

O&O software

O&O DiskImage

İçindekiler

1 Giriş 4

2 İlk adımlar 5

2.1 Sistem gereksinimleri 5

2.2 Kurulum ve etkinleştirme 7

2.3 Hızlı başlangıç 9

2.4 İlk yedekleme 11

3 Temel kavramlar 14

3.1 Yedekleme kaynakları 14

3.2 Yedekleme hedefleri 17

4 Yedekleme 20

4.1 Yedekleme seçenekleri 20

4.2 Zamanlama ve otomasyon 23

4.3 Dosya adları ve dışlamalar 25

4.4 İkinci kopya 26

5 Geri yükleme 28

5.1 Geri yüklemeye genel bakış 28

5.2 Dosyaları geri yükleme 31

5.3 Sürücüleri geri yükleme 33

6 Klonlama ve kurtarma 36

6.1 Sürücüleri klonlama 36

6.2 Kurtarma medyası ve kurtarma ortamı 38

7 Yönetim 41

7.1 Yedekleme planları ve kaydedilmiş yedekler 41

7.2 Raporlar ve günlükler 44

7.3 Araçlar 46

8 Ayarlar 55

9 Terimler sözlüğü 59

10 Sorun giderme 61

11 Sık sorulan sorular 64

12 Destek ve diğer O&O ürünleri 67

Giriş

Bu kılavuzda **O&O DiskImage 23 Premium Edition** ile Windows bilgisayarınızı yedeklemeyi, verileri geri yüklemeyi, diskleri klonlamayı ve sistemi kurtarmaya hazırlanmayı öğrenebilirsiniz.

Önce hangi verileri koruyacağınızı, yedeği nerede saklayacağınızı ve yedeklemenin ne zaman çalışacağını seçin. Yedekleme planı, bu seçimleri geçmiş ve diğer seçeneklerle birlikte saklar.

Neler yapabilirsiniz?

- **Tüm bilgisayarı yedekleyebilir**, seçilen sürücü ve bölümlerin ya da tek tek dosya ve klasörlerin yedeğini alabilirsiniz.
- Günlük, haftalık ve aylık geri yükleme noktaları veya kendi saklama kurallarınızla **yedek geçmişi tutabilirsiniz**.
- Başka bir sürücüde, ağ paylaşımında, S3 uyumlu depolama alanında veya WebDAV sunucusunda **ikinci kopya saklayabilirsiniz**.
- Tek seferlik, günlük, haftalık, aylık, saatlik, sürekli veya sürücü bağlantısıyla tetiklenen zamanlamalarla **yedeklemeleri otomatikleştirebilirsiniz**.
- Varsa ikinci kopyayı da kullanarak **dosyaları, bölümleri veya tüm diskleri geri yükleyebilirsiniz**.
- VHD/VHDX yedekleri ve desteklenen Hyper-V denetim noktaları dahil **sanal disklerle çalışabilirsiniz**.
- Bir sürücüyü değiştirirken veya verilerinizi başka bir sürücüye taşırken **diski klonlayabilirsiniz**.
- Yerel kurtarma ortamını veya önyüklenebilir başlatma medyasını kullanarak **kurtarma için bir başlatma yolu hazırlayabilirsiniz**.
- Tamamlanan işlemleri kontrol etmek ve sorunların nedenini belirlemek için **raporları ve bildirimleri inceleyebilirsiniz**.

Nereden başlamalı?

İlk çalıştırmada Hızlı başlangıç ve İlk yedekleme bölümlerini izleyin. Sonraki yedeklemeleri ayarlamak için Yedekleme seçenekleri, Zamanlama ve İkinci kopya bölümlerine bakın.

Windows'u geri yüklemeniz gerekmeden önce kurtarma ortamını veya başlatma medyasını hazırlayıp sınayın.

Bu kılavuz Premium Edition'ı kapsar. Deneme sürümünde kısıtlı araçlar ilgili sayfalarda belirtilir. Aynı sayfalarda lisans satın alma veya etkinleştirme bağlantıları bulunur.

Sistem gereksinimleri

O&O DiskImage 23, Windows bilgisayarları yedekler ve geri yükler. Bu sayfada bilgisayar, yedek depolama alanı ve kurtarma seçenekleri için gerekenler açıklanır. Desteklenen Windows sürümlerini O&O DiskImage ürün sayfasında bulabilirsiniz.

Bilgisayar

Gereksinim	Ayrıntılar
İşletim sistemi	Windows. O&O DiskImage çalışan Windows sistemini, uygulamaları, ayarları ve kişisel verileri yedekler.
Arka plan hizmeti	Uygulamayla birlikte yüklenir. Zamanlamaları çalıştırır, ikinci kopyaları oluşturur ve e-posta bildirimleri gönderir. Uygulama ve hizmet sürümleri uyumsuzsa zamanlamalar askıya alınır.
Bildirim alanı uygulaması	Sürücü bağlantısıyla tetiklenen yedeklemeler için gereklidir. Yöneticiler bu uygulama sayesinde ana pencereyi yükseltilmiş yetkilerle açmadan planları başlatabilir ve işlemleri iptal edebilir.
Güç	Taşınabilir bilgisayar kullanıyorsanız yedekleme için güç adaptörünü bağlayın. Yedekleme ve aktarım sırasında bilgisayar uyanık tutulur.
Uyandırma zamanlayıcıları	Zamanlanmış bir yedeklemenin bilgisayarı uykudan uyandırması gerekiyorsa etkin Windows güç planında bunlara izin verin.

Yedek depolama alanı

Gereksinim	Ayrıntılar
Ayrı disk	Harici sürücü, USB sürücüsü veya ağ paylaşımı (NAS). Yedekleri, korudukları verilerden farklı bir fiziksel diskte saklayın. Windows diski hedef olarak önerilmez.
Boş alan	İlk tam yedek, sürüm geçmişi ve sonraki çalıştırmalardaki geçici dosyalar için yeterli boş alan gerekir. Adli yedeklerde kaynağın toplam boyutu kadar alan gerekir.
Ağ paylaşımı	Geçerli sunucu ve paylaşım adı içeren bir UNC yolu, kimlik bilgileri ve yazma izinleri.
VHD/VHDX yedekleri	Özel erişime açık kaynak birimler ve başka bir fiziksel diskte bir hedef.

İkinci kopya

İkinci kopya için başka bir fiziksel disk veya uzak hedef gerekir:

- **Ağ paylaşımı**: UNC yolu, kimlik bilgileri ve yazma izinleri.
- **S3 uyumlu depolama alanı**: uç nokta, kova, bölge, erişim anahtarları ve varsa yol ön eki.
- **WebDAV**: sunucu adresi, klasör ve kimlik bilgileri.

Yüklemelerde arka plan hizmeti üzerinden bilgisayarın proxy ayarları kullanılır. İnternet üzerinden aktarım için HTTPS kullanın.

Kurtarma

Seçenek	Gereksinim
Yerel kurtarma ortamı	Bilgisayarda çalışır durumda bir yerel Windows Kurtarma Ortamı (WinRE).
Başlatma medyası	Biçimlendirilebilecek bir USB aygıtı veya bir ISO dosyası. Bilgisayar bu medyadan başlatılabilmelidir.
Lisans doğrulaması	Kurtarma ortamında lisans doğrulaması gerekirse internet erişimi. Kablolu ağ bağlantısı önerilir.

Kurtarma medyası ve kurtarma ortamı bölümüne bakın.

Sonraki adımlar

- Kurulum ve etkinleştirme
- Hızlı başlangıç

Kurulum ve etkinleştirme

O&O DiskImage 23'ü yüklemeden önce sistem gereksinimlerini kontrol edin. Ürün bilgilerini O&O DiskImage ürün sayfasında bulabilirsiniz.

Yüklenen bileşenler

Bileşen	İşlev
Uygulama	Yedekleme planlarını, geri yükleme ve klonlama işlemlerini, araçları ve ayarları yönetir.
Arka plan hizmeti	Ana pencere kapalıyken bile zamana dayalı planları çalıştırır, ikinci kopyaları oluşturur, eski sürümleri temizler ve e-posta bildirimleri gönderir.
Bildirim alanı uygulaması	İlerlemeyi gösterir, planları başlatır, işlemleri iptal eder ve bağlantıyla tetiklenen yedeklemeler için sürücüleri algılar.

Kurulumdan sonra **Kurtarma** bölümünü açın ve ihtiyaç duymadan önce yerel kurtarma ortamını veya başlatma medyasını hazırlayın. Kurtarma medyası ve kurtarma ortamı bölümüne bakın.

Deneme sürümü ve lisans

Deneme sürümünde klonlama ve bazı araçlar gibi özellikler sınırlıdır. İlgili sayfalarda kısıtlama açıklanır ve lisans satın alma veya etkinleştirme bağlantıları sunulur.

O&O DiskImage'ı etkinleştirmek için bu sayfalardan birindeki etkinleştirme bağlantısını seçin. Yedeklerin bağlantısını kaldırma işlemi deneme sürümünde de kullanılabilir.

Kurtarma ortamında lisans doğrulaması için internet erişimi gerekebilir. Mümkünse kablolu ağ bağlantısı kullanın.

Güncellemeden sonra

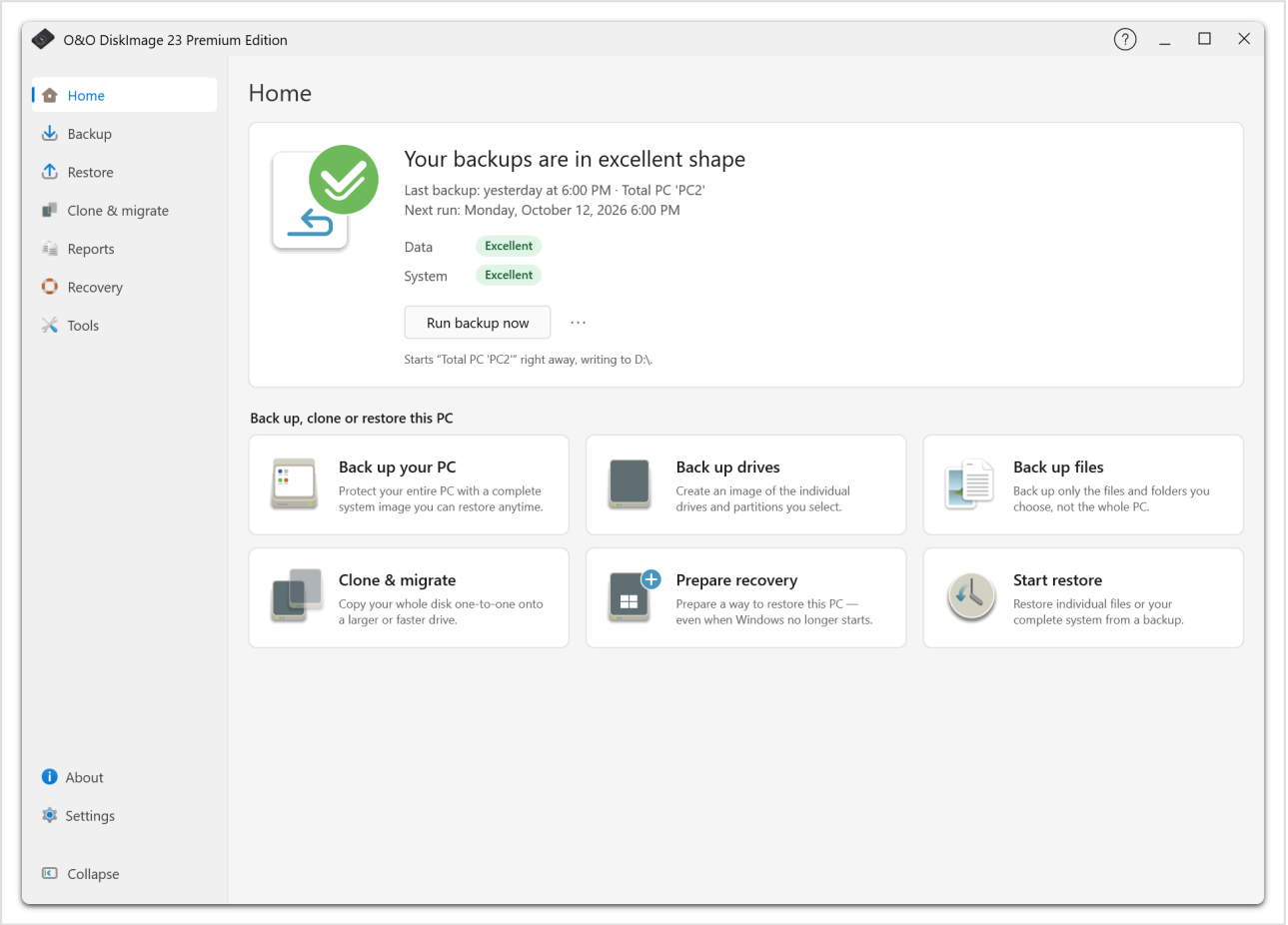
- Uygulama ve arka plan hizmetinin sürümleri uyumsuzsa zamanlamalar askıya alınır ve uygulama güncelleme talimatlarını gösterir. Hizmet güncellenene kadar bu özellik destekleniyorsa uygulamada elle yedekleme yapılabilir.
- Uygulama yüklü hizmet sürümünün S3 veya WebDAV'a yükleme yapamadığını bildirirse hizmeti güncelleyin.
- **Kurtarma** bölümünü açıp durumu kontrol edin. Yerel kurtarma ortamının güncel olmadığı bildiriliyorsa ortamı yeniden oluşturun.
- Mevcut planların saklama kuralları siz değiştirene kadar geçerlidir.

Sonraki adımlar

- Hızlı başlangıç
- İlk yedekleme

Hızlı başlangıç

Önce bir yedek oluşturun. Ardından Windows başlatılamazsa kullanacağınız geri yükleme yolunu hazırlayın.



Ana sayfada yedekleme durumunu ve yedekleme, klonlama ve kurtarma işlemlerini görebilirsiniz.

Başlamadan önce

Harici bir yedekleme sürücüsü bağlayın veya bir ağ paylaşımı hazırlayın. İlk tam yedek ve sonraki sürümler için yeterli boş alan ayırın. Taşınabilir bilgisayar kullanıyorsanız güç adaptörünü bağlayın.

İlk yedeği oluşturma

1. **O&O DiskImage 23 Premium Edition** uygulamasını açın.
2. **Yedek > Tüm bilgisayar** seçeneğini seçin.
3. **Ne** satırını gözden geçirin ve **Nereye** altında hedefi seçin.
4. **Ne zaman** satırını kontrol edin. Otomatik yedekleme varsayılan olarak etkindir. Harici sürücü takıldığında, diğer hedeflerde ise her gün saat 18.00'de yedekleme yapılır.

5. Geçmiş, şifreleme ve doğrulama ayarlarını incelemek için **Diğer seçenekler** bölümünü açın. Şifreleme istiyorsanız parolayı şimdi belirleyin.
6. İlk yedeklemeyi hemen çalıştırma seçeneğini işaretleyip **Yedeklemeyi başlat** seçeneğini seçin.
7. İşlem tamamlandıktan sonra **Raporlar** bölümünü açın. Sonucu ve varsa ikinci kopyayla ilgili uyarıları kontrol edin.

Başlangıç için örnek ayarlar

Ayar	Önerilen başlangıç değeri
Kapsam	Tüm bilgisayar
Hedef	Harici sürücü veya NAS
Geçmiş	Tahmini alan gereksinimi karşılanıyorsa bir ay
Yöntem	Otomatik
Biçim ve teknoloji	O&O DiskImage biçimi, kullanılan sektörler
Sıkıştırma	Standart Lempel-Ziv
Doğrulama	Etkin
İkinci kopya	Başka bir disk veya uzak hedef

Planı daha sonra düzenleyebilirsiniz. Kullanılabilen seçenekler için İlk yedekleme bölümüne bakın.

Kurtarmaya hazırlanma

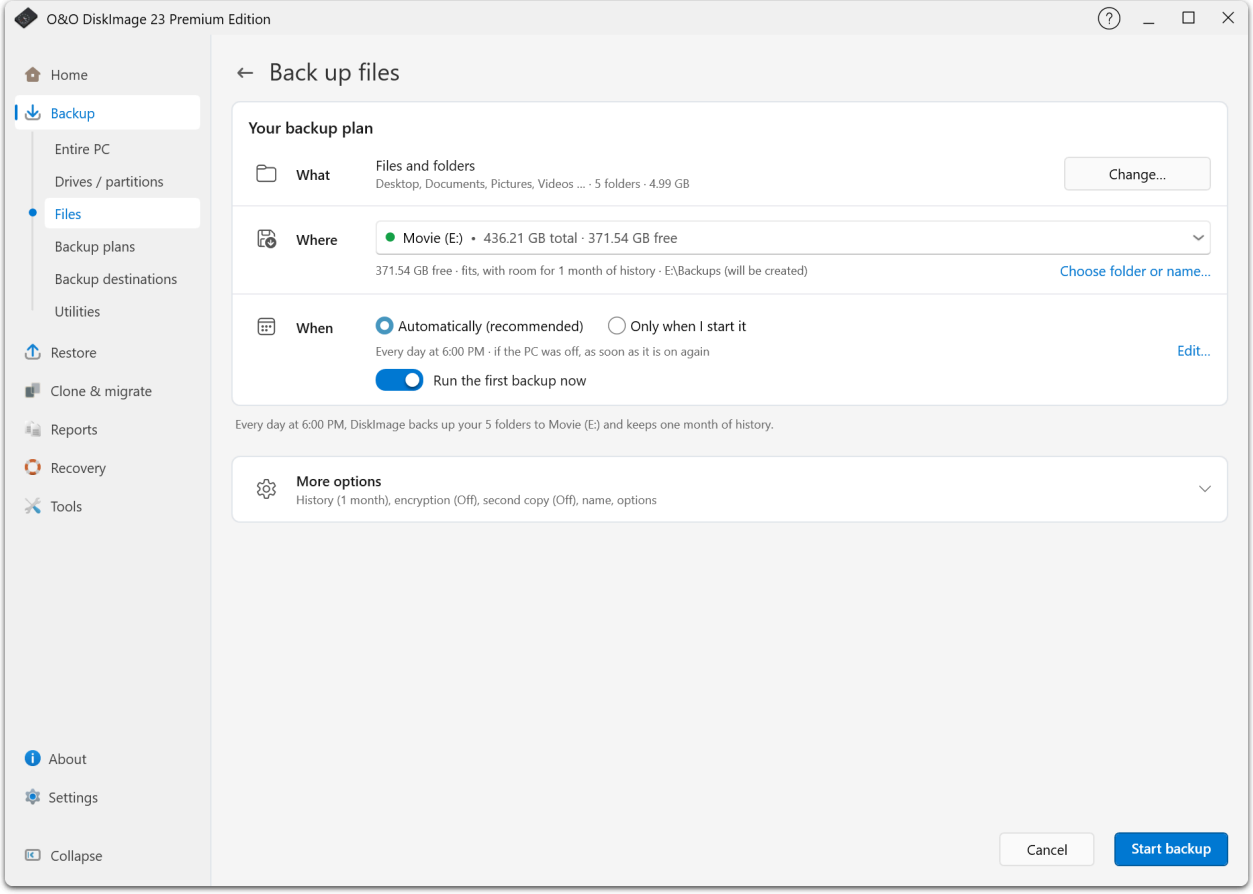
Yerel kurtarma ortamını kurmak veya önyüklenebilir başlatma medyası oluşturmak için **Kurtarma** bölümünü açın. Bilgisayarın seçtiğiniz kurtarma seçeneğinden başlatılabildiğini ve yedeğe erişebildiğinizi sınayın.

Ana sayfa ve **Geri yükleme** bölümlerindeki durum kartları yedekleme korumasını, kullanılabilir geçmişi ve kurtarma için başlatma seçeneklerini özetler. Bir yedek eksikse veya kurtarma ortamının yeniden oluşturulması gerekiyorsa kartlardaki önerileri izleyin.

Kurtarma medyası ve kurtarma ortamı bölümüne bakın.

İlk yedekleme

Yedekleme planı sayfasında **Ne**, **Nereye** ve **Ne zaman** satırları bulunur. Bu satırları gözden geçirin, gerekiyorsa **Diğer seçenekler** bölümünü düzenleyin ve yedeklemeyi başlatın veya planı kaydedin.



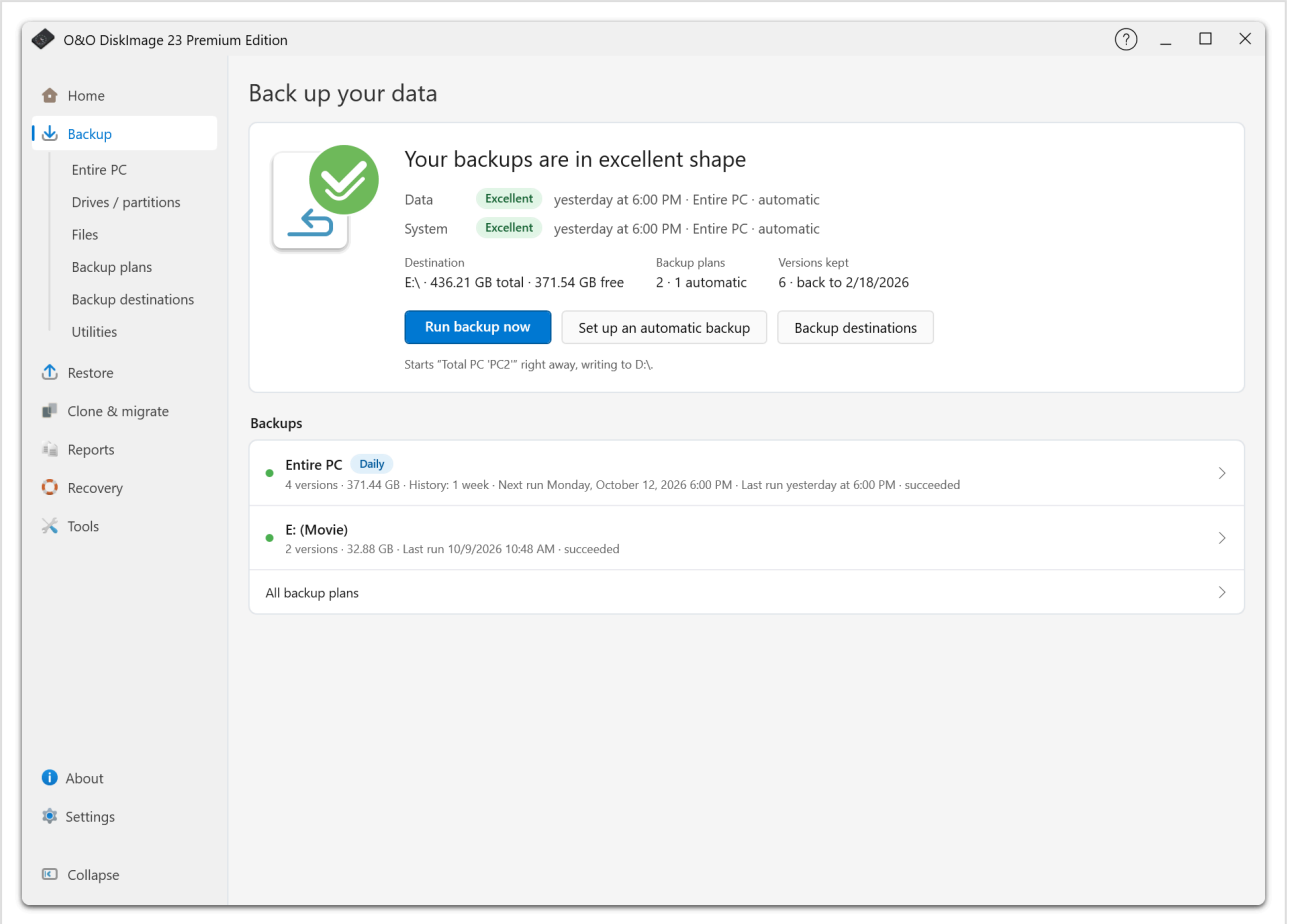
Örnek dosya yedeği: plan, kaynağı, hedefi ve zamanlamayı Ne, Nereye ve Ne zaman başlıklarında bir araya getirir.

Yedeklenecek verileri seçme

Gezinti bölmesinde **Yedek** altında kaynak türlerinden birini seçin:

Seçim	Yedeklenecek veriler
Tüm bilgisayar	Windows, uygulamalar, ayarlar ve kişisel veriler.
Sürücüler / bölümler	Seçilen disklerin veya bölümlerin kalıbı.
Dosyalar	Seçilen dosyalar ve klasörler.

Sürücü veya dosya yedeklerinde planı gözden geçirmeden önce kaynakları seçin. **Ne** satırındaki **Değiştir…** seçeneğiyle kaynak seçimine dönebilirsiniz.



Yedekleme genel bakışında mevcut planlar ile yedekleme başlatma veya ayarlama işlemleri gösterilir.

Saklama konumunu seçme

Yeterli boş alanı olan bir harici sürücü veya ağ paylaşımı seçin. Tüm bilgisayarın yedeği alınırken O&O DiskImage önce harici depolama alanlarını veya ağ depolarını önerir. Windows diski önerilmez.

İstendiğinde ağ kimlik bilgilerini girin ve bağlantıyı sınayın. **Nereye** altında ikinci bir kopya da ayarlayabilirsiniz. Birincil yedek oluşturulduktan sonra S3'e veya WebDAV'a yükleme yapılması da mümkündür.

Çalışma zamanını seçme

Yeni planlarda **Otomatik (önerilir)** seçilidir. Harici sürücü kullanırsanız sürücü bağlandığında günde en fazla bir kez yedekleme yapılır. Diğer hedeflerde yedekleme her gün saat 18.00'de yapılır ve kaçırılan çalıştırmalar telafi edilir.

Zamanlamayı değiştirmek için **Düzenle…** seçeneğini kullanın veya **Yalnızca ben başlattığımda** seçeneğini seçin. Otomatik planı kaydederken hemen bir yedek de almak istiyorsanız **İlk yedeklemeyi şimdi çalıştır** seçili kalsın.

