

MakroBackup ve Diğer Veri & İmaj Yedekleme Çözümleri Karşılaştırma Tablosu

Özellik	MakroBackup Merkezi Veri & İmaj Yedekleme Sistemi	10.000\$'a Kadar Olan Alternatif Çözümler	10.000\$ ve Üzeri Değerdeki Alternatif Çözümler	Açıklama	V	Var
					X	Yok
					VX	Çoğunda var
					XV	Çoğunda yok
Web Tabanlı Merkezi Yönetim	V	XV	VX	Yerel ağ ve internet üzerindeki tüm sunucu ve istemcilerin tek ekrandan web tabanlı izlenmesi, raporlanması, yönetilmesi ve yedeklenmesi.		
Fiziksel Sunucu / Sanal Sunucu İmaj Yedekleme	V	VX	V	Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012 dahil tüm Windows işletim sistemlerinin RAID tabanlı fiziksel sunucular dahil olmak üzere ve VMware, Hyper-V Sanal Sunucular baz alınmıştır.		
Artımlı (Incremental) İmaj Yedekleme	V	VX	V			
Ağ Üzerinden İmaj Geri Yükleme	V	XV	VX			
Merkezi Yedek Depolama	V	XV	VX	Komple Yerel ağ, şube merkez yapısındaki işletmelerin internet üzerinden, mobil personelin yerel ağ ve internet üzerinden, tüm bilgisayar ve sunucuların veri dosyaları ve imaj yedeklerinin tek noktada depolanması.		
Kullanıcıların Kendi Yedeklerini HTTP Protokolü ile Geri Alabilmesi	V	X	XV	Yedekleme planına dahil edilmiş kullanıcıların bilişim uzmanlarına gerek kalmadan, windows paylaşımını kullanmadan, sadece kendi yedek verilerini kurtarabilmesi.		
Kesintisiz SQL Veritabanı Yedekleme	V	XV	V	SQL Server durdurulmadan, çalışma esnasında yedekleme		
SQL Veritabanlarını Artımlı (Incremental) Yedekleme	V	VX	V			
Artımlı (Incremental) SQL MDF,LDF Yedek Veri Dosyalarına Tek Parça Erişim / Veritabanı Kurtarma	V	XV	VX	İstenilen tarih ve saatte'ki artımlı SQL veritabanı veri dosyalarının hemen (MDF ve LDF) attach edilebilir durumda olması.		
Ortalama 5 Dakikada Bir Sürekli Incremental SQL Veritabanı & Outlook vb. Yedekleme	V	X	VX	Tek parça halinde 30GB'a kadar olan SQL, Outlook vs. dahil olmak üzere tüm veri dosyaları baz alınmıştır. Yüksek ağ bağlantısı (Gbps) ve yedekleme sunucusunda güçlü CPU olduğu durumlarda MakroBackup ile minimum 5dk da bir yedek alınabilir.		
Veri Tekilleştirme (De-Duplication)	V	X	VX	Yerel Ağ (LAN) veya uzak alan ağ (WAN / Internet) üzerindeki tüm sunucu ve bilgisayarlarda, dosya ismi farklı olsa bile içeriği bire bir aynı olan veri dosyalarının tekilleştirilmesi. İmaj yedeklemede geçerli değildir.		
Block Differences Backup - Veri Blok Farklılıklarını Yedekleme	V	X	XV	Tüm veri dosyası formatlarında değişen veri dosyalarının sadece değişen blok farklılıklarının yedeklenmesi. Differential Backup (Fark Yedeği Alma) ile karıştırılmamalıdır.		
Veri Güvenliği	V	X	VX	Yedeklenen verilerin yerel ağ ve internet üzerinden AES256 standardında şifrelenerek transfer edilmesi, verilerin yedekleme sunucusu üzerinde şifrelenerek saklanması, yedek verilerin şifreli disk üzerinde saklanması.		
Veri Bütünlüğü / Veri Doğrulama	V	VX	V	Yedeklenen verilerin orijinal veri dosyaları ile kayaslanması. Veri bütünlüğü doğrulama testini geçen yedeklerin saklanması.		
Çalışma Süreçlerini Kesintiye Uğratmadan Yedekleme	V	XV	V	SQL, Outlook, Exchange Server vb. tüm veri dosyalarının servisleri durdurmadan / bağlı oldukları programları kapatmadan yedekleme.		
