

MakroBackup ađ üzerindeki tüm bilgisayar ve sunucuların, dosya ve imaj yedeklerinin otomatik alınması için geliştirilmiş bir yedekleme ünitesidir. Dikkat çeken en önemli özelliklerinden bir tanesi merkezi yönetim özelliğidir. MakroBackup ile yerel ađ veya uzak alan ağlardaki tüm bilgisayar ve sunucuların dosya ve imaj yedeklerini tek ekrandan yönetebilirsiniz. Çok kolay kullanıma sahip web arayüzü ile merkez ofis ve şubelerinizdeki tüm yedekleme işlemlerini planlayabilir, yönetebilir ve yedekleme durumlarını izleyebilirsiniz.

MakroBackup merkezi yedekleme sunucusunu diğer alternatiflerinden ayıran en önemli özellik; Block Differential yedekleme özelliğidir. Block Differential yedekleme özelliği ile değişen veri dosyaları komple yedeklenmek yerine sadece değişen blok farklılıkları yedeklenir.

MakroBackup ile internet üzerinden VPN tarzı özel ağlara ihtiyaç olmadan yedekleme yapabilirsiniz. Bu özellik ile uzak yerlerde şubesi olan işletmeler tüm şube yedeklerini merkez ofiste saklayabilirler. Yine bu özellik sayesinde mobil çalışan kişilerin notebook üzerindeki önemli verileri internet üzerinden herhangi bir işlem yapmaya gerek kalmadan otomatik olarak yedeklenebilir.

MakroBackup'ta veri güvenliği için her türlü tedbir alınmıştır. Yedeklenen veriler istemciden MakroBackup merkezi yedekleme sunucusuna transfer edilirken AES256 şifreleme sistemi ile şifrelenir. Yedeklenen veriler şifrelenmiş disk üzerinde saklanmaktadır. Yetkisiz kimse yedek verilere ulaşamaz. Yedek verilerin depolandığı alana virüs türevi zararlı uygulamalar erişemez. Yedekleme sonrası veriler orijinal veri ile kıyaslanır, veri bütünlüğü doğrulama testinden geçen yedekler saklanır.

MakroBackup çalışır durumdaki uygulamalara ait verileri uygulamaları kapatmaya gerek kalmadan yedekleyebilmektedir. Bilindiği üzere Microsoft SQL, Outlook vb. Uygulamaların veri dosyaları değiştirilmeye, kopyalanmaya, silinmeye karşı kilitlemiş veri dosyalarıdır. MakroBackup açık olan uygulamalara ait veri dosyalarını uygulamalar kapanmadan hem tam (full) yedekleme hem de artımlı (incremental) yöntemi ile yedekleyebilmektedir.

MakroBackup yedeklenen verileri arşivleme özelliğine sahiptir. Yedekleri istediğiniz gibi günlük, haftalık, aylık, yıllık arşivleyebilirsiniz. Böylece dosyaların silinmesi, bozulması haricinde yalnızlıkla değiştirme, üzerine yazma gibi durumlarda her zaman dosyalarınızın orijinal yedeklerine ulaşabilirsiniz. MakroBackup yedekleme sürekliliğinin sağlanabilmesi için ekstra özelliklerle donatılmıştır. Herhangi bir sebeple planlanmış yedekler alınamadığında, MakroBackup ilgili yöneticileri mail ve sms yolu ile bilgilendirir. Bilgilendirme sistemi çift taraflı çalışır, istemci sunucuya erişemediğinde istemci, sunucu istemciye erişemediğinde sunucu bilgilendirme işlevini yerine getirir.

MakroBackup artımlı (incremental) yedekleme özelliği, Block Differential özelliği, transfer esnasında veriyi sıkıştırma özelliği, yerel ađ ve internet ortamlarında bant genişliği tanımlama özellikleri ile ađ trafiğine yük bindirmeden yedekleme işlevini yerine getirir.

Merkezi Yönetim & Merkezi Yedekleme

MakroBackup ile yerel ağ veya uzak alan ağlarda bulunan tüm bilgisayar ve sunucuların dosya ve imaj yedeklerini merkezi olarak tek ekrandan yönetebilir, anlık yedekleme durumlarını izleyebilir, yedekleme geçmişini raporlayabilir, yedekleme planları oluşturabilirsiniz.