Diğer seçenekleri gözden geçirme

- **Geçmiş**: geri yükleyebilmek istediğiniz zaman aralığını seçin ve tahmini alan gereksinimini kontrol edin.
- **Şifreleme**: ilk yedeklemeden önce bir parola belirleyin.
- **Doğrulama**: tamamlanan yedeğin bütünlüğünü ve okunabilirliğini denetleyin.
- **Ad**: planın listede görüneceği adı seçin.
- **Biçim ve diğer seçenekler**: sıkıştırmayı, adlandırma şablonlarını, dışlamaları, yedekleme teknolojisini ve raporları ayarlayın.

Kısıtlamalar ve ayrıntılar için Yedekleme seçenekleri bölümüne bakın.

Yedeklemeyi başlatma ve sonucu denetleme

Hemen çalıştırmak için **Yedeklemeyi başlat** seçeneğini seçin. İlk çalıştırma zamanlamasını bekleyecekse **Planı kaydet** seçeneğini kullanın. İlerleme penceresi geçerli işlemi gösterir ve iptal etmenizi sağlar. Kompakt görünümde de durum ve işlem düğmeleri görünür kalır.

Tamamlandığında **Raporlar** bölümünü açın ve uyarıları gözden geçirin. İkinci bir kopya etkinleştirdiyseniz onun sonucunu da denetleyin. Birincil yedekleme başarılı olsa bile kopyanın yüklenmesi sürüyor olabilir.

Plan listesinden daha sonra zamanlamayı değiştirebilir veya yeni bir çalıştırma başlatabilirsiniz.

Yedekleme kaynakları

Kaynak, yedeğin koruduğu veridir. Gezinti bölmesinde **Yedek** altında **Tüm bilgisayar**, **Sürücüler / bölümler** veya **Dosyalar** seçeneğini seçin.

Tüm bilgisayar

Tüm bilgisayar yedeği Windows'u, yüklü uygulamaları, ayarları ve kişisel verileri korur. Sistem kurtarmaya hazırlanırken bu yedek türüyle başlayın.

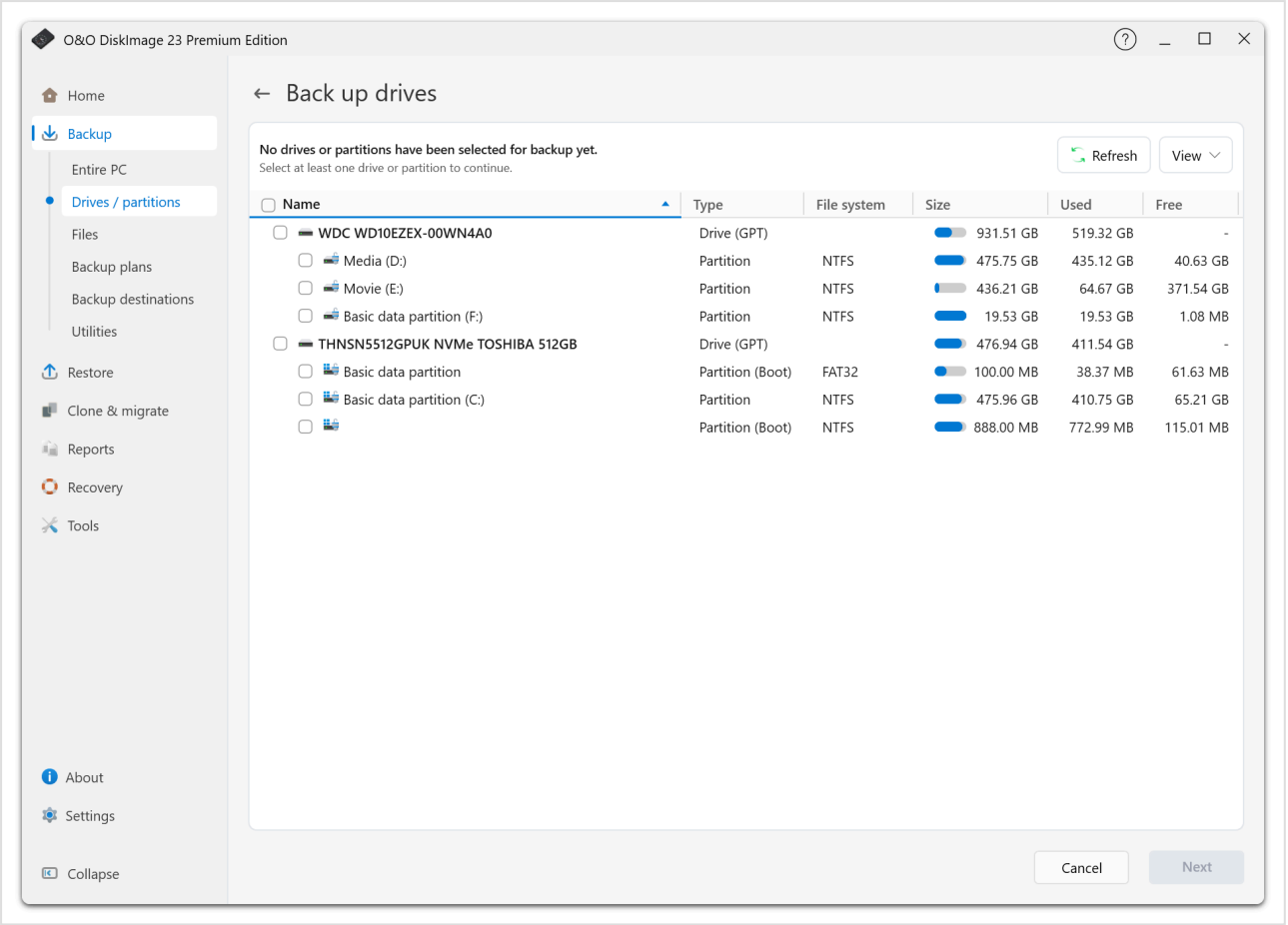
O&O DiskImage, yalnızca yedekler içeren bir hedef diskin kalıbını almaz. Hedef diskte başka veriler de bulunuyorsa bu verileri korumak için disk kaynak seçiminde kalabilir. Raporda tüm bilgisayar yedeğinden dışlanan diskler listelenir. Bağlı her diskin dahil edildiğini varsaymadan kaynakları ve hedefi gözden geçirin.

Sürücüler ve bölümler

Daha ayrıntılı bir seçim yapmak için tüm diskleri veya tek tek bölümleri seçin. Bir diskin tamamı kaynak olarak seçildiyse listede disk olarak gösterilir. Bağlantısı kesilen kaynak, bağlı olmayan küçük bir bölüm gibi görünmez ve tanınabilir durumda kalır.

Listeyi düzenlemek veya disk haritasını göstermek için **Görünüm** menüsünü kullanın. **Tür** sütunu bölümlerin işlevini gösterir.

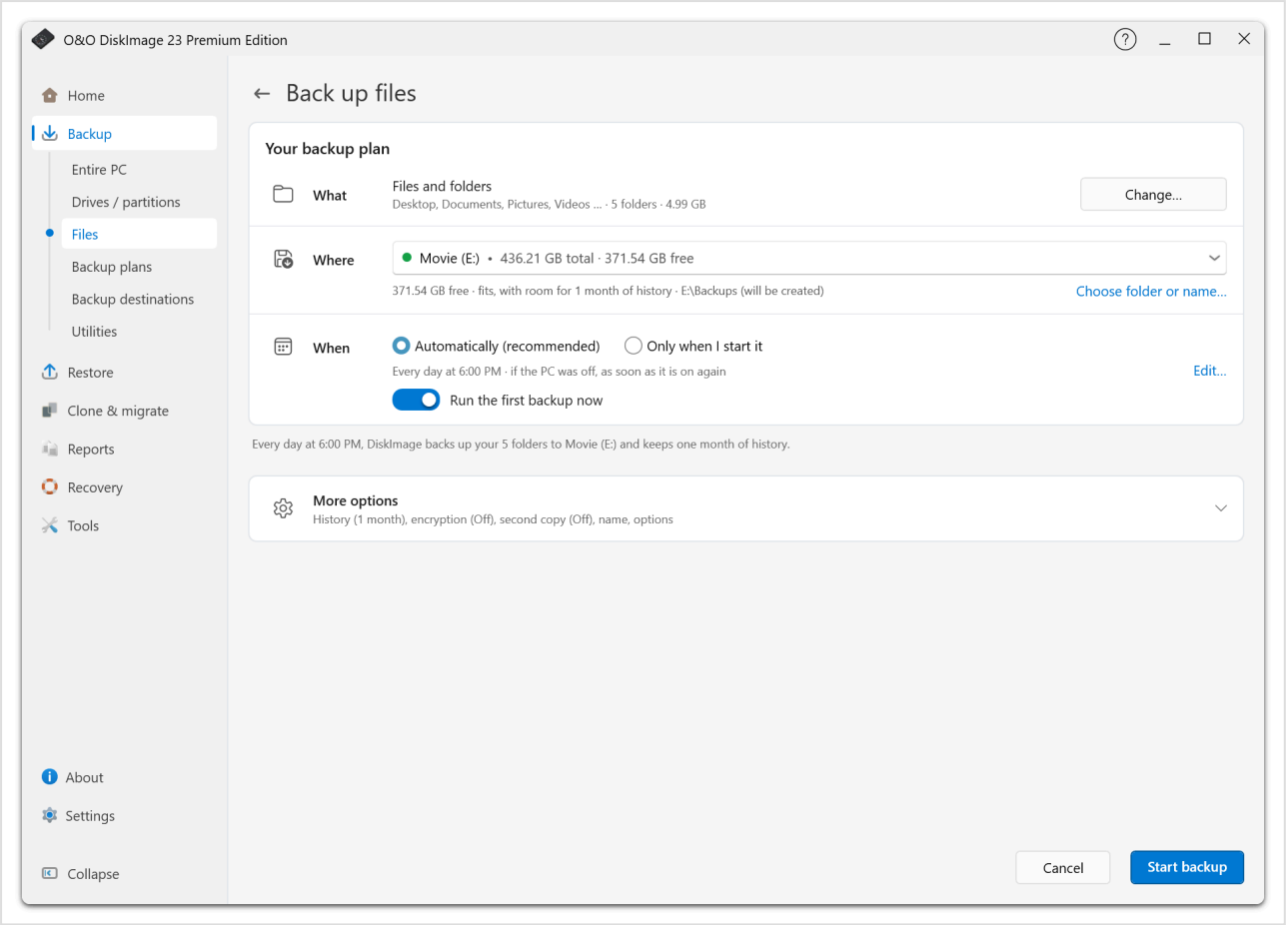
Disk kalıbı normalde kullanılan sektörlerin kopyasını içerir. Adli kopyalama modları kullanılmayan sektörler dahil kaynağın tamamını kopyalar. Biçim ve teknoloji kısıtlamaları için Yedekleme seçenekleri bölümüne bakın.



Yedeklenecek diskleri veya bölümleri sürücü listesinden seçin.

Dosyalar ve klasörler

Tam disk kalıbı gerektirmeyen belgeler, projeler ve diğer veriler için tek tek dosyaları veya klasörleri seçin. Windows'u ve yüklü uygulamaları geri yüklemek için sistem kalıbı gerekir. Dosya yedeği bu kalıbın yerini tutmaz.



Örnek dosya yedeği: plan, kaynağı, hedefi ve zamanlamayı Ne, Nereye ve Ne zaman başlıklarında bir araya getirir.

Kaynakları değiştirme

Mevcut bir sürücü veya dosya planını açın ve **Ne** satırının yanındaki **Değiştir…** seçeneğini seçin. Yeni seçimi gözden geçirip kaydedin. Sonraki sürümlerin değiştirilen kaynaklara dayanabilmesi için bir sonraki yedek tam yedek olarak alınır. Plan sayfasını iptal ederseniz değişiklikler kaydedilmez.

Varsayılan dışlamalar

Geçici dosyalar, disk belleği ve hazırda bekletme dosyaları, sistem birimi bilgileri ve O&O DiskImage yedek kapsayıcıları uygun olduğunda dışlanır.

VHD/VHDX gibi sanal disk dosyaları varsayılan olarak dahil edilir. Yedeğin kendi kendisini içermemesi için O&O DiskImage'ın kendi sanal disk yedekleri dışlanır. Bir dışlama kuralı sürücüdeki tüm sanal diskleri dışlayacaksa bir uyarı görüntülenir.

İlk yedeklemeden önce dışlamaları gözden geçirin. Plan ilk sürümü kaydettikten sonra dışlama listesi kilitlenir. Dosya adları ve dışlamalar bölümüne bakın.

Yedekleme hedefleri

Yedeğiniz hedefte saklanır. İlk tam yedek, sürüm geçmişi ve sonraki çalıştırmalarda gerekebilecek geçici dosyalar için yeterli alanı olan bir hedef seçin.

Hedef türleri

Hedef	Kullanım
Yerel veya harici klasör	Birincil yedeği Windows'un erişebildiği bir diskte saklar.
USB sürücüsü	Birincil yedeği saklar ve bağlandığında bir yedekleme başlatabilir.
NAS / ağ paylaşımı	Yedekleri `\\server\share` gibi bir UNC klasöründe saklar.
WebDAV	Birincil yedek oluşturulduktan sonra ikinci kopyayı alır.
S3 uyumlu depolama alanı	İkinci kopyayı belirttiğiniz kovada ve yolda saklar.

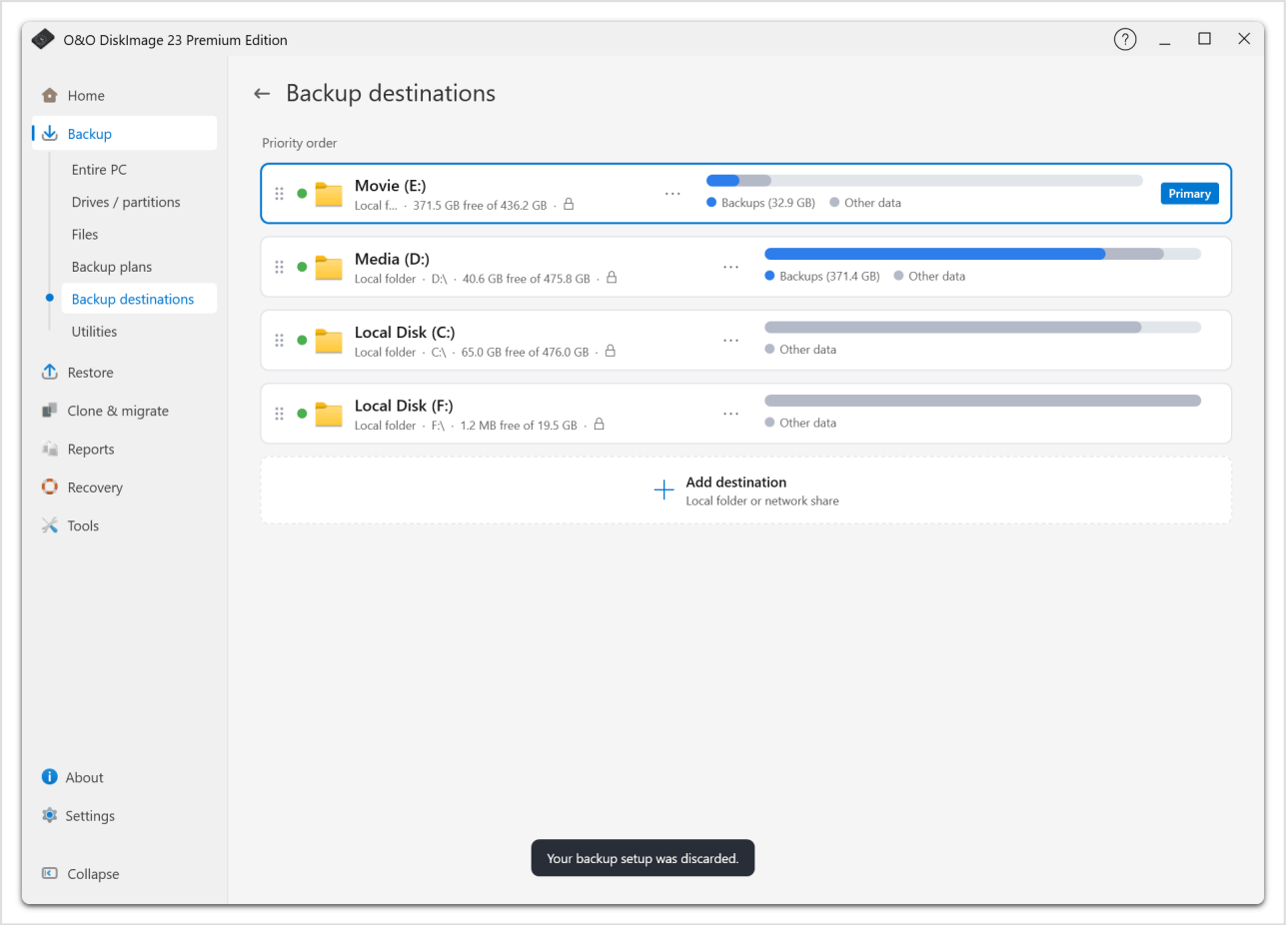
Bulutta bir kopya tutmak için birincil yedeği yerel bir klasörde veya ağ klasöründe oluşturun ve S3 veya WebDAV'a ikinci kopya aktarılmasını ayarlayın. Bulut hedefi eklendiğinde kalıp oluşturma altyapısı bu hedefe doğrudan bir klasöre yazar gibi yazamaz.

Hedefleri seçme ve düzenleme

Depolama alanı eklemek veya düzenlemek ve birincil hedefi belirlemek için yedekleme hedefleri penceresini açın. Hedefin sunduğu ölçüde kullanılabilirlik, boş alan, toplam boyut ve yedeklerin kapladığı alan gösterilir.

Sırayı değiştirmek için hedefleri tutamaçlarından sürükleyin. Tüm bilgisayarın yedeği alınırken önce harici depolama alanları ve ağ depoları, ardından diğer uygun diskler önerilir. Windows diski hedef olarak önerilmez.

Yedekleri, korudukları verilerden farklı bir fiziksel diskte saklayın. Aynı diskteki başka bir bölüm de disk arızalandığında kaybolur.



Yedekleme hedefleri görünümünde sürücü önceliği, depolama alanı kullanımı ve birincil hedef gösterilir.

Ağ kimlik bilgileri

Ağ paylaşımı için UNC yolunu, kullanıcı adını ve parolayı girin. Kimlik bilgileri Windows Kimlik Bilgileri Yöneticisi'nde saklanır ve ilgili sunucuyla ilişkilendirilir.

Kurulumdan veya parola değişikliğinden sonra **Bağlantıyı sına** seçeneğini kullanın. Hem erişim hem de yazma izinlerini denetleyin. Ağ yolu geçerli bir sunucu adı ve paylaşım adı içermelidir.

S3 hedefleri için uç nokta, kova, bölge, erişim anahtarları ve varsa yol ön eki gerekir. WebDAV hedefleri için sunucu adresi ve kimlik bilgileri gerekir. Buluta yükleme ve proxy ayrıntıları için İkinci kopya bölümüne bakın.

USB sürücüsünü algılama

O&O DiskImage seri numarası, birim adı, boyut ve model gibi mevcut sürücü kimlik bilgilerini kullanır. Böylece aynı harfe sahip başka bir sürücünün yanlışlıkla yedekleme başlatma olasılığı azalır.

Bağlantıyla tetiklenen yedeklemelerde bildirim alanındaki uygulamayı açık tutun. Yedekleme ve tüm kopyalama işlemleri tamamlandıktan sonra harici yedekleme sürücüsünü çıkarabilirsiniz.

Alan ve kullanılabilirlik

Hedefte yeterli yer olup olmadığını planın geçmiş için verdiği alan tahmininden kontrol edin. Saklama kuralları, yedek zincirinin ihtiyaç duyduğu dosyaları koruduğundan eski dosyaların kapladığı alanın tamamı hemen boşalmayabilir.

Geri yüklemeden önce erişilemeyen depolama alanını yeniden bağlayın. Özgün hedef arızalandıysa mevcut bir ikinci kopyayı kullanın.

Yedekleme seçenekleri

Yedekleme planı sayfasında **Diğer seçenekler** bölümünü açarak yedek geçmişinin ne kadarını saklayacağınızı seçebilir, parola belirleyebilir ve doğrulamayı etkinleştirebilirsiniz. Dosya adları, yedekleme teknolojisi, dışlamalar ve rapor ayarları da biçim ve sıkıştırma seçenekleri arasında yer alır.

Yedek geçmişi

Geri yükleme için hangi sürümlerin saklanacağını **Ne kadar yedek geçmişi saklamak istiyorsunuz?** bölümünde seçin.

Seçim	Saklanan sürümler
1 hafta	Yedekleme yapılan yedi gün için günlük sürümler.
1 ay	Yedi günlük sürüme ek olarak yedekleme yapılan dört hafta için haftalık sürümler.
3 ay	Aynı günlük ve haftalık sürümlere ek olarak yedekleme yapılan üç ay için aylık sürümler.
1 yıl	Aynı günlük ve haftalık sürümlere ek olarak yedekleme yapılan on iki ay için aylık sürümler.
Her şeyi sakla	Sürümler otomatik olarak silinmez. Kullanılabilir alanı siz yönetirsiniz.
Özel	Günlük, haftalık, aylık ve yıllık sürümler için kendi kurallarınızı belirleyebilir, sabit sayıda sürüm saklayabilir veya otomatik silmeyi kapatabilirsiniz.

Geçmiş hesaplanırken yalnızca yedekleme yapılan dönemler dikkate alınır. Bilgisayarın kapalı kaldığı süre tek başına geçmişin silinmesine yol açmaz. Hazır ayarlar en yeni üç sürümü her durumda saklar. Saklanan bir sürümün gerektirdiği eski dosyalar da korunduğundan diskteki dosya sayısı seçtiğiniz geri yükleme noktalarının sayısını aşabilir.

Tahmini alan gereksinimi, hedefe sığacak bir saklama süresi seçmenize yardımcı olur. Bu tahmin hedefte alan ayırmaz. Yer azsa daha kısa bir süre veya başka bir hedef seçin.

Sürümlerin neden saklandığını ve hangilerinin silinmek üzere olduğunu görmek için yedeğin geçmişini açın. Tek tek sürümleri kalıcı olarak saklayabilirsiniz. Başarılı zamanlanmış yedeklemelerden sonra arka plan hizmeti, ana uygulama kapalıyken de kurallara göre silinebilecek eski sürümleri kaldırır. Mevcut planların saklama kuralları siz değiştirene kadar geçerlidir.

Yedekleme yöntemi

Yöntem	Saklanan veriler	Geri yükleme için gereken dosyalar
Tam	Her çalıştırmada seçilen tüm veriler.	İlgili tam yedek.
Artımlı	İlk tam yedekten sonra, bir önceki yedeklemeden bu yana yapılan değişiklikler.	Tam yedek ve seçili sürüme kadar gereken tüm artımlı sürümler.
Diferansiyel	Son tam yedekten bu yana yapılan değişiklikler.	Tam yedek ve seçilen diferansiyel sürüm.

Otomatik yöntem, düzenli tam yedekler arasında artımlı yedekler oluşturur. Diferansiyel yedeklere veya yalnızca tam yedeklere ihtiyacınız varsa **Özel** seçeneğiyle yöntemi kendiniz belirleyin.

Yeni tam yedekler

Otomatik yöntemde, bir haftalık geçmiş için her haftanın ilk çalıştırmasında yeni bir tam yedek alınır. Daha uzun süreli hazır ayarlarda her ayın ilk çalıştırmasında tam yedek alınır. Bu ayarlar mevcut çalıştırmanın yöntemini belirler ve ek bir çalıştırma planlamaz.

Özel ayarlarla her hafta, her ay, belirli sayıda değişiklik yedeğinden sonra veya yalnızca kullanılabilir bir tam yedek gerektiğinde yeni tam yedek başlatabilirsiniz. Zamanlamada haftanın belirli bir günü için tanımlanan yöntem, yalnızca yedekleme yöntemini kendiniz seçtiğinizde geçerlidir.

Bunu tam yedek yap seçeneği, planın normal yöntemini değiştirmeden o çalıştırmada yeni bir yedek zinciri başlatır. Kaynakları değiştirdiğinizde veya önceki yedek kullanılamadığında da tam yedek gerekebilir. Nedeni raporda belirtilir.

Yedekleme teknolojisi

Teknoloji	İşlevi
Kullanılan sektörler	Veri içeren sektörleri kopyalar. Normal yedeklemeler için uygundur.
Adli kopyalama	Kullanılmayan sektörler dahil kaynağın tamamını kopyalar.
Doğrudan adli kopyalama	Doğrudan diskten okur. Kurtarma ortamında kullanılabilir.

Adli kopyalama ile oluşturulan kalıplar için kullanılan alan kadar değil, kaynağın toplam boyutu kadar alan gerekir.

Yedekleme biçimi

O&O DiskImage biçimi sıkıştırma, şifreleme ve değişiklik yedekleri dahil standart yedekleme seçeneklerini destekler. Çalışan Windows sistemini yedeklemek için bu biçimi kullanın.

VHD ve **VHDX**, Microsoft sanal disk biçimleridir. O&O DiskImage tüm diski yedeklemeyi ve geri yüklemeyi, desteklenen sanal diskleri bağlamayı, doğrulamayı ve içeriklerine göz atmayı destekler. Buna Hyper-V denetim noktaları (`.avhd` ve `.avhdx`) da dahildir. Denetim noktasının bağlı olduğu üst disk dosyalarını erişilebilir tutun.

VHD/VHDX oluştururken kullanılan sektörlerin tam yedeği alınır. O&O sıkıştırması ve parola ile şifreleme kullanılamaz. Kaynak birimlere özel erişim sağlanmalı ve hedef başka bir fiziksel diskte olmalıdır. Çalışan Windows kurulumunun bulunduğu disk bu yöntemle yedeklenemez. Kaynağı kullanan uygulamaları kapatın veya sistem çalışırken yedek almak için O&O DiskImage biçimini kullanın. Uygun olmayan kaynak seçimlerinin nedeni plan sayfasında açıklanır.

