

อีเอ็มซี ยกระดับกลยุทธ์ดาต้าเลคในการจัดการข้อมูลองค์กร เผยโซลูชันใหม่ในตระกูล Isilon ครอบคลุมการจัดการข้อมูลอย่างทั่วถึง ทั้งที่ศูนย์ข้อมูลหลัก สาขาย่อยขององค์กร และการจัดเก็บบนคลาวด์



กลยุทธ์ Data Lake 2.0 ครอบคลุมด้วยคุณสมบัติใหม่ต่างๆ ทั้งสำหรับจัดการข้อมูลที่ศูนย์ข้อมูลหลัก ซอฟต์แวร์จัดการข้อมูลในสาขาย่อยขององค์กร และรองรับไฮบริด คลาวด์

- โซลูชัน ไอซีลอน สเกลเอาท์ แนส (Isilon scale-out NAS) รุ่นใหม่ ภายใต้กลยุทธ์ Data Lake 2.0 พร้อมช่วยเพิ่มศักยภาพในการจัดการข้อมูลจากศูนย์ข้อมูลหลักไปสู่สาขาย่อยขององค์กรและบนคลาวด์
- ซอฟต์แวร์ ไอซีลอนเอสดี เอจ (IsilonSD Edge) ช่วยบริหารการจัดเก็บข้อมูลบนสตอเรจใหม่ ทำให้องค์กรสามารถรับมือกับข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งยังคุ้มค่าและสะดวกด้วยรูปแบบการจัดการข้อมูลที่ตรงกันในทุกสาขา
- ระบบปฏิบัติการ อีเอ็มซี ไอซีลอน วันเอฟเอส (EMC Isilon OneFS) รุ่นล่าสุด เสริมประสิทธิภาพสตอเรจในการจัดเก็บข้อมูลไว้โครงสร้างที่ศูนย์กลางของดาต้าเลค
- ซอฟต์แวร์ อีเอ็มซี ไอซีลอน คลาวด์พูลส์ (EMC Isilon CloudPools) ใหม่ช่วยขยายการจัดเก็บข้อมูลไว้โครงสร้างสู่คลาวด์สาธารณะ เพื่อเสริมความยืดหยุ่น เพิ่มความคุ้มค่าและศักยภาพรองรับการเติบโตของธุรกิจ

กรุงเทพฯ, 3 ธันวาคม 2558 – อีเอ็มซี คอร์ปอเรชั่น (NYSE: EMC) เดินหน้าเปิดตัวโซลูชันตระกูล อีเอ็มซี ไอซีลอน สเกลเอาท์ แนส ดาต้าเลค (EMC® Isilon® Scale-out NAS Data Lake) รุ่นใหม่ล่าสุดที่ครบครันด้วยผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติใหม่มากมาย พร้อมยกระดับศักยภาพให้องค์กรสามารถขยายขอบเขตการบริหารจัดการข้อมูลไปยังสาขาปลายทางและบนคลาวด์สาธารณะ กลุ่มผลิตภัณฑ์ใหม่อย่าง IsilonSD Edge, Isilon OneFS® รุ่นใหม่ และ Isilon CloudPools™ ช่วยเสริมประสิทธิภาพของระบบดาต้าเลคให้ผู้ใช้จากสาขาปลายทางสามารถเข้าถึงข้อมูลที่ไม่มีโครงสร้างได้เช่นเดียวกับผู้ใช้ที่ศูนย์ข้อมูลกลาง ทั้งยังสามารถจัดเก็บข้อมูลดังกล่าวไว้บนคลาวด์ได้อีกด้วย โซลูชัน Isilon รุ่นใหม่ได้รับการออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้กับระบบดาต้าเลค

เรือสายธารของข้อมูลในองค์กร โดยจะผนึกรวมการทำงานหลายด้านเข้าไว้ด้วยกัน และเปิดโอกาสให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงและวิเคราะห์ข้อมูลในระบบได้ ไม่ว่าจะใช้งานจากที่ใดก็ตาม

