

## คุณสมบัติใหม่ใน Veeam Backup & Replication v6

เรียกว่า มีการปรับปรุงครั้งยิ่งใหญ่ สำหรับ Veeam B&R v6 ที่ยกเครื่องในหลายส่วน เพื่อให้ท่านสะดวกสบายในการทำงาน และ ในขณะเดียวกันมีประสิทธิภาพการจัดการงานแบ็คอัปได้มากขึ้น งั้นเรามาดูกันเลยว่า version 6 ที่กำลังจะออกภายในปลายปีนี้ มีอะไรใหม่บ้าง

สำหรับการเปลี่ยนแปลงจุดใหญ่ๆ จะมี 4 จุดดังนี้

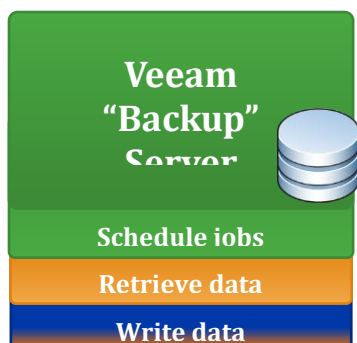
1. สนับสนุนโครงสร้างแบบ enterprise มากขึ้น มีการปกป้องตัว backup server ที่ดีขึ้น
2. การทำ replication ที่ก้าวหน้าขึ้น
3. สนับสนุน Hyper-V
4. คลิกเดียว restore ได้เลย ผ่าน 1-click file restore

งั้นเรามาดูเป็นหมวดๆ กันดังต่อไปนี้

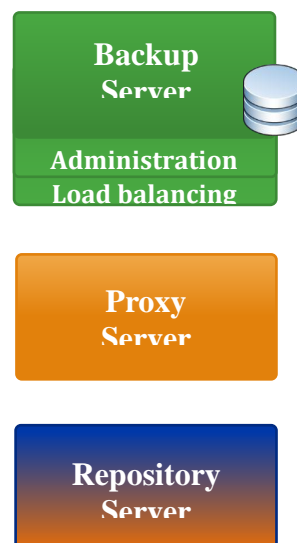
### Enterprise Scalability

สำหรับใน v6 นี้ โครงสร้างของโปรแกรมและการแบ็คอัปจะแตกต่างจาก v5 โดยก่อนหน้านี้นั้น การทำหน้าที่ต่างๆ เช่น schedule jobs, retrieve data และ write data นั้นจะผนวกเข้าไปใน backup server โดยตรง แต่สำหรับใน version 6 นั้น หน้าที่ต่างๆ จะแยกกันได้ ดังรูปที่ 1

## Pre-v6



## v6



รูปที่ 1 การแยกหน่วยงาน

การกระจายงานดังกล่าว จะส่งผลดีในหลายด้าน

- การทำ replicaton เร็วขึ้น
- สนับสนุนการทำ backup ไปยัง cloud
- รองรับขยายตัวได้ เมื่อท่านมี ESXi / ESX มากขึ้น
- การทำ load balancing ระหว่าง jobs นั้นทำได้ไม่เพียงแต่ round robin อย่างเดียว แต่จะพิจารณาเหตุผลอื่นประกอบ เช่น ความเสถียรของ connection
- มีระบบการทำ auto deployment

### Advanced Replication

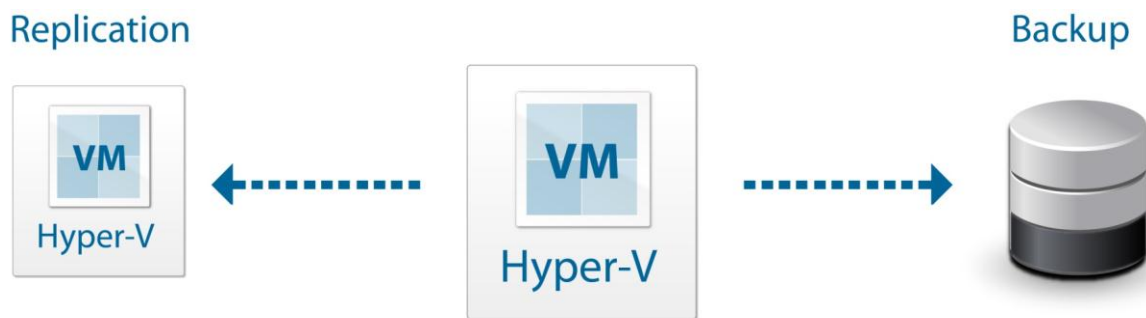
เทคโนโลยีแบบ virtualization นั้นทำให้การทำ replication ไปยัง DR-Site นั้นทำได้ง่ายตาย ในขณะเดียวกัน ก็ราคาประหยัดด้วย โดย veeam backup & replication นั้นสนับสนุนการทำ replication และ เป็นผู้นำด้านการ replicate virtual machines โดยใน version 6 นี้เราได้ก้าวไปอีกขั้น ด้วยเทคโนโลยีที่ท่านเรียกขาน

