

Apacer เปิดตัว SSD จีว ทำงานได้ทุกช่วงอุณหภูมิ และประสบความสำเร็จในการใช้งานบนอากาศยานไร้คนขับ UAVs



IoT ทนทานต่อแรงกระแทก เจียบ และ ประหยัดพลังงาน – ความเป็นเลิศที่กล่าวมานั้นคือลักษณะเฉพาะของ SSD ซึ่งได้กลายเป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญในการตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งาน storage และ computer แบบ industrial ด้วยเทคโนโลยีใหม่ๆ และการแข่งขันอย่างต่อเนื่องนั้น ทำให้การใช้งาน ของ SSD ในแวดวง industrial computer นั้น ได้ขยายตัวอย่างมากและต่อเนื่อง เรื่องของความปลอดภัย (security) เป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้ อากาศยานไร้คนขับ (UAVs) ได้มีบทบาทในการรักษาความปลอดภัย การลาดตระเวน และการใช้งานทางธุรกิจต่างๆจะมีให้เห็นในอนาคต เช่นกิจการขนส่งท่อน้ำมัน การดูแล monitor สิ่งแวดล้อม การบิน การสื่อสาร และอีกมากมาย ความเสถียรและความคงทนคือสิ่งที่สำคัญอันดับต้นๆ เมื่อเรากล่าวถึง storage device



เพื่อตอบสนองความต้องการที่มีอยู่ Apacer ผู้ผลิต industrial SSD ที่ใหญ่ที่สุดในโลก ได้เปิดตัว SSD ขนาดเล็ก และมีความเสถียรสูงมากๆ μSDC-M Plus มีขนาดความจุ 64GB และความเร็วในการอ่านข้อมูลสูงสุด 510MB/sec. นอกจากคุณสมบัติข้างต้นแล้ว μSDC-M Plus สามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิที่กว้าง (-40°C ~+85°C) รวมถึงมี surface-mount technology (SMT) ที่ทำให้การติดตั้งสะดวก สำหรับการลาดตระเวน และการถ่ายภาพจากอากาศยานขณะบิน ล่าสุด μSDC-M Plus ได้รับความสนใจจากยักษ์ใหญ่จากบริษัทเทคโนโลยีระดับแนวหน้าของสหรัฐอเมริกา เพื่อใช้งานสำหรับ UAV

Jeff Lin, Embedded Business Application Unit Director of Apacer ย้ำว่า “μSDC-M Plus ใช้เทคโนโลยี BGA156 packaging ที่มีการรวม controller /flash และ ชิ้นส่วนที่เกี่ยวข้องไว้บน chip เดียว การออกแบบนี้สามารถลดขนาดให้เล็กลงได้ถึง 16x20x1.4mm ซึ่งมีขนาดเล็กกว่าเหรียญหนึ่งดอลลาร์ และด้วยการเชื่อมต่อแบบ SATA 3 6Gb/s interface ทำให้มีความจุสูงสุดขนาด 64GB. เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์ลักษณะเดียวกันนั้นจะมีความหนาแน่นระหว่าง 1.4 ~ 2 mm. ขนาดของ μSDC-M Plus จึงถือว่าเล็กมากๆ” นอกจากนี้ μSDC-M Plus ได้ผ่านมาตรฐาน JEDEC MO-276 ทำให้สามารถใช้งานได้อย่างดีและเมื่อใดก็ตามที่ถูกนำไปใช้ในการ customize end product จะทำให้อุปกรณ์นั้นมีน้ำหนักและขนาดที่เล็กลง

ความเร็วในการอ่านต่อเนื่องของ μ SDC-M สูงสุดถึง 510MB/sec. สูงกว่าผลิตภัณฑ์ประเภทเดียวกันในตลาด และสูงกว่าความเร็วของ SSD ขนาด 2.5" ทั่วไป ข้อได้เปรียบสองประการคือ การที่มีขนาดเล็กและความเร็วสูงในการถ่ายโอนข้อมูล ด้านความเสถียรในการทำงานนั้น μ SDC-M สามารถทำงานได้ตั้งแต่อุณหภูมิตั้งแต่ $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ ซึ่งถือว่าทนต่อสภาพอากาศที่เย็นจัด และร้อนจัดได้เป็นอย่างดี surface-mount technology (SMT) นั้นทนต่อแรงกระแทก 100% และการตกได้ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการถ่ายภาพจากอากาศยานที่มีอุณหภูมิและความแปรปรวนของอากาศอยู่ตลอดเวลา นอกจากนี้ตัวผลิตภัณฑ์ยังรองรับชุดคำสั่ง Native Command Queuing (NCQ) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งาน ชุดคำสั่ง TRIM Command และ 72bit/1K Bytes ECC ช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพ และความคงทน ทำให้ μ SDC-M คงทนกว่า storage devices อื่น

ด้วยประสบการณ์ที่มากกว่า 10 ในตลาด SSD Apacer มีกระบวนการผลิตและคุณภาพที่แข็งแกร่งทนทาน สามารถ customize และทำงานได้ตามเวลาที่กำหนด การพัฒนา firmware และแก้ไขปรับปรุงสามารถทำได้ทันทีตามความต้องการของลูกค้า ทำให้ลดความเสี่ยงจากการที่สินค้านั้นจะขาดตลาด

สำหรับสินค้าทดสอบ μ SDC-M Plus ท่านผู้ที่สนใจสามารถติดต่อตัวแทนจำหน่าย Apacer ใกล้ท่าน

เกี่ยวกับ Apacer

Apacer Technology Inc. นำเสนอผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมการผลิต SSD สินค้าอุปโภคบริโภคดิจิทัล และโมดูลหน่วยความจำ รวมไปถึง R & D การออกแบบ การผลิต การตลาดและจุดแข็งเหล่านี้ทำให้เราได้กลายเป็นผู้ผลิตชั้นนำในอุตสาหกรรมระดับโลก นับตั้งแต่ก่อตั้ง Apacer มาจวบจนปัจจุบัน เราได้ยึดมั่นในคำสัญญาที่ว่า "Access the best" สำหรับการผลิตที่เชื่อถือได้ นวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์และการบริการ Apacer ส่งมอบโมดูลหน่วยความจำและหน่วยความจำแฟลชที่มีความคุ้มค่าและประสิทธิภาพสูงและเชื่อถือได้ผ่านทางเครือข่ายการตลาดที่มีช่องทางการจัดจำหน่ายครอบคลุมไปทั่วโลก Apacer ยังเป็นผู้นำด้านนวัตกรรมที่ล้ำสมัยสำหรับผลิตภัณฑ์จัดเก็บข้อมูลดิจิทัล ซึ่งตอบโจทย์ในการจัดเก็บบันทึกและแบ่งปันข้อมูลดิจิทัลที่สำคัญในการทำงาน และเป็นสิ่งจำเป็นในการดำรงชีวิตประจำวันของผู้ใช้ได้อย่างลงตัว