

# นวัตกรรมล่าสุดของ EMC Isilon ในการเพิ่มประสิทธิภาพให้กับ NAS ช่วยสนับสนุนคลาวด์ยุคใหม่ การวิเคราะห์ และโมบายล์เวิร์กโฟลว์



*EMC Isilon OneFS รุ่นล่าสุด จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพใหม่ในการทำงาน*

*ถูกกฎระเบียบ และปลอดภัย*

*เป็นการบูรณาการที่นำเสนอตัวเลือกมากมายในการจัดเก็บไฟล์ออฟเจ็คผ่านคลาวด์ให้กับลูกค้า*



จากความสำเร็จในการเปิดตัว OneFS 7.0 (“Mavericks”) ในปี 2012 อีเอ็มซี (NYSE: EMC) เตรียมเปิดตัว EMC® Isilon® OneFS® เวอร์ชันล่าสุดที่เพิ่มประสิทธิภาพ (scale-out) ให้กับระบบปฏิบัติการ NAS ช่วยเพิ่มขีดความสามารถให้กับลูกค้าในการควบคุมการเปลี่ยนแปลง บิ๊ก ดาต้า ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถจัดข้อมูลซ้ำซ้อน มีพีเจียร์ด้านการตรวจสอบและด้านความปลอดภัย รวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บข้อมูลไฟล์แบบออฟเจ็ค (object-oriented) ด้วย Hadoop HDFS 2.0 และ Syncplicity® ซึ่งเป็นการแชร์ไฟล์ระดับองค์กร ช่วยให้ผู้ประกอบการขยายขีดความสามารถและประสิทธิภาพโซลูชันต่างๆ ของ Isilon ให้ตอบสนองต่อระดับการขยายตัวที่ไม่หยุดยั้งของการใช้งานบนคลาวด์ยุคใหม่ การวิเคราะห์ บิ๊ก ดาต้า โมบายล์ เวิร์กโฟลว์ และแอปพลิเคชันต่างๆ

การออกแบบวางแผน (landscape) การจัดเก็บข้อมูลขององค์กรเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วตามความต้องการด้านไอทีแบบดั้งเดิมที่ต้องการการปกป้องข้อมูล ความปลอดภัย และประสิทธิภาพ ทำงานร่วมกับความท้าทายต่างๆ ในการจัดการแฟ้มงานที่ใหญ่และเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว และสภาพแวดล้อมของ “บิ๊ก ดาต้า” ที่ไม่มีโครงสร้าง โซลูชัน NAS ที่เพิ่มจำนวนขึ้น (scale-out) ของ Isilon เหล่านี้ ช่วยเพิ่มมาตรฐานในการขยายขีดความสามารถอย่างมหาศาล การจัดเก็บข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสูงง่ายต่อการจัดการ ได้รวมพีเจียร์ที่มีประสิทธิภาพ ถูกกฎระเบียบ และมีความปลอดภัย ที่องค์กรต้องจำเป็นต้องมีเพื่อใช้ประโยชน์จากพลังของการเปลี่ยนแปลงของ บิ๊ก ดาต้า ในขณะที่ยังคงตอบสนองต่อความต้องการหลักๆ ด้านไอทีขององค์กรขนาดใหญ่อยู่

## ประโยชน์ที่ลูกค้าระดับองค์กรจะได้รับจาก OneFS เวอร์ชันใหม่

**การจัดเก็บข้อมูลมีประสิทธิภาพมากขึ้น** - Isilon OneFS เวอร์ชันใหม่นี้ช่วยผู้ดูแลระบบจัดเก็บข้อมูลให้สามารถกำหนดการตั้งค่าได้อย่างง่ายดาย และสามารถละเว้นนโยบายการจัดข้อมูลซ้ำซ้อน ตั้งแต่ระดับ

