



[kingston.com/design-in-ssd](http://kingston.com/design-in-ssd)

## Design-In SSDs

### โซลูชันการจัดเก็บข้อมูลที่สมบูรณ์แบบสำหรับนักออกแบบและนักสร้างระบบ

Kingston® ขอนำเสนอไดรฟ์ Design-In SATA และ NVMe ที่พัฒนาขึ้นมาโดยเฉพาะสำหรับนักออกแบบและนักสร้างระบบผลิตภัณฑ์ประกอบไปด้วย

- SATA ขนาด 2.5 นิ้ว, mSATA, M.2 2242 และ M.2 2280
- PCIe Gen. 4 NVMe: M.2 2280, M.2 2230

Design-In SSD เลือกใช้ชุดความคมขั้นสูงที่สามารถกระจายการสึกหรอรวบรวมข้อมูลขยะ พร้อมทั้งระบบจัดการแฟลช NAND อื่น ๆ สามารถติดตั้งแทนฮาร์ดไดรฟ์ตัวเก่า โดยสามารถทำงานได้เร็วกว่าและมีเสถียรภาพในการทำงานสูงกว่าถึง 20 เท่า Design-In SSD ติดตั้งแฟลช 3D NAND รุ่นใหม่

## จุดเด่นที่สำคัญ

นักออกแบบและนักสร้างระบบสามารถมั่นใจได้กับผลิตภัณฑ์จัดเก็บข้อมูลที่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ Kingston นำเสนอข้อดีที่สำคัญ ๆ ต่อไปนี้สำหรับผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Design-In SSD

- Controlled BOM และเฟิร์มแวร์ — ช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงกับส่วนประกอบสำคัญหลังจากการตรวจสอบคุณสมบัติของลูกค้านำแล้ว
- ระบบรองรับ PCN — การเปลี่ยนแปลงรุ่นและอัปเดตเฟิร์มแวร์จะได้รับการจัดการผ่านกระบวนการที่มีการควบคุมและกำหนดกรอบเวลาไว้ได้อย่างเหมาะสม

- บริการด้านวิศวกรรม — ลูกค้าสามารถติดต่อทีมวิศวกรใช้งานภาคสนามของ Kingston ในพื้นที่เพื่อการตอบข้อสงสัยและคำร้องเกี่ยวกับระบบจัดเก็บข้อมูลที่รวดเร็ว
- บริการรองรับในระดับสากล — Kingston สามารถประสานงานการจัดส่ง SSD กับผู้ผลิตผลงานออกแบบต้นฉบับ (ODM) หรือผู้ผลิตตามสัญญาจ้าง (CM) ของลูกค้าในพื้นที่อื่น ๆ ทั่วโลกตามความเหมาะสม
- การรับประกัน\* — เพื่อให้มั่นใจมากยิ่งขึ้น Design-in SSD มาพร้อมการรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไขสามปี และบริการทางเทคนิคฟรี

## กลุ่มตลาด



Point of Sale (POS)



ป้ายดิจิทัล



หุ่นยนต์



ตู้บริการ (สถานีชาร์จ, ตู้ทำกาแฟ, ATM)



ระบบบันทึกกล้องวงจรปิด/เคลื่อนที่

## เลขชิ้นส่วนและรายละเอียดทางเทคนิคสำหรับ DESIGN-IN SSD

SATA Rev. 3 2.5 นิ้ว	ความจุ	รายละเอียด
OCPOS3128Q-A0	128GB	2.5" 7mm 128GB SSD TLC
OCPOS3256Q-A0	256GB	2.5" 7mm 256GB SSD TLC
OCPOS3512Q-A0	512GB	2.5" 7mm 512GB SSD TLC
OCPOS31024Q-A0	1TB	2.5" 7mm 1TB SSD TLC

mSATA SATA Rev. 3	ความจุ	รายละเอียด
OMSPOS3128Q-00	128GB	mSATA 128GB SSD TLC
OMSPOS3256Q-00	256GB	mSATA 256GB SSD TLC
OMSPOS3512Q-00	512GB	mSATA 512GB SSD TLC

M.2 SATA Rev. 3	ความจุ	รายละเอียด
OM4POS3128Q-A0	128GB	M.2 2242 128GB SSD TLC
OM4POS3256Q-A0	256GB	M.2 2242 256GB SSD TLC
OM4POS3512Q-A0	512GB	M.2 2242 512GB SSD TLC
OM8POS3128Q-A0	128GB	M.2 2280 128GB SSD TLC
OM8POS3256Q-A0	256GB	M.2 2280 256GB SSD TLC
OM8POS3512Q-A0	512GB	M.2 2280 512GB SSD TLC
OM8POS31024Q-A0	1TB	M.2 2280 1TB SSD TLC

M.2 PCIe Gen 4 x4	ความจุ	รายละเอียด
OM8PGP4128P-A0	128GB	M.2 2280 128GB SSD TLC
OM8SEP4256Q-A0	256GB	M.2 2280 256GB SSD TLC
OM8SEP4512Q-A0	512GB	M.2 2280 512GB SSD TLC
OM8SEP41024Q-A0	1024GB	M.2 2280 1024GB SSD TLC
OM8SEP4512N-A0	512GB	M.2 2280 512GB SSD QLC
OM8SEP41024N-A0	1024GB	M.2 2280 1024GB SSD QLC
OM3PGP4128P-A0	128GB	M.2 2230 128GB SSD TLC
OM3PGP4256P-A0	256GB	M.2 2230 256GB SSD TLC
OM3PGP4512P-A0	512GB	M.2 2230 512GB SSD TLC
OM3PGP41024P-A0	1024GB	M.2 2230 1024GB SSD TLC

## สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

โปรดติดต่อตัวแทนของ Kingston ปัจจุบัน โครงการนี้มีให้บริการเฉพาะในบางภูมิภาค แต่จะค่อย ๆ ขยายพื้นที่การให้บริการให้ครอบคลุมมากขึ้น



\* การรับประกันแบบจำกัดเงื่อนไข 3 ปีหรือ "ตามเปอร์เซ็นต์การใช้งาน" ซึ่งตรวจสอบได้จาก SMART Attribute Reader สำหรับ NVMe SSD ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ยังไม่ได้ใช้ จะแสดงค่าเปอร์เซ็นต์การใช้งานเป็น 0 ในขณะที่ผลิตภัณฑ์ที่ครบอายุการรับประกันจะแสดงเปอร์เซ็นต์การใช้งานมากกว่าหรือเท่ากับหนึ่งร้อย (100) ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จาก [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa)

เอกสารนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

©2022 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, สงวนลิขสิทธิ์ 'เครื่อ' หมายการค้า และเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน ยี่ห้อทั้งหมดเป็นทรัพย์สินของเจ้าของบริษัทฯ ของแต่ละราย MKF-941.2TH

**Kingston**  
TECHNOLOGY