

PARAGON

Backup & Recovery 10 Suite

Datenblatt



Backup & Recovery 10 Suite vereint drei von Paragons innovativsten Lösungen in einer komfortablen Suite, mit der Sie Ihr System sichern, wiederherstellen und migrieren können. Nutzen Sie unsere bewährten Technologien zur Sicherung und Wiederherstellung ergänzt durch automatisierte Sicherungs-Routinen, um zuverlässig System und Daten zu schützen. Mit den neuen Migrationsfunktionen transferieren Sie Ihr windows-basiertes System spielend leicht in eine virtuelle (P2V) oder physikalische (P2P) Umgebung.

Alle Funktionen

Sektorbasiertes Backup	Erstellung von Sektor-basierten Archiven	Ermöglicht die Sicherung von großen Datenmengen, z.B. einer Partition oder sogar vollständigen Festplatten in einem Archiv. Der Anwender kann somit sein vollständiges System, Programme und Daten in einem Schritt absichern.
Installieren und Sichern	Sofort einsatzbereites automatisches System-Backup	Leiten Sie die Sicherung Ihres Systems direkt nach der Installation unserer Software ein. Unsere System Backup Technologie benötigt nur wenige Schritte um automatisch und regelmäßig Sicherungsfunktionen durchführen zu können.
Dateibasiertes Backup	Erstellung von Dateiarchiven	Ermöglicht dem Anwender die Sicherung von einzelnen Dateien und Verzeichnissen in verhältnismäßig kleinen Archiven.
Differenzielles Backup	Archiviert alle Änderungen seit der letzten Volldatensicherung	Anstatt für jeden Backup Vorgang ein neues, vollständiges Archiv zu erstellen, können die Änderungen seit der letzten Sektor-Volldatensicherung in differentiellen Archiven gesichert werden.

Inkrementelles Backup	Archiviert alle Änderungen seit der letzten inkrementellen Sicherung	Bietet die gleichen Vorzüge wie das differenzielle Backup, jedoch für Datei-Archive. Anstatt Dateien und Ordner bei jedem Backup Vorgang vollständig zu sichern, werden lediglich die Änderungen seit der letzten inkrementellen Sicherung gespeichert (erfolgte diese noch nicht, werden die Änderungen seit der letzten Vollsicherung archiviert).
Smart Backup Assistent	Schnelles Archivieren von Daten mit bestimmten Dateiformaten.	Müheless können mit diesem Feature bestimmte Dateiformate archiviert werden. Sichern Sie automatisch Ihre Musikdateien, Videos, Bilder, Emails, ohne die Sicherungssoftware zusätzlich einzustellen zu müssen.
Synthetisches Backup	Bestehende Archive rekonfigurieren	Bestehende Archive können stärker komprimiert, geteilt oder mit einem Passwort versehen werden. Alle Änderungen werden in einem neuen Archiv hinterlegt.
Backup auf FTP-Server	Arbeitet mit FTP-Servern	Bietet neue Möglichkeiten für Offsite-Backups: Die Online-Sicherung und Wiederherstellung eines Archives auf einem FTP-Server.
Backup Container	Verwendet eine spezielle versteckte Partition	Das Sichern von Archiven auf einer speziellen versteckten Partition garantiert noch mehr Sicherheit. Zusätzlich kann direkt von der Partition in eine Wiederherstellungsumgebung gebootet werden.
Sicherung auf CD/DVD und Blue-ray™ Disc.	Archive können mit dem Programm auf CD/DVD und Blue Ray™ Disc gebrannt werden.	Damit wird eine komfortable und fortschrittliche Möglichkeit der Datensicherung geboten.
Archive als Laufwerke verwenden (Mounten)	Sicherungsarchive können mit Laufwerksbuchstaben versehen und von Windows als Laufwerk verwendet werden.	Die mit Laufwerksbuchstaben versehenen Archive werden vom Betriebssystem als Laufwerke erkannt. Der Anwender kann so das Archiv durchsuchen und Daten kopieren.
Selektive Wiederherstellung	Lässt es zu, einzelne Bestandteile eines Archivs zu rekonstruieren.	Durch diese Funktion ist es nicht notwendig, ein ganzes Archiv wiederherzustellen, um an bestimmte Daten zu gelangen. Vielmehr lassen sich mit Hilfe des Wiederherstellungsassistenten einzelne Daten aus dem Archiv extrahieren.
Kalender-Funktion	Die Ausführung aller Aufgaben kann geplant werden.	Der Anwender kann die Durchführung von Aufgaben automatisieren und anhand der Kalenderfunktion regelmäßig ausführen lassen.
Geplante Datei-Backups	Die Sicherung von einzelnen Dateien kann automatisiert werden.	Richten Sie einfach einen Zeitplan für die Sicherung Ihrer wichtigsten Dateien ein. Dies erlaubt sehr hohe Flexibilität bei der Datensicherung.

