

VEEAM DATA DOMAIN BEST PRACTİCE JOB OLUŞTURMA

- [VEEAM DATA DOMAIN BEST PRACTİCE JOB OLUŞTURMA](#)

VEEAM DATA DOMAIN BEST PRACTICE JOB OLUŞTURMA

En İyi Uygulamalar

Bu bölümde, entegre ve entegre olmayan veri tekilleştirme araçları arasında ayırım yapacağız.

Söz konusu entegrasyon API'si lisans kısıtlamaları nedeniyle kullanılamıyorsa veya başka bir veri tekilleştirme aracı kullanılıyorsa, araç entegre edilmemiş olarak kabul edilmelidir.

Veri tekilleştirme cihazları için verimi optimize etmek için lütfen aşağıdaki yapılandırma yönergelerini kullanın:

İş yapılandırması

Aşağıdaki ayarlar, Gelişmiş Depolama altındaki yedekleme işi “Düzenle” sihirbazında yapılandırılır. Bu tabloda tanımlanmayan seçenekler isteğe bağlıdır ve veri tekilleştirme deposu kullanan yedekleme havuzlarıyla ilgili değildir.

Setting	Value
Tab: Backup	
Backup mode	Incremental
Create synthetic full backups periodically	Enabled – if integrated
Create active full backups periodically	Enabled – if non-integrated
Tab: Maintenance	
Perform backup file health check	Disabled
Defragment and compact full backup file	Disabled
Tab: Storage	
Enable inline data deduplication	Disabled
Exclude swap file blocks	Enabled
Exclude deleted file blocks	Enabled
Compression level	Dedup-Friendly
Storage optimization	Local target (Large Blocks)

Setting	Value
Enable backup file encryption	Disabled

Donanım destekli şifreleme, EMC DataDomain için DDBoost aracılığıyla kullanılabilir, ancak entegrasyona özel depo yapılandırmasında yapılandırılmalıdır. İş düzeyinde etkinleştirilirse, veri azaltma verimliliği önemli ölçüde düşer.

Depo yapılandırması

Aşağıdaki ayarlar, altındaki ‘Depoyu Düzenle’ sihirbazında yapılandırılır. [Repository > Advanced](#).

Setting	Value
Align backup file data blocks	Enabled – only if repository uses fixed block size deduplication (almost never true)
Decompress backup data blocks before storing	Enabled
This repository is backed by rotated hard drives	Disabled
Use per-VM backup files	Enabled

Tekilleştirme Aracını Yedek Kopya Deposu Olarak Kullanma

Entegre olmayan cihazları kullanırken, zincirdeki tüm sentetik işlemleri devre dışı bırakan Yedek Kopyalama işleri için Aktif Tamlar seçeneğini kullanın. Yedek kopya iş döngüsünün sonundaki ‘dehidrasyon’/‘yeniden-hidrasyon’ ek yükü nedeniyle, sentetik dolu G/Ç performansı düşecektir.

Tekilleştirme Aracını Sanal Teyp Kitaplığı Olarak Kullanma

Sanal Teyp Kitaplığı (VTL) modunda bir veri tekilleştirme aracı kullanılıyorsa, hazırlama için kullanılan havuz, iş düzeyinde daha önce uygulanan sıkıştırmanın yoksayılmasını sağlayan ‘Depolamadan önce sıkıştırmayı aç’ gelişmiş seçeneği etkinleştirilerek yapılandırılmalıdır.

Dosya Düzeyinde Kurtarma ve Veeam Explorer’lar

Tasarım gereği Veeam Explorers, yedekleme havuzunda büyük miktarda rastgele okuma işlemi gerçekleştirir. Veri tekilleştirme cihazlarında bu tür işlemleri optimize etmek için iş ve depo yapılandırması en iyi uygulamalarını (yukarıya bakın) takip etmek çok önemlidir. Önerilerin tam olarak uygulanmaması, dosya düzeyinde kurtarma veya Veeam Explorer’ları başlatırken önemli ölçüde bekleme süresine neden olabilir.

Geri yükleme süresini daha da azaltmak için, veri tekilleştirme havuzlarında bulunan yedekleme işleri için dosya düzeyinde izin oluşturma etkinleştirilmesi önerilir. VM’lerin indekslenmesi, Enterprise Manager aracılığıyla içeriklere göz atarken bir geri yükleme noktası kurmak için bekleme süresini ortadan kaldıracaktır.

KAYNAK:

https://bp.veeam.com/vbr/3_Build_structures/B_Veeam_Components/B_backup_repositories/dedupli