- Replicate ไปยังหลายทางซึ่ง storage ต่างแบบกัน

- สนับสนุนทั้งการทำ full & incremental replication
- ความเร็วเพิ่มขึ้น 10x โดยความช่วยเหลือของเทคโนโลยีแบบ distributed architecture
- ใช้คุณสมบัติ VADP Hot Add ในการเขียนข้อมูล
- Restore เร็วขึ้น
- สนับสนุนการทำ Re-IP & Re-home แล้ว ซึ่งเป็นคุณสมบัติที่หลายคนรอคอย

## Hyper-V Support

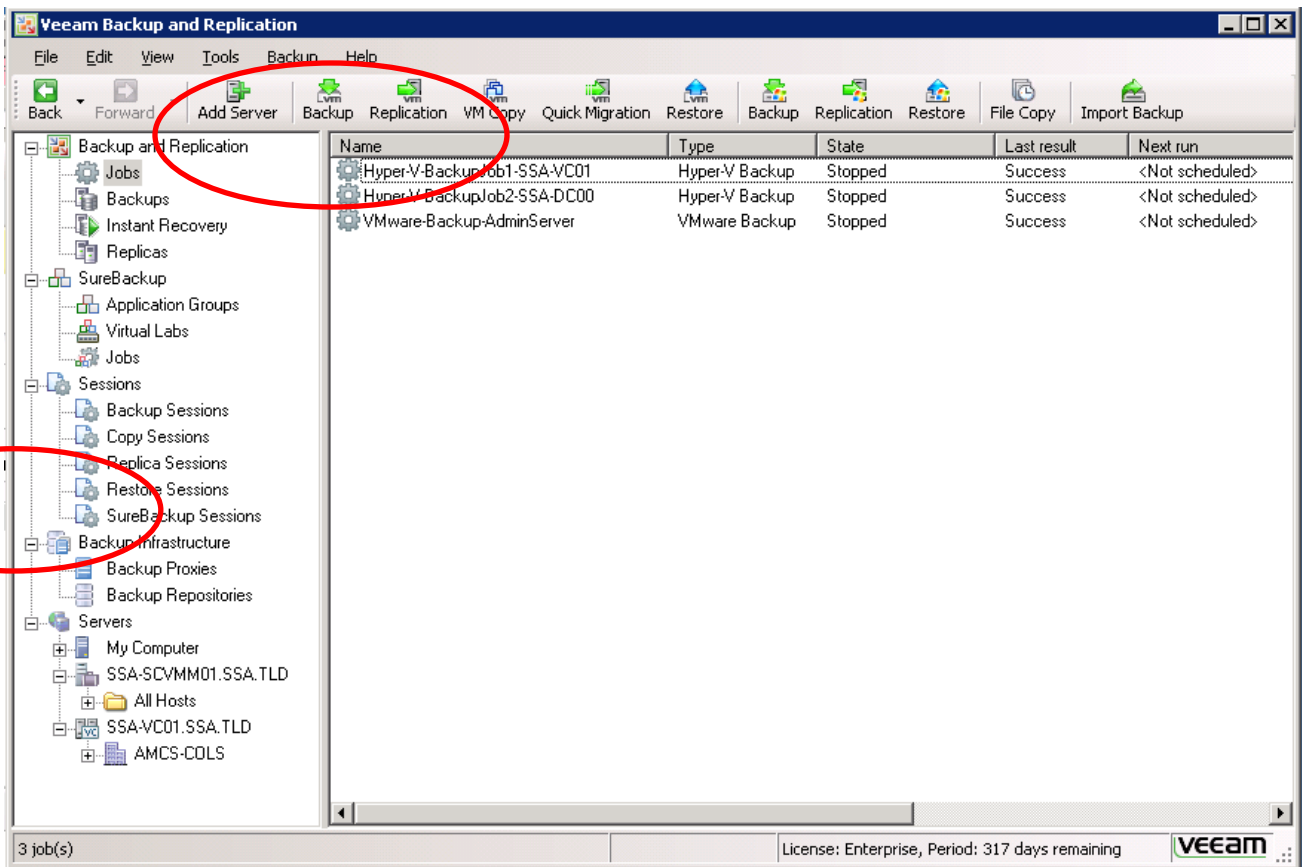
เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่ใช้ Microsoft Hyper-V มาใน version 6 นี้ เราก็สนับสนุนการ backup และ replicate Hyper-V host แล้วเช่นกัน



รูปที่ 2 Hyper-V Support

การทำ incremental เร็วกว่าเดิม 20x ด้วยเทคโนโลยี Changed Block Tracking ของ Veeam B&R เอง นอกจากนั้นยังสนับสนุน VM ที่ทำงานอยู่บน Cluster Shared Volumes (CSV) ด้วย