Sıkıştırma

O&O DiskImage biçiminde sıkıştırma varsayılan olarak açıktır. Standart Lempel-Ziv genel kullanım için uygundur. En yüksek Lempel-Ziv sıkıştırması ve BZIP seçenekleri daha az alan kullanabilir, ancak daha uzun sürer. ZIP deflate yalnızca dosya yedeklerinde kullanılabilir. VHD/VHDX bu sıkıştırma ayarlarını kullanmaz.

Şifreleme

İlk yedeği oluşturmadan önce parolayı belirleyin. Şifrelenmiş yedekler özgün parola olmadan geri yüklenemez. Parolayı bir parola yöneticisinde veya başka bir güvenli yerde saklayın.

Bir planın kaydedilmiş sürümleri varsa şifreleme, parola, kalıp biçimi, yedekleme teknolojisi ve dışlamalar kilitlenir. Sürümler çevrimdışıyken de bu kısıtlama geçerlidir. Farklı ayarlar için yeni bir plan oluşturun. Geçmiş, sıkıştırma, doğrulama, rapor ve adlandırma şablonu ayarlarını değiştirmeye devam edebilirsiniz.

Uygulama kayıtlı parolaya artık erişemiyorsa plan sayfasında özgün parolayı yeniden girin. Bu işlem parolayı değiştirmeden erişimi geri getirir. Parola kullanılabilir olana kadar yedeklemeler engellenir.

Doğrulama

Yedeğin bütünlüğünü ve okunabilirliğini doğrulamak için yedekleme sonrasında denetim seçeneğini etkinleştirin. Doğrulama, verileri geri yüklemeden veya kaynağı değiştirmeden yedeği okur. İşlem süresini uzatır ve bir kurtarma denemesinin yerini tutmaz.

Mevcut bir yedeği **Geri yükleme > Yardımcı araçlar** altında da denetleyebilirsiniz. Kurtarma bölümleri doğrulamaya dahildir. Bunları atlamaya yarayan eski seçenek kaldırılmıştır.

Zamanlama ve otomasyon

Plan sayfasındaki **Ne zaman** satırında planın ne zaman çalışacağını seçin. Yeni planlarda **Otomatik (önerilir)** seçilidir. Harici yedekleme sürücüsü bağlandığında günde en fazla bir kez yedek alınır. Diğer hedeflerde yedekleme her gün saat 18.00'de yapılır ve kaçırılan çalıştırmalar telafi edilir. Ayarı değiştirmek için **Düzenle…** seçeneğini seçin.

Elle başlatılan yedeklemeler için **Yalnızca ben başlattığımda** seçeneğini kullanın. Otomatik bir planda **İlk yedeklemeyi şimdi çalıştır** ile zamanlamayı kaydederken ilk yedeği hemen oluşturabilirsiniz.

Zamanlama türleri

Tür	Çalışma şekli
Yalnızca bir kez	Seçilen tarih ve saatte çalışır.
Günlük	Belirttiğiniz gün aralığıyla seçilen saatte çalışır.
Haftalık	Seçilen hafta içi veya hafta sonu günlerinde çalışır. İsterseniz birkaç haftada bir tekrarlanmasını sağlayabilirsiniz.
Aylık	Her ay başlangıç tarihindeki gün numarasında çalışır. Daha kısa aylarda ayın son günü çalışır.
Saatlik	Seçilen saatten itibaren belirlediğiniz aralıklarla çalışır.
Sürekli	Önceki çalıştırma bittikten ve ayarlanan aralık geçtikten sonra yeni bir yedekleme başlatır.
Yedekleme sürücüsü bağlandığında	Yapılandırılan sürücü kullanılabilir olduğunda çalışır.

Aynı plan için zamana dayalı veya sürücü bağlantısıyla tetiklenen bir zamanlama seçebilirsiniz. Başlangıç ve bitiş tarihleri, zamanlamanın etkin olduğu dönemi belirler.

Saatlik ve sürekli yedeklemeler

Sık yedekleme, sık değişen küçük veri kümeleri için uygundur. Yedeklemenin ve varsa ikinci kopyanın tamamlanması için yeterli zaman bırakın ve tahmini alan gereksinimini kontrol edin. Kısa aralıklarla alınan tam yedekler hedefi hızla doldurabilir.

Sürücü bağlantısıyla tetiklenen yedeklemeler

Bildirim alanındaki uygulama, yapılandırılan sürücüyü algılar ve arka plan hizmetinden yedeklemeyi başlatmasını ister. Bu uygulamayı çalışır durumda tutun. Uygulama kapalıysa plan sayfasında uyarı görünür.

Sürücü eşleştirmesinde sürücü harfinin yanı sıra seri numarası, birim adı, boyut ve model gibi mevcut kimlik bilgileri kullanılır. Bağlantı sonrasında bir gecikme ve iki çalıştırma arasında asgari süre belirleyebilirsiniz.

Kaçırılan ve çakışan çalıştırmalar

Bilgisayar kullanılamadığında kaçırılan yedeklemeleri telafi etmek için **Zamanlanmış başlangıç kaçırılırsa yedeklemeyi mümkün olan en kısa sürede çalıştır** seçeneğini etkinleştirin. Harici sürücüye alınması gereken bir yedek, sürücü yeniden bağlandığında çalışabilir.

Zamanlanmış ağ yedeklemeleri, hedefin erişilebilir olması için üç dakikaya kadar bekler. Böylece uyku durumundaki bir NAS'ın veya ağ bağlantısının yeniden hazır olması için zaman tanınır. Hedef erişilemez durumdaysa hata raporunu inceleyin.

Başka bir yedekleme, geri yükleme veya klonlama ile çakışan yedeklemeler etkin işlemin bitmesini bekler. Bildirim alanından elle başlatma isteği ise bir açıklamayla reddedilebilir. Raporda zamanlanan saat ve gerçek başlangıç saati ayrı ayrı gösterilir.

Uykudan uyandırma

Bu yedeklemeyi çalıştırmak için bilgisayarı uykudan uyandır varsayılan olarak kapalıdır. Gerekiyorsa zamanlamada bu seçeneği açın ve etkin Windows güç planında uyandırma zamanlayıcılarına izin verin. Bu seçenek kapatılmış veya hazırda bekletilen bir bilgisayarı uyandırmaz.

Yedekleme ve aktarım sırasında bilgisayar uyanık tutulur. Ekranın kapanmasına izin vermek için **Ayarlar > Genel** altında ayrı bir seçenek bulunur.

Arka plan hizmeti ve bildirim alanı

Ana pencere kapalıyken de arka plan hizmeti zamana dayalı yedeklemeleri çalıştırır. Yöneticiler, yükseltilmiş yetkilerle ana pencereyi açmadan bildirim alanı menüsünde ilerlemeyi izleyebilir, planları başlatabilir veya işlemleri iptal edebilir.

Uygulama ve hizmet sürümleri uyumsuzsa zamanlamalar askıya alınır ve uygulama güncelleme talimatlarını gösterir. Bu özellik destekleniyorsa hizmet güncellenene kadar uygulamadan elle yedekleme yapılabilir.

İşlem iptal edildiğinde veya yedekleme bildirim alanı menüsünden başlatıldığında bilgisayar otomatik olarak kapatılmaz.

Dosya adları ve dışlamalar

Yedeklerinizi düzenlemek için adlandırma şablonlarını kullanın. İhtiyacınız olmayan verileri dışlama listesine ekleyin.

Dosya adı şablonları

Planın biçim ve diğer seçeneklerini, ardından **Dosya adları** bölümünü açın. Şablonlara tarih, saat, kullanıcı adı, bilgisayar adı ve dosya uzantısı ekleyebilirsiniz. Örneğin:

```
Backup_{Year}{Month}{Day}_{Hours}{Minutes}{Seconds}{Extension}
```

Depolama klasörünün şablonu da yer tutucular içerebilir. Özellikle ağ paylaşımlarında kısa ve anlaşılır klasör yolları kullanın. Uygulamanın dilini değiştirmek mevcut planların dosya ve klasörlerini yeniden adlandırmaz.

Ayarlar > Yeni yedeklerin varsayılanları > Dosya adları altındaki genel şablonlar yeni planlar için geçerlidir. Mevcut bir planın gelecekte kullanacağı dosya adlarını değiştirmek için o planı doğrudan düzenleyin.

Dışlamalar

Dışlanan dosya ve klasörleri incelemek için yedekleme seçeneklerinde **İçerik** bölümünü açın. Tam dosya yolu, klasör yolu, `*.tmp` gibi joker karakter içeren bir ifade veya `\System Volume Information\` gibi bir yol parçası girebilirsiniz.

Uygun olduğunda geçici dosyalar, disk belleği ve hazırda bekletme dosyaları ile DiskImage yedek kapsayıcıları dışlanır. VHD/VHDX gibi sanal disk dosyaları varsayılan olarak dahil edilir. DiskImage'ın kendi oluşturduğu sanal disk yedekleri ise dışlanır. Bir kuralın sürücüdeki tüm sanal diskleri dışladığına dair uyarı görürseniz kuralı gözden geçirin.

Bir klasörü dışladığınızda içeriği de dışlanır. Dışlanan dosyalar bu yedekten kurtarılamaz ve geri yükleme listesindeki dosyalar arasında görünmez.

Dışlamaları değiştirme

Dışlamaları ilk yedeklemeden önce belirleyin. Plan bir sürüm kaydettikten sonra hedefin bağlantısı kesilmiş olsa bile dışlama listesi kilitlenir. Farklı bir liste için yeni bir plan oluşturun.

Yedek dosyalarını kaynak klasörlerde saklamayın. Kurtarma üzerindeki etkisini tam olarak bilmiyorsanız tüm bilgisayarın kalıbını alırken Windows sistem klasörlerini dışlamayın.

İkinci kopya

İkinci kopya, birincil yedeğinizin bulunduğu sürücünün kaybına karşı koruma sağlar. Başarılı bir yedeklemeden sonra arka plan hizmeti yedeği başka bir sürücüye, ağ paylaşımına, S3 uyumlu depolama alanına veya WebDAV sunucusuna kopyalar.

İkinci kopyayı ayarlama

1. Yedekleme planını açın ve **Nereye** altında ikinci kopya seçeneğini bulun.
2. Seçeneği etkinleştirin ve bir hedef seçin.
3. Ağ veya bulut hedefi için bağlantı ayarlarını girin ve **Bağlantıyı sına** seçeneğini kullanın.
4. Gerekirse yazma işleminin ardından kopyanın denetlenmesini etkinleştirin.
5. Planı kaydedin veya yedeklemeyi başlatın.

Başka bir fiziksel disk veya uzak bir hedef seçin. Aynı diskteki ikinci bir klasör disk arızasına karşı koruma sağlamaz. Birincil yedek klasörünü ikinci kopyanın klasörü olarak da kullanamazsınız.

Arka plan hizmeti kullanılabilir durumda olmalıdır. Uygulama yüklü hizmet sürümünün S3 veya WebDAV'a yükleme yapamadığını bildirirse hizmeti güncelleyin.

Bulut kopyaları

Önce yerel bir klasörde veya ağ klasöründe birincil yedek oluşturulur. Ardından kopya arka planda buluta yüklenir. İlerlemeyi yedekleme kartında ve Windows bildirim alanında izleyebilirsiniz. S3 yüklemeleri bağlantı kesintisi, uyku veya yeniden başlatma sonrasında kaldığı yerden devam edebilir.

S3 için uç noktayı, kovayı (bucket), bölgeyi, erişim anahtarlarını ve varsa yol ön ekini girin. WebDAV için sunucu adresini, klasörü ve kimlik bilgilerini girin. Bağlantı sınaması erişim ve yazma izinlerini denetler. Yüklemeler, hizmet üzerinden bilgisayarın proxy ayarlarını kullanır. Etkileşimli sınama başarılı olsa bile hizmet farklı bir proxy yapılandırması kullanıyor olabilir.

İnternet üzerinden aktarımlarda HTTPS kullanın. Uzak kopyanın da parolayla korunmasını istiyorsanız ilk çalıştırmadan önce yedek şifrelemesini etkinleştirin. Aktarım şifrelemesi, depolanan yedeği tek başına şifrelemez.

Geçmiş ve bağımlılıklar

Kopya, seçilen yedeği geri yüklemek için gereken eski sürümleri de içerir. Planın saklama kuralları süresi dolmuş sürümleri kaldırdığında bunların ikinci hedefteki karşılıkları da silinir. Hedefin bağlantısı kesikse silme işlemi hedef yeniden bağlandığında tamamlanabilir.

Bu nedenle ikinci kopya planın geçmişini izler. Sürümleri bu silme kurallarından bağımsız olarak saklamak istiyorsanız ayrı bir arşiv kullanın.

Kopyalama başarısız olursa

İkinci kopya eksik, birincil yedeğin tamamlandığını ancak kopyalamanın başarısız olduğunu veya iptal edildiğini belirtir. Birincil yedeği geri yüklemeye devam edebilirsiniz. Nedeni inceleyin, hedefi yeniden bağlayın veya kimlik bilgilerini düzeltin ve **Kopyalamayı yeniden dene** seçeneğini seçin.

Kopyalama sürerken hedefin bağlantısını kesmeyin.

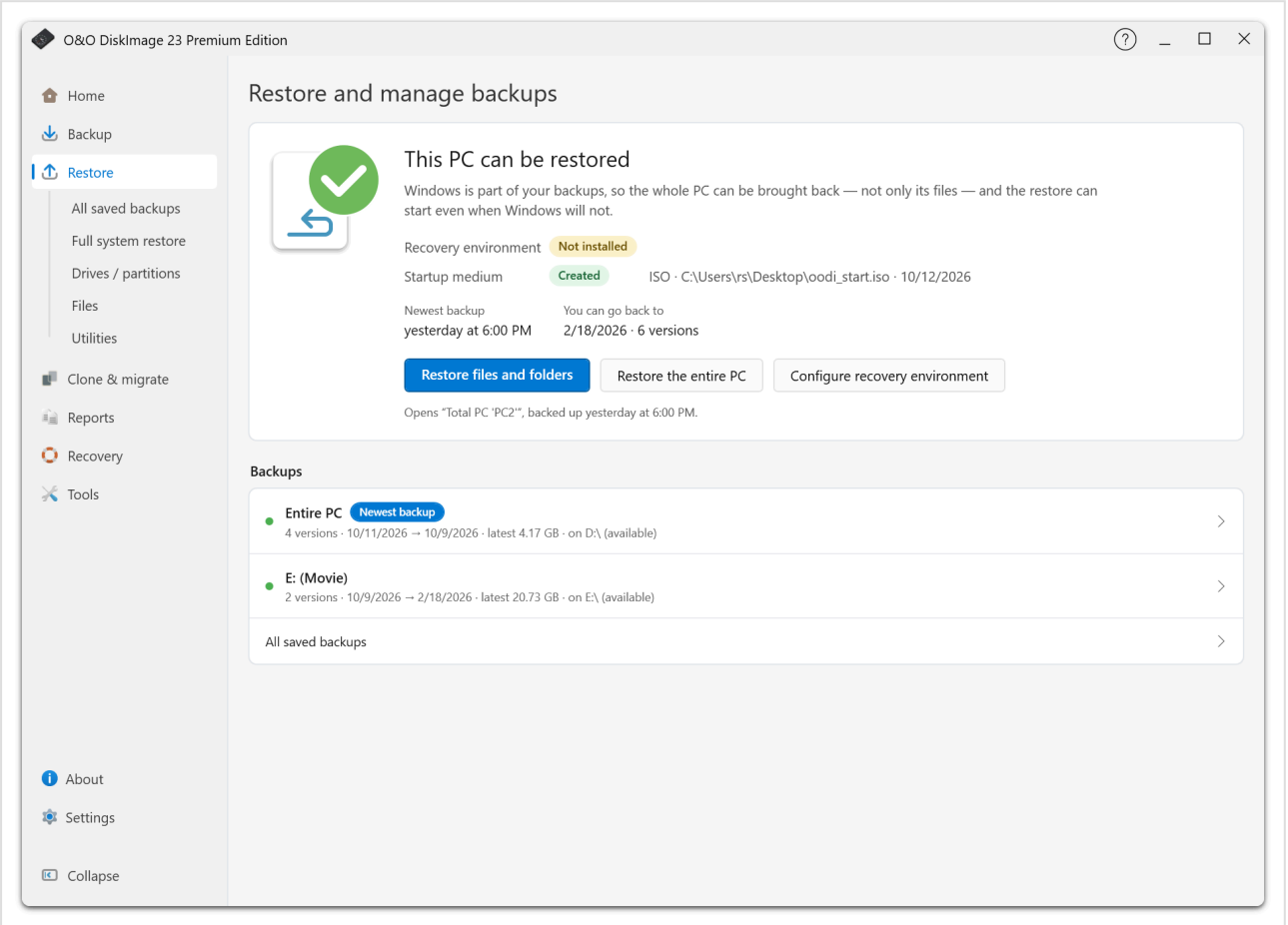
İkinci kopyadan geri yükleme

Kaydedilmiş yedeği açın ve istediğiniz sürümü seçin. Birincil dosyaya erişilemiyorsa O&O DiskImage ikinci kopyayı kullanabilir. **Bunun yerine ikinci kopyadan geri yükle** seçeneğini de kullanabilirsiniz.

Yalnızca bulutta bulunan sürümler, gerekli yedek zinciri dosyalarıyla birlikte geri yüklemeden önce yerel bilgisayara indirilir. İndirme için yeterli zaman ve boş alan ayırın. Şifrelenmiş yedeklerin özgün parolasını hazır bulundurun.

Geri yüklemeye genel bakış

Dosyaları, bölümleri veya tüm diskleri kurtarmak için **Geri yükleme** bölümünü açın. Durum kartı, bir Windows yedeğinin ve kurtarma için başlatma seçeneklerinin bulunup bulunmadığını gösterir.



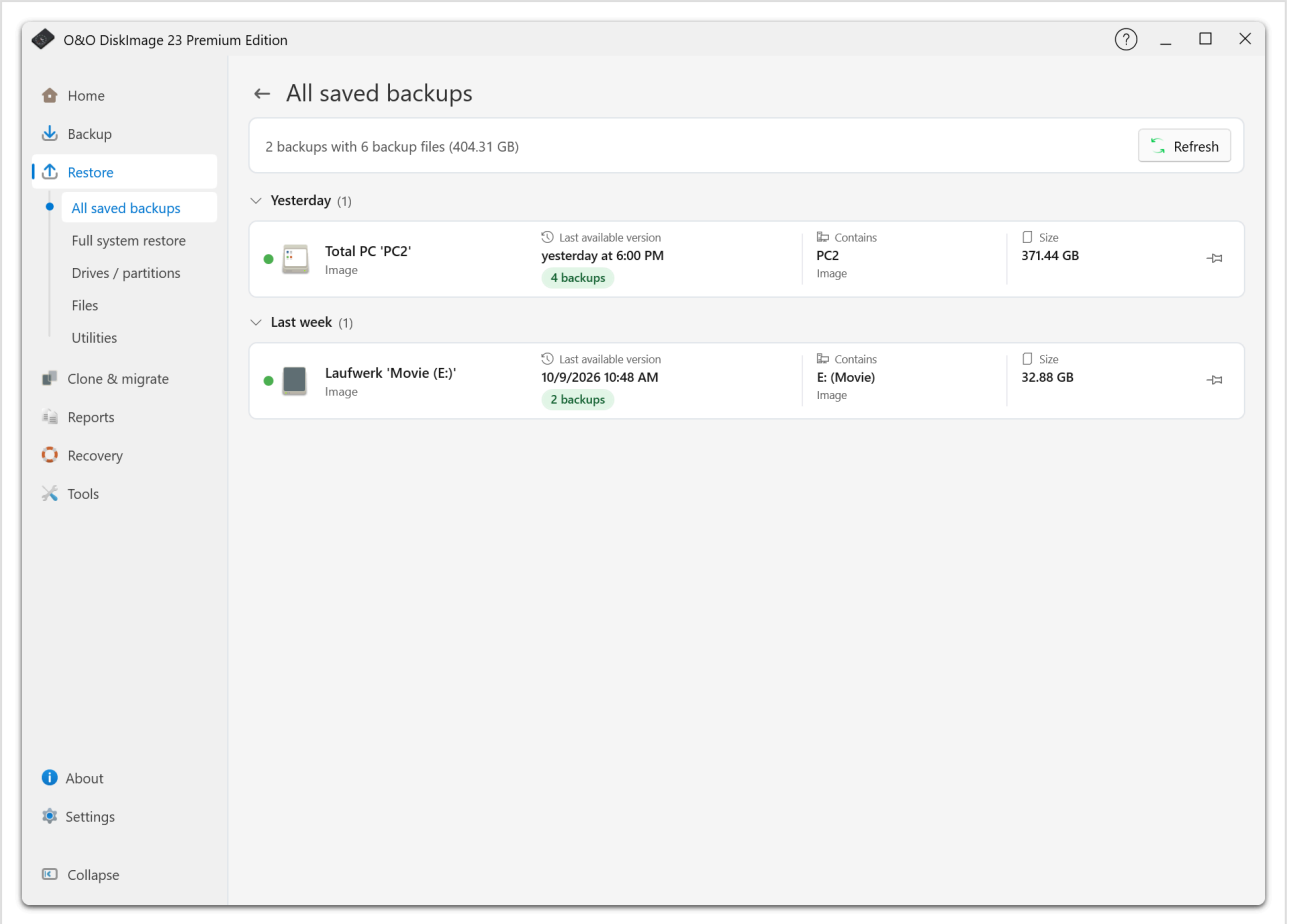
Geri yüklemeye genel bakışta kullanılabilir yedekler ve kurtarma için başlatma seçeneklerinin durumu gösterilir.

Yedek bulma

Genel bakış sayfasındaki **Dosya ve klasörleri geri yükle** seçeneği kullanılabilir en yeni yedeği doğrudan açar. Eski bir sürümü veya başka bir yedeği seçmek için **Kaydedilen tüm yedekler** bölümünü ya da gezinti bölmesinde ilgili kaynak türünü açın.

Bağlantısı kesilen depolama alanındaki yedekler de görünür kalır. Hedefi yeniden bağlayın veya varsa ikinci kopyayı kullanın. Yalnızca bulutta bulunan sürümler geri yüklemeden önce indirilmelidir.

Yedek listede yoksa **Geri yükleme > Yardımcı araçlar** altında **Mevcut bir yedek ekle** seçeneğini seçin. Tam yedeği ve gerekli değişiklik yedeklerini erişilebilir tutun.



Kaydedilmiş yedekler tarihe göre gruplandırılır. Her kaydın mevcut sürümleri gösterilir.

Geri yükleme türünü seçme

Tür	İşlev
Dosyalar	O&O DiskImage ile oluşturulan VHD yedekleri dahil desteklenen bir kalıptan veya dosya yedeğinden seçilen dosya ve klasörleri geri yükler.
Sürücüler / bölümler	Kalıp içeriğini seçilen disklere veya bölümlere geri yükler.
Yedeği bağla	Desteklenen bir kalıba salt okunur sürücü olarak göz atmanızı ve Dosya Gezgini'nde dosyaları kopyalamanızı sağlar.
Tam sistem geri yükleme	Windows'u yerel kurtarma ortamından veya başlatma medyasından geri yükler.

Başlamadan önce

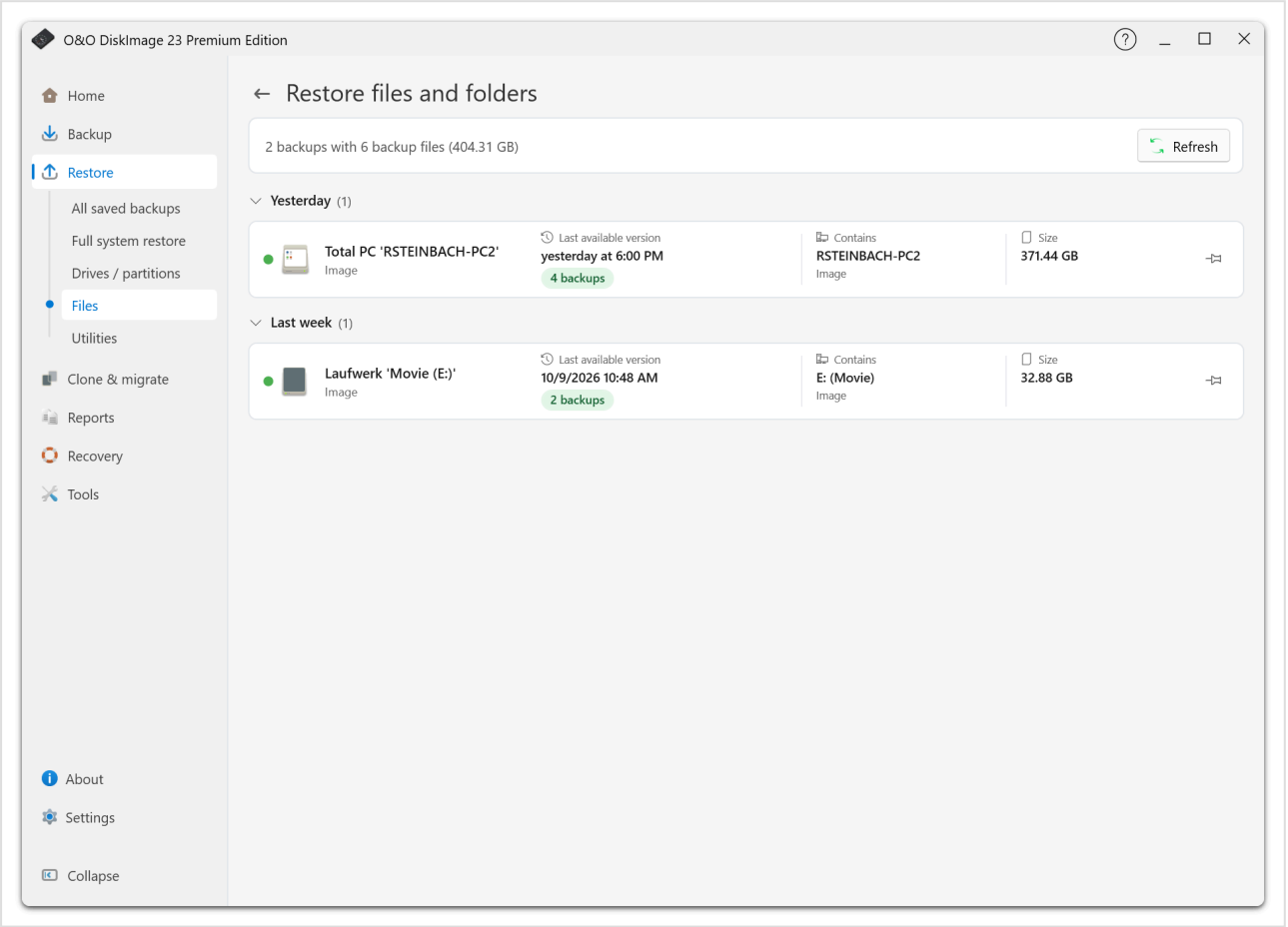
Yedek şifreliyse özgün parolayı girin. Dosya geri yükleme, seçtiğiniz klasördeki mevcut dosyaların üzerine yazabilir. Sürücü geri yükleme, seçilen hedef diskin veya bölümün üzerine yazar.

