

kingston.com/ufs

UFS

สื่อบันทึกข้อมูลประสิทธิภาพสูงสำหรับอุปกรณ์พกพาและระบบการทำงานสำเร็จรูป (embedded)

Kingston Universal Flash Storage (UFS) คือสื่อบันทึกข้อมูลที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับส่วนการใช้งานที่ต้องการประสิทธิภาพในระดับสูงและใช้พลังงานต่ำผ่านส่วนประกอบแบบติดตั้งในตัวเพียงชิ้นเดียว รูปแบบแฟลชเตอร์ขนาดเล็กและอัตราสิ้นเปลืองพลังงานที่ต่ำทำให้ UFS เหมาะอย่างยิ่งสำหรับส่วนการใช้งานสำเร็จรูป (embedded) และกับอุปกรณ์พกพา UFS ผลิตภายใต้มาตรฐานเปิดของ Joint Electronic Device Engineering Council (JEDEC) การปฏิบัติตามมาตรฐานดังกล่าวช่วยรับประกันการรองรับการทำงานกับโปรเซสเซอร์ไฮสปีดแบบต่างๆ มากมาย อุปกรณ์ UFS จาก Kingston ติดตั้งหน่วยความจำแบบไม่เสถียร NAND พร้อมชุดควบคุม UFS จาก Kingston ในอุปกรณ์ติดตั้งสำเร็จบนพื้นผิวเดียว ชุดควบคุม UFS ระดับสูงจาก Kingston ประกอบไปด้วยอัลกอริทึมทั้งหมดที่จำเป็นเพื่อจัดการหน่วยความจำแฟลชอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งรองรับฟังก์ชันและคุณสมบัติการทำงานต่างๆ ของ UFS ได้อย่างสมบูรณ์แบบ

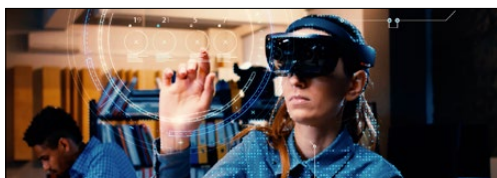
จุดเด่นที่สำคัญ

- ถ่ายโอนข้อมูลได้อย่างรวดเร็วผ่านอินเทอร์เฟซอนุกรมความเร็วสูงโดยใช้อินเทอร์เฟซ MIPI Alliance M-PHY
- ใช้พลังงานต่ำพร้อมฟังก์ชันประหยัดพลังงาน UFS จึงเป็นระบบจัดเก็บข้อมูลที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานระดับสูงผ่านอุปกรณ์พกพา
- ผลิตภายใต้มาตรฐานทางอุตสาหกรรมที่ผ่านการพิสูจน์แล้วว่ามีความเสถียรภาพในการทำงานและรองรับการทำงานระหว่างกันได้กับโปรเซสเซอร์เป็นจำนวนมาก
- ขนาดที่กะทัดรัดทำให้ UFS เป็นตัวเลือกที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการออกแบบฟอร์มแฟคเตอร์ขนาดเล็ก
- ระบบจัดเก็บข้อมูลที่มีต้นทุนต่ำและใช้งานได้หลากหลาย

กลุ่มตลาด



สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต PC และ Chromebook



อุปกรณ์ VR และ AR



วิดีโอความละเอียดสูง การประชุมวิดีโอ และระบบตรวจการณ์

เลขชิ้นส่วนและรายละเอียดทางเทคนิคสำหรับ UFS

เลขชิ้นส่วน	ความจุ	รายละเอียด	แพ็คเกจ	อุณหภูมิการทำงาน
UFS32G-TXA7	32GB	UFS 2.1 G4 2L 153B 32GB	11.5x13x0.85	-25°C ~ +85°C
UFS64G-TXA7	64GB	UFS 2.1 G4 2L 153B 64GB	11.5x13x0.85	-25°C ~ +85°C
UFS64G-CY14	64GB	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 64GB	11x13x0.85	-25°C ~ +85°C
UFS128-CY14	128GB	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 128GB	11x13x0.85	-25°C ~ +85°C
UFS256-CY14	256GB	UFS 3.1 G4 4P TLC 153B 256GB	11x13x0.95	-25°C ~ +85°C