- สนับสนุน synthetic full backup
- จัดการทั้ง VMware ESXi Host และ MS Hyper-V จากที่เดียว ง่ายและ สะดวก

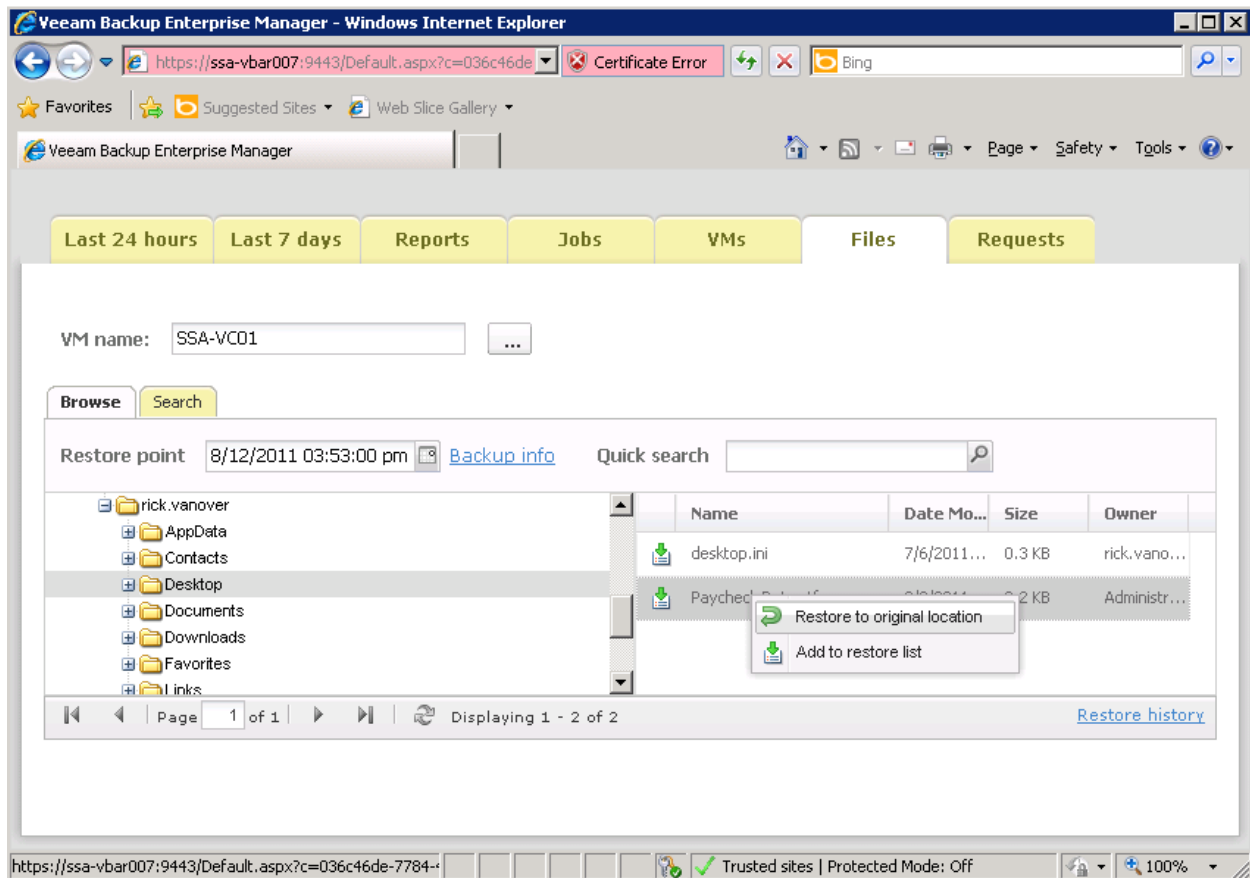


รูปที่ 3 หน้าต่างเดียวกันในการบริหารทั้ง VMware & Hyper-V

- License file แบบเดียว ง่าย และ เข้าใจง่าย
- เปลี่ยน license ระหว่าง VMware & ESXi ได้

### 1-Click File Restore

การ restore ไฟล์ ง่ายขึ้น รวมทั้งการค้นหาด้วย เช่นกัน



รูปที่ 4 การ restore file

คุณสมบัติอื่นๆ ที่น่าสนใจ

- การทำ VM migration จาก host หนึ่งไปยังอีก host หนึ่ง หรือจาก datastore หนึ่งไปยังอีก datastore หนึ่งก็ได้เช่นกัน
- คุณสมบัติ Veeam Quick Migration technology ที่จะมาช่วยให้การ migration ระหว่าง host ทำได้ง่ายดาย

เรียกว่าคงพอกพอกปากหอมคอ สำหรับ คุณสมบัติใหม่ที่เราท่านอยู่ในไม่ช้าจะครับ