Strategie für automatische Backups	Über die Funktion Set & Run können Backups mit nur wenigen Klicks durchgeführt werden.	Ziel dieser Funktion ist ein minimaler Aufwand für den Anwender. Der gesamte Backup-Prozess wird mit Fokus ausschließlich auf die relevanten Optionen vollautomatisch durchgeführt.
Sicherheits-Status-Anzeige	Das Programm informiert den Anwender über die Symbolleiste.	Mit dieser Funktion wird der Anwender über den Zustand der Sicherungs-Archive informiert. Er wird darauf hingewiesen, falls ein Archiv oder der Backup Container nicht in Ordnung sein
Skripte	Aufgaben können in einer bestimmten Reihenfolge gespeichert und später ausgeführt werden.	Automatisierung für Fortgeschrittene, die eine Reihe von Aufgaben auf verschiedenen Rechnern ausführen wollen, ohne die Aufgaben jedes Mal neu aufsetzen zu müssen.
Grundlegende Partitionierungsfunktionen	Partitionierungsfunktionen: Partitionieren erzeugen, löschen und formatieren zu unterschiedlichen Dateisystemen. Außerdem Oberflächentest und Analyse der Dateisysteme.	Um z.B. vor einer Neuinstallation des Betriebssystems die erforderlichen Partitionierungsschritte durchführen zu können, sind diese Funktionen bereits eingebaut enthalten.
Partitionen und Festplatten kopieren	Der Anwender kann Partitionen und sogar ganze Festplatten kopieren.	Duplizieren sie so den Inhalt Ihrer gesamten Festplatte oder Partition.
Assistent zur Datenübertragung	Überträgt Daten zwischen verschiedenen Partitionen, Laufwerken und Archiven.	Mit Hilfe des Assistenten transferieren Sie Dateien und Ordner zwischen verschiedenen Partitionen und Laufwerken. Sichern Sie so z.B. auch ein Dual-Boot Mac® System.
Volume Explorer	Durchsuchen Sie einzelne Partitionen	Mithilfe des mitgelieferten Volume Explorers können Sie die Daten in den einzelnen Partitionen durchsuchen und z.B. kopieren.
Festplatten-Sektoren anzeigen und verändern	Systemnahes Partitionierungswerkzeug. Erlaubt die Anzeige von Daten in bestimmten Sektoren des Datenträgers.	Der Anwender kann die kleinsten Datenbausteine durchsuchen und verändern, die auf den Sektoren der Festplatte gespeichert sind.
Senden von Email-Benachrichtigungen	Automatisches Versenden von Berichten zum Arbeitsfortschritt	Mit diesem Feature wird der Anwender über alle Operationen benachrichtigt, die auf einem oder mehreren Computern durchgeführt werden.
Assistent zur Wiederherstellung gelöschter Daten	Der Assistent hilft dabei, gelöschte Partitionen zu rekonstruieren	Der Anwender kann eine unabsichtlich gelöschte Partition finden und wiederherstellen.
Daten vollständig löschen	Sicher Daten von Partitionen löschen	Mit diesem Feature lassen sich Partitionen sicher löschen, so dass deren Daten nicht wiederhergestellt werden können.
P2V Kopierassistent	Kopiert die bestehende Software-Umgebung in eine virtuelle Umgebung	Dies ermöglicht die Migration von physischen Maschinen auf virtuelle Umgebungen. Konvertieren Sie Ihr komplettes Windows-Betriebssystem oder komplette Partitionen zu einem virtuellen Laufwerk.

