



การลดการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ด้วย NetBackup PureDisk 6.6

ในปัจจุบันกลุ่มบริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศทั่วโลก เริ่มเปลี่ยนมาใช้การสำรองข้อมูลในรูปแบบดิสก์มากขึ้น แม้ว่าราคาดีสก์สำหรับการสำรองข้อมูลจะลดลง แต่ก็ไม่สามารถกักเก็บข้อมูลส่วนใหญ่จากดีสก์ที่มีอยู่ได้ เนื่องจากการจัดเก็บข้อมูลมีความซ้ำซ้อนกัน การลดการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อนในการสำรองข้อมูล (Data Deduplication) จึงเป็นเทคโนโลยีหนึ่งที่สามารถช่วยในการสำรองข้อมูลที่ซ้ำซ้อนได้ และลดขนาดในการจัดเก็บข้อมูลได้เป็นอย่างมาก รวมถึงการลดปริมาณการใช้แบนด์วิดธ์ได้ในบางกรณี อย่างไรก็ตามการนำการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อนไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพยังต้องคำนึงถึงประโยชน์ด้านอื่นๆ อีกนอกเหนือจากการสำรองข้อมูล

[] NetBackup PureDisk จึงเป็นทางเลือกทางเลือกหนึ่งที่มีคุณสมบัติทั้งการสำรองข้อมูลและการลดการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน (Data Deduplication) เข้าด้วยกัน ซึ่งนอกจากนี้ยังมีการลดปริมาณการใช้แบนด์วิดธ์โดยใช้ Client PureDisk ซึ่งช่วยให้การจัดเก็บข้อมูลใช้พื้นที่น้อยลงอีกด้วย

คุณสมบัติหลักและประโยชน์ที่จะได้รับ

- NetBackup PureDisk สำหรับการสำรองข้อมูลในรูปแบบดิสก์สามารถกระจายงานและปรับขยายได้
- ลดการใช้พื้นที่ในการสำรองข้อมูลจากเดิมได้ถึง 10-50 เท่า
- สามารถสำรองข้อมูลของระบบและรองรับงาน DR โดยสามารถกำหนดการหมดอายุของข้อมูลได้
- ลดปริมาณการใช้แบนด์วิดธ์ได้สูงสุด 99% ด้วยการผลิตการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อนในฝั่ง Clients Server
- สามารถปรับขยายการจัดเก็บข้อมูลแบบโมดูลาร์ในการใช้งานพื้นที่ตั้งแต่ 250 GB ถึง 96 TB
- สามารถทำงานและใช้งานร่วมกับ Veritas Cluster Server ได้

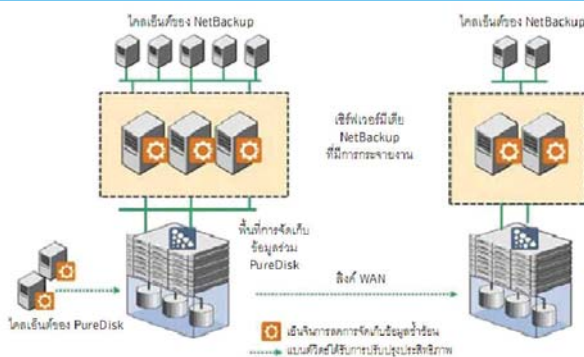
การใช้ NetBackup PureDisk ทำให้การกู้ข้อมูลคืนในรูปแบบดิสก์มีค่าใช้จ่ายที่คุ้มค่ามากยิ่งขึ้นกว่าเดิม โดย NetBackup PureDisk จะลดการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อนเก็บใน NetBackup Server โดยการจัดเก็บจะลดความซ้ำซ้อนแบบอินไลน์ของสตรีมในการ Backup จากฝั่ง Client และยังลดการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อนภายหลังการทำอิมเมจอีกด้วยยังช่วยให้สามารถกู้ข้อมูลได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