Özet ve onay ekranlarında hedefi kontrol edin. Geri yükleme işlemi, kendi kaynak dosyasını içeren diskin üzerine yazamaz. Bu disk belirlenemiyorsa dosyayı konumunu bildiğiniz ayrı bir diske veya ağ paylaşımına taşıyıp yeniden deneyin.

Çalışan Windows diski için **Tam sistem geri yükleme** sayfasında veya hedef seçim penceresinde sunulan yeniden başlatma seçeneğini kullanın. Yerel kurtarma kullanılamıyorsa önyüklenebilir başlatma medyası kullanın.

Dosyaları geri yükleme

Bir dosya yedeğinden veya desteklenen disk kalıbından tüm dosyaları geri yükleyebilir ya da tek tek dosya ve klasörler seçebilirsiniz. O&O DiskImage'ın oluşturduğu VHD yedekleri için de dosya geri yükleme kullanılabilir.



Dosya ve klasörleri geri yüklemek için listelenen yedeklerden birini seçin.

Dosya ve klasörleri geri yükleme

1. **Geri yükleme > Dosyalar** bölümünü açın veya **Kaydedilen tüm yedekler** altında bir yedek seçip dosya geri yükleme işlemini başlatın.
2. İhtiyacınız olan sürümü seçin.
3. İstenirse yedeğin özgün parolasını girin.
4. Mevcut tüm dosyaları veya istediğiniz klasörleri ve dosyaları tek tek seçin.
5. Hedef klasörü seçip özeti inceleyin.
6. Geri yüklemeyi başlatıp sonucu kontrol edin.

Genel bakış sayfasındaki **Dosya ve klasörleri geri yükle** işlemi kullanılabilir en yeni yedeği doğrudan açar. Başka bir tarihe ihtiyacınız varsa kaydedilmiş yedekler listesinden bir sürüm seçin.

Yalnızca yedekte yer alan dosyalar gösterilir. Dışlanan dosya ve klasörler bu yedekten geri yüklenemez. Büyük bir kalıbın dosya ağacını yüklemek zaman alabilir.

Hedef klasör

Güncel verilerin üzerine yazmadan önce dosyaları karşılaştırmak istiyorsanız ayrı bir klasöre geri yükleyin. Özgün konuma geri yükleme mevcut dosyaların üzerine yazabilir. Önce hedefi ve boş alanı kontrol edin.

Varsayılan klasör adı şablonlarını **Ayarlar > Geri yükleme varsayılanları > Klasör adları** altında bulabilirsiniz. Dosya geri yükleme ilerleme penceresi işlemi gösterir ve iptal etmenize olanak tanır. Tamamlandıktan sonra raporu inceleyin ve ihtiyacınız olan geri yüklenmiş dosyaları açın.

Başka bir kopyadan geri yükleme

Birincil dosyaya erişilemiyorsa mevcut bir ikinci kopya seçin. Bulut kopyası, geri yüklemeden önce bağlı olduğu gerekli dosyalarla birlikte indirilir. İkinci kopya bölümüne bakın.

Kalıbı sürücü olarak bağlama

Desteklenen disk kalıplarını bağlayarak Windows Dosya Gezgini'nde salt okunur erişim elde edebilir ve tek tek dosyaları kopyalayabilirsiniz. Dosya yedeği kapsayıcıları bağlanamaz.

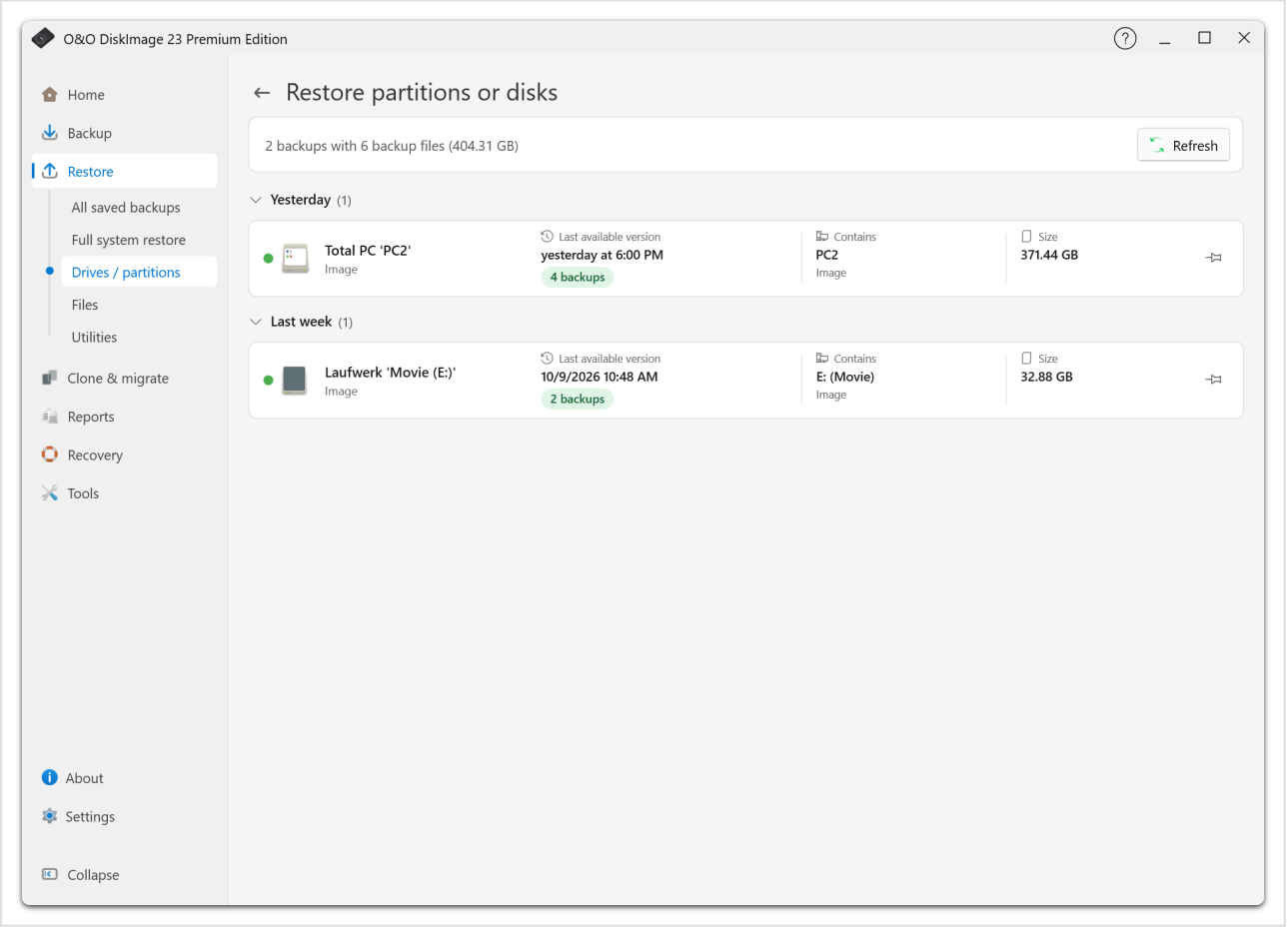
Sürücüleri geri yükleme

Sürücü geri yükleme işlemi, kalıptaki verileri bir diske veya bölüme yazar. Seçilen hedefteki mevcut verilerin üzerine yazılır.

Bir diski veya bölümü geri yükleme

1. **Geri yükleme > Sürücüler / bölümler** bölümünü açın veya kaydedilmiş bir kalıp seçip sürücü geri yükleme işlemini başlatın.
2. Yedek sürümünü seçin ve gerekiyorsa parolasını girin.
3. Her kaynak disk veya bölümü istediğiniz hedefle eşleştirin.
4. Hedef düzenini ve özeti inceleyin.
5. Üzerine yazma uyarısını onaylayın ve geri yüklemeyi başlatın.

Tam yedeği ve gerekli tüm değişiklik yedeklerini erişilebilir tutun. Desteklenen sanal diskler ve Hyper-V denetim noktaları için ilgili üst disk dosyaları da gerekir.

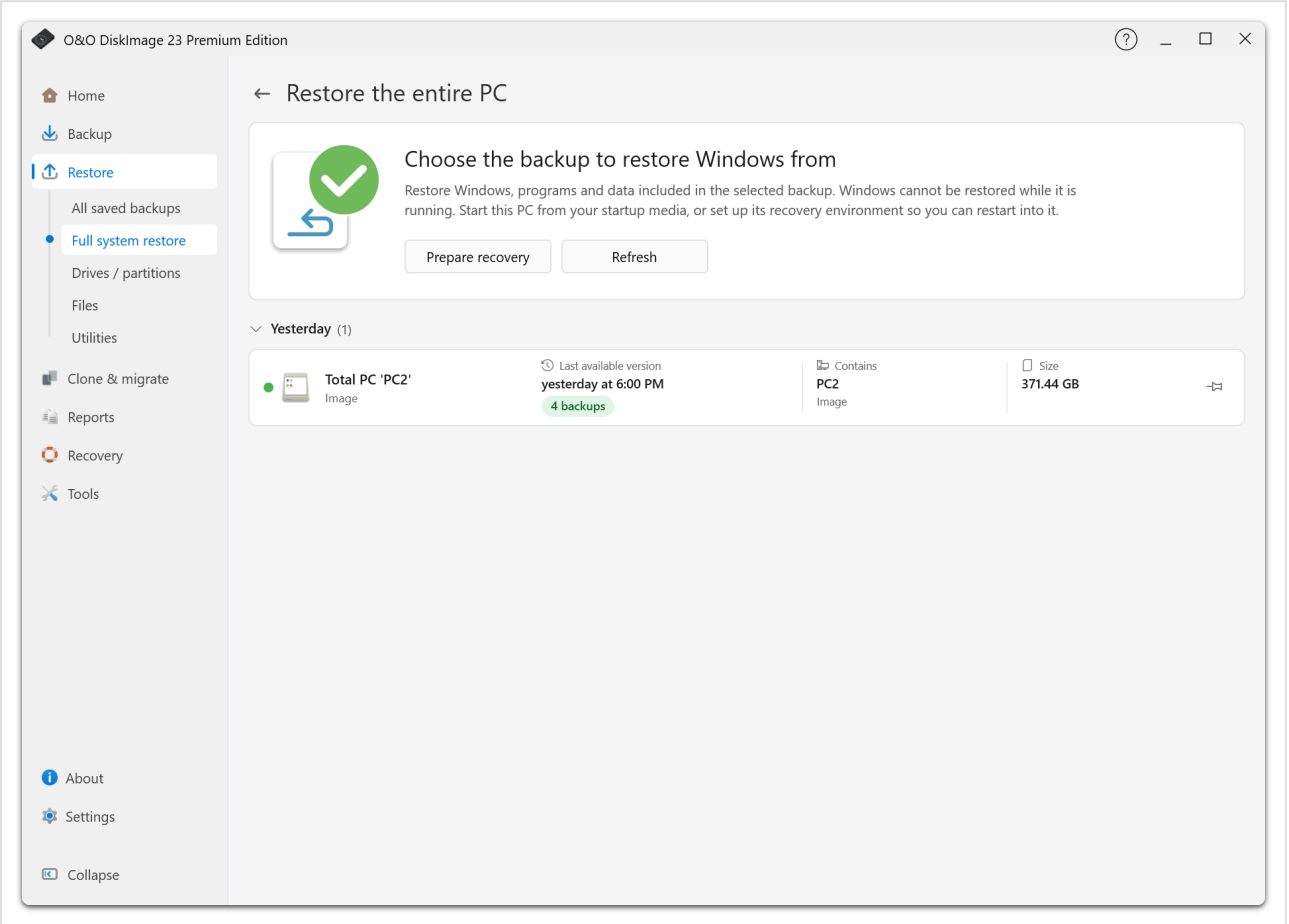


Sürücüler ve bölümler görünümünde, diskleri veya bölümleri geri yüklemek için kullanılabilecek yedekler listelenir.

Windows diskini geri yükleme

Çalışan Windows kurulumunun bulunduğu diskin üzerine normal Windows oturumunda yazılamaz. **Tam sistem geri yükleme** seçeneğini veya bu diski seçtiğinizde sunulan yeniden başlatma seçeneğini kullanın.

Yerel kurtarma ortamı hazırsa O&O DiskImage seçilen yedeği yeniden başlatılan oturuma aktarabilir. Aksi takdirde başlatma medyası kullanın. Geri yüklemeyi onaylamadan önce kurtarma ortamında seçilen yedeği ve hedefi yeniden kontrol edin.



Tam sistem geri yükleme sayfası uygun Windows yedeklerini gösterir ve kurtarma hazırlıklarına erişim sağlar.

Hedef boyutunu denetleme

Hedef, kalıp için hesaplanan asgari boyutu karşılamalıdır. Hesaplamaya kullanılan veriler ve dosya sisteminin ek alan gereksinimi dahildir. Bir bölüm, bu asgari boyut sığıyorsa bazen daha küçük bir bölüme geri yüklenebilir. Bu, her kalıp veya biçim için geçerli değildir.

Tüm diski kapsayan VHD/VHDX yedeklerini geri yüklerken hedefin boyutu sanal diskin gereksinimlerini karşılamalı ve sektör boyutu uyumlu olmalıdır. Kaynak kalıp dosyasını içeren disk aynı zamanda geri yükleme hedefi olamaz. Dosyanın konumu güvenle belirlenemiyorsa önce ayrı bir diske veya ağ paylaşımına kopyalayın.

Uygulama yazmadan önce hedefin kimliğini yeniden denetler. Seçimden sonra diskleri değiştirdiyseniz veya yeniden bağladıysanız hedefi inceleyip tekrar seçin.

Geri yüklemek yerine kalıbı bağlama

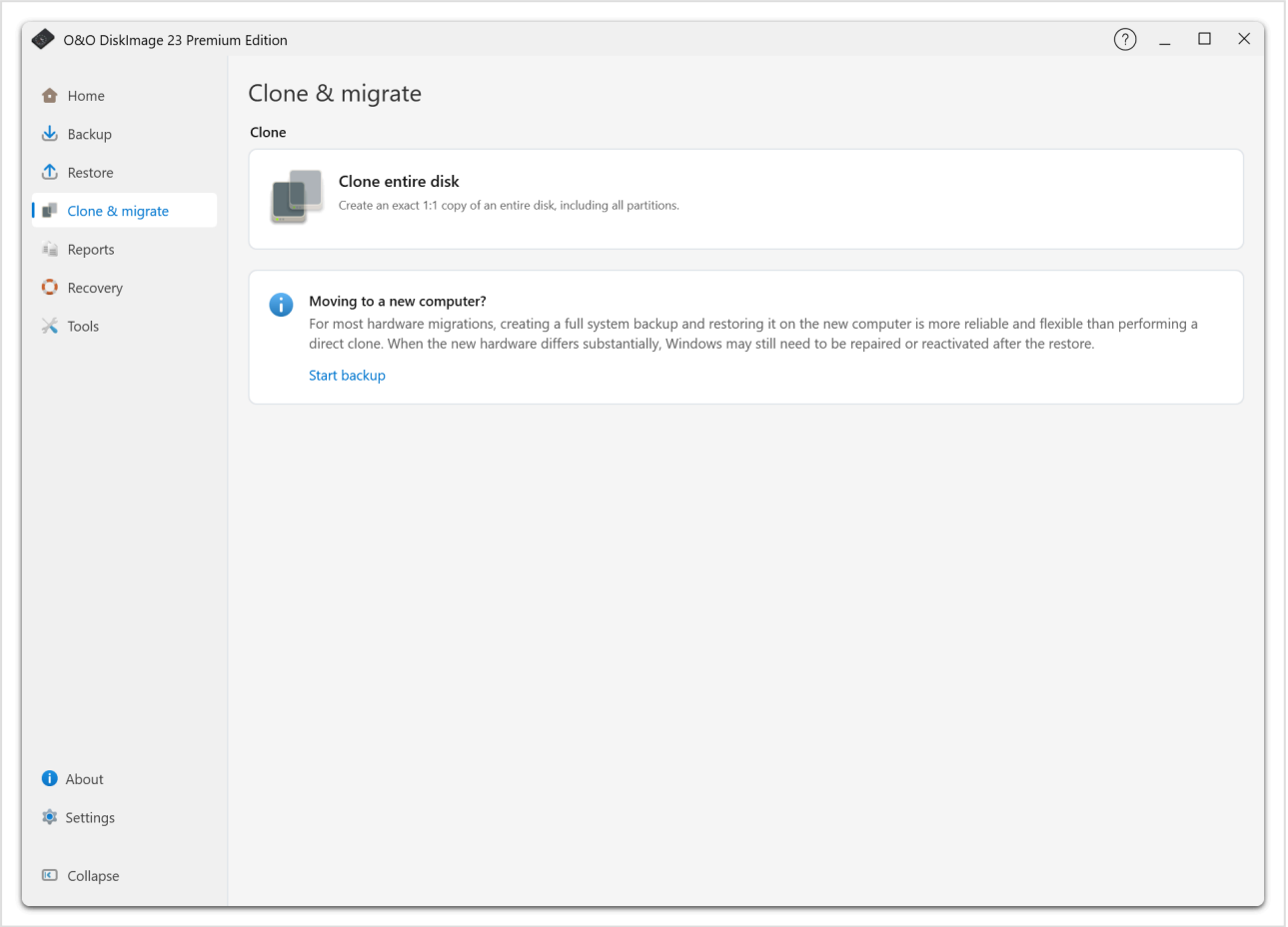
Yalnızca birkaç dosyaya ihtiyacınız varsa dosya geri yüklemeyi kullanın veya desteklenen kalıbı salt okunur sürücü olarak bağlayın. Böylece tüm hedefin üzerine yazılmaz.

Geri yüklemeden sonra

Raporu inceleyin ve geri yüklenen verileri doğrulayın. Windows'u geri yükledikten sonra bilgisayarı yeniden başlatıp düzgün açıldığını kontrol edin. **Kurtarma** bölümünü yeniden açın. Geri yükleme sırasında yerel kurtarma ortamının üzerine yazıldıysa ortamı yeniden oluşturun.

Sürücüleri klonlama

Klonlama, kaynak diski doğrudan hedef diske kopyalar. Başka bir sürücüye geçerken geçmiş yedek sürümlerini saklamanız gerekmiyorsa klonlamayı kullanın.



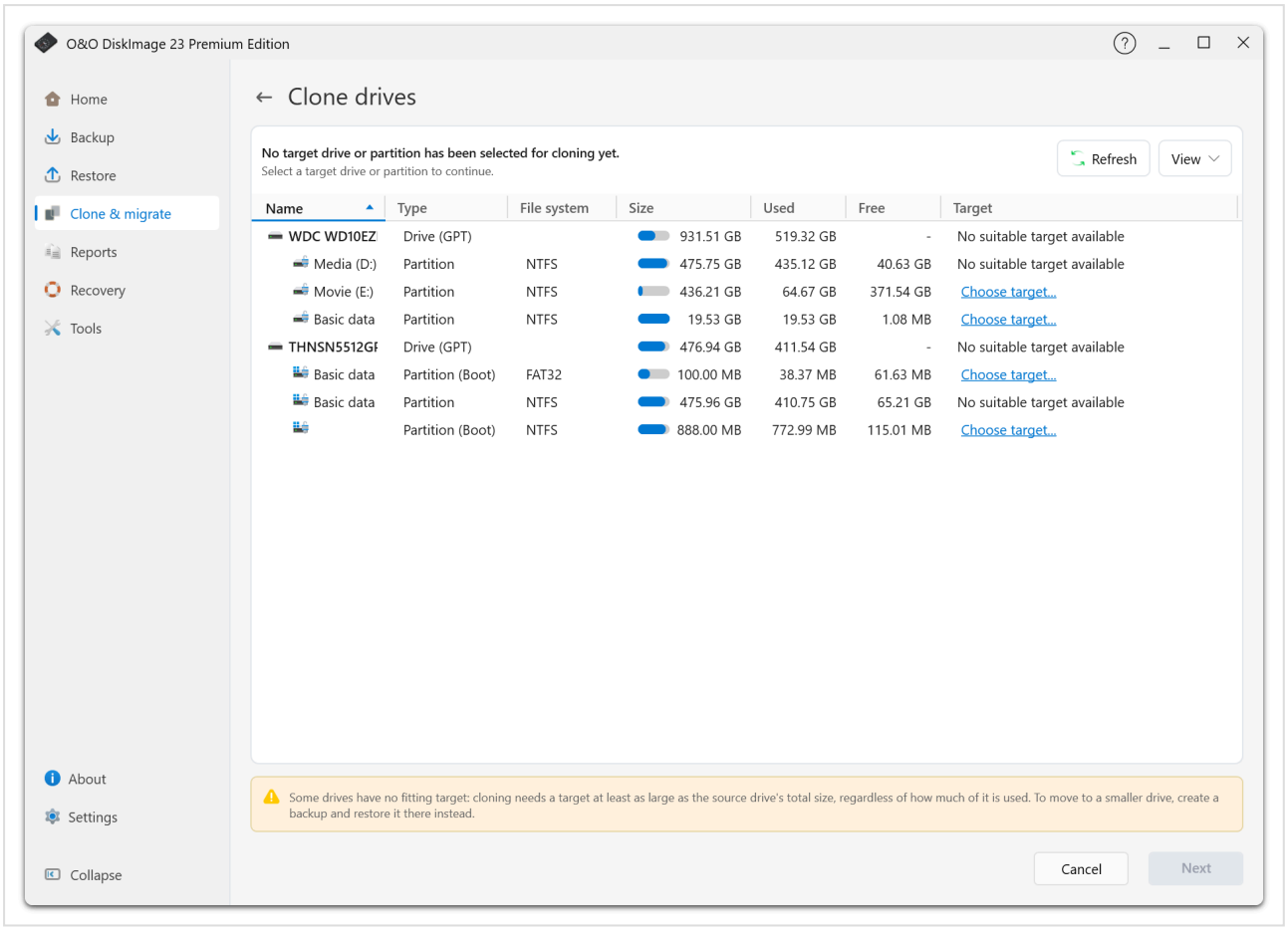
Bir diski doğrudan kopyalamak için Klonla ve taşı bölümünü açın.

Bir diski klonlama

1. **Klonla ve taşı > Klonla** bölümünü açın.
2. Kaynak diski seçin.
3. Hedef diski seçin ve bölüm düzenini inceleyin.
4. Üzerine yazma uyarısını dikkatle okuyun.
5. Klonlamayı başlatın ve işlem tamamlandığında sonucu inceleyin.

Seçilen hedefteki mevcut verilerin üzerine yazılır. Hedef, veriler ve seçilen bölüm düzeni için yeterince büyük olmalıdır. Kaynak diski veya çalışan Windows kurulumunun bulunduğu diski hedef olarak seçemezsiniz.

O&O DiskImage, yazmaya başlamadan önce hedefin kimliğini yeniden denetler. Seçimden sonra diskleri değiştirdiyseniz veya yeniden bağladıysanız doğru hedefi tekrar seçip onaylayın.



Disk listesi olası kaynakları ve klonlama için uygun hedef bulunup bulunmadığını gösterir.

Klonlama teknolojisi

Normal bir disk taşıma işlemi için kullanılan sektörlerin kopyalanması uygundur. Adli kopyalama modları kullanılmayan sektörleri de kopyalar ve kaynağın toplam boyutu kadar kapasite gerektirir.

Bir sistem diskini klonladıktan sonra sürücüleri değiştirmeden önce bilgisayarı kapatın. Yeni diskin düzgün başladığını ve beklenen verileri içerdiğini doğrulayana kadar özgün diski saklayın.

