Paragon Festplatten Manager 15

Die zuverlässige Lösung für alle administrativen Aufgaben rund um physische und virtuelle Datenträger

Änderungen an der Konfiguration von Datenträgern in Unternehmen müssen schnell, flexibel, ohne Datenverlust und möglichst ohne Downtime vonstattengehen. Der Paragon Festplatten Manager bietet Administratoren genau diese Eigenschaften, gepaart mit einem attraktiven Lizenzmodell inklusive Technikerlizenzen. Mit nur einer Lösung erhalten Sie alle Funktionen um Datenträger zu partitionieren, zu sichern, wiederherzustellen und am Ende des Lebenszyklus sämtliche Daten unwiederbringlich zu löschen. Darüber hinaus ist der Festplatten Manager kompatibel zu allen marktüblichen Dateisystemen und konvertiert Datenträger zwischen verschiedenen Dateisystemen ohne Datenverlust. Ebenfalls flexibel handhabt der Paragon Festplatten Manager virtuelle Datenträger, die an die Software direkt angeschlossen werden können. Im Anschluss sind sämtliche Programmfunktionen auch auf den virtuellen Datenträger anwendbar.

Datensicherung
Allen Änderungen an unternehmenskritischen Datenträgern sollte eine Datensicherung vorangehen. Mit dem Paragon Festplatten Manager erstellen Sie problemlos vor einer Re-Konfiguration eines Datenträgers ein Image der Partitionen oder ein dateibasiertes Backup. Ihr Vorteil: vorhandene Backup-Policies (Sicherungsrichtlinien) der im Unternehmen eingesetzten Datensicherungslösung müssen nicht unterbrochen werden. Die Sicherung kann unproblematisch „zwischendurch“ erfolgen. Für Insellösungen und Server in kleinen Unternehmen kann auch direkt mit dem Paragon Festplatten Manager eine Backup-Strategie per Taskplaner aufgesetzt werden. Paragon verwendet das Format pVHD (**P**aragon **V**irtual **H**ard **D**rive) – ein innovatives Backup-Format zur Sicherung virtueller und physischer Maschinen, angelehnt an das VHD-Format. Es verarbeitet inkrementelle Ketten, Daten-Deduplizierungen und -Synchronisationen besonders effektiv. Im Ergebnis ist das Sicherungsarchiv nur ein Viertel so groß wie das ursprünglich zu sichernde Objekt.

Agentenloses Sichern von Hyper-V-Gastsystemen
Sicherungsfunktionen herkömmlicher Backup-Produkte sind auf die Sicherung von physischen Systemen ausgelegt. Solche Backup-Tools können ein virtuelles System entweder nur über ein Host-Backup sichern oder verlangen die Installation der Backup-Software auf jedem Gastsystem. Die neue Sicherungsfunktion des Festplatten Managers setzt direkt an der Virtualisierungsebene von MS Hyper-V an und kann vom Host-System aus jedes Hyper-V-Gastsystemen, sowohl online als auch offline, sichern.

Setzen Sie den Festplatten Manager in Ihrem Unternehmen für die konstante Sicherung Ihrer Server-Betriebssysteme ein und vermeiden Sie dank virtueller Fallback-Strategien (Disaster Recovery by Virtualization) unnötige und kostspielige Downtime.

Partitionierung
Optimal eingerichtete Server-Systeme mit hoher Verfügbarkeit sind ein zunehmend wichtiger Faktor für den Erfolg eines jeden Unternehmens. Durch Partitionierung und eine unkomplizierte Partitionsverwaltung werden Serverleistungen maximiert. Im neuen Festplatten Manager ist die schnellste am Markt verfügbare Partitionierungs-Engine enthalten.

Migration
Besonders bei Servern ist es üblich, Ausfallsicherheit dadurch zu schaffen, dass Images von Server-Betriebssystemen vorgehalten werden. Diese dann auf abweichende Hardware oder in eine virtuelle Umgebung aufspielen zu können, bedeutet Unabhängigkeit und größtmögliche Flexibilität. Mithilfe der Paragon-Technologien Migrate OS to SSD und Adaptive Restore können Windows Betriebssysteme sicher und komfortabel auf neue oder veränderte Hardware übertragen werden. Das gilt insbesondere für die Solid State Drives (SSD) und Festplatten größer 2 TB. So wird die schnelle und unkomplizierte Übertragung von kompletten Betriebssystemen ohne Datenverlust sichergestellt. Fehlende Treiber werden erkannt und automatisch hinzugefügt.