Sistem Kaynaklarının Minimum Seviyede Kullanılması	V	XV	VX	Yedekleme esnasında donanım kaynaklarının minimum oranda kullanılması. CPU / İşlemci, Bellek, Ağ Trafik, Disk		
Microsoft Outlook Mail, Kişiler, Takvim verilerinin Outlook çalışır durumdakiler yedeklenmesi	V	XV	V	Outlook veri dosyalarının tam ve artımlı yedeklenmesi / şirket içi (Yerel Ağ) ve şirket dışından (İnternet üzerinden) Outlook uygulamasının çalıştığı esnada yedeklerinin alınabilmesi.		
Bulut Yedekleme / Cloud Backup	V	XV	VX	İnternet Üzerinden Yedekleme veya İnternet Üzerindeki Sunucuya Yedekleme. İnternet üzerinden iki ve daha fazla yedekleme ünitesinin senkronize çalışması.		
Windows Server 2003 ve Windows XP 255 karakter dosya ve yol uzunluğu problemi	V	XV	V	255 karakter sorunu olmayanlar olumlu, 255 karakter sorunu olanlar olumsuz işaretlenmiştir.		
Yerel Ağ (LAN) ve Uzak Alan Ağ / İnternet (WAN) üzerinden güvenli yedekleme	V	XV	V	İnternet üzerinden yedeklemede VPN,Point to Point Bağlantı, Yerel ağ üzerinde özel güvenlik yazılımları veya donanımlarına gerek kalmadan güvenli AES256 standardında şifreli yedekleme.		
Mobil Kullanıcıların Müdahalesine Gerek Kalmadan İnternet Üzerinden Otomatik Yedekleme	V	X	X	Yerel ağda yedekleme planına dahil edilmiş mobil notebook kullanıcılarının ofis dışında da hiçbir müdahaleye gerek kalmadan tüm verilerinin internet üzerinden otomatik olarak yedeklenmesi.		
Yedeklenen Verilerin Virüs ve Benzeri Dış Tehditlerden Korunması	V	X	VX	Ağ üzerinde oluşabilecek virüs tehditleri, saldırı sonucu ağa sızılması ve windows ağ paylaşımı üzerinden yedek verilerin zarar görmemesi için alınmış tedbirleri kapsar.		
Veri Yedeklerinin Arşivlenmesi	V	V	V	Yedeklenen verilerin günlük, haftalık, aylık ve yıllık şekilde arşivlenmesi, hiçbir şekilde silinmemesi.		
Yedekleme Sürekliliği, Çift Yönlü (Sunucu / İstemci) Uyarı, Hata Bildirimi	V	X	XV	Yedekleme ünitesi herhangi bir sebeple istemcinin yedeğini alamadığında veya istemciler yedekleme sunucusuna yedeklerini teslim edemediklerinde birbirlerinden bağımsız olarak durumun önceden tanımlı yöneticilere mail veya sms ile bildirilmesi.		
Donanım bağımsız imaj geri yükleme (Universal Restore / Dissimilar Hardware Restore)	XV	XV	VX	Fiziksel makinadan farklı donanıma sahip fiziksel makineye, fiziksel makinadan sanal sunuculara Vmware, HayperV imaj yedek geri yükleme. MakroBackup sınırlı destek vermektedir.		
Sanal sunucu imaj yedek geri yükleme / kurtarma	V	VX	V	Sanal sunuculardan alınan imaj yedeğin sanal sunuculara geri yüklenmesi		
Windows paylaşımını kullanmadan güvenli yedekleme	V	X	XV	MakroBackup yedekleme esnasında windows paylaşımını kullanmaz. Özel protokol kullanarak ve verileri şifreleyerek yedekleme yapar. Yedeklerin geri alınmasında yönetici inisiyatifinde windows paylaşımını açabilir ve kapatabilir.		
Sanal makineler üzerindeki sanal sunucuların merkezi imaj yedeklenmesi	X	XV	V	Sanal makineler (Hyper-V, VMware, VirtualBox) üzerinde çalışan sanal sunuculara (Windows server 2012, Windows server 2008, 2003 vb.) teker teker agent yedekleme yazılımı kurmadan merkezi yedekleme özelliği.		
Uluslararası standartlara uygun formatta imaj yedekleme	V	XV	V	Alınan imaj yedeklerin farklı yedekleme yazılımları tarafından desteklenmesi. MakroBackup profesyonel tüm yedekleme programlarının desteklediği VHD formatında imaj yedek almaktadır.		