Bilgisayar ve sunucu sayısı arttıkça yedekleme işi karmaşık hal almaktadır. Bu duruma ek olarak farklı lokasyonlar da şubelerin olması ve mobil çalışanların olması durumunda yedekleme işlemlerini yönetmek ve takip etmek işin içinden çıkılmaz hal alır. MakroBackup bu tür yapılarda tüm işletmelerin veri yedekleme ihtiyaçları için ideal bir

çözümdür. Yaklaşık 30 saniye gibi bir sürede istemcilere yazılım kurulduktan sonra yerel ağ veya uzak alan ağlardaki tüm bilgisayar ve sunucuların yedeklerini merkezi olarak yönetebilir, verilerinizi tek yerde toplayabilir ve yedeklerinizi izleyebilirsiniz.



Özetle MakroBackup ;

istemci yazılımını ağ üzerindeki tüm bilgisayar ve sunuculara yükledikten sonra bütün yedekleme işlemleri, Yedeklerin planlanması, yönetilmesi,

izleme, raporlama ve geri yükleme gibi tüm işlemleri merkezi olarak web arayüzlü yönetim ekranından, platform bağımsız ve lokasyon bağımsız her yerden yedeklerinizin yönetimini ve takibini yapabilirsiniz.

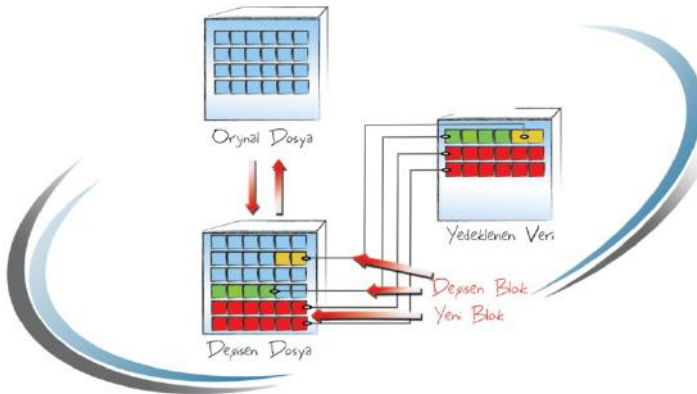
Block Differential Yedekleme

Block Differential özelliği MakroBackup'ı diğer alternatiflerinden ayıran en önemli özelliklerinden biridir.

Bu özellik sayesinde değişen dosyalar yedeklenmek yerine, dosya içerisindeki değişen veri blokları yedeklenir ve sunucuda daha önce yedeklenmiş veri dosyasına, değişen veri blokları entegre edilir.

Bu yöntem sayesinde istemciden yedekleme ünitesine transfer edilen veri miktarı, dosya seviyesinde yedekleme yöntemine göre çok fazla azaltılmış olur ve yedeklerin kaplamış olduğu alan önemli derecede azalmış olur.

Böylece yedekleme sırasında ağ üzerindeki trafik rahatlamış olur ağır yavaşlaması önlenmiş olur.



Yine bu özellik sayesinde şubeler ve mobil çalışanların yedekleri internet üzerinden yüksek hızlı bağlantılara gerek kalmadan hızlı ve sürekli yedeklenir.

Block Differential yedekleme özelliği hem dosya yedekleme de hem de imaj yedeklemede kullanılmaktadır.

İnternet üzerinden Yedekleme

MakroBackup internet üzerinden sürekli ve kesintisiz yedekleme yapılabilmesi için gelişmiş özelliklerle donatılmıştır. Şubeleri olan işletmelerin şube yedeklerinin alınabilmesi ve merkez ofiste tüm şube yedeklerinin saklanması talebi her geçen gün artmaktadır. Ayrıca ofis çalışanlarının iş gezileri ve benzeri durumlar sebebiyle ofisten ayrıldıkları zamanlarda hiç bir müdahaleye gerek kalmadan yedeklerinin otomatik alınması ihtiyacı her

geçen gün daha fazla önem kazanmaktadır.

MakroBackup bu ihtiyaçları çok kolay bir şekilde karşılayabilmektedir. Verilerin internet üzerinden sürekli ve hızlı yedeklenebilmesi için Block Differential özelliği geliştirilmiştir, Block Differential özelliği ile çok ufak boyutlara indirgenen veri blokları, transfer esnasında sıkıştırılır ve sunucuya taşınacak yedek verinin boyutu muazzam derecede ufalmış olur.

