

# PLEXTOR M5 Pro Xtreme - ตัวจริง เรื่อง ความเร็วในการจัดเก็บข้อมูล SSD Super High Speed สำหรับมืออาชีพ



สัปดาห์นี้ Plextor ผู้นำด้าน high performance storage ได้แสดงการทดสอบให้เห็นถึงเทคโนโลยี ที่มีอยู่ M5 Xtreme โดยทำการเปรียบเทียบกับเทคโนโลยีจากคู่แข่ง และได้ผลว่า M5 Xtreme มีความสามารถที่เหนือกว่า Spec ที่ได้แจ้งไว้ Plextor M5 Pro Xtreme (M5 Pro) มีการพัฒนาและรักษาคุณภาพในการผลิตอย่างต่อเนื่อง หากคุณเป็นคนหนึ่งที่กำลังมองหา SSD ที่มีความเร็วสูง Plextor M5 Pro Xtreme (M5 Pro) คือคำตอบของคุณ



## NAND ความเร็วสูง (Fast Flash)

สิ่งที่บ่งบอกความสามารถของ SSD คือ NAND Flash M5 เลือกใช้ Toggle -mode NANA ที่ผลิต Toshiba การเลือกใช้ double data rate Toggle Mode NAND ทำให้ M5 มีความเร็วที่สูงกว่า asynchronous NAND แบบที่เรามักจะเห็นใน SSD อื่นๆ นอกจากความเร็วที่สูงกว่า NAND ชนิดนี้มีอัตราการบริโภคพลังงานที่ต่ำกว่า เบื้องหลังประสิทธิภาพที่เหนือกว่า M5 Pro คือ การเลือกใช้ส่วนประกอบที่ดีที่สุดเช่น NAND flash ที่มีความเร็วสูงจาก Toshiba

## Firmware เฉพาะจาก Plextor

Plextor ใช้ controller รุ่น 88SS9187 จาก Marvell Technology Group ในการดึงความสามารถของ NAND Flash แบบ Toggle-mode โดย Plextor ได้ทำการปรับปรุง และ พัฒนา firmware เฉพาะของตนเองสำหรับ SSD นอกจากมีความเร็วสูงแล้ว SSD จาก Plextor ยังมีความเสถียรในระยะยาวที่เราเรียกว่า “True Speed.” นอกจากนี้ยังมี “True Protect” อีกความสามารถหนึ่งในการปกป้องข้อมูลจาก Plextor

Spec ที่ผู้ผลิตแจ้งไว้ นั้นมีการคำนวณที่ต่างกัน ในบางกรณีบางผู้ผลิตเลือกที่จะให้ข้อมูลแบบ maximum instantaneous. การบ่งบอกถึงความสามารถที่แท้จริงนั้นควรแจ้งจากค่าเฉลี่ยจากหลายๆการทดสอบ

## อยากเลือกซื้อ SSD จาก specs อย่างเดียว!

Specs คือข้อมูลอ้างอิงที่ดีในการเลือก SSD แต่ผู้ผลิตมักจะมีวิธีการทดสอบของตนเอง และแจ้งเฉพาะข้อมูลในรูปแบบของตนเอง เราจึงเห็นว่า SSD ทุกยี่ห้อที่มีความเร็วที่สูงมาก ทำให้เราและเลือกซื้อ SSD ได้ยากลำบาก และสิ่งที่อันตรายที่สุดคือการเลือกซื้อโดยไม่ได้หาข้อมูลเพิ่มเติม



### คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคของ M5 Pro Xtreme

จาก Graph ข้างล่างคือผลการทดสอบโดยใช้ HD Tune Pro 5.50 จาก EFD Software, ผลการทดสอบของ M5 Pro คือผลด้านซ้ายมือสุด เมื่อเทียบกับ SSD จากคู่แข่งที่มีอยู่ขณะนี้

### Plextor M5 Pro Xtreme มีทั้งหมด 3 รุ่น

รุ่นที่ได้รับความนิยมสูงสุดคือรุ่น 256GB ซึ่งสามารถใช้เป็น drive หลักได้

M5 Pro นอกจากมีความเร็วที่สูงแล้ว ยังมีความเสถียรที่ความเร็วเฉลี่ย 300MB ต่อวินาที (MB/s). มีความสามารถในการเขียนข้อมูลด้วยความเร็วที่สูง ส่วน Product, A คือตัวอย่างของผู้ผลิตที่มักจะแจ้งแค่ความเร็วสูงสุด ตอนเริ่มนั้นสามารถทำได้ถึง 400MB/s และตกลงมาถึง 260MB/s. Product B, ทางขวาสุด ความเร็วสูงสุดมีถึง 370MB/s, และความเร็วต่ำสุดนั้นต่ำกว่า 190MB/s. และความเร็วเฉลี่ยไม่เสถียรอยู่ที่ 250MB/s

ถึงแม้ว่ายี่ห้อ A และ B อาจเสมือนว่าเร็ว แต่เมื่อใช้งานจริงคุณจะค้นพบว่า spec ที่แจ้งและการใช้งานจริง ไม่สอดคล้อง ในขณะที่ M5 Pro คือทางเลือกที่ดีที่สุดหากคุณต้องการความเร็วที่สูงและความพึงพอใจในการใช้งาน

สามารถเข้าไปดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ได้ที่ : <http://www.goplextor.com/asia/>

สำหรับ M5 Pro Xtreme: <http://www.goplextor.com/asia/index.php/25qsata-ssd/m5-pro>

## เกี่ยวกับ Plextor

Plextor เป็นผู้นำด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไดรฟ์ Solid-State ไดรฟ์ฟออปติคัลบลูเรย์ และผลิตภัณฑ์สื่อเก็บข้อมูล ดิจิตอลอื่นๆ สำหรับมืออาชีพ ผู้ใช้งานทั่วไป ตลอดจนองค์กรฯ ตั้งแต่บริษัทได้เริ่มเปิดตัวไดรฟ์ซีดีรอมในครั้งแรก เมื่อปี 1989 Plextor ก็ได้รับรางวัลผลิตภัณฑ์มากมาย ที่ช่วยยืนยันในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ทั้งคุณภาพ และ สมรรถนะที่ดีเยี่ยม เราจะยังคงยึดมั่นที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์ในเจเนอเรชันใหม่ๆ บนพื้นฐานของพันธกิจและคุณค่าของเรา คือเป็นผู้นำในตลาด คุณภาพที่จะไม่มีใครทัดเทียมเราได้ บริการที่ครบครัน และเราเชื่อว่าผู้ใช้จะได้รับความ มั่นใจสูงสุดทั้งในแง่สมรรถนะ ความไว้วางใจได้ ของอุปกรณ์ที่เราผลิต แบรินด์ Plextor นั้นเป็นแบรินด์ของ ผลิตภัณฑ์เก็บข้อมูลและมัลติมีเดีย ที่ Shinano Kenshi จากประเทศญี่ปุ่น ถือครองเป็นเจ้าของอยู่