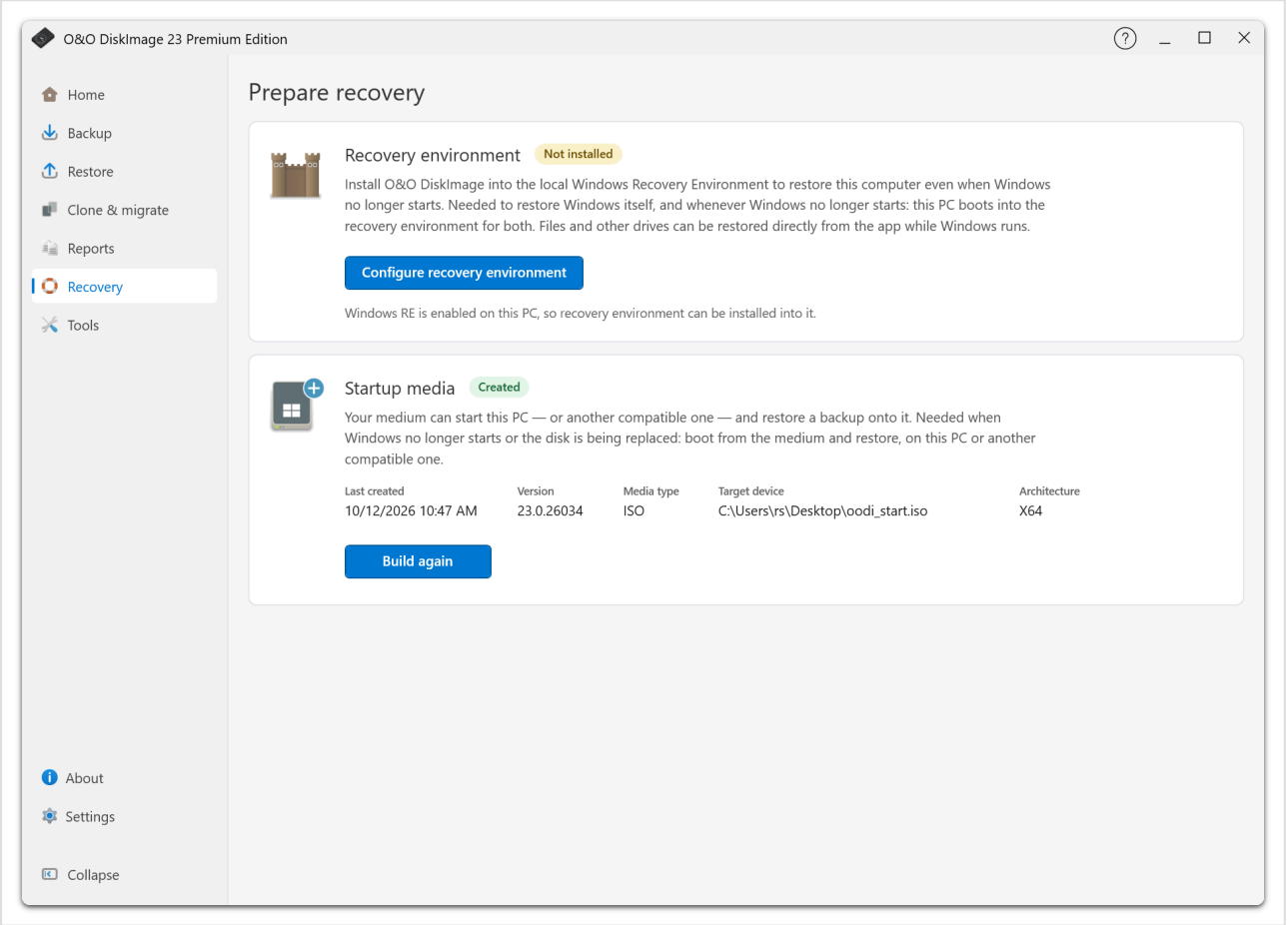
Deneme sürümü ve kurtarma

Deneme sürümünde klonlama sınırlıdır. İlgili sayfada kısıtlamanın açıklaması ile satın alma ve etkinleştirme bağlantıları yer alır.

Klonlama sürerken bilgisayarı kurtarma ortamında yeniden başlatmayın. Önce işlemi tamamlayın veya iptal edin. Çalışan Windows diski hedef olacaksa işlemi uygun bir kurtarma ortamından gerçekleştirin.

Kurtarma medyası ve kurtarma ortamı

O&O DiskImage'ı yüklü Windows sisteminin dışında başlatabilmek için **Kurtarma** bölümünü açın. Bu sayfa yerel ortamın ve başlatma medyasının hazır olup olmadığını veya güncelleme gerektirip gerektirmediğini gösterir.



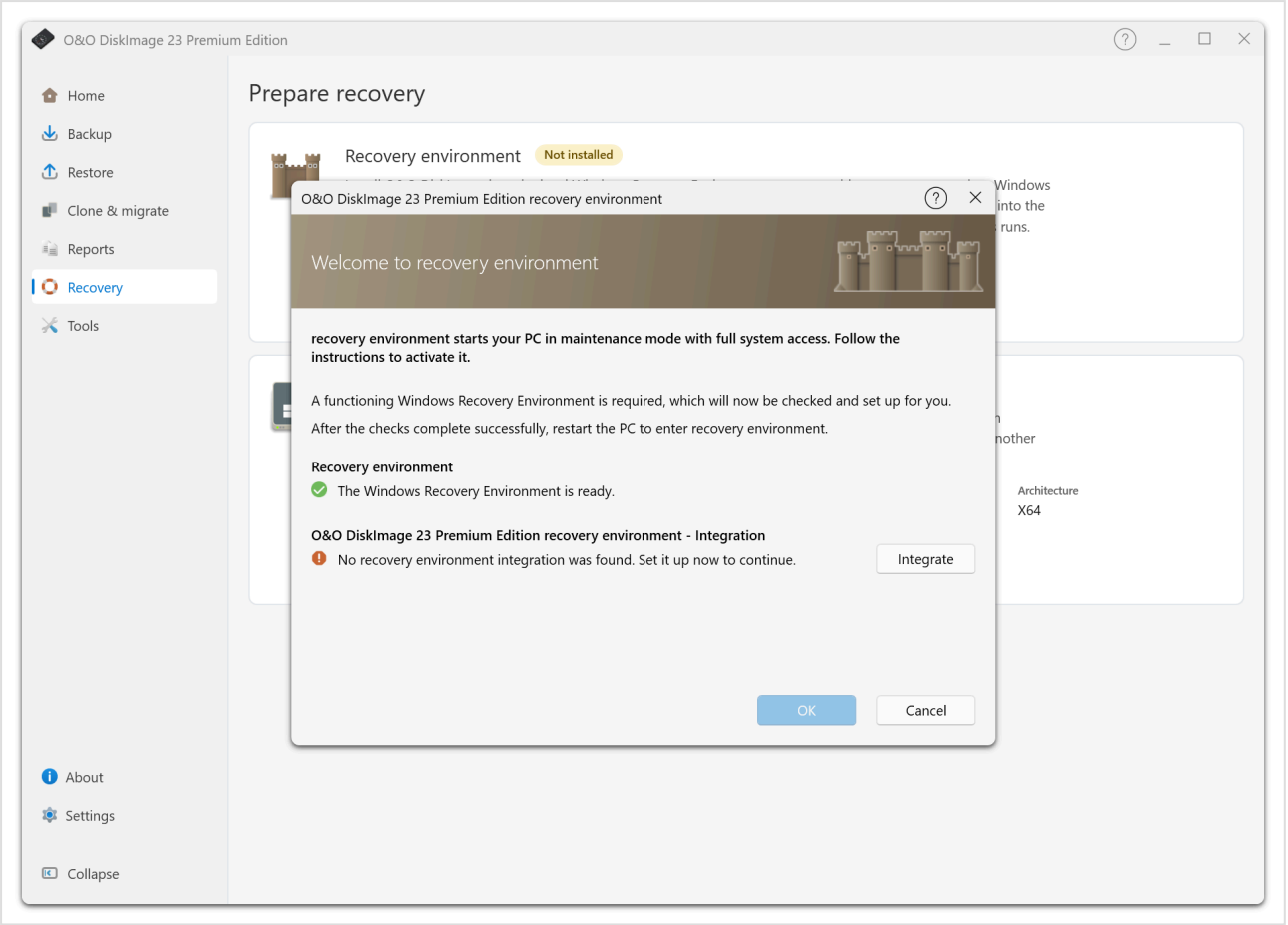
Kurtarma sayfasında yerel kurtarma ortamının ve başlatma medyasının durumu gösterilir.

Yerel kurtarma ortamı

Daha önce **Fortress Mode** olarak adlandırılan özelliğin yeni adı **Kurtarma ortamı**dır. Bu özellik, O&O DiskImage'ı yerel Windows Kurtarma Ortamı'na (WinRE) ekler. Böylece ayrı bir USB belleğe gerek kalmadan sistemi geri yükleyebilirsiniz.

Arıza oluşmadan önce kurulumu tamamlayın. Bu özellik çalışır durumda bir yerel kurtarma kurulumu gerektirir. Sistem diski arızalanırsa ayrı bir başlatma medyası işinize yarar.

Sayfa bir ortamın güncel olmadığını veya kullanılamadığını bildirirse açıklamayı izleyin ve istenirse ortamı yeniden oluşturun. Uygulama güncellemesinden veya kurtarma kurulumunun üzerine yazan bir geri yüklemeden sonra bu işlem gerekebilir.



Kurulum penceresi Windows RE'yi denetler ve O&O DiskImage'ı ortama eklemeyi önerir.

Kurtarma ortamında yeniden başlatma

Tam sistem geri yükleme bölümünde veya çalışan Windows diskinde bir hedef seçtiğinizde, kurtarma ortamı hazırsa sunulan yeniden başlatma seçeneğini kullanın. O&O DiskImage mümkün olduğunda seçtiğiniz yedeği kurtarma oturumuna aktarır.

Yeniden başlatmayı onaylamadan önce çalışmalarınızı kaydedin. Yedekleme, geri yükleme veya klonlama etkinken yeniden başlatma engellenir. Yeniden başlattıktan sonra yedekleme depolama alanını tekrar bağlayın, gerekirse parolayı girin ve geri yüklemeden önce hedefi yeniden inceleyin. Tek başına yeniden başlatma bir diskin üzerine yazılmasını onaylamaz.

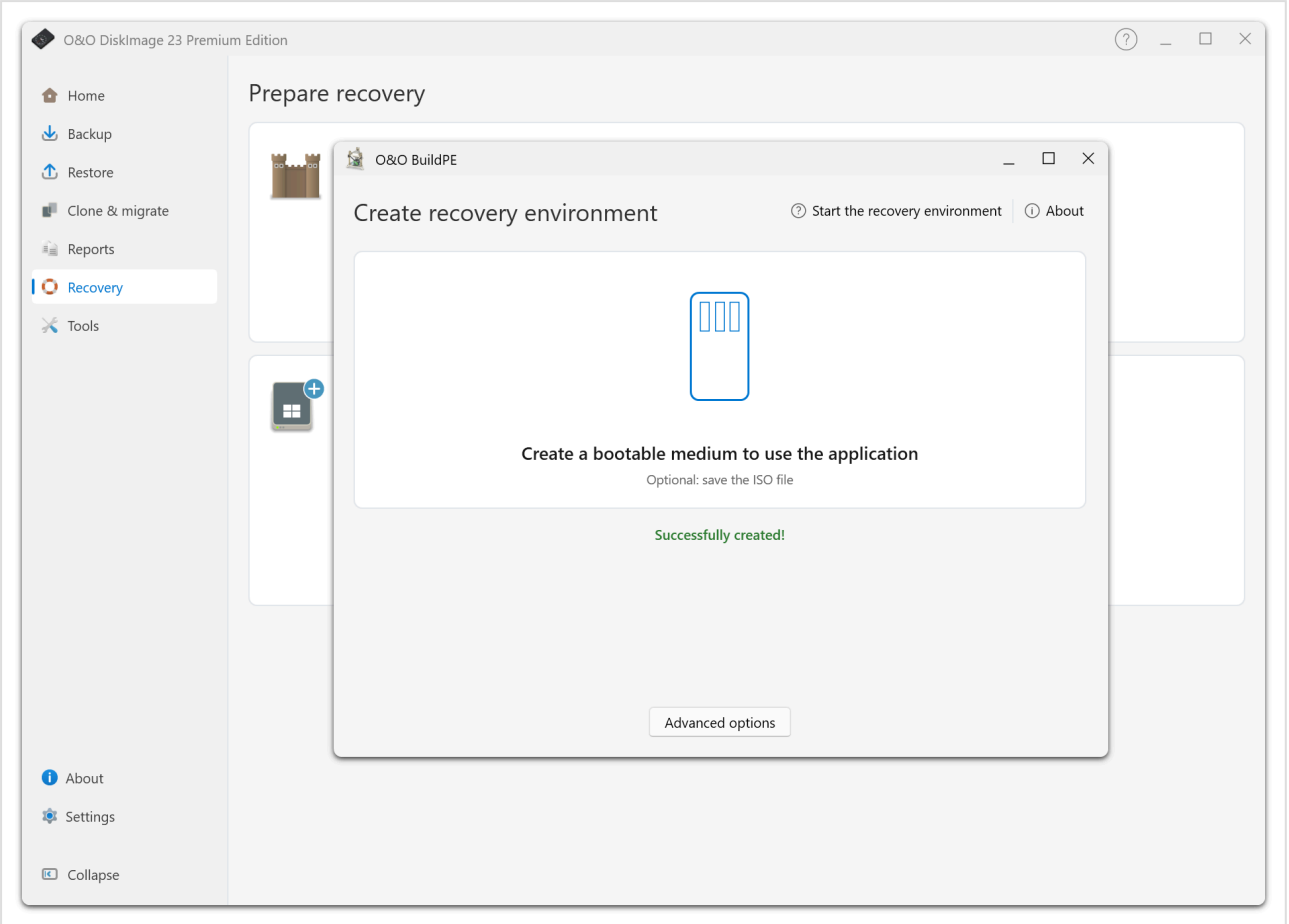
Yerel ortam kullanılamıyorsa geri yükleme sayfasında gösterilen başlatma medyası adımlarını izleyin.

Önyüklenebilir kurtarma medyası

Başlatma medyası sayfasında bir USB başlatma medyası veya ISO dosyası oluşturun. Yerel kurtarma ortamı kullanılamıyorsa veya sistem diskini değiştiriyorsanız ayrı bir medya kullanın.

Medya oluşturma aracı, çalışan Windows sistem diskini seçim dışında bırakır ve algılanan sürücü türlerini gösterir. Seçilen USB aygıtını dikkatle kontrol edin. Standart medya oluşturma işlemi bu aygıtı biçimlendirir ve bunun için onay ister. Elinizdeki tek yedeği içeren sürücüyü seçmeyin.

Kurtaracağınız bilgisayarın bu medyadan başlatılabildiğini ve yedeğinize erişebildiğini sınayın. Başlatmanın yanı sıra depolama alanına ve ağa erişimi de denetleyin.



Araç, önyüklenebilir kurtarma medyasının başarıyla oluşturulduğunu onaylar.

Kurtarma ortamında çalışma

Sürücü harfleri, normal Windows oturumundaki harflerden farklı olabilir. Kaynak ve hedefleri disk kimliğine, boyutuna ve içeriğine bakarak doğrulayın.

Şifrelenmiş yedeklerin özgün parolasını hazır bulundurun. Lisans doğrulaması internet erişimi gerektiriyorsa mümkünse kablolu ağ bağlantısı kullanın.

Windows'u geri yükledikten sonra kurtarma durumunu yeniden denetleyin. Yerel ortamın üzerine yazıldıysa sonraki kurtarma işleminden önce ortamı yeniden oluşturun.

Yedekleme planları ve kaydedilmiş yedekler

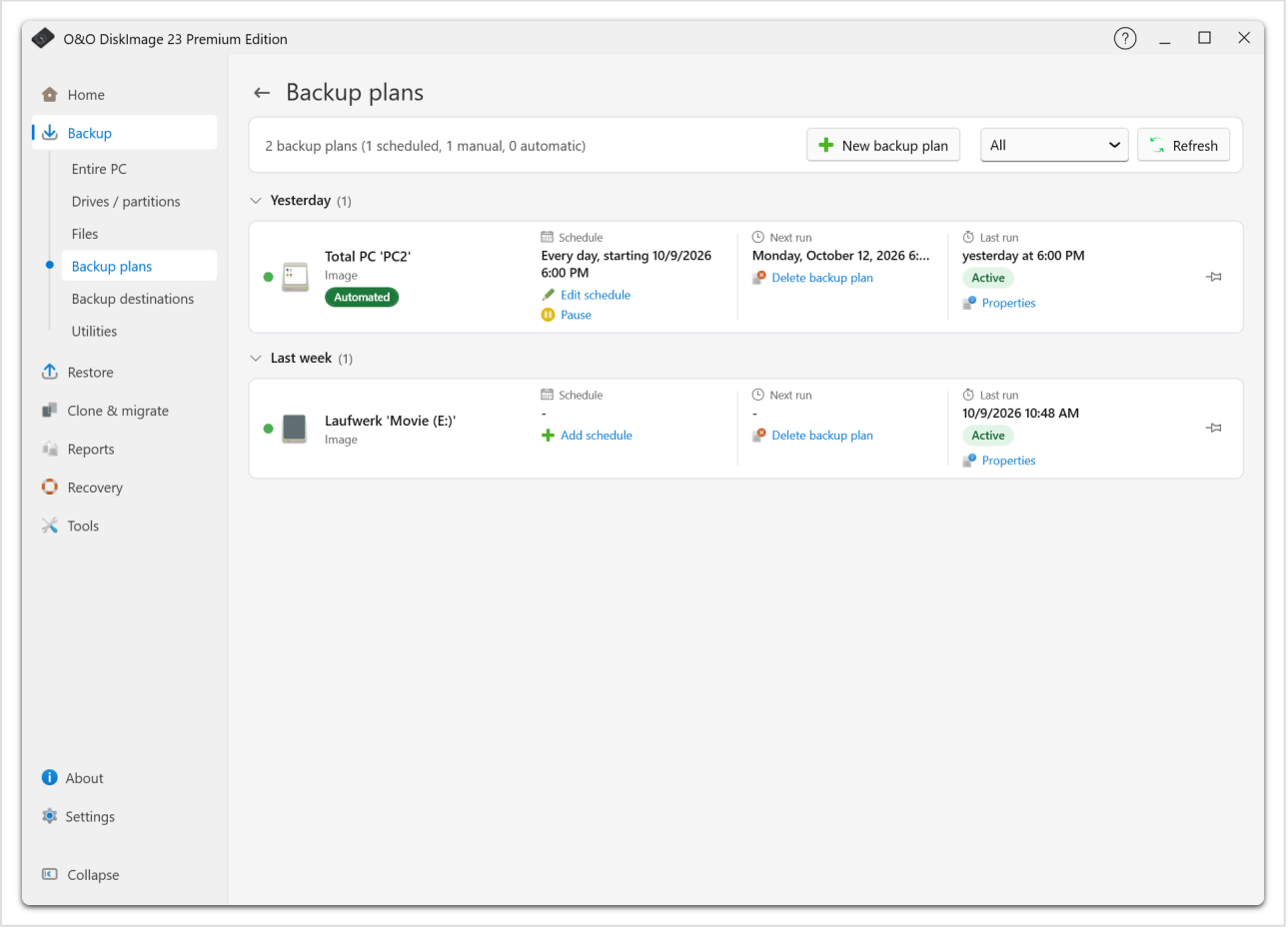
Bir **plan**, kaynağı, hedefi, zamanlamayı ve seçenekleri saklar. Bir **yedek kümesi**, bu yapılandırmayı kaydedilen sürümleriyle bir araya getirir. Bir **çalıştırma**, planın bir kez yürütülmesidir. Sonuç ve rapor, ne olduğunu açıklar.

Yedekleme planları

Yeni bir plan oluşturmak, mevcut planı başlatmak veya ayarlarını değiştirmek için **Yedek** altındaki plan listesini açın. Plan ilk çalıştırmadan önce de listede görünebilir. Henüz yedeği olmayan yeni planlar **Bugün** altında listelenir.

Karttaki **Özellikler** işlemi plan sayfasını açar. Planı yeniden adlandırabilir, zamanlamasını ve geçmişini düzenleyebilir, kaynak sürücüleri ve dosyaları değiştirebilirsiniz. Kaynaklar değiştirildiğinde sonraki çalıştırmada tam yedek alınır. Sayfayı iptal ederseniz değişiklikler kaydedilmez.

Kaydedilmiş sürümler varken bunların depolama alanı çevrimdışı olsa bile biçim, yedekleme teknolojisi, dışlamalar ve şifreleme ayarları kilitlidir. Bu seçenekleri değiştirmek için yeni bir plan oluşturun.



Plan listesinde zamanlamalar, önceki ve yaklaşan çalıştırmalar ile yedeği düzenleme ve başlatma işlemleri gösterilir.

Yedekleme başlatma

Mevcut planı doğrudan başlatmak için **Şimdi yedekle** seçeneğini kullanın. Yeni ve bağımsız bir zincire ihtiyacınız varsa Ana sayfada, plan sayfasında veya bildirim alanı menüsünde tek seferlik tam yedekleme işlemini seçin. Sonraki çalıştırmalarda tekrar planın normal yöntemi kullanılır.

Uygulama, elle başlatılan yedeklemelerin yanı sıra zamanlanmış ve sürücü bağlantısıyla tetiklenen yedeklemelerde de ilerlemeyi izleme ve iptal etme olanağı sunar.

Kaydedilmiş yedekler

Bir sürüm seçip geri yüklemek, bilgilerini incelemek veya dosyalarını yönetmek için **Geri yükleme > Kaydedilen tüm yedekler** bölümünü açın. Geçmişte sürümlerin neden saklandığı ve hangilerinin kaldırılacağı gösterilir. Tek tek sürümleri kalıcı olarak saklayabilirsiniz.

Erişilemeyen depolama alanı ile eksik dosyalar farklı gösterilir. Bağlantısı kesik hedefi yeniden bağlayın. Dosya gerçekten silindiyse artık geçersiz olan kaydı yalnızca ona ihtiyaç duymadığınızdan eminseniz kaldırın. Mevcut bir ikinci kopya bu sürümü hâlâ içerebilir.

Yedekleri taşıma veya silme

Planda kayıtlı yolların dosyaların konumuyla eşleşmesi için uygulamanın taşıma ve silme işlemlerini kullanın. Her iki işlemde de ilerlemeyi izleyebilir ve işlemi iptal edebilirsiniz. Bazı dosyalar zaten işlenmiş olabileceğinden iptalden sonra sonucu inceleyin.

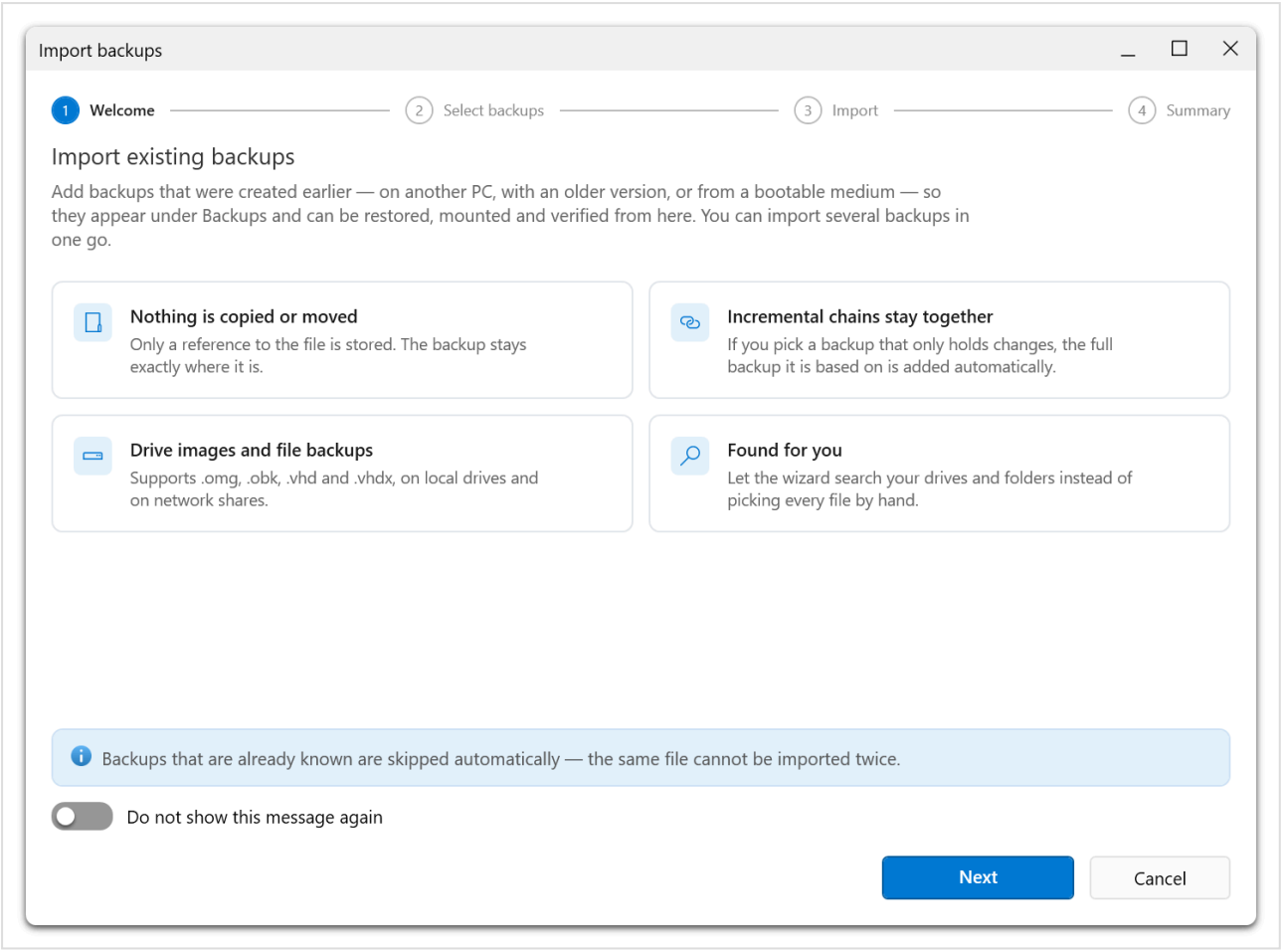
Dosya silme işlemi kalıcıdır. Eski bir yedeği kaldırmak ona bağlı sonraki sürümleri de etkileyebilir. Zincirdeki dosyaları Dosya Gezgini'nde tek tek silmeyin. Uygulamanın sunduğu onay metnini okuyun.

Planı silmek ile planın kaydedilmiş dosyalarını silmek ayrı işlemlerdir. Hangi bilgilerin ve dosyaların kalacağını görmek için onay metnini okuyun.

Mevcut bir yedek ekleme

Önceki sürümlerde içe aktarma olarak adlandırılan işlem artık **Mevcut bir yedek ekle** adıyla sunulur. Bu işleme **Yedek > Yardımcı araçlar**, **Geri yükleme > Yardımcı araçlar** veya **Araçlar** bölümünden erişebilirsiniz.

Yedek dosyasını seçip sihirbazda bilgilerini gözden geçirin. O&O DiskImage yedeği kaydedilmiş yedekler listesine ekler. Bu sürümün gerektirdiği tüm tam ve artımlı yedek dosyalarını bir arada ve erişilebilir tutun.



Mevcut yedekleri ekleme sihirbazı, içe aktarma işlemini ve ilgili yedek dosyalarının nasıl ele alındığını açıklar.

