

Innodisk เปิดตัว DRAM ขนาดกะทัดรัด พร้อมใช้งานบนเซิร์ฟเวอร์ มุ่งรับมือความท้าทายจากเทคโนโลยี AI และ IoT ในอนาคต



Innodisk เตรียมเปิดตัวโมดูลหน่วยความจำ RDIMM VLP รุ่นใหม่ล่าสุดที่มีประสิทธิภาพสูงและรองรับการทำงานในสภาวะอุณหภูมิที่หลากหลาย ซึ่งเหมาะกับการใช้งานบนเซิร์ฟเวอร์ โดยเฉพาะในสภาวะที่ยากลำบาก

ขุมพลังคอมพิวเตอร์ที่มีการพัฒนาขึ้นอย่างไม่หยุดยั้งได้กลายมาเป็นองค์ประกอบสำคัญในการทำงานของเรา ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของการจัดการกับ

ข้อมูลเฉพาะส่วน หรือแม้แต่การลดระยะเวลาแฝงเพื่อให้อุปกรณ์ปลายทางสามารถตัดสินใจได้ว่าข้อมูลไหนที่จำเป็นต้องถูกส่งไปที่คลาวด์ และด้วยเหตุผลนี้

เองจึงทำให้ Innodisk เตรียมที่จะเปิดตัว DDR4 WT RDIMM VLP รุ่นใหม่ล่าสุด ที่มีความทนทานและสามารถทำงานได้แม้ในสภาพอากาศที่เลวร้าย

อุปกรณ์ RDIMM ประกอบด้วยการแก้ไขข้อผิดพลาดพาทแบบบิตเดี่ยว รวมทั้งการยกระดับรีจิสเตอร์เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของตัวสัญญาณควบคุมและ

การส่งการ ตลอดจนนาฬิกาให้สามารถทำงานได้ดียิ่งขึ้น และ Innodisk ก็เป็นหนึ่งในบริษัทชั้นนำที่นำเสนออุปกรณ์ RDIMM ที่มีอัตราการรับส่งข้อมูลสูง

สุด 2666MT/s และสามารถทำงานได้ในสภาวะอุณหภูมิที่หลากหลายตั้งแต่ -40 องศาเซลเซียส ไปจนถึง 85 องศาเซลเซียส โดยโมดูลหน่วยความจำแบบ VLP นี้

สามารถนำไปติดตั้งได้อย่างง่ายดายบนแพลตฟอร์ม 1U อีกทั้งยังทำให้อากาศมีการไหลเวียนดีขึ้น จึงทำให้โมดูลดังกล่าวเหมาะอย่างยิ่งสำหรับระบบที่มีพัด

ลมน้อย

นอกจากนี้ RDIMM VLP ยังสามารถทำงานร่วมกับซีพียูรุ่นใหม่ล่าสุดของ Intel(R) อย่าง Xeon และ Core ได้เป็นอย่างดี และเช่นเดียวกับโมดูล

DDR4 DRAM รุ่นอื่นๆของ Innodisk โมดูลรุ่นดังกล่าวนี้ยังถูกผลิตขึ้นจากวัสดุที่ป้องกันการเกิดปฏิกิริยาซัลเฟชัน

จึงมั่นใจได้ว่าจะสามารถทำงาน

ได้อย่างมีประสิทธิภาพ แม้ในสภาพแวดล้อมที่มีซิลเฟอร์สูง

แซมซัน ฅาง รองประธานหน่วยธุรกิจ Global Embedded and Server DRAM Business Unit ของ Innodisk กล่าวว่่า “ตลาดกำลังรุดหน้าไปอย่าง

รวดเร็ว เราจึงจำเป็นต้องมั่นใจว่่าหน่วยความจำที่มีอยู่ มีประสิทธิภาพการทำงานที่เพียงพอต่ออุปกรณ์ AI และ IoT โมดูลหน่วยความจำ RDIMM VLP รุ่น

ใหม่ล่าสุดของเรานี้เป็นมากกว่าโมดูลเซิร์ฟเวอร์แบบดั้งเดิม เพราะถูกสร้างขึ้นให้สามารถทำงานได้แม้ในสภาวะการทำงานที่ยากลำบากที่สุด”

เว็บไซต์ผลิตภัณฑ์:

https://www.innodisk.com/en/products/dram-module/wide-temperature/DDR4_Wide_Temperature_RDIMM_VLP_w_ECC

Interface DDR4

Form Factor WT RDIMM VLP

Data Rate 2133 MT/s, 2400 MT/s, 2666 MT/s

Capacity 4GB, 8GB, 16GB

Function Registered Memory with ECC

Pin Number 288pin

Width 72Bits

Voltage 1.2V

PCB Height 0.738 Inches

Operating Temperature -40 degree Celsius to 85 degree Celsius

30u” Gold Finger Y

Anti-Sulfuration Y

รูปภาพ - <https://photos.prnasia.com/prnh/20181220/2332958-1>