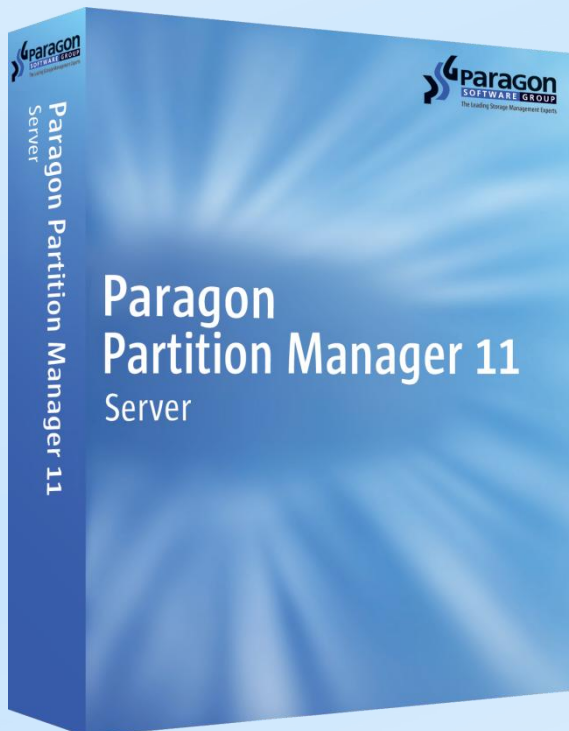


# PARAGON PARTITION MANAGER 11

## *Corporate Solutions*

Die Partitionierung von Datenträgern gehört zu den Standardaufgaben in professionellen IT-Umgebungen. Mit den Paragon Partition Manager 11 Corporate Solutions werden diese Aufgaben nicht nur zuverlässig und ohne Umwege erledigt - die Software vereinheitlicht darüber hinaus den Umgang mit verschiedenen Datenträgertypen. Sowohl dynamische als auch virtuelle Datenträger können mit Paragon Partition Manager organisiert und partitioniert werden. Dank innovativer Technologien wie ConnectVD unterscheidet sich der Umgang mit diesen Datenträgern dabei nicht von der Verwaltung physischer Festplatten. Gefahren für die Datenträgerperformanz, wie die Fehlausrichtung von Partitionen, räumt die Software mithilfe des Paragon Alignment Tools (PAT) mühelos aus dem Weg. Die Unterstützung aktueller und kommender Dateisysteme, Partitionstabellen und des Nachfolgers des PC-BIOS macht den Paragon Partition Manager zudem zu einer zukunftssicheren Investition für jede IT-Abteilung.



### Zielgruppen

- IT-Administratoren, die die aktuellste Hardware einsetzen und alltägliche Aufgaben in der Datenträgerverwaltung unabhängig vom Datenträgertyp erledigen möchten.
- IT-Experten, die häufig System- und Datenpartitionen migrieren und eklatante Performance-Verluste durch Misalignment vermeiden möchten
- Kleine und mittlere Unternehmen, die sämtliche Festplattenorganisationsaufgaben mit nur einem Produkt erledigen wollen
- Mittlere und Großunternehmen, die umfangreiche Pflege- und Organisationsaufgaben auf ihren virtualisierten Servern und Storages erledigen möchten

## WARUM PARAGON PARTITION MANAGER 11 CORPORATE SOLUTIONS?

### Effektives Daten- und Speicher-Management

- Ausgereifte Werkzeuge für einfache und komplexe Partitionierungsoperationen auf physischen Laufwerken und virtuellen Festplatten im Offline-Modus
- PAT (Paragon Alignment Tool) optimiert die Performance von physischen und virtuellen Data-Storages
- Zentrale Verwaltung von VMs und Host über eine einzige Seite im MS Hyper-V Server
- Virtuelle Laufwerke genau wie physische bearbeiten (ConnectVD)
- Exklusive Defragmentierungstechnologie für NTFS und FAT (27 Strategien, MFT-Defragmentierung und -Verkleinerung usw.)
- Schneller Datenaustausch zwischen physischen und virtuellen Umgebungen
- Werkzeuge für die zuverlässige Migration von Daten und Systemen (P2V, P2V-Wiederherstellung, V2P, V2V, P2P etc.) im Rahmen der Datenträgerwartung, -erneuerung und -virtualisierung