Ausschlüsse auf Anwendungsebene (nur Premium Edition)
SQL- und Exchange-Datenbanken können von einer Komplettsicherung ausgeschlossen werden. Da diese Anwendungen häufig mit anderen Lösungen gesichert werden, vermeidet die Paragon-Lösung schon vorab Widersprüchlichkeiten in Datenbanksätzen und Logfiles. Zusätzlich verringert sich dadurch die Archivgröße und die Dauer der Backup-Erstellung.

Wiederherstellung einzelner Exchange Objekte
Festplatten Manager Premium wird ohne Aufpreis mit dem kostenfreien Add-on Paragon Exchange Granular Recovery geliefert, mit dem einzelne Exchange-Postfächer, Ordner, Kontaktdaten oder einzelne Emails aus dem Backup-Archiv wiederhergestellt werden können, ohne den gesamten Exchange Server wiederherstellen zu müssen.

Verwaltung von virtuellen Umgebungen (Nur in der Professional und Premium Edition verfügbar)
Die Einführung von virtuellen Umgebungen ist die optimale Lösung für kleine und mittelständische Unternehmen. Mit den Professional und Premium Editionen des Festplatten Manager können Unternehmen sämtliche Aufgaben der IT-Infrastruktur hinsichtlich Einrichtung und Wartung mit nur einer Lösung ausführen. Bei der Verwaltung, Sicherung und Organisation ihrer Storages und Datenträger über den gesamten Lebenszyklus setzen Unternehmen so auf eine zukunftssicherere und umfassende Software-Lösung anstatt auf viele verschiedene Einzel-Tools. Auch Administratoren, die heterogene Storage-Strukturen auf physischen und virtuellen Datenträgern zuverlässig mit einer Software verwalten möchten finden in den Professional und Premium Editionen des Festplatten Manager eine solide Software-Lösung.

Dank seines selbstverständlichen Umgangs mit heterogenen Storages verwischen die Professional und Premium Editionen die Grenzen zwischen virtuellen, dynamischen und physischen Datenträgern und vereinheitlichen deren Administration effektiv. Die in den beiden Editionen enthaltene Technologie ConnectVD ermöglicht, dass virtuelle Datenträger ohne einen aktiven Hypervisor und ohne einen Bootvorgang im virtuellen System partitioniert und verwaltet werden. Zusätzlich können auf der virtuellen Festplatte befindliche Dateien und Betriebssysteme gesichert und in andere Hardware-Umgebungen migriert werden. Nach der Anbindung des virtuellen Datenträgers über Connect VD verläuft die Verwaltung konform zur Arbeit mit physischen Datenträgern.

Unterstützung von mit BitLocker verschlüsselten Laufwerken
Neben Sicherungsroutinen bieten Verschlüsselungen effektive Sicherheit für sensible Daten. Die Laufwerksverschlüsselung BitLocker schützt Daten auf Laufwerken durch AES(Advanced Encryption Standard)-Verschlüsselung mit einer Schlüssellänge von 128 oder 256 Bit und dient als Schutz gegen Offline-Angriffe (z. B. bei Festplattendiebstahl). Um auch solche verschlüsselten Laufwerke z. B. zu sichern, bedarf es spezieller Funktionen. Mit dem Festplatten Manager kann man auch mit BitLocker verschlüsselte Laufwerke sichern, wiederherstellen oder kopieren. Damit gewährleistet Paragon Festplatten Manager zusätzliche Sicherheit für Ihre Firmendaten.

Disk Wiping
Die unwiderrufliche Löschung aller Informationen auf einer Festplatte oder auch nur der Überreste von schon gelöschten Dateien und Verzeichnissen gehört beim Ausmustern von Festplatten zu den essentiellen Maßnahmen zum Schutz von Firmendaten. Paragon Festplatten Manager bietet hierfür eigene Löschmethoden oder Algorithmen nach deutschen und internationalen Standards. Des Weiteren ist auch das Löschen von SSDs möglich ohne den Lebenszyklus der SSDs zu beeinträchtigen. Der Löschreport dokumentiert den im Vorfeld durchgeführten Löschvorgang offiziell, d.h. die IT-Abteilung kann bspw. bei einer Revision nachweisen, datenschutzkonform gehandelt zu haben.

Verfügbare Editionen

Professional
Ein Werkzeug für die Administration, Sicherung von Daten und Datenträgern. Die Professional-Edition fasst die wichtigsten Paragon Technologien unter einer Oberfläche zusammen. Sie ist für den Einsatz auf Workstations konzipiert.