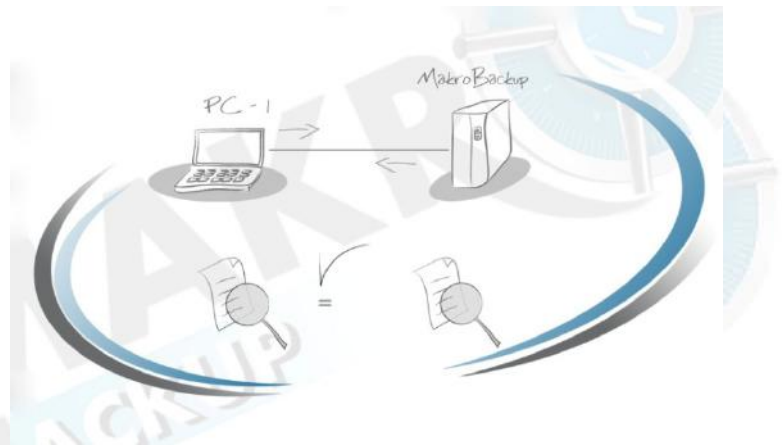


Yine internet üzerinden yedeklemenin güvenliğini sağlamak amacıyla veriler AES256 şifreleme sistemiyle şifrelenerek transfer edilmektedir.

Ayrıca istemcilerin yerel ağda oldukları zaman hangi şekilde yedeklenecekleri ve internet ortamındayken hangi şekilde yedeklenecekleri ve kullanılacak ağ bant genişliği ayrı ayrı tanımlanabilmektedir.

Veri Güvenliği veri bütünlüğü & Veri Doğrulama

MakroBackup merkezi yedekleme sunucusunda veri güvenliğini sağlamak için tüm tedbirler alınmıştır. Verilerin yerel ağ veya internet üzerinden sunucuya transferi esnasında AES256 şifreleme yöntemiyle şifrelenmesi güvenlik tedbirlerinden bir tanesidir. Yedek verilerin depolandığı disklerin şifrelenmesi, dosya sisteminin virüs ve türevi zararlı yazılımlardan etkilenmeyecek şekilde tasarlanmış olması, kullanıcıların yedeklerine erişim izni verilmişse sadece kendi yedeklerine erişebilmeleri, tüm yedeklere sadece yöneticilerin erişebilmesi gibi bir çok güvenlik tedbiri alınmıştır. Yedeklenen veriler ağ üzerinde meydana gelebilecek kayıplar, istemci bilgisayardaki virüsler ve farklı sebeplerle zarar görebilir. Bu sebeple MakroBackup yedekleme sonrası, orijinal veri ile yedeklenen verinin doğrulamasını yapar. Veri bütünlüğü testini geçen yedekler saklanır. Belirli denemeler sonrasında başarıya ulaşamaması durumunda ilgili yöneticiler durumdan haberdar edilir.



Sql, Outlook, Office Dosyalarını Yedekleme

MakroBackup çalışır durumdaki uygulamalara ait verileri, uygulamaları kapatmaya gerek kalmadan yedekleyebilmektedir. Bilindiği üzere Microsoft SQL, Outlook vb. Uygulamaların veri dosyaları değiştirilmeye, kopyalanmaya, silinmeye karşı kilitlemiş veri dosyalarıdır. MakroBackup açık olan uygulamalara ait veri dosyalarını, uygulamalar kapanmadan hem tam (full) yedekleme hemde artımlı (incremental) yöntemi ile Block Differential özelliğini kullanarak yedekleyebilmektedir. Sistemin mevcut süreçlerini kesintiye uğratmadan çalışır vaziyetteki uygulamalara ait dosyaları ve çalışır vaziyetteki işletim sistemi disk bölümlerinin imaj yedeklemesini Block Differential özelliğini kullanarak yerine getirir.