### Unterstützung aller gängigen Hardware- und Software-Plattformen

- Alle Windows-Betriebssysteme ab Win2000 (inkl. Windows 7 und Windows Server 2008 R2)
- SCSI-, IDE- und SATA-RAID-Controller, Blu-ray-Laufwerke, USB1.x/2.0- und IEEE1394-(FireWire)-Geräte, PC-Speicherkarten ...
- Alle gängigen Virtuellen Maschinen: MS Virtual PC, MS Virtual Server, MS Hyper-V R1/R2, VMware Workstation, VMware Fusion, VMware ESX Server und Sun VirtualBox
- Dynamische Festplatten (einfach, übergreifend, striped, gespiegelt, RAID-5)
- GPT-Laufwerke (mit GUID- Partitionstabelle)
- Anpassung von Apple-Boot-Camp-Konfigurationen

### Als Fachhändler profitieren Sie von

- der Betreuung durch Ihren persönlichen Ansprechpartner
- dem erweiterten Support-Service, mit dem Sie Ihre Kunden noch besser unterstützen können
- der Upgrade-Garantie: Sie erhalten automatisch die neuste Version der Software und den erweiterten Support-Service

## Für jedes Unternehmen die passende Lösung – die Editionen

Paragon Partition Manager 11 Professional

Paragon Partition Manager 11 Server

Paragon Partition Manager 11 Virtual Server

Paragon Partition Manager 11 Server mit Standard-Technikerlizenz

Paragon Partition Manager 11 Server mit Technikerlizenz für unabhängige IT-Berater

Paragon Partition Manager 11 Server mit Technikerlizenz für Netzwerke mittelständischer Unternehmen

Paragon Partition Manager 11 Server mit Technikerlizenz für Netzwerke großer Unternehmen

Paragon Partition Manager 11 Server mit uneingeschränkter Technikerlizenz

## NEUE FUNKTIONEN

- ✓ **Partitionsgröße ändern** – einfach den Speicherplatz einer Partition vergrößern, und zwar durch das Verschieben ungenutzten Speicherplatzes einer angrenzenden Partition (auch von Apple Boot Camp)
- ✓ **Paragon Alignment Tool** – richtet bei einer Migration des Systems auf eine Festplatte der neuen Generation von SSD die Partitionen auf der SSD exakt aus und sorgt so für eine optimale Performance
- ✓ **P2P-Anpassung** – die Funktion Paragon Adaptive Restore Systeme bindet automatische benötigte Treiber ein und ermöglicht so die Migration eines Systems auch auf abweichende Hardware.
- ✓ **Dateisysteme konvertieren** – den Dateisystemtyp einer bestehenden Partition schnell und einfach ändern
- ✓ **Unterstützt die aktuelle Server-Generation von Windows** (Windows 2003/2008 Server, Windows 2003/2008 Small Business Server)

## VERSIONEN IM VERGLEICH

Paragon Partiton Manager 11 FUNKTIONEN	Professional	Server	Virtual Server
<b>Festplattenpartitionierung</b>			
Partition erstellen	✓	✓	✓
Partition löschen	✓	✓	✓
Partition wiederherstellen	✓	✓	✓
Partition verschieben/vergrößern/verkleinern	✓	✓	✓
Dateisystem konvertieren	✓	✓	✓
Partition in logisch/primär umwandeln	✓	✓	✓
Partition verstecken/wieder anzeigen	✓	✓	✓
Partition aktiv/inaktiv setzen	✓	✓	✓
Clustergröße ändern	✓	✓	✓
Seriennummer ändern	✓	✓	✓
ID der Partition ändern	✓	✓	✓
Dynamische MBR-Laufwerke in MBR-Basislaufwerke konvertieren	✓	✓	✓
Dynamische GPT-Laufwerke in MBR-Basislaufwerke konvertieren	✓	✓	✓
MBR aktualisieren	✓	✓	✓
Partitionen zusammenfügen	✓	✓	✓