ปัจจุบัน โลกธุรกิจกำลังเปลี่ยนแปลงไปตามทิศทางของสามเทรนด์หลัก ได้แก่ (1) การขยายธุรกิจและเครือข่ายบุคลากรไปทั่วโลก (2) ปริมาณข้อมูลไร้โครงสร้างที่กำลังเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วด้วยอัตราถึงหนึ่งเท่าตัวในทุก ๆ สองปี ซึ่งทำให้องค์กรจำเป็นต้องหาหนทางบริหารจัดการข้อมูลเหล่านี้ให้มีประสิทธิภาพควบคู่ไปกับการแปรรูปข้อมูลดิบนี้เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อไป (3) องค์กรธุรกิจเริ่มหันมาใช้ระบบไฮบริดคลาวด์ในการบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

กลยุทธ์ “Data Lake 2.0” และโซลูชันใหม่ของอีเอ็มซีล้วนพัฒนาขึ้นเพื่อตอบโจทย์ปัญหาขององค์กรธุรกิจที่เกิดขึ้น และช่วยให้องค์กรสามารถปรับตัวตามเทรนด์ทั้งสามนี้ โดยระบบ Data Lake ในรูปแบบเดิมนั้น สามารถเรียกใช้เฉพาะข้อมูลที่จัดเก็บไว้ในศูนย์ข้อมูลกลางหรือสถานที่ใกล้เคียงเท่านั้น แต่ในปัจจุบันอีเอ็มซีพัฒนา Data Lake 2.0 ขึ้นมาเพราะหลายองค์กรต้องการให้ระบบ Data Lake สามารถขยายตัวจัดการกับข้อมูลที่ไร้โครงสร้างได้อย่างง่ายดาย เป็นระบบระเบียบ ไม่ว่าจะเป็นที่ศูนย์ข้อมูลกลาง สาขาขององค์กร หรือบนคลาวด์ก็ตาม

เสริมประสิทธิภาพการจับข้อมูลทีสาขาขององค์กรด้วยซอฟต์แวร์

โซลูชัน IsilonSD Edge ของอีเอ็มซี เป็นข้อมูลซอฟต์แวร์โซลูชันช่วยให้สามารถบริหารจัดการข้อมูล ในสำนักงานสาขาหรือจุดปลายทางของข้อมูลได้ง่ายขึ้นและคุ้มค่า ในอดีตที่สำนักงานสาขาหรือจุดปลายทางของข้อมูลมักต้องประสบกับปัญหาด้านค่าใช้จ่าย ความสามารถในการจับข้อมูลที่ดี ค่าความซับซ้อนในการบริหารจัดการ รูปแบบข้อมูลที่ไม่ตรงกับศูนย์หลัก และระบบควบคุมที่ไม่ทั่วถึง ซึ่งปัญหาเหล่านี้ได้กลายเป็นข้อจำกัดในการทำงานทั้งสำหรับผู้ใช้ปลายทางเองและฝ่ายไอทีที่ต้องคอยดูแลระบบข้อมูล โซลูชัน IsilonSD Edge เป็นซอฟต์แวร์ที่จะมาช่วยจัดการได้อย่างครอบคลุมสามารถใช้งานได้กับฮาร์ดแวร์ทั่วไปในตลาด และรองรับการทำงานร่วมกับ VMware ESX และ vCenter ทำให้จัดการได้ง่ายขึ้น ทั้งยังมีสมรรถนะเต็มเปี่ยมเทียบเท่าระบบปฏิบัติการ OneFS ที่ควบคุมที่ศูนย์ข้อมูลกลาง โดยรองรับทั้งบริการและมาตรฐานการถ่ายโอนข้อมูลของระบบปฏิบัติการดังกล่าว และขยายปริมาณความจุได้สูงสุดกว่า 36TB เพื่อการทำซ้ำและถ่ายโอนข้อมูลจากศูนย์ข้อมูลกลางออกสู่จุดปลายทาง โซลูชัน IsilonSD Edge สามารถใช้งานได้ฟรีในรูปแบบการทดสอบ โดยผู้ที่ต้องการใช้งานในสภาพแวดล้อมจริงจะต้องซื้อสิทธิ์การใช้งานเป็นรายคลัสเตอร์