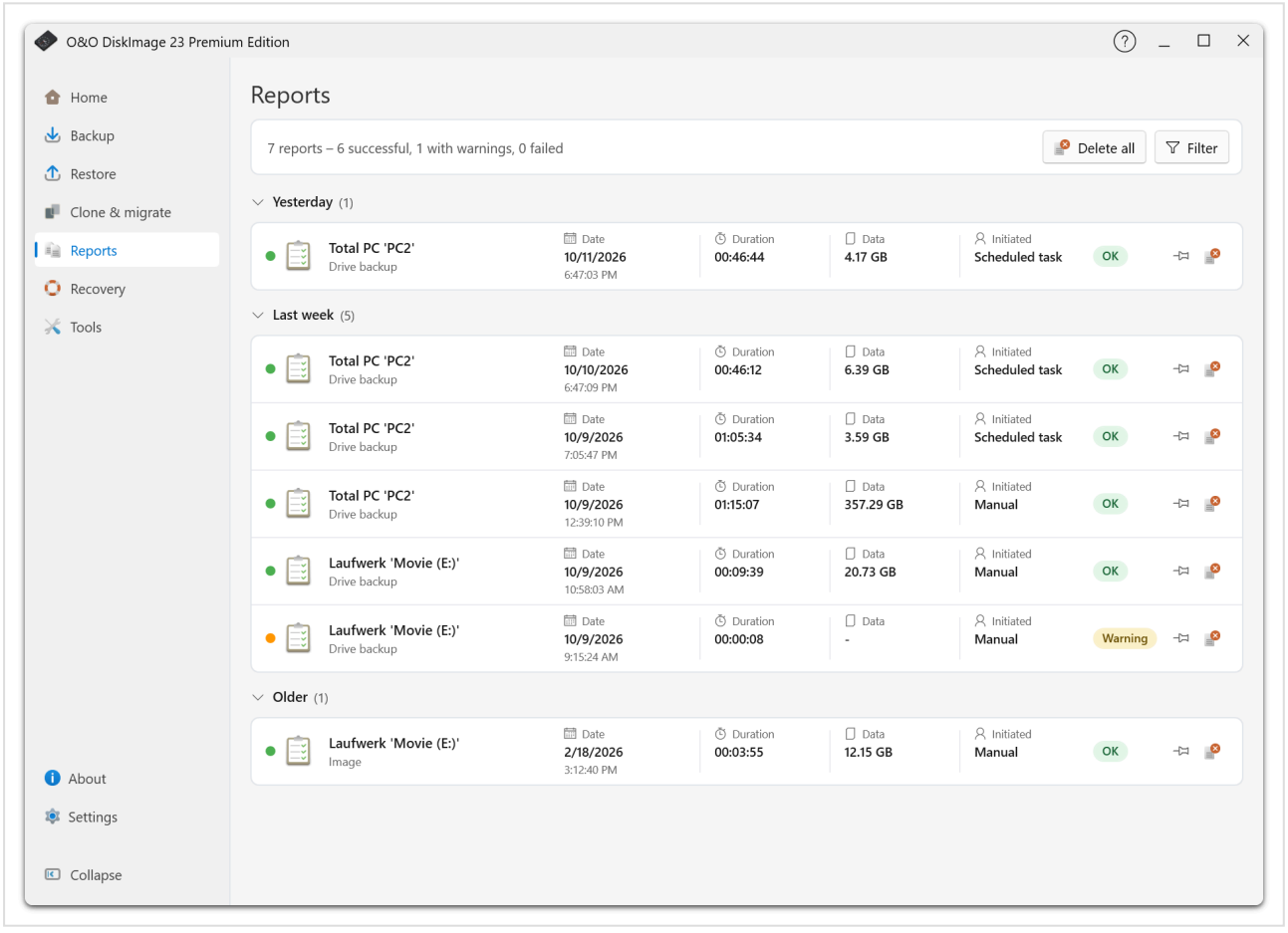
Raporlar ve günlükler

Raporlar her işlemi ayrı ayrı kaydeder. Günlükler sorun giderme sırasında daha ayrıntılı bilgi sağlar.

Raporlar

Rapor oluşturma etkinse O&O DiskImage kaynağı, hedefi, yöntemi, veri miktarını, süreyi, sonucu ve varsa uyarı veya hataları kaydeder. Zamanlanmış çalıştırmalarda planlanan saat ve gerçek başlangıç saati de ayrı ayrı gösterilir.

Ayrıntıları açmak, raporu bir metin düzenleyicisinde görüntülemek, kopyasını kaydetmek veya silmek için **Raporlar** bölümünü kullanın. Raporu silmek yedeği silmez.



Raporlara genel bakışta tamamlanan işlemler tarih, süre, veri miktarı ve sonuç bilgileriyle listelenir.

Sonuç durumları

Durum	Anlamı
Başarılı	İşlem tamamlandı ve bir sorun bildirilmedi.
Uyarılarla tamamlandı	Sonucu gözden geçirmeniz gerekir. Uyarıyı okuyun.
Başarısız	İşlem başarıyla tamamlanmadı. Bir yedek sürümü oluşturulmamış olabilir.
İptal edildi	İşlem tamamlanmadan durduruldu.

Artımlı veya diferansiyel bir çalıştırmada tam yedek alındıysa nedeni raporda açıklanır. Saklama ayarlarındaki tam yedek aralığına ulaşılmış, kaynaklar değişmiş veya önceki sürüm erişilemez duruma gelmiş olabilir. Zamanlanmış çalıştırmalarda bu açıklama bildirim alanında da gösterilir.

İkinci kopya eksik, birincil yedeğin kullanılabilir olduğunu ancak kopyalamanın başarısız olduğunu veya iptal edildiğini belirtir. Hedefteki sorunu giderip **Kopyalamayı yeniden dene** seçeneğini kullanın. Birincil yedek tamamlandıktan sonra yükleme devam edebilir.

Raporlar etkin geçmiş ayarlarını ve kaldırılan sürümleri gösterir. Tüm bilgisayar yedeğine ait raporlarda kaynak seçiminden çıkarılan hedef diskler de belirtilir.

Günlükler

Uygulama günlükleri olayları kaydeder. Motor günlükleri, destek ekibine kalıp oluşturma hakkında daha ayrıntılı teknik bilgi verir. İkisini de **Ayarlar > Günlük kaydı** altında yapılandırabilirsiniz. Bazı değişiklikler yeniden başlatma gerektirir.

Kurtarma ortamında günlükler, üzerine yazılan birimin dışında tutulur. İşlem başarısız olursa uygulama, yeniden başlattıktan sonra inceleyebilmeniz için günlükleri yedeğin yanına kopyalamaya çalışır.

E-posta bildirimleri

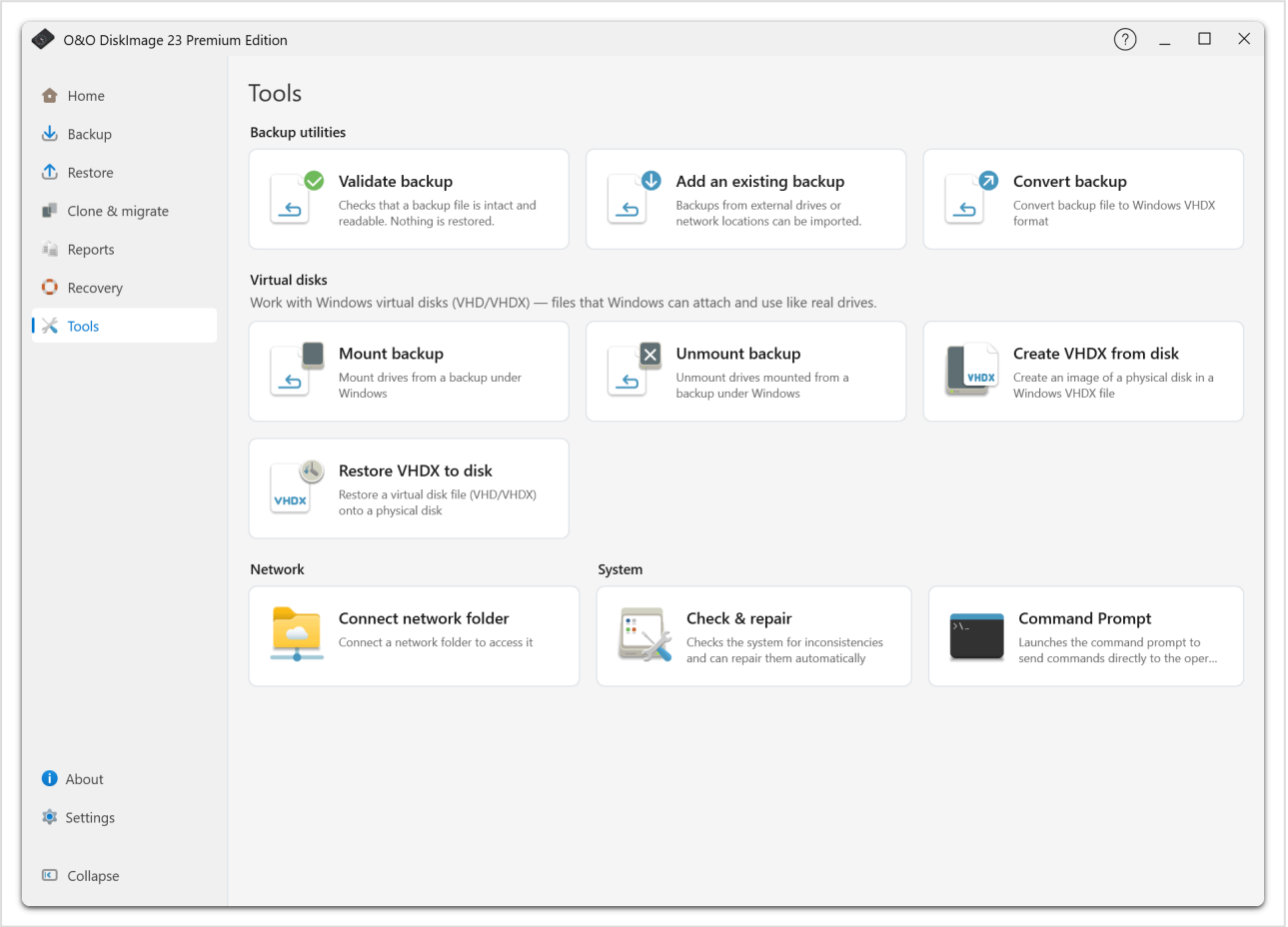
Ayarlar > Bildirimler altında e-posta bildirimlerini yapılandırın ve bir sınama iletisi gönderin. Gözetimsiz çalıştırmalardaki hatalar dahil bildirimleri arka plan hizmeti gönderir. Başarılı işlemlerin bildirilmesi isteğe bağlıdır.

Destek ekibine başvurma

Ürün ve Windows sürümlerini, başarısız işlemin raporunu, kaynak ve hedef türlerini ve işlemin elle mi, zamanlamayla mı yoksa sürücü bağlantısıyla mı başlatıldığını belirtin. İstenirse günlükleri ekleyin. Sorunun normal Windows oturumunda mı yoksa kurtarma ortamında mı oluştuğunu bildirin.

Araçlar

Yardımcı araçlara **Araçlar** bölümünden ve **Yedek** ile **Geri yükleme** bölümlerindeki **Yardımcı araçlar** öğelerinden erişebilirsiniz.

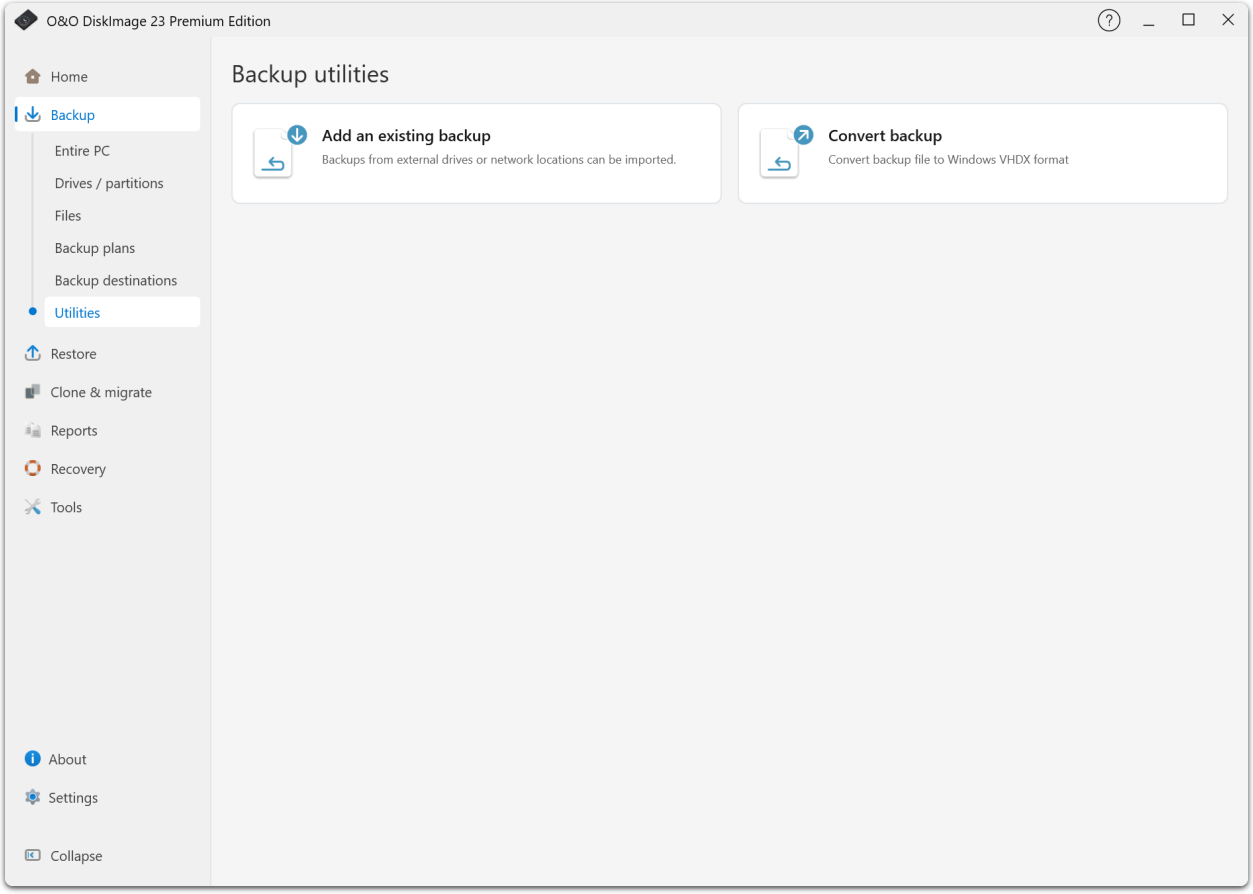


Araçlara genel bakışta yedekleme araçları, sanal disk araçları, ağ ve sistem işlevleri gruplar halinde gösterilir.

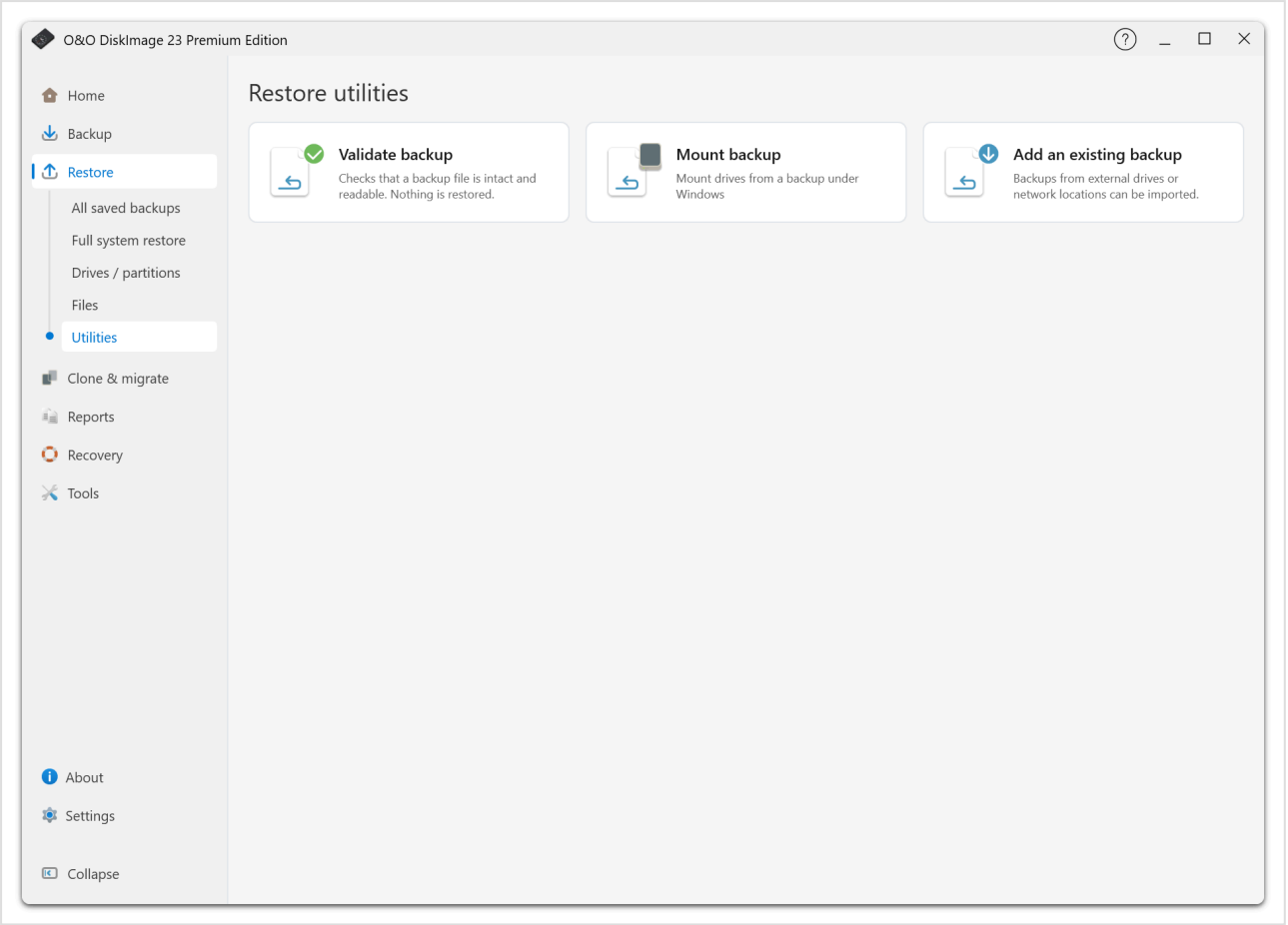
Araçların konumları

Konum	İşlemler
Yedek > Yardımcı araçlar	Mevcut bir yedek ekleme ve yedeği VHDX biçimine dönüştürme.
Geri yükleme > Yardımcı araçlar	Yedeği denetleme, bağlama ve mevcut bir yedek ekleme.
Araçlar > Yedekleme yardımcı araçları	Yedeği doğrulama, mevcut bir yedek ekleme ve yedeği dönüştürme.
Araçlar > Sanal diskler	Yedeği bağlama veya bağlantısını kaldırma, diskten VHDX oluşturma ve VHDX'i diske geri yükleme.
Araçlar > Ağ	Ağ klasörü bağlama.
Araçlar > Sistem	Denetle ve onar, Komut İstemi.

Deneme sürümünde bazı araçlar sınırlıdır. Sayfada bu araçlar belirtilir ve lisans satın alma ile etkinleştirme bağlantıları sunulur. Kurtarma ortamında kullanılamayan araçlar gizlenir.



Yedekleme yardımcı araçlarıyla mevcut yedekleri ekleyebilir ve yedekleri VHDX biçimine dönüştürebilirsiniz.

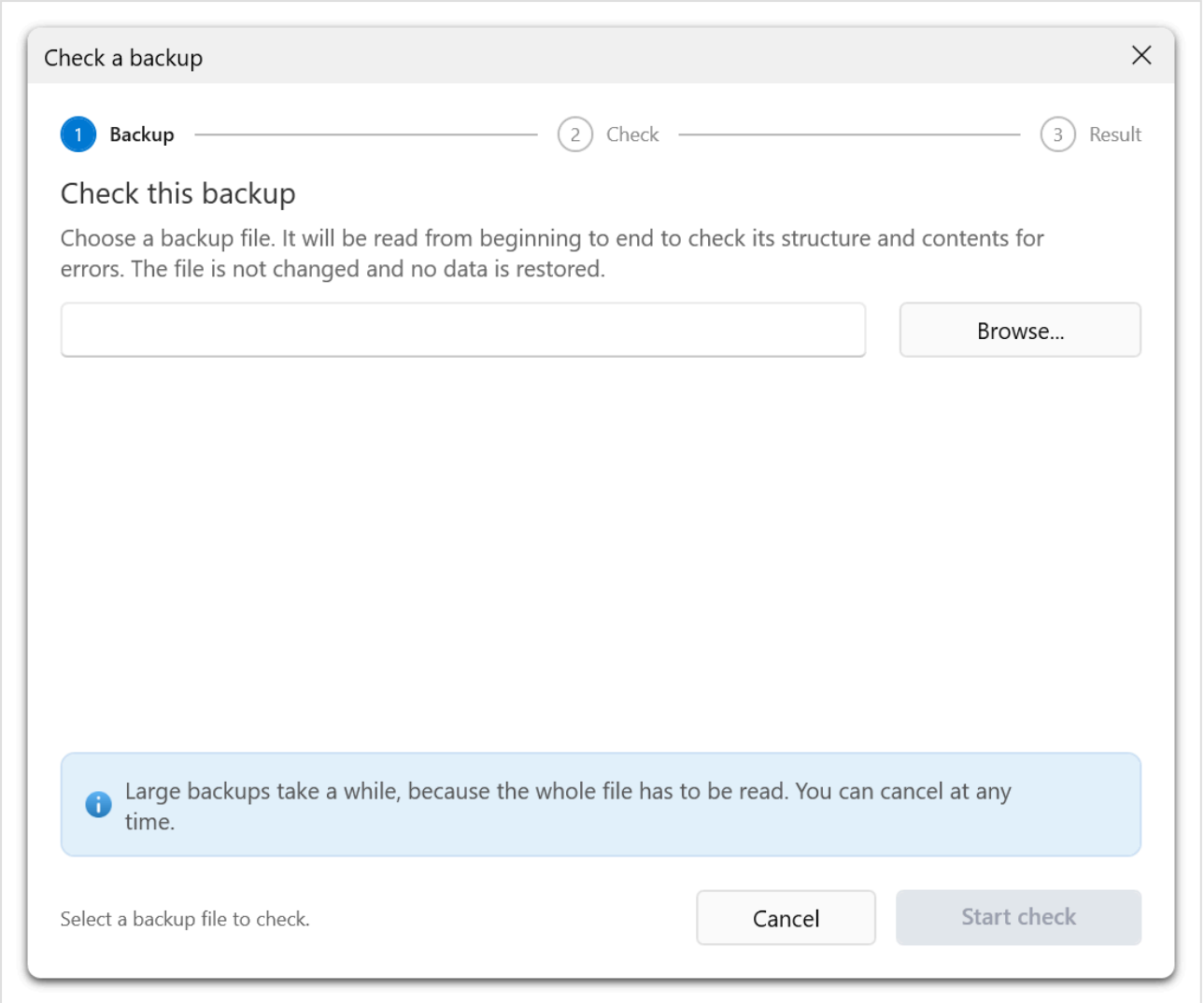


Geri yükleme yardımcı araçlarıyla bir yedeği doğrulayabilir, bağlayabilir veya listeye ekleyebilirsiniz.

Yedeği denetleme

Doğrulama sihirbazı yedeğin bütünlüğünü ve okunabilirliğini denetlemek için yedeği okur. Yedek dosyasını değiştirmez ve veri geri yüklemez. Bir dosya seçin, gerekiyorsa parolayı girin, denetimi başlatın ve sonucu inceleyin.

Denetimi iptal ederseniz henüz okunmayan kısım doğrulanmış sayılmaz. Doğrulama başarısız olursa kullanılabilir başka bir kopyayı saklayın. Bu yedeğe güvenmeden önce depolama alanındaki veya dosyadaki sorunu araştırın.



Doğrulama sihirbazında bütünlüğünü denetlemek istediğiniz yedek dosyasını seçin.

Mevcut bir yedek ekleme

Bu işlem önceki **Yedekleri içe aktar** işleminin yerini alır. Sihirbaz seçili dosyanın bilgilerini okur ve dosyayı kaydedilmiş yedekler listesine ekler. Yedekleme planları ve kaydedilmiş yedekler bölümüne bakın.

Yedekleri bağlama ve bağlantılarını kaldırma

Desteklenen bir kalıbı bağladığınızda Windows'ta salt okunur bir sürücü olarak görünür. Böylece dosyalarına göz atabilir veya onları kopyalayabilirsiniz. Dosya yedeği kapsayıcıları bağlanamaz. Bunlar için Dosyaları geri yükleme işlemini kullanın.

Desteklenen sanal diskler arasında VHD/VHDX ve Hyper-V denetim noktaları bulunur. Fark diski kullanırken bağlı olduğu tüm üst disk dosyalarını erişilebilir tutun. Bir VHD/VHDX yedeği özgün bilgisayarda, kaynak disk çevrimiçiyken bağlanabilir.