Paragon Partiton Manager 11 FUNKTIONEN	Professional	Server	Virtual Server
<b>Datensicherung &amp; Wiederherstellung</b>			
Backup-Assistent	✓	✓	✓
Wiederherstellungsassistent	✓	✓	✓
Wiederherstellung einzelner Dateien aus Backup	✓	✓	✓
<b>Dateisystemoptimierung/Defragmentierung</b>			
Partitionen defragmentieren	✓	✓	✓
MFT defragmentieren	✓	✓	✓
<b>Daten kopieren und übertragen</b>			
Partition/Festplatte kopieren	✓	✓	✓
Inkrementelle Kopie	✓	✓	✓
Dateiübertragungsassistent	✓	✓	✓
Volume Explorer	✓	✓	✓
<b>Virtualisierung und Migration</b>			
Virtuelle Festplatte verbinden (ConnectVD)	✓	X	✓
P2V-Kopie	✓	X	✓
P2P-Anpassung	✓	✓	✓
<b>Zusatzfunktionen</b>			
PAT (Paragon Alignment Tool)	✓	✓	✓
Sektoren anzeigen/bearbeiten	✓	✓	✓
Log-Dateien speichern	✓	✓	✓

## SZENARIEN

### Partitionierung

Neue Desktop-PCs und Server werden an die IT-Abteilungen von Unternehmen meist im Bare-Metal-Zustand ausgeliefert. Das heißt unter anderem, dass die Festplatten in die Geräte so eingebaut wurden, wie sie vom Hersteller des Datenträgers ausgeliefert werden: leer und unformatiert. Sämtliche Installationen werden von den IT-Abteilungen nach den internen Vorgaben der Unternehmen durchgeführt. Zur Vorbereitung der neuen Datenträger auf diese Installationen ist jedoch eine Formatierung und eine Partitionierung der Festplatten notwendig. Letztere sorgt dafür, dass die immensen Speichervolumina moderner Datenträger so effektiv wie möglich genutzt werden. Zusätzlich sichert eine Aufteilung der Dateiablage nach System- und Anwenderdateien beide Dateitypen gegeneinander ab. Eine isolierte Installation von System und Anwendungen garantiert darüber hinaus eine schnelle Wiederherstellung des Systems im Fall eines Defektes und ermöglicht dedizierte Backup-Szenarien für die Anwenderdaten.

### Paragon Alignment Tool

IT-Abteilungen kleiner und mittelständischer Unternehmen migrieren bereits seit einiger Zeit bestehende Betriebssysteme auf neue Hardware. Erhält ein Kollege einen neuen PC oder richtet ein Administrator eine neue Server-Hardware ein, so werden weder das Betriebssystem mühsam neu aufgesetzt noch Daten kopiert, sondern es wird einfach das Betriebssystem des alten PCs/Servers auf die neue Hardware migriert. Technologien wie Paragon Adaptive Restore haben durch ihre einfache Umsetzung dieses Prozesses das ihre dazu beigetragen, dass diese Vorgehensweise heutzutage Gang und Gäbe ist. Mit der Einführung einer neuen Festplattengeneration kann die einfache Migration eines Windows XP Betriebssystems nun jedoch zu einem Einbruch der Performance führen. IT-Techniker, die eine Migration auf aktuelle Festplatten vornehmen, müssen im Anschluss an die Migration daher eine Ausrichtung der Partition an den neuen, größeren Sektoren vornehmen. Nur so ist die Nutzung der vollen Performance der modernen Festplatte (auch SSD) gewährleistet. Andernfalls sind Performance-Verluste bis 50% möglich. Die gleiche Anforderung gilt im Übrigen für die Migration einer physischen in eine virtuelle Festplatte, deren Host sich auf einer aktuellen Festplatte mit größeren Sektoren befindet.