จัดการศูนย์ข้อมูลกลางให้ดีกว่าเดิมด้วย OneFS รุ่นใหม่

นอกจากการเสริมประสิทธิภาพการเข้าถึงข้อมูลที่สาขาขององค์กรหรือจุดปลายทางแล้ว อีเอ็มซียังพร้อมเพิ่มศักยภาพของ Data Lake ที่ศูนย์ข้อมูลกลางด้วยระบบปฏิบัติการ OneFS รุ่นใหม่ล่าสุด ที่ครบครันด้วยคุณสมบัติรอบด้าน เสริมให้ระบบมีความมั่นคง บริหารจัดการง่าย ทำงานรวดเร็วและต่อเนื่องยิ่งขึ้น แม้ว่าจะมีขนาดและปริมาณข้อมูลที่ใหญ่มากก็ตาม หนึ่งในคุณสมบัติหลักใน OneFS รุ่นใหม่นี้ ได้แก่การอัปเดตโดยไม่ต้องหยุดการ

ทำงาน (Non-Disruptive Upgrade; NDU) ซึ่งเดิมที่มีการรองรับอยู่เพียงบางส่วนเท่านั้น การขยายคุณสมบัตินี้ให้ครอบคลุมทุกส่วนสำคัญของระบบปฏิบัติการจะช่วยให้ระบบ Data Lake ทำงานได้มั่นคงมากขึ้น โดยผู้ใช้งานและแอปพลิเคชันต่าง ๆ จะสามารถทำงานได้ต่อเนื่อง แม้ในขณะที่ทำการอัปเดตครั้งใหญ่

นอกจากนี้ OneFS รุ่นใหม่ยังรองรับการยกเลิกการอัปเดตซอฟต์แวร์ เพื่อให้ลูกค้าสามารถย้อนกลับไปใช้ซอฟต์แวร์รุ่นเดิมได้เมื่อจำเป็น จึงทำให้ฝ่ายบริหารจัดการโครงสร้างระบบสามารถทำการตัดสินใจด้านการอัปเดตได้โดยละเอียด โดยคำนึงถึงความราบรื่นในการใช้งานและเสถียรภาพของระบบเป็นลำดับแรก

ต่อยอดสู่คลาวด์ด้วย CloudPools

นอกเหนือจากโซลูชันสำหรับศูนย์ข้อมูลกลางและจุดปลายทางข้างต้นนี้ อีเอ็มซียังมี ซอฟต์แวร์ แอปพลิเคชัน CloudPools ที่พัฒนาขึ้นเพื่อต่อยอดให้กลุ่มผลิตภัณฑ์ Isilon สามารถทำงานเชื่อมต่อกับระบบคลาวด์ได้ ไม่ว่าจะเป็นระบบคลาวด์สาธารณะ ภายในองค์กร หรือแบบไฮบริด ปัจจุบัน ข้อมูลที่องค์กรจัดเก็บไว้โดยส่วนใหญ่แล้วจะเป็นข้อมูลที่ไม่ค่อยถูกนำมาใช้งาน โดยมีสำรองไว้เพื่อให้การปฏิบัติงานถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น แอปพลิเคชัน CloudPools จะช่วยให้โซลูชัน Isilon สามารถจัดแบ่งระดับความสำคัญของข้อมูลเพื่อนำไปจัดเก็บในบริการคลาวด์สาธารณะอย่าง Amazon Web Services, Microsoft Azure หรือ Virtustream ได้ โดยไม่ต้องมีเกตเวย์เชื่อมต่อกับคลาวด์แต่อย่างใด นอกจากนี้ CloudPools ยังช่วยให้ศูนย์ข้อมูลสามารถขยายระบบไปใช้งานโซลูชัน Elastic Cloud Storage™ (ECS) และ Isilon ของอีเอ็มซีเพื่อวางระบบคลาวด์ภายในองค์กร ส่วน Isilon เองก็สามารถขยายช่วงที่อยู่ของแหล่งข้อมูลกลางให้ครอบคลุมถึงข้อมูลบนคลาวด์ได้ จึงทำให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้เสมอ ไม่ว่าจะอยู่ที่ใดก็ตาม เมื่อมีการจัดส่งข้อมูลขึ้นสู่คลาวด์ ระบบจะเข้ารหัสและบีบอัดข้อมูลในระหว่างทางเพื่อให้มั่นใจได้ถึงความปลอดภัย ดังนั้น องค์กรต่างๆ จึงสามารถขยายระบบ Data Lake ของตนให้ใช้ศักยภาพของเทคโนโลยีคลาวด์ได้เต็มที่ โดยที่ยังสามารถเข้าถึงและบริหารจัดการข้อมูลดังกล่าวได้อย่างง่ายดาย