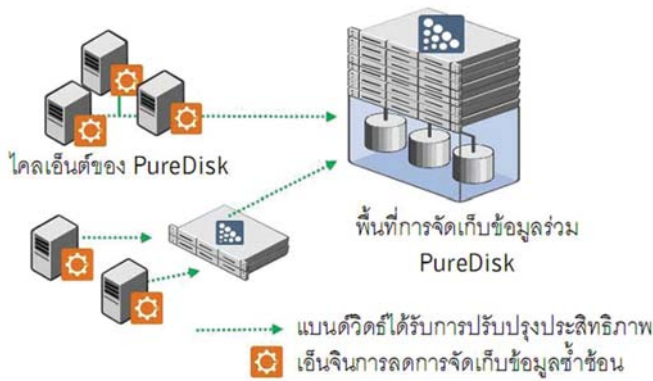
นอกจากนี้ NetBackup PureDisk ยังลดการพึ่งพาการสำรองข้อมูลในเทปสำหรับการกู้ข้อมูลคืนสู่ระบบเนื่องจาก NetBackup PureDisk ช่วยลดขนาดของการสำรองข้อมูลเป็นอย่างมากและย้ายข้อมูลเฉพาะบางส่วนเท่านั้น

การปกป้องการใช้แบนด์วิดธ์ในระยะไกลและระบบเสมือนต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ

การสำรองข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย ในรูปแบบและวิธีการเดิมๆ ดูเหมือนอาจจะไม่เพียงพอสำหรับการปกป้องทั้งในสำนักงานระยะไกลและเซิร์ฟเวอร์เสมือนอีกต่อไป Client NetBackup PureDisk สามารถลดการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อนของข้อมูลต้นทางได้ ซึ่งช่วยให้องค์กรต่างๆ สามารถกำจัดอุปสรรคด้านข้อจำกัดในเครือข่ายได้ทางหนึ่งและยังรวบรวมข้อมูลที่สำรองไว้ที่ศูนย์ข้อมูลไว้ที่อีกด้วย ซึ่งสามารถจำแนกได้ดังต่อไปนี้

- กำจัดการใช้แอปพลิเคชันและพื้นที่จัดเก็บข้อมูลสำหรับการสำรองข้อมูลในสำนักงานระยะไกล
- การสำรองข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสำหรับผู้เยี่ยมชมผ่านระบบเสมือน
- จัดการและกู้คืนข้อมูลของสำนักงานระยะไกลด้วยอินเทอร์เน็ตที่ทำงานบนเว็บ





การใช้ NetBackup PureDisk สำหรับข้อมูล-ฮาร์ดแวร์

สามารถจัดการการขยายตัวของพื้นที่จัดเก็บข้อมูลสำรองด้วยระบบจัดเก็บข้อมูลแบบเปิดและปรับขยายได้

NetBackup PureDisk มีโซลูชันการจัดการดิสก์แบบเปิด และสามารถปรับขยายได้ในการเก็บข้อมูลสำรอง ลูกค้าสามารถใช้พื้นที่จัดเก็บข้อมูลแบบ DAS และ SAN สำหรับเก็บข้อมูลที่ผ่านการลดการซ้ำซ้อนของข้อมูล หรือระบบเสมือนต่างๆ เป็นโฮสต์สำหรับ NetBackup PureDisk ทั้งพื้นที่ในการจัดเก็บและความสามารถในการปรับขยายของ NetBackup PureDisk มีโหนดจัดเก็บข้อมูลเพิ่มเติมและสามารถจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อนได้ทั่วทุกโหนดใน Veritas Cluster Server และ Veritas Storage Foundation และยังมียูทิลิตี้ Volume Manager ได้ถูกนำมารวมไว้ในระบบจัดเก็บข้อมูล PureDisk เพื่อให้มีระบบป้องกันการทำงานล้มเหลวของโหนดโดยอัตโนมัติ ข้อมูลที่ผ่านการลดการซ้ำซ้อน NetBackup PureDisk สามารถทำสำเนาไปยังพื้นที่การจัดเก็บข้อมูลร่วม หรือสำรองข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วย NetBackup เพื่อเป็นการรับประกันการกู้คืนข้อมูล