### Paragon ConnectVD

Aufgrund der unter Partition Alignment Tool erwähnten Möglichkeiten der Systemmigration nimmt die Anzahl der virtuellen Systeme insbesondere auf Servern weiter zu. Die Desktop-Virtualisierung schreitet in Großunternehmen ebenfalls weiter voran. Virtuelle Systeme bieten zahlreiche Vorteile gegenüber physischen Systemen. Sie schonen Ressourcen und können flexibel auf verschiedenen Hardware-Plattformen betrieben werden. Für einige Anpassungen an virtuellen Systemen sind IT-Abteilungen jedoch oft auf Tools der Hypervisor-Entwickler angewiesen oder müssen sie online, d. h. während die jeweilige virtuelle Maschine läuft, durchführen. Paragon ConnectVD behandelt virtuelle Festplatten exakt so wie physische. Sie können mithilfe von ConnectVD vom Host aus gemountet und von dort aus organisiert, partitioniert und verwaltet werden. IT-Abteilungen, die mit verschiedenen Hypervisoren arbeiten, profitieren zudem von der Universalität von Paragon ConnectVD, das nahezu alle auf dem Markt befindlichen Hypervisoren unterstützt.

### Dynamische Datenträger

Storages aller Unternehmen bestehen so gut wie nie aus einer einzigen Festplatte, sondern aus einem virtuellen Verbund mehrerer Datenträger, die zusammen als ein Laufwerk behandelt werden. Dynamische Datenträger können ein Zusammenschluss mehrerer Festplatten zu einem großen Storage oder ein Software-RAID-Verbund sein. Paragon Festplatten Manager 2010 Corporate unterstützt diese dynamischen Datenträger und ermöglicht IT-Abteilungen, diese exakt so zu verwalten wie einfache Festplatten. Alle Funktionen, Partitionierung, Backup und Datenvernichtung, erkennen dynamische Datenträger und behandeln sie exakt wie einzelne Festplatten.

## Welche Lizenz für welchen Kunden?

### Flexible Lizenzmodelle für Firmen jeder Größe – vom Ein-Personen-Betrieb bis zum Großunternehmen

Mit den verschiedenen Lizenzmodellen erhalten Unternehmen jeder Größe und Branche jeweils die passende Lizenz für ihre speziellen Bedürfnisse, denn neben der Standard- und der Einzelplatzlizenz bietet Paragon Software verschiedene Arten von Technikerlizenzen sowie Volumenlizenzen. Diese Mehrfach- bzw. Technikerlizenzen erleichtern die Software-Verwaltung und -Implementierung und bieten gleichzeitig attraktive Vergünstigungen für Großkunden.

Partition Manager 11	Lizenzart	Anzahl der Systeme	Laufzeit
<b>Professional</b>	Einzelplatzlizenz	1 PC	Software unbegrenzt Services 1 Jahr
<b>Server</b>	Einzelplatzlizenz	1 Server	Unbegrenzt
<b>Virtuelle Server</b>	Einzelplatzlizenz	1 Server	Unbegrenzt
<b>Server mit Standard-Technikerlizenz</b>	- für einen Techniker (personengebunden*) - inkl. Upgrade-Garantie - inkl. erweitertem Support	bis zu 10 Server und beliebig viele Workstations an einem Standort**	1/2/3 Jahre
<b>Server mit Technikerlizenz für unabhängige IT-Dienstleister</b>	- für einen unabhängigen IT-Berater (personengebunden) - inkl. Upgrade-Garantie - inkl. erweitertem Support	beliebig viele externe Geräte*** (intern bis zu 10 Server an einem Standort)****	1/2/3 Jahre
<b>Server mit Technikerlizenz für Netzwerke mittelständischer Unternehmen</b>	- für einen Techniker (personengebunden*) - inkl. Upgrade-Garantie - inkl. erweitertem Support	bis zu 25 Server und beliebig viele Workstations an einem Standort**	1/2/3 Jahre
<b>Server mit Technikerlizenz für Netzwerke großer Unternehmen</b>	- für einen Techniker (personengebunden*) - inkl. Upgrade-Garantie - inkl. erweitertem Support	beliebig viele Systeme an einem Standort**	1/2/3 Jahre
<b>Server mit uneingeschränkter Technikerlizenz</b>	- für beliebig viele Techniker (nicht personengebunden) - inkl. Upgrade-Garantie - inkl. erweitertem Support	beliebig viele Systeme an verschiedenen Standorten	1/2/3 Jahre

\*Personengebunden – Die Lizenz ist nicht systemgebunden, sondern gilt für genau eine Person. Sobald die Software auf einem System dauerhaft installiert wird, darf sie nicht mehr auf zusätzlichen Systemen genutzt werden, ohne dass zusätzliche Lizenzen erworben werden.