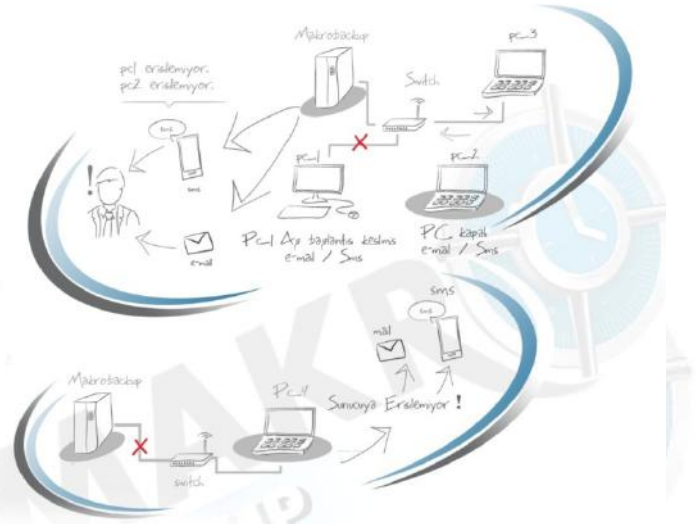


Yedeklerin Arşivlenmesi

MakroBackup yedeklenen verileri arşivleme özelliğine sahiptir. Arşivleme için ayrı bir modül geliştirilmiş olup buradan yedeklerin günlük, haftalık, aylık ve yıllık şeklinde arşivleme periyotlarını belirleyebilirsiniz. Böylece dosyaların silinmesi, bozulması haricinde yanlışlıkla değiştirme, üzerine yazma gibi durumlarda her zaman dosyalarınızın orijinal yedeklerine ulaşabilirsiniz. Arşivleme özelliği ile verilerinizin büyüme oranlarını izleyebilir, geriye dönük kontrol ve kıyaslama amaçlı kullanabilirsiniz.

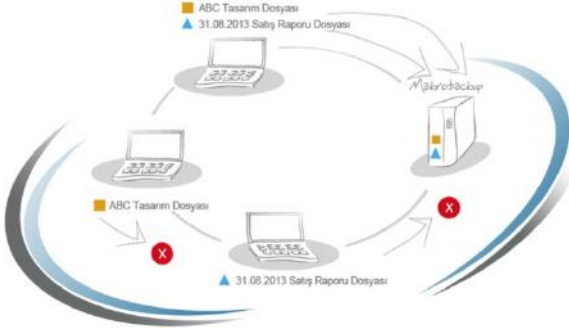
Yedekleme Sürekliliği & Uyarılar ve Bildirimler

MakroBackup yedekleme sürekliliğinin sağlanabilmesi için ekstra özelliklerle donatılmıştır. Klasik yedekleme çözümlerinde bilgilendirme ve uyarı mekanizması tek taraflı çalışmaktadır. İstemci tarafına yüklenen yazılım bu görevi yerine getirir ancak istemci tarafındaki donanım arızaları, işletim sistemlerinin karşı karşıya oldukları tehditler sebebiyle çoğu zaman yedekler alınamaz ve başka kontrol mekanizması olmadığından yöneticiler bu durumdan haberdar olmaz veya çok geç haberdar olur. Genellikle en kötü haberdar olma şekli yedek veriye ihtiyaç olduğu zamanlardır. MakroBackup yedekleme sunucusunda durum çok farklıdır; Herhangi bir sebeple planlanmış yedekler alınamadığında, MakroBackup ilgili yöneticileri mail ve sms yolu ile bilgilendirir. Bilgilendirme sistemi çift taraflı çalışır, istemci yedekleme sunucusuna erişemediğinde istemci, yedekleme sunucusu istemciye erişemediğinde sunucu bilgilendirme ve uyarı işlevini yerine getirir. Özetle; Yedeklemede meydana gelen problem ister istemci kaynaklı olsun ister sunucu kaynaklı her durumda haberdar olur ve yedekleme sürekliliğini sağlamış olursunuz.



Veri Tekilleştirme (DeDuplication)

Günümüzde şirketler her alanda maliyetlerini düşürme çabası içindedirler. Veri depolama maliyeti de önemli bir yer işgal etmektedir. Veri depolamak için gereken alan ihtiyacını azaltmak, her bir megabayt için depolama maliyetini düşürmek önemlidir. MakroBackup tekrarlanan verinin tekilleştirilmesini sağlayarak kullanıcıların maksimum miktarda veriyi, megabayt başına minimum fiyatla depolanmasını sağlar, depolama verimliliğini artırır. MakroBackup, DeDuplication özelliği ile daha az kapasite ihtiyacı, daha az ağ trafiği ve daha fazla hız vaat ediyor.



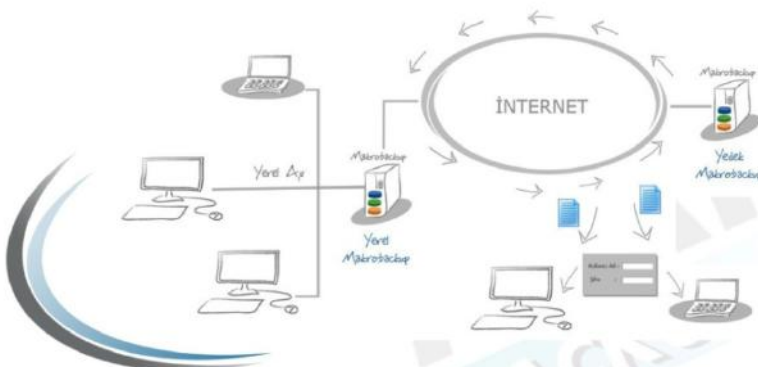
MakroBackup yedeklenecek dosyaları depolamadan önce kendisinde daha önceden yedeklenmiş dosyanın bire bir kopyası var mı kontrol eder ve var ise ilgili dosyayı yedeklemez ancak ilgili istemci için kendisinde var olan bu dosyayı rezerve eder. Bu sayede bire bir aynı olan dosyalar tekilleştirilmiş olur ve yedeklenmez .