การวางจำหน่าย

อีเอ็มซีจะวางจำหน่ายโซลูชัน IsilonSD Edge ระบบปฏิบัติการ Isilon OneFS และซอฟต์แวร์แอปพลิเคชัน CloudPools ในช่วงต้นปี 2559 ที่จะถึงนี้

คำกล่าวของผู้บริหารอีเอ็มซี:

นายณัฐกร พจนสัจ ผู้จัดการประจำประเทศไทย บริษัท อีเอ็มซี อินฟอร์เมชัน ซิสเท็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด กล่าวว่า “การเติบโตอย่างรวดเร็วของปริมาณข้อมูลไร้โครงสร้าง ทั้งในระบบศูนย์ข้อมูลกลางและที่จุดปลายทางในเครือข่ายขององค์กร ถือเป็นโจทย์ที่องค์กรต่าง ๆ ต้องขบคิดหาวิธีจัดการกับปริมาณข้อมูลนี้ในรูปแบบของศูนย์ข้อมูลที่กระจายตัวออกไปหลายแห่ง โดยที่ยังสามารถใช้งานและวิเคราะห์ข้อมูลได้ ขณะเดียวกัน องค์กรเหล่านี้ก็ต้องพบกับแรงกดดันให้ลดค่าใช้จ่ายลงอีกด้วย โซลูชันใหม่ทั้งสามจากตระกูล EMC Isilon นี้จะช่วยเสริมประสิทธิภาพของศูนย์ข้อมูลในทุกภาคส่วน สร้างประสบการณ์การใช้งานที่ราบรื่นสำหรับผู้ใช้ และเปิดมิติใหม่ในภาคเศรษฐกิจจาก

การจัดการข้อมูลปริมาณมหาศาลและพัฒนากลยุทธ์ บิ๊ก ดาต้า ของลูกค้าแต่ละราย”

คำกล่าวจากนักวิเคราะห์ตลาด

สก็อตต์ ชินแคลร์ นักวิเคราะห์จาก เอนเตอร์ไพรส์ สแตรทิจี กรุ๊ป กล่าวว่า “ปริมาณข้อมูลไร้โครงสร้างกำลังเพิ่มมากขึ้นทั่วโลกด้วยอัตราที่สูงกว่าในอดีตมาก องค์กรในอุตสาหกรรมไอทีจึงเผชิญกับแรงกดดันให้ต้องพัฒนากลยุทธ์ใหม่สำหรับการลดค่าใช้จ่าย ลดความซับซ้อนในการบริหารจัดการ และรวบรวมข้อมูลจากหลายแหล่งเข้าด้วยกัน เพื่อนำไปวิเคราะห์ให้เกิดเป็นข้อมูลที่มีคุณค่าต่อธุรกิจต่อไป อีเอ็มซีได้ก้าวเข้ามาเติมเต็มช่องว่างในจุดนี้ ในฐานะที่เป็นหนึ่งในผู้จัดหาโซลูชันเพียงไม่กี่รายที่นำสถาปัตยกรรมแบบ Data Lake มาใช้งานอย่างจริงจัง โซลูชันใหม่ของอีเอ็มซีช่วยให้องค์กรสามารถนำข้อมูลไร้โครงสร้างจากแหล่งต่างๆ มากมายมาใช้งาน แทนที่จะปล่อยให้ข้อมูลเหล่านี้สูญไปอย่างเปล่าประโยชน์ที่จุดปลายทางเครือข่ายขององค์กร”

