

Wikibon ฟังตรง! งานเข้ารหัสครบวงจรระดับเอนเทอร์ไพรซ์ประหยัดที่สุด เร็วที่สุด ด้วยเซิร์ฟเวอร์โซลูชันที่ใช้ชิป Oracle SPARC M7



Wikibon ฟังตรง! งานเข้ารหัสครบวงจรระดับเอนเทอร์ไพรซ์ประหยัดที่สุด เร็วที่สุด ด้วยเซิร์ฟเวอร์โซลูชันที่ใช้ชิป Oracle SPARC M7

ปัจจุบันงานเข้ารหัสการใช้งานข้อมูลระหว่างแอปพลิเคชันเป็นเรื่องสำคัญของการใช้งานคลาวด์และ IaaS ประเด็นสำคัญอยู่ที่การลดต้นทุนและประสิทธิภาพของระบบที่จะไม่ถูกลดทอนลง การแปลงรหัสกลับไปมาสร้างปัญหาล่าช้าและไม่ปลอดภัย ทางเลือกสุดท้ายคือการเข้ารหัสข้อมูลแบบสมบูรณ์แบบครบวงจร แต่ต้องบรรลุเป้าหมายให้ได้ด้วยต้นทุนต่ำสุดเช่นกัน

เว็บไอดี Wikibon ซึ่งผลการทดสอบสมรรถนะล่าสุดของระบบการเข้ารหัสเมื่อเทียบกับต้นทุนของเทคโนโลยี ค่าไลเซนส์และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ชิป SPARC M7 เอาชนะเหนือคู่แข่งทั้งหมด ทั้ง x86 และ POWER8 โดยไม่มีปัญหาการหน่วงระบบหรือความล่าช้าของการใช้งานแอปพลิเคชัน

โดยรายงานของ Wikibon ซึ่งชี้ชัดว่า โซลูชันที่ใช้ชิป Oracle SPARC M7 มีต้นทุนการดำเนินงานในรอบสามปีประหยัดกว่า โซลูชัน x86 สามเท่าตัวและประหยัดเหนือกว่าโซลูชัน POWER8 เท่าตัว ยิ่งไปกว่านั้นชิป SPARC M7 ยังมีคำสั่งการทำงานที่เชื่อมต่ออย่างสมบูรณ์แบบกับดาต้าเบสออราเคิลทำให้การหน่วงเวลาของการเข้ารหัสที่ใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ออราเคิลแทบจะเป็นศูนย์ ทำให้รักษาความปลอดภัยได้โดยไม่กระทบประสิทธิภาพการทำงานของผู้ใช้

สำหรับบริษัทผู้ใช้งานในไทย โซลูชัน Oracle SPARC M7 เหมาะกับการใช้งานกับระบบคลาวด์ และกลุ่มลูกค้าที่ใช้บริการแบบ Infrastructure as a Service (IaaS) โดยบริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย หรือ INET เปิดให้บริการคลาวด์ในแบบ SPARC on Cloud ที่ให้สมรรถนะการทำงานที่เหนือกว่าในแบบเดียวกันนี้

***ดูรายละเอียดเพิ่มเติมของผลการศึกษามาจาก Wikibon ได้ที่

<http://wikibon.com/encrypting-oracle-workloads-becomes-cost-effective-and-mandatory/>