คุณสมบัติใหม่ใน NetBackup PureDisk 6.6

- การใช้งานที่ง่ายยิ่งขึ้น โปรแกรมติดตั้งพื้นที่การจัดเก็บข้อมูลร่วม NetBackup PureDisk ใหม่และอินเทอร์เฟซผู้ใช้บนเว็บใหม่ช่วยให้การกำหนดค่าและการควบคุมง่ายขึ้น
- การสำรองข้อมูลที่เหมาะสมสำหรับระบบจริงและระบบเสมือน การลดการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อนที่เหมาะสมสำหรับการสำรองข้อมูลแบบ Off-Host ใน VMWare ของไฟล์ vmdk
- ความสามารถในการปรับขยายการทำงาน NetBackup PureDisk 6.6 มีความจุของพื้นที่จัดเก็บข้อมูล 16TB ต่อโหนดการจัดการเก็บข้อมูล ปกป้องข้อมูลได้มากกว่าหนึ่งเพตาไบต์
- การปกป้องแอปพลิเคชันที่สำคัญที่ครอบคลุมโดย NetBackup PureDisk 6.6 ช่วยให้ลูกค้าจัดการแอปพลิเคชันได้ดียิ่งขึ้น โดยลดการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อนและเรียกคืนทรัพยากรแบนด์วิดท์ที่มีค่า

- Exchange Granular Recovery กู้คืนกล่องจดหมายทั้งหมด และการเบรคส์ระดับกล่องจดหมายรองรับทั้ง Microsoft Exchange 2003 และ Microsoft Exchange Server 2007
- Oracle RMAN Agent:RMAN แบบเต็มรูปแบบ หรือบางส่วน การสำรองข้อมูลออนไลน์ของฐานข้อมูล Oracle

คุณสมบัติและประโยชน์อื่นๆ

- การทำงานในระบบเสมือน NetBackup PureDisk : ช่วยให้สามารถสร้างอิมเมจการสำรองข้อมูลเสมือนในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ทำให้การใช้โครงสร้างระบบเดิมมีประสิทธิภาพสูงขึ้นโดยลด I/O ของ Server
- เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานมากขึ้น : ความเร็วสูงสุด 3.5 TB/hr. ซึ่งเพิ่มประสิทธิภาพและความเร็วในการสำรองข้อมูล
- การทำสำเนาแบบมัลติสตรีม : ช่วยในการถ่ายโอนข้อมูลจาก Main ไชต์ ไปยังฝั่ง DR ไชต์ได้รวดเร็วยิ่งขึ้น
- API บรรทัดคำสั่ง : การผนวกรวมกับโซลูชันของผู้ผลิตรายอื่นๆ ที่มีแพลตฟอร์มในการเชื่อมต่อกับของผู้ผลิตรายอื่นได้ง่ายและรองรับการกู้คืนแบบ GUI-Less

ระบบปฏิบัติการที่สนับสนุน Client NetBackup PureDisk

- Microsoft Windows : Windows Server 2000, Windows Server 2003
- Linux : RedHat Enterprise Server, SUSE Linux Enterprise Server
- Unix : IBM AIX, Solaris, HP-UX
- Mac OS

แอปพลิเคชันที่สนับสนุน NetBackup PureDisk

- Microsoft Exchange Server 2007
- Microsoft Exchange 2003
- Microsoft SQL Server 2005
- Microsoft SQL Server 2000

จากที่กล่าวมาทั้งหมด NetBackup PureDisk จึงเป็นทางเลือกทางหนึ่งในการสำรองข้อมูลในยุคนี้ครับ สามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมและตรวจสอบรายการแอปพลิเคชันเพิ่มเติมได้ที่ www.symantec.com

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่
วรชัย ชื่นอร่ามรุ่งเรือง
 วิศวกร ซอฟต์แวร์
 โทร: 02-6859000 ต่อ 4302