Daha Fazla Veri Güvenliği, Veriye Daha Kolay ve Hızlı Erişim

MakroBackup merkezi yedekleme sunucusunun bazı modelleri maksimum veri güvenliğini sağlamak üzere Raid sistemli donanımlar üzerine entegre edilmiştir. Böylece, disk arızaları gibi sebeplerle sistemin duraksamadan çalışması sağlanmış, çalışma sürekliliği arttırılmıştır. Ekstra veri güvenliği için birden fazla MakroBackup yedekleme sunucusunun senkronize çalışması sağlanmıştır. Bu özellik sayesinde yerel ağınızdaki MakroBackup yedekleme cihazınızın bir kopyasını internet üzerinde farklı lokasyonda barındırabilirsiniz.

Hem yerel ağ hem de internet üzerindeki yedek verilerinize, internet bağlantısı olan her yerden güvenli bir şekilde erişebilirsiniz. Kullanıcılar, web tabanlı ara yüzden sistemde oturum açıktan sonra sadece kendilerine ait yedek verilerini günlük, aylık ve yıllık olarak izleyebilir, gerektiğinde buldukları bilgisayara ihtiyacı olan dosyaları indirebilirler.



← → C 192.168.5.160:55414

Türkçe

MAKR Backup Merkezi Yedekleme Sistemi

Durum Aktiviteler Yedek Loglar İstatistikler Ayarlar

Yedek durumu

Bilgisayar adı	Son alınan yedek	Son dosya yedek	Son imaj yedek	Dosya yedek durumu	İmaj yedek durumu	
expserver	2013-08-30 11:26	2013-09-03 11:50	2013-09-02 11:27	✓	✓	☐
caliskanlar_fax_pc	2013-09-03 11:42	2013-09-02 16:53	Yedek yok	✓	✗	☐
caliskanlar_91	2013-09-03 11:40	2013-09-02 15:14	Yedek yok	✓	✗	☐
orhan-pc	2013-09-02 18:06	2013-09-03 11:38	Yedek yok	✓	✗	☐
faxserver	2013-09-03 12:59	Yedek yok	2013-09-03 11:40	✗	✓	☐
recep-pc	2013-09-03 11:53	2013-09-03 12:41	Yedek yok	✓	✗	☐
filizpc	2013-09-03 11:58	2013-09-03 12:28	Yedek yok	✓	✗	☐
USER	2013-09-03 12:16	2013-09-03 13:00	Yedek yok	✓	✗	☐

Hepsini seç | Hiçbiri seçme | Seçileni sil | Artımlı dosya yedek | Seçileni bağlat | Ayrıntıları göster

← → C 192.168.5.160:55414

Türkçe

MAKR Backup Merkezi Yedekleme Sistemi

Durum Aktiviteler Yedek Loglar İstatistikler Ayarlar

Aktiviteler

Bilgisayar adı	Durum	Durum	Sıradaki görevler	
expserver	Artımlı dosya yedek	25%	0	Durdur
faxserver	Tam imaj yedek	58%	0	Durdur
orhan-pc	Artımlı dosya yedek	100%	0	Durdur

Son aktivite

ID	Bilgisayar adı	Durum	Başlangıç zamanı	Geçen süre	Kullanılan disk alanı
97	caliskanlar_fax_pc	Artımlı dosya yedek	2013-09-02 16:52	1 min	1,49 MB
96	caliskanlar_91	Artımlı dosya yedek	2013-09-02 15:13	1 min	1,21 MB
47	expserver	Artımlı imaj yedek	2013-09-02 10:51	37 min	12,36 GB
95	orhan-pc	Artımlı dosya yedek	2013-09-01 12:47	1 min	0 bytes
94	expserver	Artımlı dosya yedek	2013-09-01 11:28	13 min	918,98 MB
93	caliskanlar_fax_pc	Artımlı dosya yedek	2013-08-31 16:51	1 min	1,8 MB
92	caliskanlar_91	Artımlı dosya yedek	2013-08-31 15:12	1 min	330,96 KB
91	orhan-pc	Artımlı dosya yedek	2013-08-30 12:43	1 min	538,16 KB

