

ถ้าใส่ Ram 2 แผง ควรให้ค่า CL เท่ากัน (ขนาดไม่เท่ากันก็ไม่เป็นไร)

นำเสนอเมื่อ : 6 ธ.ค. 2552

CL-Trcd-Trp-Tras ซึ่งแต่ละค่ามีความหมายดังนี้

CL = Column Address Select (CAS) Latency time เป็นระยะเวลา (หน่วยเป็น clock) นับตั้งแต่ตัว RAM ได้รับคำสั่ง จนถึงตอนที่ RAM เริ่มส่งข้อมูล (บิตแรกของแต่ละ Address) กลับไปที่ Memory Controller

TRCD = DRAM Row Address Select (RAS#) to Column Address Select (CAS#) Delay เป็นระยะเวลา (หน่วยเป็น clock) ที่ RAM ใช้ในการเริ่มการเข้าถึงข้อมูลตาม Row และตาม Column (การเก็บข้อมูลภายใน RAM จะเป็นตาราง และแต่ละ row หรือ column ของตาราง ก็จะมี address เป็นของตัวเอง)

TRP = DRAM Row Address Select (RAS#) Precharge เป็นระยะเวลา (หน่วยเป็น clock) ที่ RAM ใช้ในระหว่างคำสั่ง 'precharge' (ปิด address ในส่วนที่ถูกเข้าถึงไปแล้ว คือ เขียน หรืออ่านไปแล้ว) และพร้อมจะเริ่มคำสั่ง 'active' (คำสั่งที่แสดงว่าจะเริ่มกระบวนการเข้าถึงข้อมูลชุดใหม่)

TRAS = Active to Precharge delay เป็นเวลารวมทั้งหมด ตั้งแต่เริ่มคำสั่ง 'active' จนจบคำสั่ง 'precharge' (ผลรวมของ CL + TRCD + TRP)