

KEYBANK ใช้ประโยชน์จาก AMD EPYC™ โปรเซสเซอร์เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด

ความคุ้มค่าจาก AMD EPYC™ โปรเซสเซอร์ช่วยลดต้นทุนระบบ cloud

AMD
EPYC

ลูกค้า

KeyBank

อุตสาหกรรม

บริการด้านการเงิน

ความท้าทาย

ขับเคลื่อนการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานอย่างต่อเนื่องเปลี่ยนจากระบบภายในองค์กรสู่ระบบ Cloud

การแก้ปัญหา

รองรับปริมาณงานที่มากขึ้นกับหน่วยประมวลผลหลักของ Google Cloud N2D ที่ขับเคลื่อนโดย AMD EPYC™ โปรเซสเซอร์

ผลลัพธ์

ประสิทธิภาพต้นทุนที่เพิ่มขึ้น 8 เปอร์เซ็นต์พร้อมด้วยการทำงานที่มีประสิทธิภาพที่คาดเทียบหรือดีกว่า

เทคโนโลยี AMD

AMD EPYC รุ่นที่ 27542.7642 และโปรเซสเซอร์ 7742
Dell PowerEdge R7425 และ R6525

พันธมิตรด้านเทคโนโลยี

Google Cloud

การธนาคารมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องโดยใช้ประโยชน์จากการพัฒนาเทคโนโลยีธนาคารหันมาใช้เมนเฟรมเป็นรายแรกๆและต่อมาได้เปลี่ยนมาใช้ศูนย์ข้อมูลภายในองค์กร ขณะนี้อุตสาหกรรมกำลังเปลี่ยนแปลงอีกครั้งไปสู่ระบบ Cloud KeyBank ก้าวล้ำนำหน้าเมื่อหน่วยประมวลผลหลักของ Google Cloud ที่ขับเคลื่อนโดย AMD EPYC โปรเซสเซอร์ พร้อมใช้งานธนาคารก็ตระหนักได้ว่าสามารถเพิ่มความคุ้มค่ายิ่งขึ้นด้วยการเปิดตัวระบบ Cloud

จากระบบภายในองค์กรสู่ระบบ Cloud

"KeyBank คือหนึ่งในผู้นำสถาบันทางการเงินในสหรัฐอเมริกา โดยมุ่งเน้นที่การสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืนกับลูกค้าและชุมชนที่เราทำธุรกิจด้วย" Tony Rini ผู้นำโครงการเตรียมความพร้อมสู่ระบบ Cloud ของ KeyBank กล่าว รองเท้าของทอดยาวจากรีสอร์ทไปจนถึงรัฐออสก้า โดยให้บริการลูกค้าของเราผ่านช่องทางออนไลน์ศูนย์ติดต่อสาขาและคู่อีกทีม"

"หน่วยงานด้านเทคโนโลยีของ KeyBank มุ่งเน้นไปที่การส่งมอบความเป็นเลิศในการดำเนินงานและการแก้ปัญหาด้วยนวัตกรรม" Rini กล่าวต่อ เรามุ่งเน้นไปที่เทคโนโลยีที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ ซึ่งมีการแก้ปัญหาที่ตอบโต้ความคาดหวังของพนักงานและลูกค้าของเรา"

"เรากำลังประเมินสภาพแวดล้อมด้วยตนเองอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจว่าจะบรรลุการเพิ่มประสิทธิภาพและความคาดหวังที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง"

"เรามีเส้นทางการทำงานดั้งเดิมที่แข็งแกร่งภายในองค์กรซึ่งประกอบด้วยทุก ๆ อย่างตั้งแต่ระบบคอร์ที่ทำงานบนเมนเฟรมผ่านระบบแบบกระจายที่มีการจำลองเสมือนขั้นสูงไปจนถึงห้องเซิร์ฟเวอร์ข้อมูลที่ครบถ้วนสมบูรณ์ ซึ่งให้บริการแก่ผู้วิเคราะห์ของเราทั่วทั้งบริษัท"

KeyBank ต้องการใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมและความยืดหยุ่นที่ได้รับจากระบบ Cloud เพื่อปรับปรุงระบบนิเวศทางเทคโนโลยีให้ทันสมัย ขณะเดียวกันก็ปรับปรุงมาตรการรักษาความปลอดภัยไปด้วย

"เรามีความร่วมมือที่เชื่อมโยงกับ Google ในช่วงเจ็ดปีที่ผ่านมาเรามาร่วมกันรังสรรค์โซลูชันด้วยเทคโนโลยีใหม่ๆ Rini กล่าวต่อ