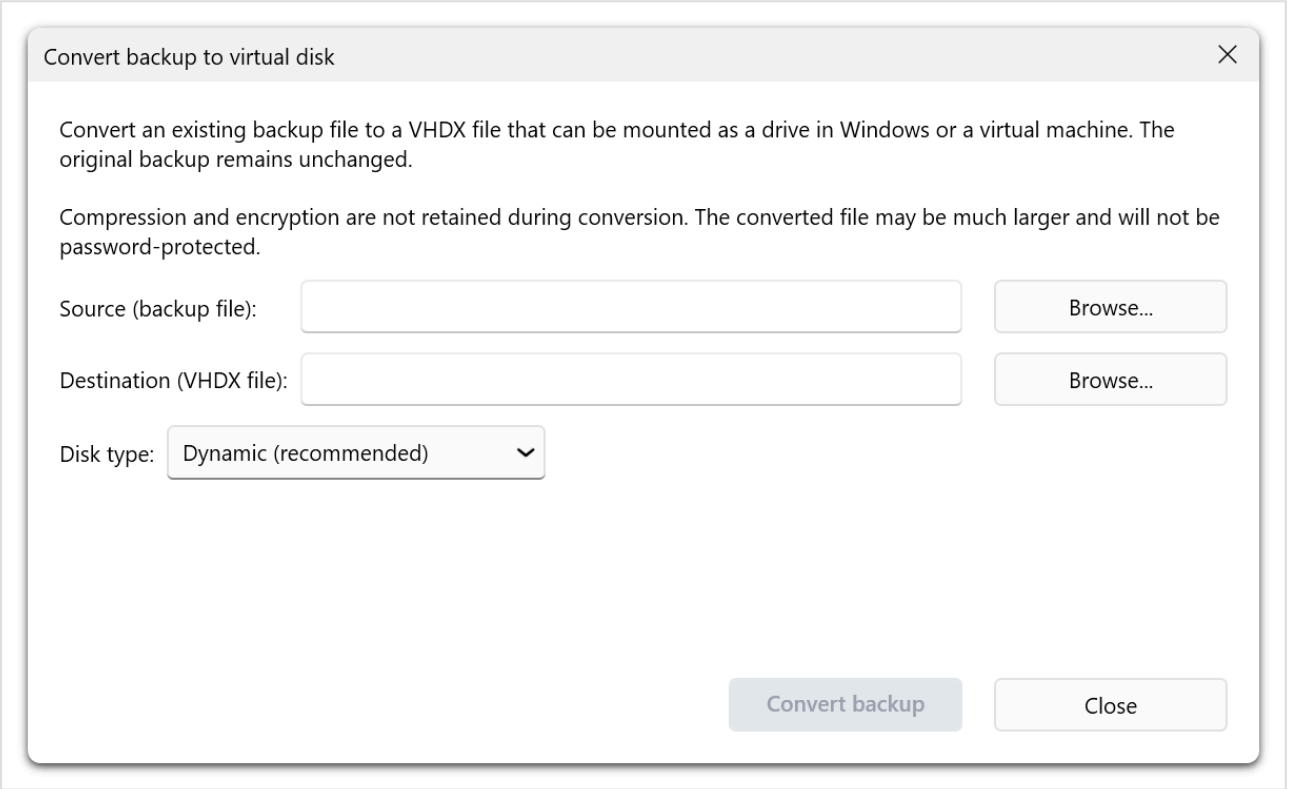
Yedek zaten bağlıysa mevcut bağlantıyı kullanın veya önce bağlantısını kaldırın. Artık gerek duymadığınız sürücülerin bağlantısını kaldırarak sürücü harflerini serbest bırakın. Bağlantı kaldırma işlemi deneme

sürümünde de kullanılabilir.

Yedeği dönüştürme

Yedeği dönüştür seçeneği, desteklenen bir yedekten Windows VHDX dosyası oluşturur. Özgün yedek korunur. Sıkıştırma ve parola ile şifreleme yeni dosyaya aktarılmaz. Yeterli alan ayırın ve oluşan dosyayı uygun şekilde koruyun.

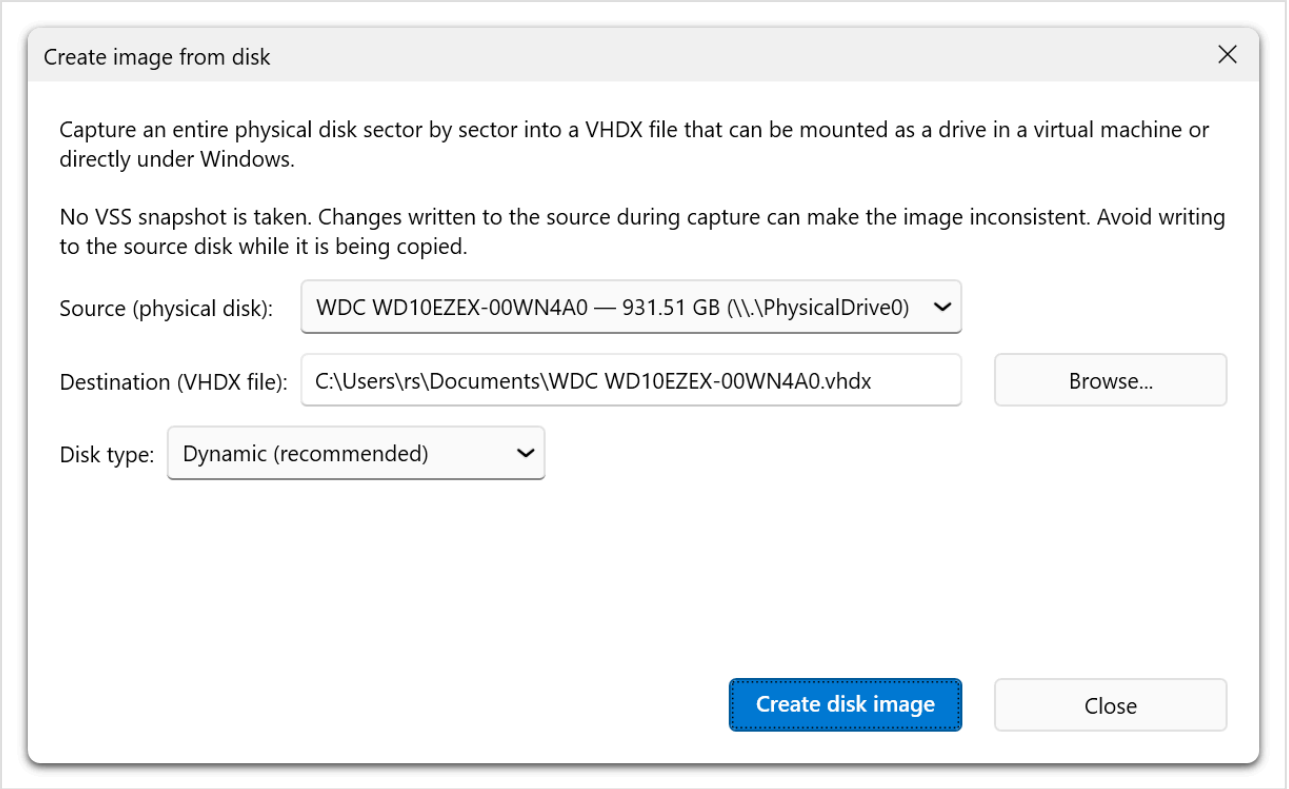
Diskin geri kalanını içermeyen, yalnızca EFI veya Sistem Ayrıldı bölümünü içeren bir yedek dönüştürülemez. Tüm diskin kalıbını kullanın.



Yedeği dönüştürmek için kaynak yedeği, hedef VHDX dosyasını ve disk türünü seçin.

Diskten VHDX oluşturma

Bu araç, yeniden kullanılabilir bir yedekleme planı oluşturmadan fiziksel diskin tamamını bir VHDX dosyasına kaydeder. VSS anlık görüntüsü almaz. Kaynak kullanımda olmamalı ve hedef başka bir fiziksel diskte olmalıdır. Çalışan bir sistem için O&O DiskImage'ın normal yedekleme adımlarını izleyin.



Bu pencere, seçili fiziksel diskten bir VHDX dosyası oluşturur.

VHDX'i diske geri yükleme

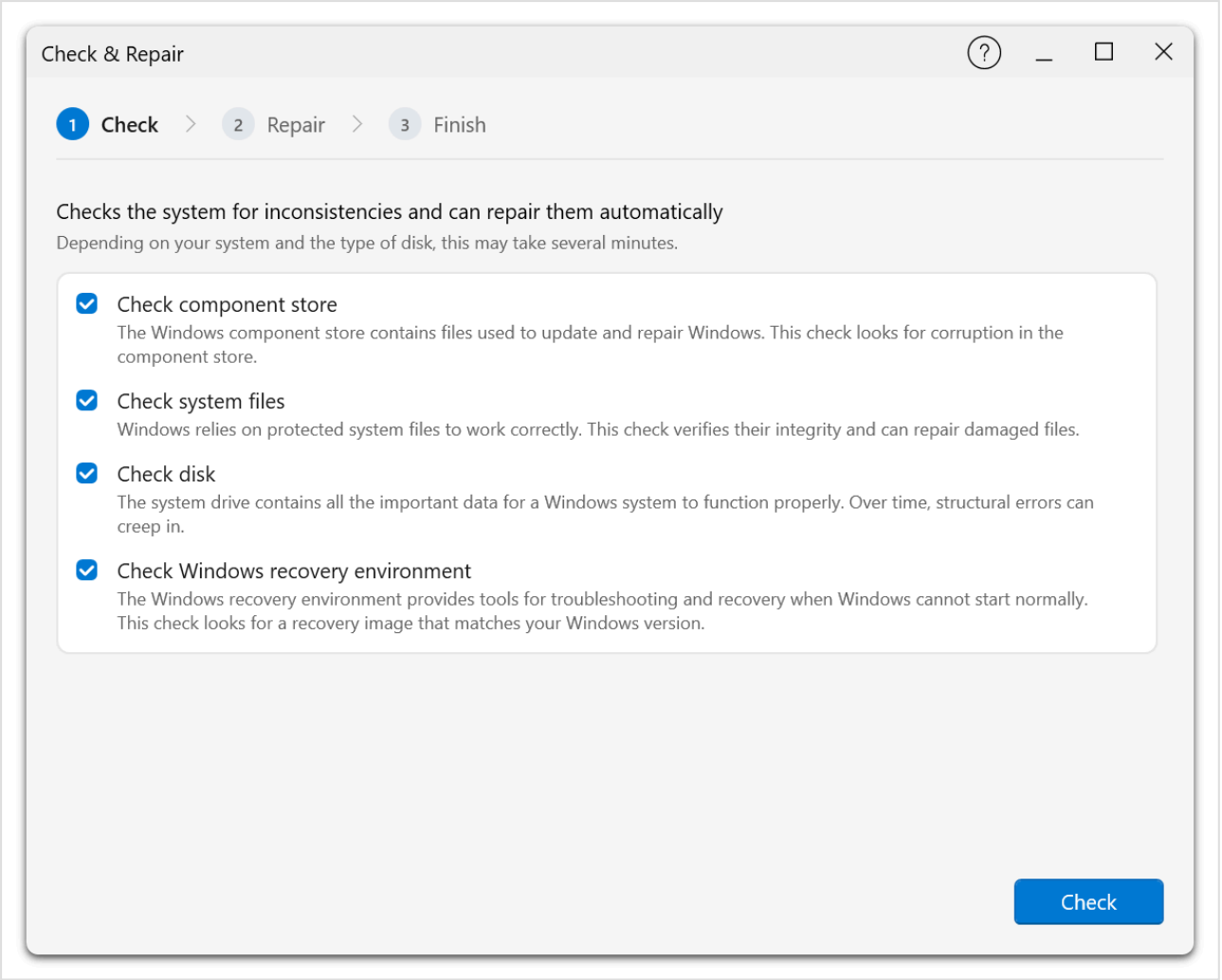
Bu araç, desteklenen bir VHD/VHDX dosyasını fiziksel diske yazar. Hedefin bölüm tablosu ve verileri değiştirilir. Çalışan Windows diski veya kaynak dosyayı içeren disk hedef olamaz. Sektör boyutları uyumsuzsa yazma başlamadan işlem reddedilir.

Önyüklenebilirliği korumak için kaynak disk tanımlayıcısı varsayılan olarak korunur. Tanımlayıcıyı yalnızca geri yüklenen diskin aynı bilgisayarda özgün diskle birlikte çalışması gerekiyorsa değiştirin. Yönetilen bir yedekten adım adım geri yükleme için Sürücüleri geri yükleme bölümüne bakın.

Denetle ve onar

Araçlar > Sistem > Denetle ve onar Windows sistem bileşenlerini, sistem dosyalarını, dosya sistemini ve kurtarma ortamını denetler ve desteklenen durumlarda onarım önerir. Sihirbazı izleyip her sonucu gözden geçirin.

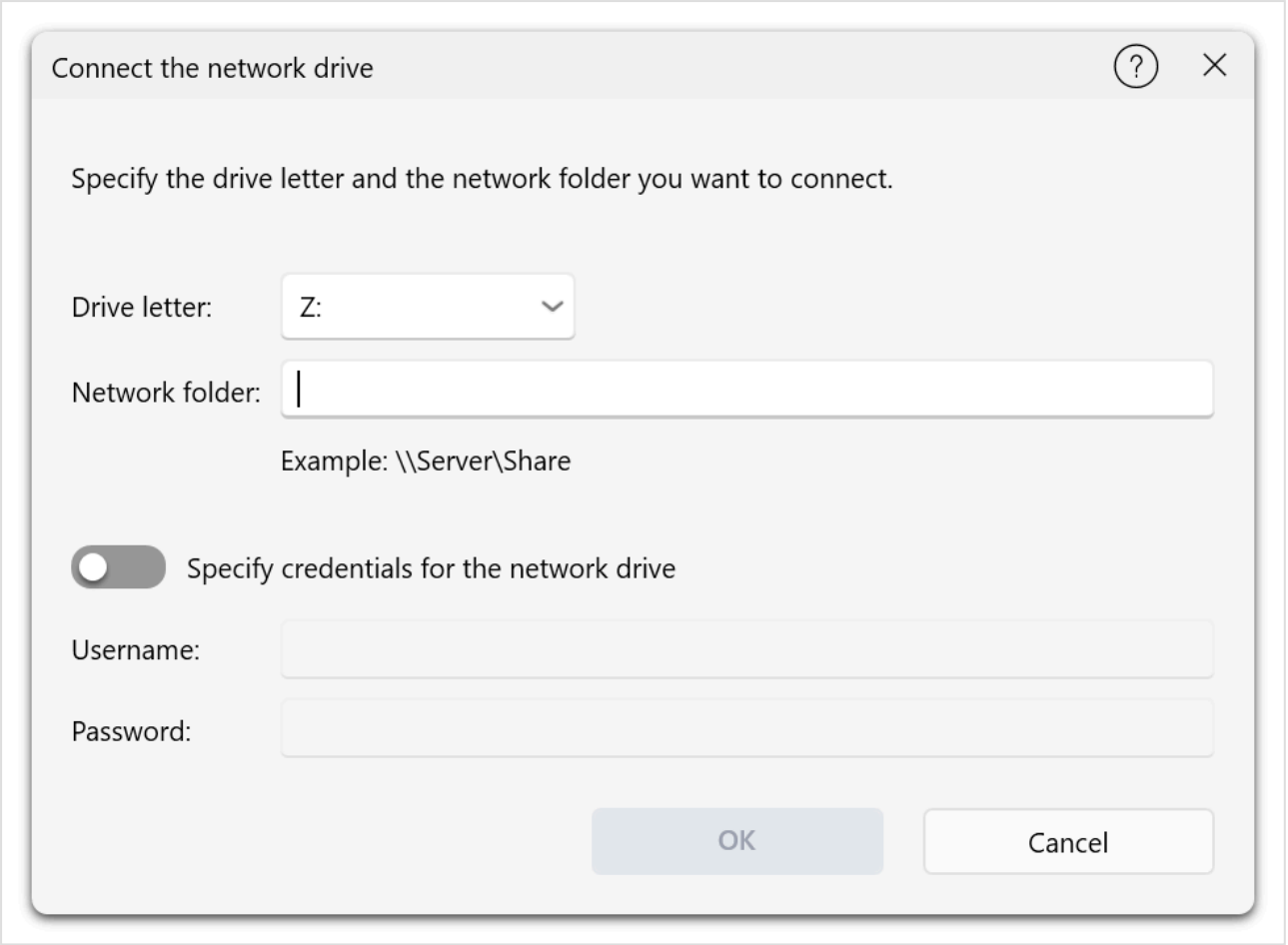
Bu araç O&O DiskImage yedek kapsayıcılarını onarmaz. Yedek dosyasını değerlendirmek için doğrulama sihirbazını kullanın. Yedek hasarlıysa doğrulanmış başka bir sürüm veya kopya kullanın.



Denetle ve onar, bileşen deposunu, sistem dosyalarını, sürücüleri ve Windows kurtarma ortamını denetler.

Ağ klasörü bağlama

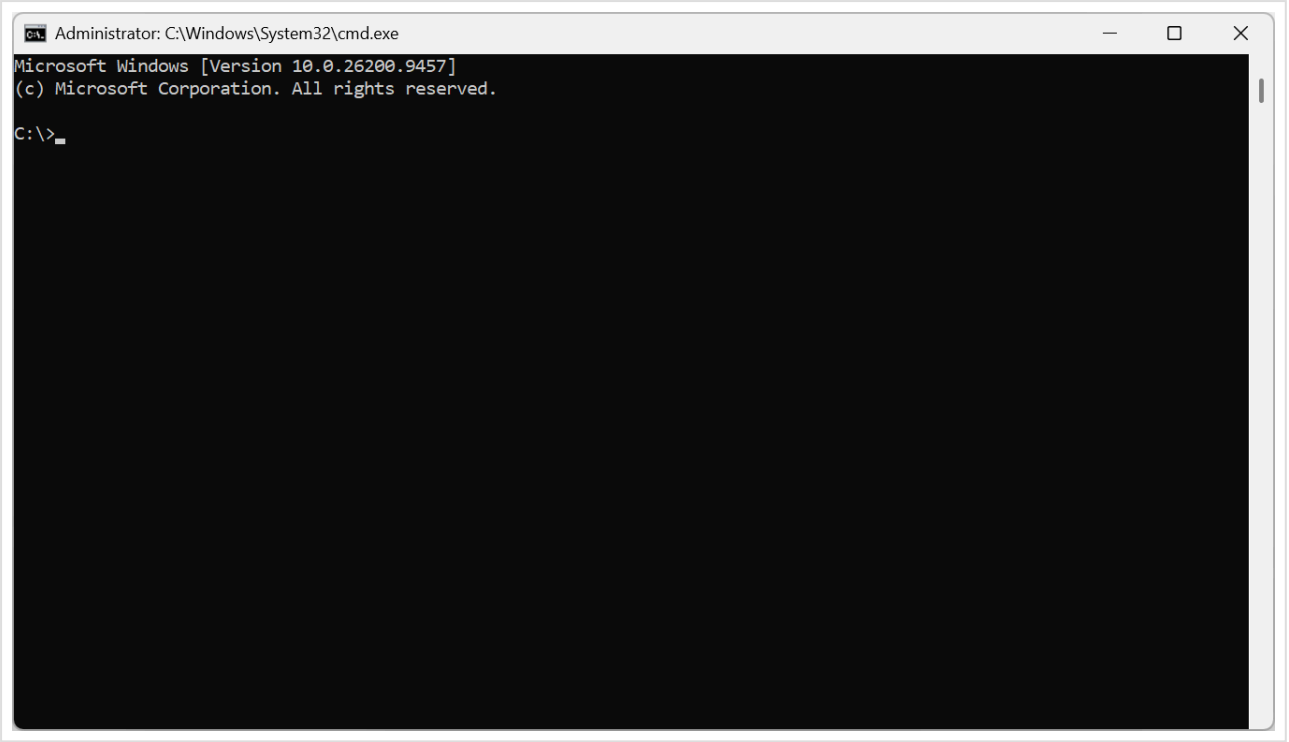
Bir paylaşımı sürücü harfine bağlamak için UNC yolunu ve kimlik bilgilerini girin. Kayıtlı kimlik bilgileri ve bağlantı sınamaları için Yedekleme hedefleri bölümüne bakın.



Paylaşımı bağlamak için bir sürücü harfi, ağ klasörü ve gerekiyorsa kimlik bilgilerini girin.

Komut İstemi

Tanılama ve destek işlemleri için Windows Komut İstemi'ni açar.



Bu araç tanılama ve destek görevleri için Windows Komut İstemi'ni açar.

Ayarlar

Ayarlar penceresi uygulama tercihlerini, yeni yedekler için varsayılanları ve geri yükleme varsayılanlarını bir araya getirir. Varsayılanlar yeni planlar için geçerlidir. Mevcut bir planı değiştirmek için planın **Özellikler** sayfasını açın.

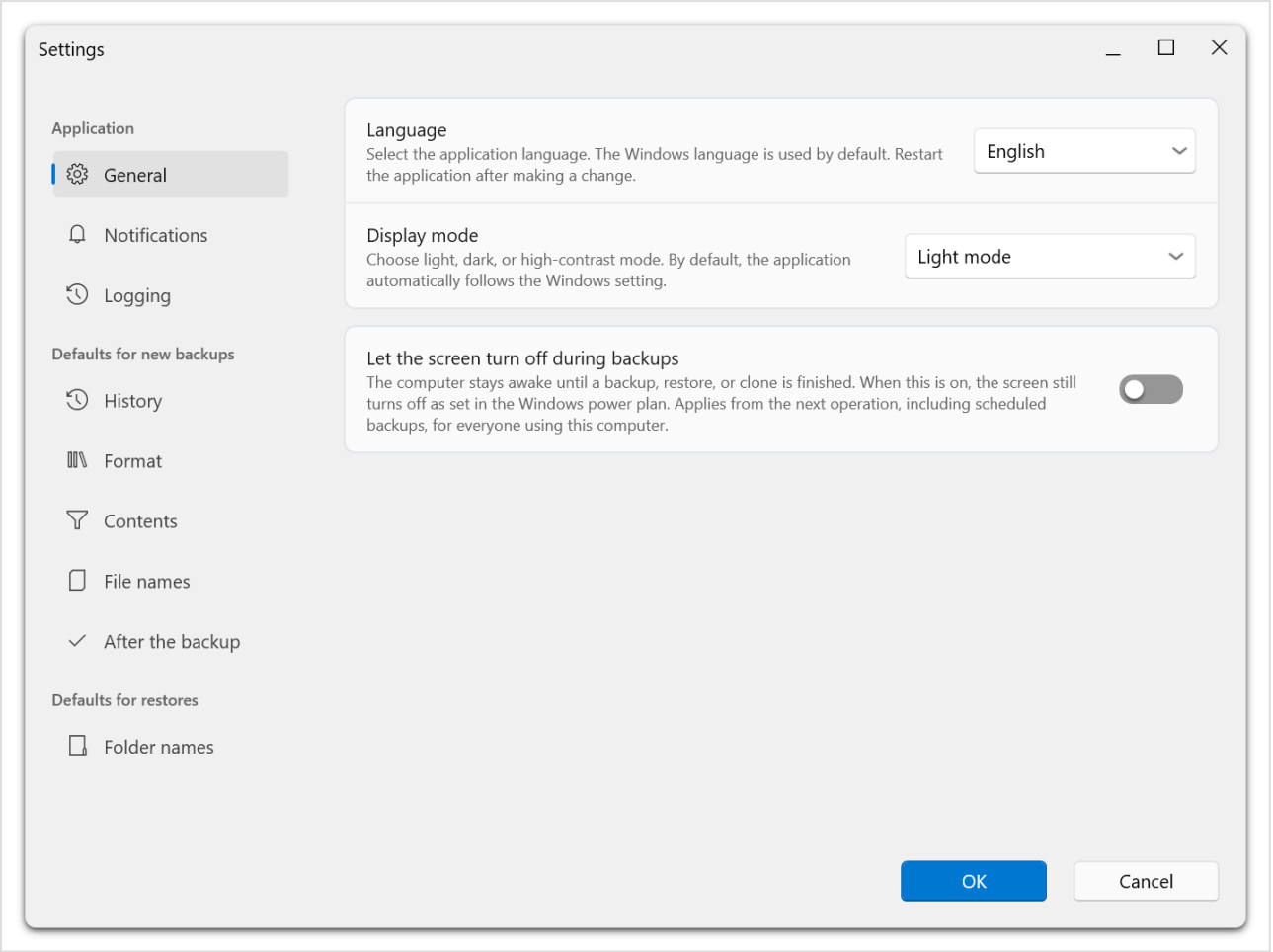
Değişiklikleri kaydetmek için pencereyi onaylayın. **İptal**, henüz kaydedilmemiş düzenlemeleri geri alır. Sınama e-postası gönderme veya kapatılmış önerileri tekrar gösterme gibi işlemler seçildiği anda uygulanır.

Uygulama ayarları

Sayfa	Ayarlar
Genel	Dil, görünüm ve işlemler sırasında ekranın kapanmasına izin verilip verilmeyeceği.
Bildirimler	Masaüstünde sonuç bildirimleri, sistem yedeğinin koruma derecelendirmesine dahil edilmesi, e-posta bildirimleri ve kapatılan önerilerin tekrar gösterilmesi.
Günlük kaydı	Tanılama için uygulama ve motor günlükleri.
Gelişmiş	Destek ve bakım seçenekleri. Ayarlar'ı Shift tuşunu basılı tutarak açtığınızda görünür.

Ekranın kapanmasına izin verilse bile bilgisayar yedekleme veya aktarım sırasında uykuya geçmez. Bilgisayarı uykudan uyandırma ayarı her zamanlamada ayrı yapılandırılır.

Dili değiştirdiğinizde uygulamayı yeniden başlatmanız gerekebilir. Kurtarma ortamında dil değiştirilemez.



Genel ayarlarda dil, görüntüleme modu ve yedekleme sırasında ekranın kapanmasına izin verilip verilmeyeceği belirlenir.

E-posta bildirimleri

Bildirimler altında SMTP sunucusunu, bağlantı noktasını, STARTTLS ayarını, oturum açma bilgilerini, göndereni ve alıcıları girin. Bildirimleri etkinleştirip bir sınama e-postası gönderin. Bildirimler açıkken hatalar bildirilir. Başarılı çalıştırmalar için ileti gönderilmesi isteğe bağlıdır.