\*\*Standort - Ein Standort ist definiert als ein Firmensitz mit einem oder mehreren benachbarten Gebäuden innerhalb eines Grundstücks oder im Umkreis von 15 Kilometern.

\*\*\*Beliebig viele externe Geräte – der IT-Dienstleister darf die Lizenz beliebig oft bei seinen Kunden einsetzen.

\*\*\*\*Intern bis zu 10 Server an einem Standort - der IT-Dienstleister darf die Lizenz auf bis zu 10 Servern innerhalb seiner Firma verwenden.

## SYSTEMANFORDERUNGEN

Unterstützte Betriebssysteme	Unterstützte Virtuelle Maschinen
<p>Windows 7 (32/64 Bit)            Windows Vista (32/64 Bit)            Windows XP Professional (32/64 Bit)            Windows XP Home            Windows 2000 Professional SP4            Windows Server 2000 SP4            Windows Server 2000            Windows Server 2003 x64 Edition            Windows Small Business Server 2003            Windows Small Business Server 2008            Windows Storage Server 2003            Windows Server 2008 (32/64 Bit)</p>	<p>Microsoft Virtual PC            Microsoft Virtual Server            Microsoft Hyper-V R1/R2            VMware Workstation            VMware Fusion            VMware ESX Server            Sun VirtualBox</p>
Unterstützte Festplatten und Wechseldatenträger	Unterstützte Dateisysteme
<p>Parallel ATA (IDE) HDD            Serial ATA (SATA) HDD            External SATA (eSATA) HDD            SCSI HDD            Alle Arten von SCSI-, IDE- und SATA-RAID-Controllern            RAID-Unterstützung (Hardware und Software)            CD-R/RW            DVD-R/RW            DVD+R/RW            DVD+/-R (DL)            BD-R            BD-RE            USB1.x/2.0- und IEEE1394 (FireWire)-Geräte            PC-Speicherkarten</p>	<p>NTFS (v1.2, v3.0, v3.1)            FAT16            FAT32            Linux Ext2FS            Linux Ext3FS            Linux Ext4FS            Linux Swap            Apple HFS+            Andere Dateisysteme (im Sektor-für-Sektor-Modus)</p>
Für Windows-Installationen	Für WinPE-Umgebungen
<p>Prozessor: Intel Pentium oder kompatibel mit 300 MHz oder höherer Taktfrequenz            Arbeitsspeicher: mind. 128 MB (256 MB oder mehr empfohlen)            Festplatte: 120 MB freien Speicherplatz            Internet Explorer 5.0 oder höher</p>	<p>Prozessor: Intel Pentium III oder kompatibel mit 1000 MHz oder mehr            Arbeitsspeicher: mind. 512 MB            SVGA-Videoadapter und -Monitor            Maus</p>



Hauptniederlassung:  
 Paragon Technologie GmbH  
 Heinrich-von-Stephan-Str. 5c  
 79100 Freiburg/Germany  
[www.paragon-software.com](http://www.paragon-software.com)

Kontaktinformationen: Paragon Software Group  
 Gebührenfreie Hotline: 0800-3232202  
 Email-Adresse: [vertrieb@paragon-software.com](mailto:vertrieb@paragon-software.com)

**Über die Paragon Software Group**  
 Paragon Software Group entwickelt und vertreibt innovative zuverlässige Technologien und Software-Lösungen für Heimcomputer sowie Server in Unternehmen und Behörden. 1994 gegründet, hat Paragon Software heute Niederlassungen in Deutschland, Russland, Japan und den USA. Die Produkte werden in über 150 Ländern der Welt verkauft. Die Paragon Software Group entwickelt Software-Lösungen für Storage Management und Datensicherung.

**Andere Firmen oder Produktnamen können Marken oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein.**