"การร่วมลงทุนครั้งแรกรั้งแรกของเราในระบบ Cloud คือการถ่ายโอนพื้นที่เวิร์คสเปซด้านการวิเคราะห์ของเรา เราเผชิญกับการลงทุนขนาดใหญ่ในพื้นที่ภายในองค์กรซึ่งมีความต้องการสูงในช่วงสั้นเดือน

แต่ความต้องการลดลงในช่วงกลางเดือนเราพบว่าความยืดหยุ่นที่ได้รับบริการโดย Google Cloud สามารถตอบสนองความต้องการของเราได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นซึ่งเป็นแรงผลักดันหลักสู่การถ่ายโอนไปสู่ระบบ Cloud นี้ช่วงแรกของเรา"

"เรากำลังพยายามทำให้เทคโนโลยีสร้างความแตกต่างให้กับธนาคารของเราไม่ใช่แค่ความจำเป็น Robert Kreitzer หัวหน้าฝ่ายโครงสร้างพื้นฐาน Cloud โครงการเตรียมความพร้อมสู่ระบบของ KeyBank กล่าว

"ความสัมพันธ์ของเรากับ AMD ย้อนหลังไปได้เกือบ 2 ทศวรรษเมื่อพวกเขาเปิดตัว Multi-Core โปรเซสเซอร์ตัวแรกในปี 2005 เราเห็นสิ่งที่สร้างความแตกต่างอย่างรวดเร็วและทดสอบความสามารถอย่างจริงจัง สิ่งส่งผลให้ KeyBank สร้างมาตรฐานบน AMD ซีพียูและเพิ่มประสิทธิภาพและความน่าเชื่อถือให้กับเราอย่างที่เราคาดหวัง"

"AMD มีความสามารถหลายประการ แต่ประโยชน์ที่ยิ่งใหญ่คือคุณค่า ซึ่งเป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุดเมื่อเราเริ่มมองหา AMD ซีพียูเพื่อรองรับการทำงานของเราที่หนักหนาขึ้น"

Anthony Rini ผู้นำโครงการเตรียมความพร้อมสู่ระบบ Cloud จาก KeyBank

ในขณะที่การเปิดตัวระบบ Cloud ของธนาคารพัฒนาขึ้นหน่วยประมวลผลหลักของ Google Cloud ที่ขับเคลื่อนด้วย AMD EPYC โปรเซสเซอร์ ที่มุ่งมั่นที่จะมอบเทคโนโลยีที่แตกต่างซึ่งจำเป็นต่อการใช้งาน

การเพิ่มประสิทธิภาพต้นทุนด้วย AMD EPYC CPU

“การใช้ระบบ Cloud มีประโยชน์อย่างมากช่วยให้เราสามารถขยายหรือลดขนาดลงได้อย่างรวดเร็ว Christian Gilbertson ผู้จัดการโครงการเตรียมเข้าพร้อมสู่ระบบ Cloud ของ KeyBank กล่าว

“คุณค่าหลักประการหนึ่งในการเลือกใช้ระบบ Cloud คือการจ่ายเฉพาะส่วนที่คุณใช้เท่านั้น เมื่อเทียบกับโครงสร้างเทคโนโลยีในองค์กรที่มีต้นทุนคงที่มากกว่า เนื่องจากการประมวลผลเป็นหนึ่งในความสามารถการให้บริการด้านเทคโนโลยีที่ใช้กันอย่างแพร่หลายที่สุด เราจึงต้องการมั่นใจว่า เราจะเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานของเราต่อไปได้”

“Cloud FinOps สำคัญอย่างมากในการช่วยลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานแต่เราก็ยังคงมองหาวิธีการใหม่ ๆ ต่อไปเพื่อลดต้นทุนในระบบ Cloud ของเรา Gilbertson กล่าว

“ดังนั้น Google พันธมิตรของเราได้นำโอกาสในการใช้ประโยชน์จากการประมวลผลหลักที่ขับเคลื่อนโดย AMD EPYC CPU ที่พวกเขาบอกว่าจะคุ้มค่ากว่า” Gilbertson กล่าว

“เมื่อคาดการณ์ความคุ้มค่าด้านต้นทุนถึง 8% ลด VCPU ไม่ได้หลักร้อยละถึงหลักพัน แสดงเป็นการประหยัดวัสดุ เราตั้งใจที่จะใช้ AMD มากขึ้นในขณะที่เราถ่ายโอนข้อมูล” Gilbertson กล่าว ผู้จัดการโครงการเตรียมความพร้อมสู่ระบบ Cloud ของ KeyBank กล่าว