P2V Wiederherstellungsassistent	Stellt bestehende Archive innerhalb einer virtuellen Umgebung wieder her.	Mit Hilfe dieses Features kann der Nutzer mühelos ein Archiv in eine virtuelle Umgebung migrieren und die notwendigen Einstellungen vornehmen.
Assistent zur P2V-Anpassung	Aktualisiert die Treiber eines bereits virtualisierten Systems entsprechend der verwendeten Virtuellen Maschine.	Mit dieser Funktion sichern Sie die Funktionalität des virtualisierten Systems im Fall einer Inkompatibilität zwischen der ursprünglichen physischen und der virtuellen Maschine.
Assistent zur P2P-Anpassung	Aktualisiert Treiber nach der Wiederherstellung eines Systems auf abweichende Hardware.	Dieser Assistent stellt die Startfunktionalität nach einer Systemmigration auf abweichende Hardware durch die Einbindung von Treibern wieder her.
Hot Backup	Von Paragon entwickelte Hot Backup Technologie	Erlaubt es, Daten auszulesen ohne das Betriebssystem oder Programme herunterfahren zu müssen. Ermöglicht den Zugriff auf gesperrte Laufwerke, Dateien und Verzeichnisse für Backups.
Microsoft VSS Support	Von Microsoft entwickelte Backup (Snapshot-) Technologie	Erlaubt es, Daten auszulesen ohne das Betriebssystem oder Programme herunterfahren zu müssen. Ermöglicht den Zugriff auf gesperrte Laufwerke, Dateien und Verzeichnisse für Backups.
Unterstützung für dynamische Laufwerke	Backup-Operationen und Partitionierung von dynamischen Laufwerken	Dynamische Laufwerke werden in manchen Windows-Systemen verwendet um die Beschränkungen des MBR zu überwinden und komplexe Laufwerkskonfigurationen zu erstellen.
Unterstützung von GPT-Laufwerken	Backup-Operationen und Partitionierung von GPT-Laufwerken	GPT-Laufwerke werden in Windows-Systemen verwendet um die Beschränkungen des MBR zu überwinden und komplexe Laufwerkskonfigurationen zu erstellen.
Priorisierung von Backup-Prozessen	Das Programm kontrolliert und passt automatisch die Priorität von Backup-Prozessen im Vergleich zu anderen laufenden Prozessen an.	Die Backup-Prozess-Priorität wird durch das Programm automatisch erhöht oder verringert werden, um Hardware-Ressourcen für andere laufende Prozesse und Aufgaben frei zu stellen.
Apple HFS+	Mac OS X Unterstützung*	Unterstützung für das Mac OS X Dateisystem
Windows 7	Das Programm läuft unter Windows 7	Windows 7 ist das Windows-Betriebssystem der nächsten Generation
WinPE 2.1 basierte Wiederherstellungs-Umgebung	Verfügt über eine verbesserte Version der WinPE-Wiederherstellungs-Umgebung	

*Nur in Verbindung mit der WinPE-CD

Neben der Verwendung von innovativen externen Technologien hat Paragon eine ganze Reihe eigener Technologien entwickelt, welche die Produkte einzigartig und interessant für den Anwender macht:

- ✓ **Paragon Hot Backup™**
ermöglicht es unter Betriebssystemen der Windows NT+ Familie, Partitionen und Festplatten zu sichern, auch während sie gerade in Verwendung sind. Dabei werden sowohl hohe Effizienz geboten als auch nur niedrige Anforderungen an die Hardware gestellt.
- ✓ **Paragon Adaptive Restore™**
ermöglicht es, ein Betriebssystem (ab Windows 2000) erfolgreich auf eine abweichende Hardwareplattform zu übertragen (P2P).
- ✓ **Paragon Power Shield™**
gewährleistet die Integrität Ihrer Daten während Paragon-Partitionierungsoperationen auch im Fall einer Hardware-Fehlfunktion, eines Stromausfalls oder einer Fehlfunktion des Betriebssystems.
- ✓ **Paragon UFSD™ (Universal File System Driver)**
ermöglicht es, auf die Daten von Partitionen mit verschiedenen Dateisystemen (inklusive versteckter und nicht gemounteter Partitionen) zuzugreifen, die normalerweise vom Betriebssystem nicht unterstützt werden. Dateien und Verzeichnisse können geändert und kopiert werden.
- ✓ **Paragon Hot Resize™**
ist in der Lage, NTFS-(System-)Partitionen während des Betriebs zu vergrößern, ohne Windows neu zu starten und die Arbeit zu unterbrechen.
- ✓ **Paragon Restore with Shrink™**
erlaubt es, ein Paragon-Backup wiederherzustellen und die Partitionsgröße zu verkleinern, d.h. nach einer Wiederherstellung ist die Partition kleiner als die ursprüngliche.
- ✓ **Paragon Smart Partition™**
ermöglicht es, Partitionierungs-Operationen jeder Komplexität sicher durchzuführen.
- ✓ **Paragon BTE™ (Blue Screen Task Execution)**
macht es möglich, Aufgaben während des Windows Bootvorgangs auszuführen. Dadurch wird kein bootfähiges Medium benötigt, um die System-Partition oder andere verwendete Partitionen zu verändern.
- ✓ **Paragon VIM™ (Virtual Image Management)**
ermöglicht es, Paragon Backup Dateien als virtuelle Laufwerke zu verwenden.
- ✓ **Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS)**
stellt die Backup-Infrastruktur für Microsoft Windows XP/Vista/7/Server 2003/2008 Betriebssysteme. Es bietet einen verlässlichen Mechanismus, um konsistente Kopien/Backups zu einem bestimmten Punkt in der Zeit zu erstellen, die Shadow-Kopien genannt werden. Es wurde durch Microsoft in enger Zusammenarbeit mit den führenden Anbietern von Kopie-/Backup-Lösungen entwickelt und basiert auf einem Snapshot-Technologie-Konzept.
- ✓ **Microsoft Dynamic Disk (simple, spanned, striped, mirrored, RAID-5)**
bietet mehr Flexibilität bei der Verwaltung von Partitionen ohne die Beschränkungen des zugrundeliegenden MBR-Datenträgers.
- ✓ **GUID Partition Table (GPT).**
ist die nächste Generation von Festplatten-Partitionierungs-Systemen. Es wurde entwickelt, um die Beschränkungen des alten MBR (Master Boot Record) zu überwinden. GPT Laufwerke werden momentan von Windows Vista/7, Server 2008, Max OS X und Linux unterstützt.

Windows-Installation

- Betriebssysteme: Windows 2000/XP/Vista/7 und XP SP2/Vista/7 64-bit
- Internet Explorer 5.0 oder höher
- Intel Pentium CPU oder gleichwertig mit 1 GHz oder höher
- 256 MB RAM (wir empfehlen 512 MB oder mehr)
- Festplatte mit mindestens 150 MB freiem Speicherplatz
- SVGA-Grafikkarte und -Monitor
- Maus

Linux/DOS-Rettungsumgebungen

- 256 MB RAM
- SVGA-kompatibler Monitor
- Maus empfohlen
- BIOS-Unterstützung für das Booten von CD oder USB

WinPE 2.1 Rettungsumgebung

- Intel Pentium III CPU oder gleichwertig mit 1000 MHz oder höher
- Mindestens 512 MB RAM
- SVGA-kompatibler Monitor
- Maus empfohlen
- BIOS-Unterstützung für das Booten von CD oder USB

Nur für bestimmte Funktionen benötigte Anforderungen

- Netzwerkkarte zum Senden und Empfangen von Daten zu oder von einem Netzwerkrechner
- CD-/DVD-Brenner, um Daten auf CD-ROMs sichern zu können
- Externes USB-Laufwerk zur externen Datensicherung

Vergleichsliste mit anderen Editionen:

6

<http://www.paragon-software.com/de/home/brs/comparison.html>

Informationen über den Paragon-Support-Service:

<http://www.paragon-software.com/de/support/index.html>

Informationen über Paragons verschiedene Support-Service-Varianten:

<http://www.paragon-software.com/de/support/services/#comparison>

Produkt-Web-Seite:

<http://www.paragon-software.com/de/home/brs/index.html>

Produkt kaufen:

<http://www.paragon-software.com/de/home/brs/eshop.html>