

เซิร์ฟเวอร์ SeaMicro SM15000 ทำสถิติ

Benchmark บนระบบคลาวด์



ซานฟรานซิสโกแคลิฟอร์เนีย - AMD ประกาศเซิร์ฟเวอร์ SeaMicro SM15000™ สร้างสถิติที่น่าสนใจให้กับอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ด้วยผล Benchmark สำหรับการประมวลผลบนระบบคลาวด์ในระดับ Hyperscale ผ่านการสาธิตที่แสดงให้เห็นว่า OpenStack สามารถจัดหาระบบบริการด้านการประมวลผลตามความต้องการได้อย่างรวดเร็ว และเชื่อถือได้ ทั้งนี้ในการทดสอบ เครื่องเสมือนจริงจำนวน 168,000 เครื่อง บนเครือข่ายผู้ให้บริการ 576 รายได้ถูกจัดเตรียมไว้ โดย 75,000 เครื่องแรกถูกเรียกใช้ภายในเวลา 6 ชั่วโมง 30 นาที



การสร้างสถิติของ AMD ครั้งนี้เกิดจากความร่วมมือระหว่าง AMD และ Canonical โดยใช้ช่องทางของ Ubuntu OpenStack (Icehouse) โดย Ubuntu OpenStack 14.04 ช่วยทำให้ SeaMicro SM15000 สามารถทำงานร่วมกับ RESTful API ของระบบได้ ทำให้เซิร์ฟเวอร์ SeaMicro SM15000 ทำงานได้อย่างยืดหยุ่น นอกจากนี้ MaaS ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ Ubuntu 14.04 LTS และ Ubuntu OpenStack ได้ถูกใช้ในการส่งเซิร์ฟเวอร์ Bare metal ที่เก็บข้อมูล รวมถึงเครือข่ายต่างๆ ด้วย

การทำสถิติครั้งนี้เป็นการเน้นย้ำให้เห็นว่า SeaMicro SM15000 นั้นเหมาะกับการใช้งาน OpenStack โดยการทำงานร่วมกันระหว่าง Ubuntu OpenStack และเซิร์ฟเวอร์ SeaMicro SM15000 นั้นช่วยให้เกิดโซลูชันเพื่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานบนระบบคลาวด์ซึ่งสามารถตอบสนองความต้องการด้านการบริการตามคำขอได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้โซลูชันดังกล่าวได้เริ่มเปิดให้บริการแล้ว

AMD SeaMicro SM15000 นั้นถือเป็นเซิร์ฟเวอร์ที่มีความหนาแน่นสูงสุด และมีระบบการใช้พลังงานที่คุ้มค่าที่สุดในตลาดปัจจุบัน โดยกลุ่มผลิตภัณฑ์ SeaMicro ของ AMD ในขณะนี้สามารถรองรับหน่วยประมวลผล AMD Opteron™ (“Piledriver” core) , Intel® Xeon® E3-1260L (“Sandy Bridge”), E3-1265Lv2 (“Ivy Bridge”), E3-1265Lv3 (“Haswell”) และ Intel® Atom™ N570

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

- ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับAMD's SeaMicro SM15000
- ติดตามข่าวสารของAMD ทางเฟซบุ๊กได้ที่Facebook
- ติดตามข่าวสารของ AMD ทางทวิตเตอร์ได้ที่Twitter

เกี่ยวกับ AMD เอเอ็มดี เป็นผู้ออกแบบและประสานเทคโนโลยีที่ใช้ขับเคลื่อนอุปกรณ์อัจฉริยะต่างๆ เช่น คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล แท็บเล็ตเกมคอนโซล และคลาวด์เซิร์ฟเวอร์ ซึ่งเป็นอุปกรณ์แห่งยุค Surround Computing ยุคใหม่โซลูชันของเอเอ็มดีจะทำให้ผู้ใช้ได้รับประโยชน์สูงสุดจากแอปพลิเคชันและอุปกรณ์ชิ้นโปรด อย่างไรก็ตามขอจำกัด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดไปที่ www.amd.com