“ปริมาณเวิร์คโหลดของเราต้องการความสมดุลระหว่างCPUหน่วยความจำและพื้นที่จัดเก็บข้อมูล Kreitzer กล่าว” จากการเป็นพันธมิตรกับ Google เราได้เริ่มวิเคราะห์ความต้องการเฉพาะของปริมาณเวิร์คโหลดที่เป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายโอน เราทราบว่าย้ายไปยังระบบCloudไม่ได้ถูกกว่าเสมอไปดังนั้นเราจึงตระหนักว่าเราต้องใช้ความฉลาดในการปรับใช้ AMD ให้ตัวเลือกกับเราที่จะช่วยให้เราบรรลุเป้าหมายทางการเงินและความต้องการด้านประสิทธิภาพเราเริ่มปรับใช้หน่วยประมวลผลหลักที่ขับเคลื่อน AMD EPYC CPU อย่างจริงจังเมื่อต้นปี 2022 จนถึงตอนนี้ เรามี GCE core ของ AMD ถึง 25 เปอร์เซ็นต์แล้ว และผมคาดว่าเปอร์เซ็นต์จะเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในอนาคต”

“ในระบบ Cloud เราสามารถปรับเปลี่ยนได้เร็วกว่า ที่เราสามารถทำได้ด้วยโครงสร้างพื้นฐานภายในองค์กร โดยไม่ต้องลงทุนจำนวนมาก Rini กล่าว “AMD มีความสามารถหลายประการ แต่ประโยชน์ที่ยิ่งใหญ่ คือความคุ้มค่า นั่นเป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุด

เมื่อเราเริ่มพิจารณา AMD ชิปเซ็ตเพื่อรองรับการทำงาน เวิร์คโหลด ที่มากขึ้น นอกจากนี้ทีมรักษาความปลอดภัยของเรายังสนใจความสามารถด้านความปลอดภัยในตัวที่มาพร้อมกับ AMD ชิปเซ็ต เพื่อป้องกันเวิร์ค โหลด ให้ดียิ่งขึ้น “ที่สำคัญในระบบCloudให้ดียิ่งขึ้น”

ประสิทธิภาพที่มากขึ้นหมายถึงการลดต้นทุน “ด้วยปริมาณเวิร์คโหลด เริ่มแรกที่เราย้ายไปยังหน่วยประมวลผลหลักของ AMD EPYCเราเห็นประสิทธิภาพที่ยอดเยี่ยม” Gilbertson กล่าว

“นั่นทำให้เราใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์ของ AMD ได้มากขึ้น จนถึงวันนี้ 8 เปอร์เซ็นต์ต่อคอร์ในเครื่อง AMD เราพบ Application ที่ยอดเยี่ยมจากหน่วยประมวลผลหลักของ Google Cloud ที่ขับเคลื่อนโดย AMDEPYCCPUและเราจึงจะใช้มันมากขึ้นเรื่อยๆเมื่อเราก้าวไปข้างหน้า

“เราคาดหวังที่จะใช้ประโยชน์จากการลดต้นทุนอย่างมีประสิทธิภาพนี้ต่อไป” Gilbertson กล่าว “เมื่อคาดการณ์ความคุ้มค่าด้านต้นทุนถึง 8% คือลด vcpu ไม่ได้หลักร้อยละถึงหลักพันแสดงว่าเป็นการประหยัดวัสดุ “เป้าหมายหลักประการ 1 ของเราในฐานะองค์กร คือการใช้จ่ายอย่างมีประสิทธิภาพ

การขยายความร่วมมือของเรากับ AMD ทางด้านการถ่ายโอน เวิร์คโหลดไปยังหน่วยประมวลผลหลักของAMDจะมีความสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพด้านค่าใช้จ่ายในระบบ Cloud ของเราในอนาคต Gilbertson สรุป