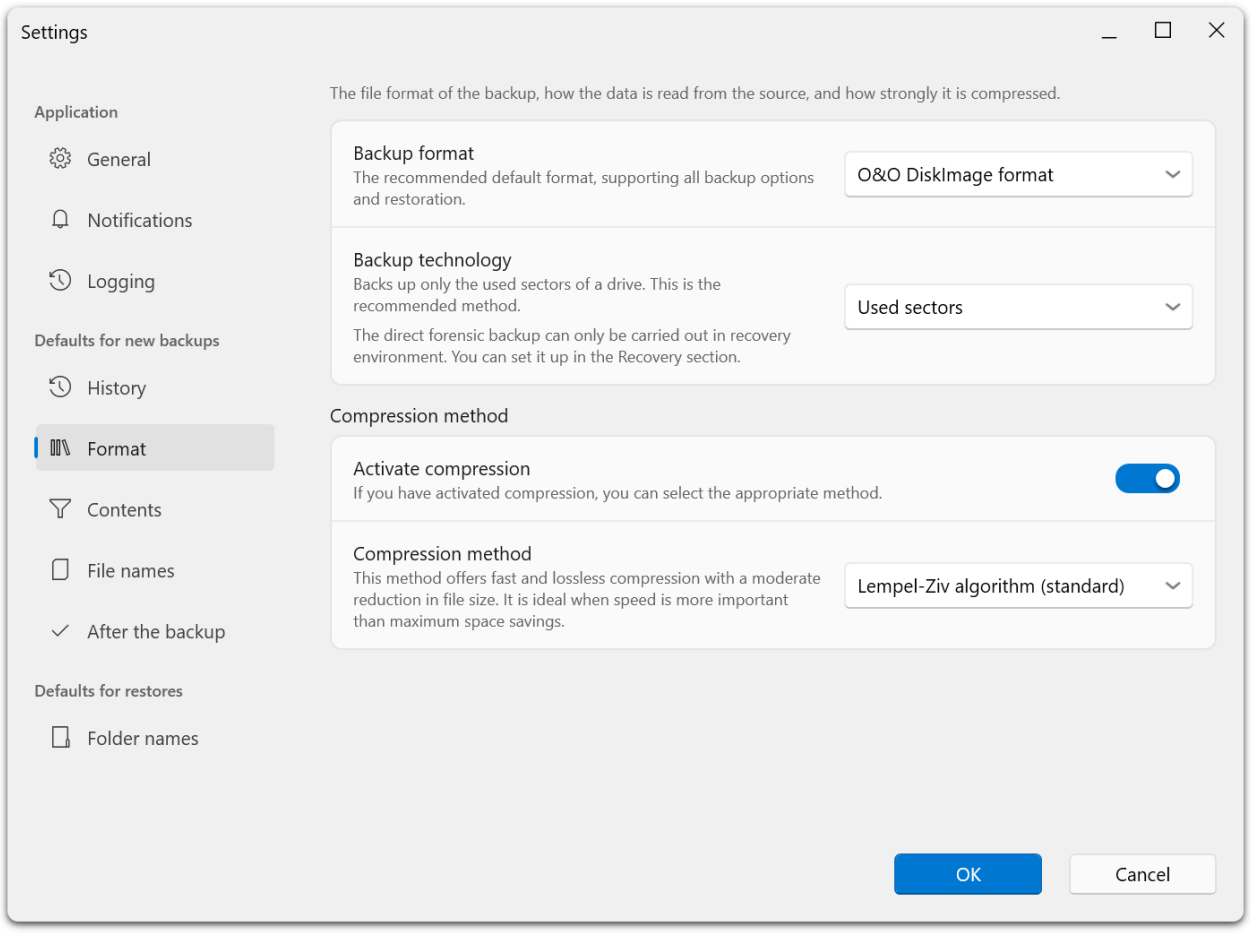
Arka plan hizmeti e-posta yapılandırmasını saklar ve iletileri gönderir. Önceden kaydedilmiş bir parola varsa parola alanını boş bırakmak bu parolayı korur. Hizmet kullanılamadığında ayarlar sayfasında belirtilir.

Yeni yedeklerin varsayılanları

Sayfa	İşlev
Geçmiş	Hazır saklama süreleri veya özel kurallar, yedekleme yöntemi ve tam yedekleme sıklığı.
Biçim	O&O DiskImage, VHD veya VHDX biçiminin yanı sıra kalıp oluşturma teknolojisi ve sıkıştırma.
İçerik	Dışlanan dosyalar ve klasörler.
Dosya adları	Yedek klasörleri ve dosya adları için şablonlar.
Yedeklemeden sonra	Doğrulama ve rapor oluşturma.

Aynı seçenek sayfaları tek bir plan için de kullanılabilir. Bir not hangi ayarları düzenlediğinizi gösterir. Kalıp biçimi ve teknoloji ayarları dosya yedekleri için geçerli değildir. Sürücü kalıplarında ZIP deflate kullanılamaz.

Kaydedilmiş sürümleri olan planlarda, yedekleme depolama alanı çevrimdışı olsa bile şifreleme, biçim, teknoloji ve dışlamalar kilitlidir. Yedekleme seçenekleri bölümüne bakın.



Yeni yedekler için biçim varsayılanları yedekleme biçimini, yedekleme teknolojisini ve sıkıştırmayı kapsar.

Geri yükleme varsayılanları

Klasör adları, dosyalar geri yüklenirken kullanılan klasörlerin şablonlarını belirler. İşlemi başlatmadan önce geri yükleme adımlarında şablondan elde edilen hedef yolunu kontrol edin.

Yedekleme hedefleri

Yerel klasörleri, harici sürücüleri, ağ paylaşımlarını ve bulut kopyası hedeflerini ayrı yedekleme hedefleri penceresinde yönetin. Sırayı değiştirmek için hedefleri tutamaçlarından sürükleyin. Yedekleme hedefleri bölümüne bakın.

Tanılama ve bakım

Bir sorunu araştırırken veya destek ekibi istediğinde günlükleri etkinleştirin. Motor günlüğündeki değişiklikler yeniden başlatma gerektirebilir.

Gelişmiş seçenekler arasında bir sonraki başlatmada yedek bilgilerinin yeniden okunması ve kullanıcı ayarlarının sıfırlanması bulunur. Uygulamadan önce penceredeki açıklamayı okuyun. Kurtarma bölümünün doğrulanmasını atlamak için artık ayrı bir seçenek bulunmaz.

Terimler sözlüğü

Kılavuzda kullanılan terimler aşağıda alfabetik sırayla açıklanmıştır.

Adli yedek: Kullanılmayan sektörler dahil kaynağın tamamını kopyalar ve kaynağın toplam boyutu kadar alan gerektirir. Kurtarma ortamındaki **Doğrudan adli kopyalama** seçeneği doğrudan diskten okur.

Arka plan hizmeti: Ana pencere kapalıyken de zamana dayalı planları çalıştırır, ikinci kopyaları oluşturur, süresi dolmuş sürümleri kaldırır ve e-posta bildirimleri gönderir. Zamanlama ve otomasyon bölümüne bakın.

Artımlı yedek: Bir önceki yedeklemeden bu yana yapılan değişiklikleri saklar. Geri yükleme için tam yedek ve seçilen sürüme kadar tüm artımlı sürümler gerekir.

Bağlama: Desteklenen kalıbı Windows'ta salt okunur sürücü olarak erişime açar. Böylece dosyalara göz atılabilir ve dosyalar kopyalanabilir. Araçlar bölümüne bakın.

Bildirim alanı uygulaması: Windows bildirim alanında ilerlemeyi gösterir, planları başlatır, işlemleri iptal eder ve bağlantıyla tetiklenen yedeklemelerde sürücüleri algılar.

Çalıştırma: Bir yedekleme planının bir kez yürütülmesi. Başarılı olabilir, başarısız olabilir veya iptal edilebilir. Başarısız bir çalıştırma kullanılabilir bir sürüm oluşturmayabilir.

Denetle ve onar: Windows sistem bileşenlerini, sistem dosyalarını, dosya sistemini ve kurtarma ortamını denetleyen ve desteklenen durumlarda onarım öneren araç. Yedek dosyalarını onarmaz.

Diferansiyel yedek: Son tam yedekten bu yana yapılan değişiklikleri saklar. Geri yükleme için tam yedek ve seçilen diferansiyel sürüm gerekir.

Doğrulama: Yedeğin bütünlüğünü ve okunabilirliğini denetlemek için verileri geri yüklemeden veya kaynağı değiştirmeden yedeği okur. Kurtarma denemesinin yerini tutmaz.

Dosya yedeği: Seçilen dosya ve klasörlerin bir dosya yedeği kapsayıcısında saklanan kopyası. Sürücü olarak bağlanamaz. İçeriğini geri almak için dosya geri yüklemeyi kullanın.

Gölge kopya: Yedekleme kaynaktan veri okurken Windows'un sunduğu tutarlı anlık görüntü. Gölge kopya kaybolur veya kapasitesi aşılırsa gözetimsiz yedekleme durur.

Hedef: Yedeğin saklandığı yer. Yerel veya harici bir klasör, USB sürücüsü ya da ağ paylaşımı olabilir. S3 uyumlu depolama ve WebDAV yalnızca ikinci kopyayı alır. Yedekleme hedefleri bölümüne bakın.

Hyper-V denetim noktası: Bir Hyper-V fark diski (`.avhd` veya `.avhdx`). Bağlanabilmesi veya geri yüklenebilmesi için bağlı olduğu tüm üst disk dosyaları gerekir.

İkinci kopya: Yedeklemeden sonra arka plan hizmetinin başka bir sürücüde, ağ paylaşımında, S3 uyumlu depolama alanında veya WebDAV sunucusunda oluşturduğu kopya. İkinci kopya bölümüne bakın.

İmaj (disk kalıbı): Disklerin tamamının veya bölümlerin yedeği. Desteklenen kalıplar bir sürücü olarak bağlanabilir veya tek tek dosyaları geri yüklemek için kullanılabilir.

Kaynak: Yedeğin koruduğu veriler. Tüm bilgisayar, sürücüler ve bölümler veya dosyalar ve klasörler olabilir. Yedekleme kaynakları bölümüne bakın.

Klonlama: Yedek geçmişi saklamadan kaynak diski doğrudan hedef diske kopyalama. Hedefteki mevcut verilerin üzerine yazılır. Sürücüleri klonlama bölümüne bakın.

Kullanılan sektörler: Varsayılan yedekleme teknolojisi. Yalnızca veri içeren sektörleri kopyalar.

Kurtarma ortamı: Eski adı Fortress Mode'dur. O&O DiskImage'ı yerel Windows Kurtarma Ortamı'na (WinRE) ekler. Böylece sistem ayrı bir USB bellek olmadan geri yüklenebilir. Kurtarma medyası ve kurtarma ortamı bölümüne bakın.

Önyükleme medyası: O&O DiskImage içeren önyüklenebilir USB medyası veya ISO dosyası. Yerel kurtarma ortamı kullanılamadığında veya sistem diski değiştirildiğinde kullanılır.

S3 uyumlu depolama alanı: Uç nokta, kova, bölge ve erişim anahtarlarıyla erişilen bulut depolama alanı. İkinci kopyayı alabilir.

Sürücü bağlantısıyla tetiklenen yedekleme: Yapılandırılan yedekleme sürücüsü bağlandığında çalışır. Bildirim alanı uygulaması sürücüyü seri numarası, birim adı, boyut ve model bilgileriyle tanır.

Sürüm: Geri yüklenebilen kayıtlı bir yedek durumu.

Şifreleme: İlk yedeklemeden önce belirlenen bir parolayla yedeği korur. Şifrelenmiş yedekler özgün parola olmadan geri yüklenemez.

Tam yedek: Seçilen tüm verileri saklar ve yeni bir yedek zinciri başlatır.

VHD / VHDX: Microsoft sanal disk biçimleri. O&O DiskImage bunları oluşturabilir, bağlayabilir, doğrulayabilir ve geri yükleyebilir. VHD/VHDX yedekleri, kullanılan sektörlerin O&O sıkıştırması ve parola ile şifreleme olmadan alınan tam yedekleridir.

Yedek geçmişi: Bir planın geri yükleme için sakladığı sürümler. Bir hazır ayar veya özel saklama kurallarıyla belirlenir. Kalıcı olarak saklanmayan sürümler süreleri dolduğunda otomatik olarak kaldırılır. Yedekleme seçenekleri bölümüne bakın.

Yedek zinciri: Bir tam yedek ile ona bağlı artımlı veya diferansiyel yedeklerin tümü. Saklanan bir sürüm zincirdeki dosyalara ihtiyaç duyduğu sürece bu dosyalar korunur.

Yedekleme planı: Bir yedeklemenin kaynağını, hedefini, zamanlamasını ve seçeneklerini saklar. Plan her çalıştırıldığında yeni bir sürüm oluşturulabilir.

WebDAV: Dosyaları bir web sunucusunda saklamaya yarayan protokol. WebDAV sunucusu ikinci kopyayı alabilir.

WinRE: Bilgisayarda yerel olarak kurulu Windows Kurtarma Ortamı. O&O DiskImage'ın kurtarma ortamı bunu temel alır.

Sorun giderme

Hedef kullanılamıyor

Sürücüyü yeniden bağlayın veya ağ paylaşımını, kimlik bilgilerini ve yazma izinlerini denetleyin. Ağ ayarlarını değiştirdikten sonra **Bağlantıyı sına** seçeneğini kullanın.

Zamanlanmış ağ yedeklemeleri hedefin kullanılabilir olması için üç dakikaya kadar bekler. Hedefe hâlâ erişilemiyorsa raporu inceleyin. Yedek dosyasının eksik olması ile depolama alanının bağlı olmaması farklı durumlardır. Bir kaydı kaldırmadan önce depolama alanını yeniden bağlayın.

Zamanlanmış yedekleme çalışmadı

Planın etkin olduğunu, geçerli tarihin başlangıç ve bitiş tarihleri arasında kaldığını ve arka plan hizmetinin kullanılabilir ve uygulamayla uyumlu olduğunu kontrol edin. Raporda planlanan saati ve gerçek çalışma saatini inceleyin.

Gerekiyorsa kaçırılan çalıştırmaları telafi etme seçeneğini açın. Bilgisayar uykudaysa zamanlamada uyandırmayı etkinleştirin ve Windows uyandırma zamanlayıcılarına izin verin. Bu ayarlar kapatılmış veya hazırda bekletilen bir bilgisayarı başlatmaz.

Sürücü bağlantısıyla tetiklenen yedeklemelerde bildirim alanı uygulamasını açık tutun, beklenen sürücüyü bağlayın ve ayarlanan gecikme süresinin dolmasını bekleyin. Aynı harfi kullanan başka bir sürücü kayıtlı sürücü kimliğiyle eşleşmeyebilir.

Plan şifreleme parolasını yeniden istiyorsa özellikler sayfasında özgün parolayı girin. Zamanlanmış şifreli yedekleme, kayıtlı parola olmadan çalışamaz.

Artımlı yedek yerine tam yedek alındı

Rapordaki açıklamayı kontrol edin. Plan yeni bir haftalık veya aylık zincir başlatıyor olabilir. Kaynaklar değişmiş ya da önceki sürüm kullanılamaz veya uygunsuz durumda olabilir. Tek seferlik tam yedek isteği de planın gelecekteki ayarlarını değiştirmeden yeni bir zincir başlatır.

İkinci kopya başarısız oldu

İkinci kopya eksik uyarısı tamamlanmış birincil yedeği geçersiz kılmaz. İkinci hedefi yeniden bağlayın, kimlik bilgilerini ve boş alanı kontrol edin, ardından **Kopyalamayı yeniden dene** seçeneğini seçin.

S3 veya WebDAV kullanıyorsanız uç noktayı, kovayı veya klasörü, bölgeyi ve izinleri de denetleyin. Yüklemeler bilgisayarın proxy ayarlarını kullanır. Bunlar, etkileşimli bağlantı sınamasında kullanılan ayarlardan farklı olabilir. Yükleme tamamlanana kadar bilgisayarın bağlantısını kesmeyin.

VHD/VHDX yedeklemesi başlatılamıyor

Kaynağa özel erişim sağlanabilmeli, hedef farklı bir fiziksel diskte olmalı ve kaynak çalışan Windows kurulumunu içermemelidir. Kaynağı kullanan uygulamaları kapatın veya çalışan sistemin yedeği için O&O DiskImage biçimini seçin. Plan sayfasındaki açıklamayı okuyun.

Anlık görüntü veya okuma hatasından sonra yedekleme duruyor

Gölge kopya kaybolduysa veya kapasitesi aşıldıysa kaynağın ilk alınan tutarlı anlık görüntüsü artık okunamaz. Gözetimsiz yedeklemeler durur. Etkileşimli bir çalıştırmada devam etmek isteyip istemediğiniz sorulabilir. Bu anlık görüntü olmadan yedekleme yapılmasını kabul etmeden önce uyarıyı dikkatle okuyun.

Kaynakta okuma hataları da yedeklemeyi durdurur. Raporu inceleyin, kaynak diski denetleyin ve nedeni giderdikten sonra yeni bir yedek oluşturup doğrulayın.

Yedek bağlanamıyor

Dosya yedeği kapsayıcıları sürücü olarak bağlanamaz. İçerdikleri dosyaları geri yükleme adımlarını izleyerek kurtarın.

Desteklenen kalıplarda yedeğin zaten bağlı olup olmadığını, boş bir sürücü harfi bulunup bulunmadığını ve Windows'un otomatik bağlama veya depolama ilkelerinin bağlantıyı engelleyip engellemediğini kontrol edin. Ayrıntılı hata iletisini ve günlükleri inceleyin. Etkilerini bilmiyorsanız Windows depolama ilkelerini değiştirmeyin.

Geri yükleme hedefi reddedildi

Asgari hedef boyutunu ve sanal disklerde sektör boyutu uyumluluğunu denetleyin. Hedef, kaynak kalıbı içeren disk veya çalışan Windows diski olamaz. Yedeğin konumu belirlenemiyorsa yedeği ayrı bir diske veya ağ paylaşımına taşıyın. Sistemi geri yüklemek için bilgisayarı kurtarma ortamında yeniden başlatabilirsiniz.

Yedekleme sürücüsü dolu veya bir dosya silinemiyor

Geçmiş ayarlarını ve kalıcı olarak saklanan sürümleri inceleyin. Zincir için gerekli dosyalar eski olsalar bile korunur. Daha kısa bir saklama süresi veya daha büyük bir hedef seçin ve silme işlemini uygulama üzerinden yapın.

Yedeği silmeden önce bağlantısını kaldırın ve dosyayı kullanan uygulamaları kapatın. Silme hatalarında ilgili dosya ve belirlenebiliyorsa dosyayı açık tutan uygulama belirtilir.

Parola kabul edilmiyor

Büyük ve küçük harflere ve klavye düzenine dikkat ederek özgün parolayı girin. Mevcut bir planın parolasını yeniden girmek parolayı değiştirmez. Şifrelenmiş yedekler doğru parola olmadan geri yüklenemez.

Raporlar eksik

Planın **Yedeklemeden sonra** seçeneklerinde veya yeni planlar için **Ayarlar > Yeni yedeklerin varsayılanları > Yedeklemeden sonra** altında rapor oluşturma ayarını kontrol edin. Yedek dosyalarını yeniden bağlamak silinmiş raporları geri getirmez.

Kurtarma ortamı kullanılamıyor

Kurtarma altında gösterilen açıklamayı izleyin ve istenirse ortamı yeniden oluşturun. Yerel kurtarma başlatılamıyorsa başlatma medyası kullanın. Lisans denetimleri için kablolu ağ bağlantısını deneyin. Kurtarma işlemi başarısız olursa kaydedilmiş günlükleri yedek dosyasının yanında arayın.

Sık sorulan sorular

Bu kılavuz hangi sürümü kapsıyor?

Bu kılavuz O&O DiskImage 23 Premium Edition'ı kapsar. Deneme sürümüne ilişkin kısıtlamalar uygulamanın ilgili sayfalarında gösterilir.

Önce hangi yedeği oluşturmalıyım?

Yedek > Tüm bilgisayar ile başlayın ve hedef olarak harici sürücü veya NAS seçin. Ardından yerel kurtarma ortamını veya başlatma medyasını hazırlayın. Hızlı başlangıç bölümüne bakın.

Plan, sürüm ve çalıştırma arasındaki fark nedir?

Plan, kaynağı, hedefi, zamanlamayı ve seçenekleri saklar. Sürüm, geri yükleyebileceğiniz kayıtlı bir yedek durumudur. Çalıştırma, bir planın bir kez yürütülmesidir ve başarılı olabilir, başarısız olabilir veya iptal edilebilir. Başarısız bir çalıştırma kullanılabilir bir sürüm oluşturmayabilir.

Yedekleme yöntemini ve geçmişi nasıl seçerim?

Bir geçmiş hazır ayarı seçin. Düzenli tam yedekler arasında artımlı yedekler almak için yöntemi otomatik bırakın. Diferansiyel yedekler, yalnızca tam yedekler veya kendi saklama kurallarınız için **Özel** seçeneğini kullanın. Yedekleme seçenekleri bölümüne bakın.

Neden beklediğimden daha fazla eski dosya saklanıyor?

Saklanan bir sürüm, zincirdeki önceki dosyalara ihtiyaç duyabilir. Bu dosyalar da korunur. Geçmiş hesaplamasında gerçekten yedek alınan dönemler kullanılır. Hazır ayarlar en yeni üç sürümü her durumda saklar. Kalıcı saklama seçeneği de otomatik silmeyi engeller.

Ana pencere kapalıyken yedekleme yapılabilir mi?

Evet. Arka plan hizmeti zamana dayalı planları çalıştırır. Sürücü bağlantısıyla tetiklenen yedeklemelerde sürücünün algılanabilmesi için bildirim alanındaki uygulama da çalışmalıdır. Aylık zamanlama ve bilgisayarı uykudan uyandırma seçenekleri bulunur. Uyandırma varsayılan olarak kapalıdır.

Bulutta bir kopya saklayabilir miyim?

Evet. Birincil yedeği yerel bir klasörde veya ağ klasöründe oluşturun ve S3 uyumlu depolamaya veya WebDAV'a ikinci kopya aktarılmasını ayarlayın. İkinci kopya planın saklama kurallarını izler. İkinci kopya bölümüne bakın.

İkinci kopya başarısız olursa yedeğim kaybolur mu?

Hayır. Tamamlanan birincil yedek kullanılabilir durumda kalır. İkinci hedefteki sorunu giderin ve **Kopyalamayı yeniden dene** seçeneğini seçin. Kopyayı kurtarma amacıyla kullanmadan önce durumunu denetleyin.

Parolayı veya dışlamaları sonradan değiştirebilir miyim?

Plan ilk sürümü kaydettikten sonra kalıp biçimi ve yedekleme teknolojisiyle birlikte bu seçenekler de kilitlenir. Farklı ayarlar için yeni bir plan oluşturun. Uygulama saklanan parolaya artık erişemiyorsa özgün parolayı yeniden girin.

Şifrelenmiş yedekler parola olmadan geri yüklenebilir mi?

Hayır. Özgün parolayı, kurtarmanız gerekebilecek bilgisayardan bağımsız olarak erişebileceğiniz bir yerde saklayın.

Bir kalıptan tek tek dosyaları geri yükleyebilir miyim?

Evet. O&O DiskImage ile oluşturulan VHD yedekleri dahil desteklenen kalıplardan dosya kurtarabilirsiniz. Dosya geri yüklemeyi kullanın veya desteklenen bir kalıbı salt okunur olarak bağlayıp dosyaları Dosya Gezgini'nde kopyalayın. Dosya yedeği kapsayıcıları bağlanamaz.

Daha küçük bir bölüme geri yükleyebilir miyim?

Bazı durumlarda evet. Hedef, kullanılan veriler ve dosya sisteminin ek alan gereksinimi dahil kalıp için hesaplanan asgari boyutu karşılamalıdır. Tüm diski kapsayan sanal disk kalıplarını geri yüklerken ek boyut ve sektör koşulları vardır.

Fortress Mode şimdi nerede?

Bu özelliğin yeni adı **Kurtarma ortamı**dır. Ortamı hazırlamak, durumunu kontrol etmek veya ayrı bir başlatma medyası oluşturmak için **Kurtarma** bölümünü açın. Kurtarma medyası ve kurtarma ortamı bölümüne bakın.

Check & Repair hasarlı yedek dosyalarını onarır mı?

Hayır. Desteklenen Windows sistem bileşenlerini ve dosya sistemi sorunlarını denetler ve onarır. Yedek dosyasını denetlemek için yedek doğrulamayı kullanın. Dosya hasarlıysa doğrulanmış başka bir sürümden veya

kopyadan geri yükleyin.

Destek ve diğer O&O ürünleri

O&O Software destek ekibi O&O DiskImage 23 ile ilgili sorularınızda ve sorunlarınızda yardımcı olur.

Destek ekibine başvurma

O&O Software destek sayfasını açın. Şu bilgileri ekleyin:

- Ürün sürümü ve Windows sürümü.
- Başarısız işlemin raporu.
- Kaynak ve hedef türleri.
- İşlemin elle mi, zamanlamayla mı yoksa sürücü bağlantısıyla mı başlatıldığı.
- Sorunun normal Windows oturumunda mı yoksa kurtarma ortamında mı oluştuğu.

Destek ekibi isterse günlükleri ekleyin. Günlük kaydını etkinleştirmek için Raporlar ve günlükler bölümüne, sık karşılaşılan sorunlar ve çözümleri için Sorun giderme bölümüne bakın.

Lisanslama ve güncellemeler

Deneme sürümü, lisans etkinleştirme ve güncellemeden sonra yapılacak kontroller Kurulum ve etkinleştirme bölümünde açıklanır. Ürün bilgilerini O&O DiskImage ürün sayfasında bulabilirsiniz.

Diğer O&O ürünleri

Ürün	İşlev
O&O Syspectr	Bilgisayarların ve sunucuların uzaktan izlenmesi ve yönetimi
O&O Defrag	Bilgisayar ve sunucularda depolama alanının optimizasyonu
O&O DiskRecovery	Silinen dosyaların ve hasarlı dosya sistemlerindeki verilerin kurtarılması
O&O ShutUp10	Windows gizlilik ayarlarının yönetimi
O&O SafeErase	Dosyaların ve boş alanda kalan verilerin geri getirilemeyecek şekilde güvenli silinmesi

Tüm O&O ürünlerini görüntüleyin.