



## หน่วยความจำเซิร์ฟเวอร์ที่ Intel ให้การรับรอง

นับตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2005 Kingston ได้นำเสนอหน่วยความจำสำหรับเซิร์ฟเวอร์ที่ได้รับการรับรองสำหรับใช้งานกับระบบเซิร์ฟเวอร์จาก Intel



### Kingston และ Intel

Kingston ทำงานอย่างใกล้ชิดกับ Intel และกลุ่มผู้ให้บริการศูนย์ข้อมูลต่าง ๆ เพื่อพัฒนาสถาปัตยกรรมการทำงานสำหรับรองรับเทคโนโลยีหน่วยความจำเซิร์ฟเวอร์ใหม่ล่าสุดจาก Intel การพัฒนาเทคโนโลยีดังกล่าวมักใช้เวลาหนึ่งปีขึ้นไปในการศึกษาก่อนจะมีการเปิดตัว โดย Kingston สามารถทำการทดสอบกับเมนบอร์ดอ้างอิงและโปรเซสเซอร์รุ่นต่าง ๆ จาก Intel เพื่อทำการทดสอบหน่วยความจำต้นแบบของตน เมื่อได้ต้นแบบหน่วยความจำแล้วก็จะเป็นการออกแบบในขั้นตอนสุดท้าย ข้อมูลผลิตภัณฑ์จะถูกส่งไปยัง Intel เพื่อทำการทดสอบอย่างละเอียดว่าสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์แบบ ผลการทดสอบที่ผ่านการรับรองจะตามมาด้วยการประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์โดย Kingston เพื่อยืนยันว่าหน่วยความจำของบริษัทได้รับการรับรองจาก Intel

หลังจากตรวจยืนยันสถาปัตยกรรมหน่วยความจำสำหรับเซิร์ฟเวอร์แล้ว Kingston จะจัดส่งผลิตภัณฑ์เพื่อทำการทดสอบกับระบบเซิร์ฟเวอร์และเมนบอร์ดแบรนด์ Intel ชิ้นส่วนที่ผ่านการทดสอบจะถูกโพสต์แจ้งเป็นชิ้นส่วนที่ทำงานร่วมกันได้สำหรับระบบการทำงานและเมนบอร์ดเฉพาะรุ่นผ่านทางเว็บไซต์ของ Intel สำนักการรับรองผลการทดสอบยังมีเผยแพร่เพิ่มเติมไว้ที่เว็บไซต์ของ Kingston

### เครือข่ายการจัดจำหน่ายที่ครอบคลุมและบริการที่เชื่อถือได้

Kingston มีการจัดหาชิ้นส่วนเพื่อรองรับเทคโนโลยีหน่วยความจำใหม่ล่าสุดจากผู้จัดจำหน่ายวัสดุถึงตัวชั้นนำของโลก เครือข่ายการจัดซื้อจัดหาที่ครอบคลุมของเราทำให้เราสามารถจัดหาวัสดุสำหรับหน่วยความจำเซิร์ฟเวอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าของ Kingston เทคโนโลยี DRAM ใหม่ล่าสุด

ถูกพัฒนาขึ้นมาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่องจนมาถึงปัจจุบัน โดย Kingston มีการประสานงานข้อมูลเหล่านี้กับสถาปัตยกรรมจาก Intel และผู้ผลิตอุปกรณ์/เมนบอร์ดต่าง ๆ เพื่อยืนยันการทำงานร่วมกันอยู่เสมอ การตรวจสอบพิจารณาถึงการรองรับการทำงานกับเซิร์ฟเวอร์รุ่นเก่าของ Intel เพื่อให้มั่นใจว่าลูกค้าที่ใช้เซิร์ฟเวอร์รุ่นเก่าจะสามารถใช้งานเทคโนโลยีหน่วยความจำใหม่ล่าสุดได้เช่นกัน

### คุณภาพจาก Kingston

นับตั้งแต่ปี 1987 Kingston มีการทดสอบผลิตภัณฑ์ครอบคลุมทั้ง 100 เปอร์เซ็นต์ตลอดมา หน่วยความจำทั้งหมดของเราผ่านการทดสอบเพื่อให้แน่ใจว่าทุก ๆ เซลล์บนชิปทุกตัวไม่มีตำหนิใด ๆ เซลล์หน่วยความจำที่มีปัญหาเพียงชิ้นเดียวหมายถึงหน่วยความจำดังกล่าวจะไม่ผ่านการตรวจรับรองจากโรงงานของเรา นอกจากนี้ หน่วยความจำระดับเซิร์ฟเวอร์ทุกตัวยังต้องผ่านการเบิร์นอินที่เข้มงวดเพื่อจำลองสภาพการใช้งานอย่างหนักหน่วงของเซิร์ฟเวอร์เป็นระยะเวลาสามเดือนภายในระยะเวลาเพียง 24 ชั่วโมง นี่เป็นขั้นตอนเฉพาะที่เป็นที่ยอมรับในกลุ่มอุตสาหกรรม และปัจจุบันถือเป็นกระบวนการที่เป็นที่ยอมรับซึ่ง Kingston มีการจดสิทธิบัตรไว้ในปี 2004 เพื่อลดปัญหาส่วนประกอบหน่วยความจำเซิร์ฟเวอร์ที่มีปัญหาทั้งหมดอายุการใช้งาน

