



เมมโมรีการ์ด microSD ระดับอุตสาหกรรม

เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานที่สมบุกสมบัน

การ์ด microSD ระดับอุตสาหกรรม จาก Kingston ผ่านการออกแบบและทดสอบให้ทนทานต่อสภาพแวดล้อมในการใช้งานที่สมบุกสมบันเป็นพิเศษ ด้วยอุณหภูมิการทำงานที่กว้างถึง -40°C ถึง 85°C ทำให้สามารถทำงานได้แบบไม่เกิดปัญหาแม้ในพื้นที่ร้อนจัดในทะเลทรายหรือพื้นที่หนาวเย็นระดับเยือกแข็ง การ์ดเลือกใช้โหมด pSLC ระดับแถวหน้าของกลุ่มอุตสาหกรรมเพื่อให้รองรับความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูลสูงสุดในการอ่านข้อมูลที่ 100MB/s¹ และเขียนข้อมูลที่ 80MB/s¹ พิกัดการทำงานสูงสุดที่ 1920 TBW² รอบการทำงาน P/E มากถึง 30K พร้อมคุณสมบัติการทำงานในตัวที่เน้นความทนทาน ประสิทธิภาพการทำงาน และการตอบโต้ภัยการใช้งานในระดับอุตสาหกรรม microSD ระดับอุตสาหกรรมจาก Kingston จำหน่ายพร้อมกันอะแดปเตอร์ UHS-I SD มีจำหน่ายที่ความจุระหว่าง 8GB-64GB³

- ทนทานภายใต้อุณหภูมิที่สูงสุด
- ทนทานสูง
- UHS-I Speed Class U3, V30, A1
- คุณสมบัติการทำงานระดับอุตสาหกรรม

รายละเอียดทางเทคนิค

| | |
|--|---|
| ความจุ ³ | 8GB, 16GB, 32GB, 64GB |
| ความเร็ว ¹ | อ่านสูงสุด 100MB/s เขียนสูงสุด 80MB/s |
| ประสิทธิภาพ ¹ | Class 10, UHS-I, U3, V30, A1 |
| ความทนทาน ² | สูงสุด 1,920 TBW รอบ P/E 30K |
| NAND | TLC ในโหมด pSLC |
| ขนาดการ์ด microSDHC | 11 x 15 x 1 มม. |
| ขนาดอะแดปเตอร์ SD | 24 x 32 x 2.1 มม. |
| ฟอร์แมต | FAT32 สำหรับ SDHC และ ExFAT สำหรับ SDXC |
| อุณหภูมิการทำงานและการจัดเก็บ | -40°C ถึง 85°C |
| แรงดันไฟฟ้า | 3.3V |
| คุณสมบัติการใช้งานทางอุตสาหกรรม | <ul style="list-style-type: none"> ● ระบบจัดการ Bad Block ● เอนจิน ECC ที่เชื่อถือได้ ● ระบบป้องกันปัญหาจากระบบไฟฟ้า ● ระบบกระจายการสึกหรอ ● ระบบป้องกันการกระจายการอ่านข้อมูลแบบรีเฟรชอัตโนมัติ ● ระบบรีเฟรชข้อมูลไดนามิก ● SiP – System in Package ● ระบบจัดเก็บข้อมูลขยะ ● ระบบตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ |
| ความคงทน ⁴ | กันน้ำ ทนต่ออุณหภูมิ ป้องกันจากเครื่องเอกซเรย์ในสนามบิน |
| ระบบทดสอบรอบการทำงานเชิงอุณหภูมิ | การทดสอบเป็นระยะ ๆ ในช่วงอุณหภูมิสุดโต่งช่วงต่าง ๆ |
| การทดสอบตัวแปรด้านอุณหภูมิและความชื้นในเชิงรุก | การทดสอบอย่างจริงจังหลายร้อยชั่วโมงเพื่อให้แน่ใจว่าจะสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพในช่วงความชื้นต่าง ๆ |

การทดสอบในห้องทดสอบอุปกรณ์ที่หลากหลาย

ดำเนินการกับการ์ด SDCIT2 ทุกตัวก่อนเข้าสู่สายการผลิต

การรับประกัน⁵

3 ปี

หมายเลขชิ้นส่วน Card (SD adapter included)

SDCIT2/8GB

SDCIT2/16GB

SDCIT2/32GB

SDCIT2/64GB

หมายเลขชิ้นส่วน Card (SD adapter not included)

SDCIT2/8GBSP

SDCIT2/16GBSP

SDCIT2/32GBSP

SDCIT2/64GBSP

1. ความเร็วอาจแตกต่างกันไปตามส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องและตัวอุปกรณ์
2. Terabytes Written (TBW) ใช้คำนวณระดับความทนทานที่ได้อิงกับขนาดความจุสูงสุดและอ้างอิงกับเกณฑ์ชีวิตภายในเพื่อประเมินปริมาณข้อมูลที่สามารถเขียนไปยังการ์ดตลอดอายุการใช้งาน
3. ความจุบางส่วนที่ระบุในแฟลชการ์ดใช้สำหรับการฟอร์แมตและฟังก์ชันอื่น ๆ ไม่ใช่สำหรับการจัดเก็บข้อมูล ด้วยเหตุนี้ความจุที่ใช้งานได้จริงเพื่อเก็บข้อมูลจะต่ำกว่าที่แจ้งไว้ในตัวผลิตภัณฑ์ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือหน่วยความจำแฟลชเมมโมรี่ของ Kingston's [Flash Memory Guide](#)
4. ได้รับการรับรอง IEC/EN 60529 IPX7 สำหรับการป้องกันการจมน้ำอย่างต่อเนื่องนานถึง 30 นาทีและความลึกถึง 1 เมตร ทนต่ออุณหภูมิตั้งแต่ -25°C ถึง 85°C อีกทั้งยังป้องกันจากรังสีเอกซ์ตามมาตรฐาน ISO7816-1
5. แฟลชการ์ดคิงส์ตันออกแบบและทดสอบมา เพื่อให้รองรับการทำงานกับผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานทั่วไปในตลาดแนะนำให้ติดต่อกิ่ง สัตันโดยตรงเพื่อสอบถามเกี่ยวกับโอกาสต่าง ๆ สำหรับไออีเอ็ม หรือรูปแบบการใช้งานเฉพาะที่นอกเหนือจากการใช้งานมาตรฐานทั่วไป ตรวจสอบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ บัญชีประสงค์การใช้งานได้จากคู่มือ สำหรับหน่วยความจำแฟลชที่ kingston.com/flashguide



เอกสารอาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาโดยไม่ตองแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

©2568 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, สงวนลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้าและเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนทั้งหมด

ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เป็นเจ้าของ MKD-04122567