คำกล่าวจากลูกค้าของอีเอ็มซี

แอนดี นัลลพพัน รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารฝ่ายข้อมูล อวาโก เทคโนโลยีส์ กล่าวว่า “ชุดเครื่องมือและเทคโนโลยีที่ครบครันในโซลูชัน EMC Isilon ช่วยให้เราสามารถบริหารจัดการข้อมูลตลอดอายุการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่ามากยิ่งขึ้น ทุกวันนี้ปริมาณข้อมูลในระบบต่างๆ ทั่วโลกได้เพิ่มขึ้นอย่างมหาศาล เราจึงมองเห็นความสำคัญของการมีฐานปฏิบัติการและบุคลากรอยู่ทั่วโลก พร้อมด้วยเทคโนโลยีการจับข้อมูลที่สามารถรับมือได้กับการเติบโตอย่างรวดเร็วที่สิ้นสุดของศูนย์ข้อมูล ทั้งยังเปิดให้เราสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ทุกที่ ทุกเวลา โดย Isilon สามารถเติมเต็มความต้องการในจุดนี้ได้อย่างครบถ้วน”

ร็อดนีย์ โรเจอร์ส ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เวอร์ทิวสตรีม กล่าวว่า “ลูกค้าที่เลือกใช้งานซอฟต์แวร์ EMC Isilon CloudPools จะสามารถขยายระบบของตนขึ้นสู่คลาวด์สาธารณะได้อย่างราบรื่น ราวกับเป็นระบบเดียวกัน เราเชื่อว่าการใช้งานทั้ง Virtustream และ CloudPools ควบคู่กันจะทำให้ลูกค้าองค์กรสามารถวางระบบไฮบริดคลาวด์ได้ตรงตามความต้องการอย่างสมบูรณ์ เรามีความยินดีที่จะได้ขยายบริการชั้นนำของเราให้ครอบคลุมลูกค้าที่ใช้งานโซลูชัน Isilon ของอีเอ็มซีทุกราย ภายใต้กลยุทธ์ Data Lake 2.0 ซึ่งจะช่วยขับเคลื่อนธุรกิจของเราให้เติบโตอย่างรวดเร็วจากความสนใจที่เพิ่มมากขึ้นของลูกค้าในการใช้งานบริการคลาวด์”

เจต เบลสส์ ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายการตลาดโซลูชัน โบรเคด กล่าวว่า “การใช้สถาปัตยกรรม New IP ของเรา เพื่อถ่ายโอนข้อมูลจากจุดปลายทาง IsilonSD Edge กลับไปสำรองยังศูนย์ข้อมูลกลางจะช่วยให้นักวิเคราะห์มีข้อมูลที่กว้างขวางและลงลึกมากขึ้น ช่วยสร้างความได้เปรียบในการแข่งขันได้”

###

เกี่ยวกับอีเอ็มซี

บริษัท อีเอ็มซี คอร์ปอเรชั่น (NYSE:EMC) เป็นผู้นำระดับโลกที่ช่วยให้องค์กรธุรกิจและผู้ให้บริการต่างๆ สามารถปรับเปลี่ยนและดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีระบบคลาวด์เป็นหัวใจสำคัญ

นวัตกรรมทางสินค้าและบริการของอีเอ็มซีจะช่วยให้องค์กรก้าวเข้าสู่ระบบคลาวด์ได้โดยไม่มีอุปสรรค และช่วยให้แผนกไอทีจัดเก็บ จัดการ ปกป้อง และวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งถือเป็นสินทรัพย์ที่มีมูลค่ามากที่สุด ได้อย่างคล่องแคล่ว น่าเชื่อถือ และคุ้มค่าทางการเงิน อ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอีเอ็มซีได้ที่ <http://www.EMC.com>