### บริการและความช่วยเหลือ

หน่วยความจำเซิร์ฟเวอร์ทั้งหมดจาก Kingston รับประกันตลอดอายุการใช้งานพร้อมบริการทางเทคนิคฟรี นอกจากนี้ Kingston ยังมีทีมผู้เชี่ยวชาญทั่วโลกที่มีความรู้ในเชิงลึกด้านสถาปัตยกรรมหน่วยความจำที่พร้อมให้คำแนะนำในการกำหนดโครงสร้างการทำงานหรือในการพิจารณาหน่วยความจำที่ดีที่สุดสำหรับการใช้งานรูปแบบต่าง ๆ

**Load Reduced DIMM**

MT/s	ความจุ	ประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	DRAM/Register
2666	64GB	4Rx4	KSM26LQ4/64HAI	Hynix A / IDT
			KSM26LQ4/64HAM	Hynix A / Montage

**Registered DIMM**

MT/s	ความจุ	ประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	DRAM/Register
2933	32GB	2Rx4	KSM29RD4/32HCI	Hynix C / IDT
			KSM29RD4/32MEI	Micron E / IDT
	16GB	1Rx4	KSM29RS4/16HCI	Hynix C / IDT
			KSM29RS4/16MEI	Micron E / IDT
	16GB	2Rx8	KSM29RD8/16HCI	Hynix C / IDT
			KSM29RD8/16MEI	Micron E / IDT
	8GB	1Rx8	KSM29RS8/8HCI	Hynix C / IDT
			KSM29RS8/8MEI	Micron E / IDT
2666	32GB	2Rx4	KSM26RD4/32HAI	Hynix A / IDT
			KSM26RD4/32MEI	Micron E / IDT
	16GB	1Rx4	KSM26RS4/16HAI	Hynix A / IDT
			KSM26RS4/16MEI	Micron E / IDT
	16GB	2Rx8	KSM26RD8/16HAI	Hynix A / IDT
			KSM26RD8/16MEI	Micron E / IDT
			KSM26RD8L/16MEI (VLP)	Micron E / IDT
	8GB	1Rx8	KSM26RS8/8HAI	Hynix A / IDT
			KSM26RS8/8MEI	Micron E / IDT
KSM26RS8L/8MEI (VLP)			Micron E / IDT	

**Registered DIMM (ต่อ)**

MT/s	ความจุ	ประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	DRAM/Register
2400	32GB	2Rx4	KSM24RD4/32HAI	Hynix A / IDT
			KSM24RD4/32MEI	Micron E / IDT
	16GB	1Rx4	KSM24RS4/16HAI	Hynix A / IDT
			KSM24RS4/16MEI	Micron E / IDT
			KSM24RS4L/16MEI (VLP)	Micron E / IDT
	16GB	2Rx8	KSM24RD8/16HAI	Micron E / IDT
			KSM24RD8/16MEI	Hynix A / IDT
	8GB	1Rx8	KSM24RS8/8HAI	Hynix A / IDT
			KSM24RS8/8MEI	Micron E / IDT

**DIMM ไม่มีบัฟเฟอร์ ECC**

MT/s	ความจุ	ประเภท	หมายเลขชิ้นส่วน	DRAM
2666	16GB	2Rx8	KSM26ED8/16ME	Micron E
	8GB	1Rx8	KSM26ES8/8ME	Micron E
2400	16GB	2Rx8	KSM24ED8/16ME	Micron E
	8GB	1Rx8	KSM24ES8/8ME	Micron E

ตรวจสอบข้อมูลผลิตภัณฑ์และขอรับบริการสำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณได้ที่ <https://www.kingston.com/us/memory/server/>  
 สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้จากฝ่ายขายหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตจาก Kingston Technology ในพื้นที่ของคุณ



เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ  
 ©2019 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters)  
 No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, R.O.C.  
 สงวนลิขสิทธิ์ Kingston Technology และโลโก้ Kingston เป็น  
 เครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ

Kingston Technology Company, Inc. เครื่องหมายการค้าและ  
 เครื่องหมายการค้าจดทะเบียนทั้งหมดถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เป็นเจ้าของ ผู้ชนะในการแข่งขันจะต้องชำระภาษี ค่าใบอนุญาตและค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวข้องด้วยตัวเอง Kingston ขอสงวนสิทธิ์ในการเพิ่มเติม  
 แก้ไขหรือลบนโยบายและ/หรือยกเลิกรางวัลใด ๆ ได้ทุกเมื่อโดยไม่ต้อง  
 แจ้งให้ทราบล่วงหน้า จัดพิมพ์ในสหรัฐฯ MKF125.13TH