ไวดเรททอรีเฉพาะรายไปจนถึงพื้นที่จัดเก็บข้อมูลที่สมบูรณ์การให้บริการแบบอัตโนมัตินอกจากจะขับเคลื่อนประสิทธิภาพการจัดเก็บระดับต่างๆ ในกลุ่มข้อมูลแล้ว องค์กรต่างๆ ยังสามารถลดต้นทุนการดำเนินงานไปพร้อมๆ กับการใช้งาน Isilon ซึ่งเป็นโซลูชันชั้นนำในวงการอุตสาหกรรม

**เพิ่มความปลอดภัยและถูกกฎระเบียบ** - OneFS ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพสำคัญๆ ในการปฏิบัติตามกฎระเบียบให้กับองค์กร นอกจากนี้ Isilon OneFS ยังสนับสนุนแบบบูรณาการให้กับ EMC Common Event Enabler (CEE) ซึ่งจะช่วยให้สามารถใช้แอปพลิเคชันที่เป็นซอฟต์แวร์การตรวจสอบขั้นสูง เพื่อบันทึกการเข้าใช้ไฟล์ทั่วทั้งโปรโตคอล SMB/CIFS และเพื่อช่วยสร้างรายงานและสายการติดตามดูแลให้ถูกต้องตามกฎระเบียบต่างๆ เช่นกฎหมายป้องกันปัญหาด้านบัญชีการเงินภายในให้ผู้ถือหุ้นและสาธารณชน (Sarbanes-Oxley) และกฎหมายคุ้มครองข้อมูลประวัติผู้ป่วย (HIPAA) เป็นต้น

นอกจากฟีเจอร์ใหม่ๆ ที่กล่าวมาของ OneFS แล้ว Isilon ยังเปิดตัวการเพิ่มประสิทธิภาพระบบปฏิบัติการของ Isilon เพื่อสนับสนุนลูกค้าในการเปลี่ยนแปลงสู่เวิร์กโพล์ยุคใหม่และแอปพลิเคชันต่างๆ ที่ให้ความสำคัญกับการใช้งานข้อมูลบนคลาวด์ การวิเคราะห์ บิ๊ก ดาต้า และโมบิลิตี้

และเมื่อลูกค้ามองหาเว็บสเกลอินเทอร์เน็ตเฟชใหม่ๆ ที่จะช่วยให้ไฟล์อินเทอร์เน็ตเฟชแบบดั้งเดิมสมบูรณ์ขึ้น เพื่อใช้ในการสร้างแอปพลิเคชันรุ่นใหม่ๆ ดังนั้นเพื่อมอบทางเลือกที่กว้างที่สุดเท่าที่จะทำได้ในด้านการใช้งานการเก็บข้อมูลเชิงวัตถุ (object-oriented) Isilon จึงได้เปิดตัวโซลูชันต่อไปนี้

- Isilon จะขยายขีดความสามารถและประสิทธิภาพของโซลูชันต่างๆ ที่ไม่เข้ากันของสถาปัตยกรรมที่เพิ่มขึ้น (scale-out) ให้กับการจัดเก็บวัตถุ (object storage) ด้วยการทำงานร่วมกับ EMC ViPR™ Software-Defined Storage การบูรณาการนี้เปิดทางเลือกใหม่ๆ ในการใช้งานการเก็บวัตถุ APIs ของ Amazon S3, EMC Atmos® และอื่นๆ

- OneFS ได้รวม REST Object Access กับอินเทอร์เฟซ Namespace เข้าด้วยกัน ซึ่งทำให้สามารถเข้าถึงข้อมูลและเป็นส่วนหนึ่งของแพลตฟอร์ม API ซึ่งช่วยด้านการใช้งานอัตโนมัติ การผสมผสานกัน และการบริหารจัดการเก็บข้อมูลของ Isilon
- Isilon จะสนับสนุนการทำงานร่วมกันของ OpenStack Swift และ Cinder เพื่อส่งมอบโซลูชันการจัดเก็บระดับองค์กร เพิ่มความน่าเชื่อถือ ความปลอดภัย ประสิทธิภาพ และการทำงานร่วมกันในองค์กร ให้กับลูกค้าที่มีการปรับใช้ระบบนิเวศ OpenStack และต้องการยกระดับการบูรณาการในการจัดเก็บข้อมูล