ถ้าต้องการทราบว่า AMD EPYC โปรเซสเซอร์ ทำงานให้คุณได้อย่างไร

โปรดลงทะเบียนเพื่อรับข้อมูลจากศูนย์ข้อมูลของเรา amd.com/epycsignup



เกี่ยวกับ KeyBank

รากฐานของ KeyCorp ย้อนกลับไปที่เกือบ 200 ปี ณ เมืองอัลบานี รัฐนิวยอร์ก KeyBank มีสำนักงานใหญ่ในเมืองคลีฟแลนด์ รัฐโอไฮโอ โดยเป็นหนึ่งในบริษัทที่ทำให้บริการทางการเงินผ่านธนาคารที่ใหญ่ที่สุดของประเทศ โดยมีสินทรัพย์ประมาณ 188 พันล้านดอลลาร์ ณ วันที่ 30 กันยายน 2023 KeyBank ให้บริการด้านการฝาก การให้ยืม การจัดการเงินสด และการลงทุนแก่บุคคลและธุรกิจ ใน 15 รัฐภายใต้ชื่อ KeyBank National Association ผ่านเครือข่ายสาขาประมาณ 1,000 แห่ง และตู้ เอทีเอ็มประมาณ 1,300 เครื่อง KeyBankยังให้บริการผลิตภัณฑ์ด้านการลงทุนการธนาคารและบริษัทที่ซับซ้อนหลักหลายเช่นให้คำแนะนำในการควบรวมและซื้อกิจการหนี้สาธารณะและเอกชนและตราสารทุนการใช้จ่ายรายอนุพันธ์แก่บริษัทในตลาดกลางอุตสาหกรรมต่างๆทั่วสหรัฐอเมริกาภายใต้ชื่อทางการค้า KeyBank Capital Markets ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดไปที่ kev.com/KeyBank เป็นสมาชิกภายใต้ FDIC

เกี่ยวกับ Google Cloud

Google Cloud ที่นำเสนอโดย Google คือชุดบริการคอมพิวเตอร์ ระบบ Cloud ที่ทำงานบนโครงสร้างพื้นฐาน เดียวกันกับ Google ใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับผู้ใช้งาน เช่น Google Share ,Gmail พื้นที่จัดเก็บไฟล์ และ YouTube แพลตฟอร์มนี้ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2008 และปัจจุบันมีการใช้งานมากกว่า 200 ประเทศ บริการต่าง ๆ ได้แก่ โครงสร้างพื้นฐาน Cloud โครงสร้างพื้นฐานด้านความปลอดภัยคลังข้อมูลและสภาพแวดล้อม ทั้งแบบโฮบริดและมินิคLOUDรายรับทะลุ 1 พันล้านดอลลาร์ ต่อไตรมาสในปี 2018 และแพลตฟอร์มนี้จะมีมูลค่าที่ชำระเงิน 5 ล้านภายในสิ้นปี ติดตามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ cloud.google.com/gpc

เกี่ยวกับ AMD

เป็นเวลากว่า 50 ปีแล้ว ที่ AMD ได้ขับเคลื่อนนวัตกรรมด้านคอมพิวเตอร์ กราฟฟิก และเทคโนโลยีการแสดงผลประสิทธิภาพสูงผู้คนหลายพันล้านคน นักธุรกิจชั้นนำใน fortune 500 และสถาบันวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชั้นนำทั่วโลกพึ่งพาเทคโนโลยีของAMDทุกวันเพื่อปรับปรุงการใช้ชีวิตทำงานและการเล่นเกมพนักงานของAMDมุ่งมั่นไปที่การสร้างผลิตภัณฑ์ชั้นนำที่มีประสิทธิภาพสูงและปรับเปลี่ยนได้ ซึ่งก้าวข้ามความเป็นไปไม่ได้ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีที่ AMD ขับเคลื่อนในวันนี้ และสร้างแรงบันดาลใจในอนาคต โปรดเยี่ยมชมเว็บไซต์, บล็อก, LinkedIn และหน้า Twitter ของ AMD (NASDAQ:AMD)

การกล่าวถึงประสิทธิภาพ และการประหยัดต้นทุน ทั้งหมดจัดทำโดย KeyBank และยังไม่ได้รับการตรวจสอบโดยAMD ผลประโยชน์ด้านประสิทธิภาพ และต้นทุนเป็นผลมาจากปัจจัยต่าง ๆ ผลลัพธ์ในที่นี้เป็นข้อมูลเฉพาะของ KeyBank และอาจไม่ใช่เรื่องปกติ GD- 181 ©2023 Advanced Micro Devices, Inc. สงวนลิขสิทธิ์ AMD โลโก้ AMD Arow, EPYC และชื่อที่รวมกันเป็น เครื่องหมายการค้าของ Advanced Micro Devices, Inc. ชื่อผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ใช้ในเอกสารเผยแพร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อการระบุตัวตนเท่านั้น และอาจเป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัทที่เกี่ยวข้อง