flash Storage (UFS) สำหรับการผลิตจำนวนมากด้วยกระบวนการวิศวกรรม อันประกอบด้วยอุปกรณ์ NuProg-E, NuProg-F8 และ DP3500 ซึ่งจะช่วยสนับสนุนการออกแบบและการใช้งานระบบ UFS โดยเฉพาะในด้านการวิจัยและพัฒนา การพิสูจน์ยืนยันผลิตภัณฑ์ ตลอดจนการผลิตทั้งจำนวนน้อยและมาก

<http://photos.prnasia.com/prnvar/20170213/8521700822-a>

<http://photos.prnasia.com/prnvar/20170213/8521700822-b>

<http://photos.prnasia.com/prnvar/20170213/8521700822-c>

NuProg-E เปิดตัวครั้งแรกเมื่อต้นปี 2559 โดยถือเป็นอุปกรณ์เขียนโปรแกรม UFS ตัวแรกที่สามารถเขียนคำสั่งให้กับทั้ง UFS แบบฝังและการ์ด UFS แบบถอดได้ นักพัฒนาจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ประเภทนี้ในการพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพของแพลตฟอร์มมือถือ เพื่อให้การดึงข้อมูลจากหน่วยความจำเร็วขึ้น กินแบตเตอรี่น้อยลง และมีความหนาแน่นของหน่วยความจำมากขึ้น แพลตฟอร์ม NuProg-E ได้รับการยกระดับเป็นอุปกรณ์เขียนโปรแกรมแบบ gang programmer และสามารถต่อพ่วงกับอุปกรณ์ทำสำเนาอัตโนมัติรุ่น DP3500 สำหรับการผลิต UFS จำนวนมากในกระบวนการผลิตสมาร์ตโฟน

ฉง เส้า ซีอีโอของ DediProg กล่าวว่า “สมาร์ตโฟน วิดีโอความคมชัดสูง เทคโนโลยี VR แบบ 3 มิติ รวมถึงอุปกรณ์รุ่นใหม่ ๆ ต่างต้องใช้ UFS ส่งผลให้การออกแบบและการผลิตมีความซับซ้อนมากขึ้น DediProg จึงมอบโซลูชันที่เชื่อถือได้ในการเขียนโปรแกรม UFS และจะเดินหน้าพัฒนาเทคโนโลยี UFS อันล้ำสมัยต่อไป”

เจอร์รี่ หู ผู้ช่วยรองประธานฝ่ายวิศวกรรมการผลิตของ HTC กล่าวว่า “ผลิตภัณฑ์ NuProg รองรับอุปกรณ์ UFS ในตลาดอย่างเต็มรูปแบบ และช่วยแก้ปัญหาต่างๆในด้านการผลิตได้เป็นอย่างดี โดยสามารถเขียนโปรแกรม UFS คุณภาพสูงและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยข้อมูลหน่วยกิกะไบต์ (GB) แบบพรีโหลด แทนที่การเขียนโปรแกรมแบบ In-System-Programming (ISP)”

แพลตฟอร์ม NuProg รองรับมาตรฐาน UFS2.0, UFS2.1, eMMC และ eMCP ซึ่งสนับสนุนการเขียนโปรแกรมความเร็วสูง โดยมีความเร็วในการเขียนโปรแกรมสูงสุด 50 เมกะไบต์/วินาที และความเร็วในการอ่าน 100 เมกะ

ไบต์/วินาที นอกจากนี้ NuProg ยังสามารถเข้าถึงการปรับแต่งและการตั้งค่าขั้นสูงของ UFS อย่าง Descriptors, Attributes, LUN และ Flag ได้ด้วย ทั้งนี้ Dediprolog ทำงานร่วมกับบรรดาผู้ผลิตเซมิคอนดักเตอร์ UFS อย่างใกล้ชิด ทั้งบริษัท Samsung Semiconductor, SK Hynix, Toshiba ฯลฯ เพื่อให้มั่นใจว่าแพลตฟอร์ม NuProg สามารถนำไปใช้กับอุปกรณ์ของแต่ละบริษัทที่มีความแตกต่างกัน

NuProg-F8 ซึ่งเป็นอุปกรณ์เขียนโปรแกรม UFS แบบ gang programmer ได้รับการออกแบบมาเพื่ออำนวยความสะดวกในการผลิตและการใช้งาน โดยมี slave socket 8 ช่อง และ master socket 1 ช่อง มาพร้อมกับตัวเขียนโปรแกรมและตัวผลิตซ้ำ ส่วนอุปกรณ์ทำสำเนาอัตโนมัติรุ่น DP3500 สามารถรองรับ NuProg-F8 ได้ 6 ยูนิต รวม socket ทั้งหมด 48 ช่อง เพื่อเพิ่มปริมาณการผลิตในระดับสูงสุด

เกี่ยวกับ DediProg Technology

Dediprolog เป็นผู้ออกแบบและสร้างสรรค์โซลูชันการเขียนโปรแกรมไอซีสำหรับแฟลช ไมโครคอนโทรลเลอร์ และอุปกรณ์ต่างๆที่สามารถเขียนโปรแกรมได้ อีกทั้งยังเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์เขียนโปรแกรมแบบอัตโนมัติประสิทธิภาพสูงเพื่ออำนวยความสะดวกในการออกแบบและผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์สำหรับยานยนต์ อุปกรณ์การแพทย์ อุปกรณ์ไร้สาย อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริโภค รวมถึงอากาศยาน

ติดต่อ:

LiChong Tai

รองประธาน

โทร. +886-2-2790-7932

อีเมล: lc.tai@dediprolog.com

รูปภาพ - <http://photos.prnasia.com/prnh/20170213/8521700822-a>

รูปภาพ - <http://photos.prnasia.com/prnh/20170213/8521700822-b>

รูปภาพ - <http://photos.prnasia.com/prnh/20170213/8521700822-c>