Isilon เป็นโซลูชันการจัดเก็บที่นำเสนอการผสมผสาน Hadoop ตั้งเดิมกับ HDFS เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ บิ๊ก ดาต้า Isilon ยังคงความเป็นผู้นำด้วยการเพิ่มการผสมผสานกันด้วย Hadoop HDFS 2.0 แบบตั้งเดิมอีกด้วย การรองรับ HDFS 1.0 และ 2.0 ได้ในเวลาเดียวกันทำให้ Isilon สามารถช่วยลูกค้าหาช่องทางใหม่ๆ ก่อนที่จะเปลี่ยนเป็น 2.0 และช่วยให้ส่งข้อมูลเดียวกันออกไปได้หลายช่องทาง การผสมผสานแบบใหม่นี้ใช้ได้กับ Pivotal HD (เดิมคือ Greenplum HD) สำหรับคำสั่ง SQL ในที่เก็บข้อมูล Hadoop

ล่าสุดได้มีการผสมผสาน Isilon กับ Syncplicity ซึ่งเป็นระบบการแบ่งปันไฟล์ออนไลน์ เพื่อช่วยเพิ่มผลผลิตทางธุรกิจ ด้วยการนำเสนอความยืดหยุ่น โซลูชันการใช้งานบนคลาวด์ด้วยการจัดการด้านไอทีที่จำเป็นให้กับการควบคุมข้อมูล และที่เก็บข้อมูลระดับองค์กร นอกจากนี้ยังช่วยลดความเสี่ยงด้วยการให้การรักษาความปลอดภัย การเข้ารหัส โซลูชันการจัดเก็บไฟล์ เพื่อตอบสนองการดูแลด้านไอทีและความต้องการในการปกป้องข้อมูล พร้อมกับมอบสภาพแวดล้อมที่ “คล่องตัว” ที่ทำให้ผู้ใช้งานสามารถเชื่อมต่อ เข้าใช้งาน และแบ่งปันไฟล์ ได้อย่างง่ายดาย ทุกที่ ทุกเวลา และจากทุกๆ อุปกรณ์

## คำกล่าวผู้บริหารอีเอ็มซี

*บิล ริชเตอร์ ประธานฝ่าย Isilon Storage ของ อีเอ็มซี*

“ระบบปฏิบัติการ OneFS ของ EMC Isilon เป็นระบบการเพิ่มประสิทธิภาพ NAS ที่มีมาตรฐานเป็นเลิศ และ

ปัจจุบันยังมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยมากขึ้น พร้อมๆ กับความถูกต้องตามกฎระเบียบที่สำคัญในวงการ  
โซลูชันนี้สำคัญมากสำหรับองค์กรวันนี้ เพราะการผสมกันของ OneFS กับ EMC ViPR, Hadoop HDFS 2.0 และ  
Syncplicity แสดงให้เห็นการเปิดกว้างและความยืดหยุ่นของการเพิ่มประสิทธิภาพ NAS ของ EMC's Isilon และ  
ความสามารถในการรองรับ บิ๊ก ดาต้า และเวิร์กโฟลว์บนโมบายล์และคลาวด์”

## ข้อมูลเกี่ยวกับอีเอ็มซี

อีเอ็มซี คอร์ปอเรชั่น (NYSE: EMC) เป็นผู้นำระดับโลกในด้านการพัฒนาและจัดหาโซลูชันและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
ที่ช่วยให้องค์กรทุกขนาดปรับปรุงขีดความสามารถในการแข่งขันและใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าจากข้อมูลที่มีอยู่  
หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการของอีเอ็มซี คลิกไปที่ [www.thailand.emc.com](http://www.thailand.emc.com)