Business
Kleine Unternehmen, die nicht mit Virtualisierungslösungen arbeiten, finden im Paragon Festplatten Manager Business die perfekte Lösung für alle Aufgaben rund um die Festplatten und andere physische Datenträger. Die Business-Edition unterstützt Server-Betriebssysteme.

Premium
Wie die Professional-Edition für Workstations, bietet die Premium-Edition des Festplatten Managers das gesamte Portfolio an Features und Paragon-Technologien. Die Premium-Edition ist für den Einsatz auf physischen und virtuellen Servern konzipiert. Sie bietet umfangreiche Datensicherungs-, Migrations- und Partitionierungsfunktionen. Informieren Sie sich auch über unsere Technikerlizenzen (siehe Seite 4).

Zielgruppen

Kleine und mittelständische Unternehmen, die bei der Verwaltung, Sicherung und Organisation ihrer Storages und Datenträger über den gesamten Lebenszyklus auf eine zukunftssichere und umfassende Software-Lösung setzen möchten statt für jede Aufgabe ein einzelnes Tool zu verwenden. Administratoren, die heterogene Storage-Strukturen auf physischen und virtuellen Datenträgern zuverlässig mit einer Software verwalten möchten Fachhändler, Systemhäuser, Assemblierer von BTO-Systemen, die mit einer Paragon Festplatten-Manager-Technikerlizenz eigene Datenträger und die ihrer Kunden zuverlässig einrichten und verwalten möchten.

Verfügbare Lizenzmodelle

Einzelplatzlizenz
Volumenlizenzen
Technikerlizenzen

Technikerlizenz

der einfache Weg, eine Vielzahl an Computern zu warten

Die Technikerlizenz ist ein flexibles Lizenzmodell, das technische Routine-Jobs sehr erleichtert. Sie berechtigt dazu, die Software während der Lizenzlaufzeit (1-3 Jahre) auf einer dem Lizenztyp entsprechenden Anzahl von Systemen an einem/mehreren Firmenstandort/en* zu verwenden – **unter der Voraussetzung, dass die Software nicht auf zwei Systemen gleichzeitig installiert oder verwendet wird.**

Sobald die Software auf einem System dauerhaft installiert wird, darf sie nicht mehr auf weiteren Systemen genutzt werden, ohne dass zusätzliche Lizenzen erworben werden. Im Preis der Technikerlizenz ist die jeweilige Software, Business Edition oder Premium Edition, enthalten.

Systemadministratoren, Techniker und IT-Berater verfügen mit der Technikerlizenz über ein kostengünstiges, funktionsstarkes Werkzeug zur effizienten Verwaltung von IT-Umgebungen jeder Größe und Zusammensetzung. Physische, virtuelle oder hybride Systeme lassen sich mit den professionellen Funktionen zur Sicherung und Wiederherstellung, Virtualisierung und Partitionierung, zum Imaging (Erstellung eines Speicherabbildes) und endgültigen Löschung optimal warten.

Falls Sie eine Technikerlizenz für eine größere Anzahl von Systemen oder für mehrere Standorte benötigen, kontaktieren Sie bitte das Paragon-Vertriebsteam für Informationen zu speziellen Lizenzoptionen.

Technikerlizenzen im Überblick

	Basis-Technikerlizenz auch als Werkstatt-Lizenz nutzbar[1]	**Standard-Technikerlizenz** auch als IT-Dienstleister-Lizenz nutzbar[2]
Basisprodukt	Festplatten Manager Business	Festplatten Manager Premium
Anzahl Server	bis zu 10 virtuelle und physische Maschinen	bis zu 20 virtuelle und physische Maschinen
Anzahl Workstations	bis zu 100	bis zu 200
Anzahl Serverstandorte	ein Standort[3]	ein Standort[3]
Anzahl Techniker	ein Techniker (personengebunden[4])	ein Techniker (personengebunden[4])
Verwaltung von virtuellen Umgebungen	Nein	Ja
Exchange Granular Recovery	Nein	Ja
Lizenzlaufzeit	1-Jahreslizenz (auch als 2- und 3-Jahreslizenz erhältlich)	1-Jahreslizenz (auch als 2- und 3-Jahreslizenz erhältlich)
Hersteller-Artikelnummer	PSG-299-BSG-TLA1 (bei Laufzeit 1 Jahr)	PSG-299-PMG-TLA1 (bei Laufzeit 1 Jahr)

[1] Die **Werkstatt-Lizenz** ermöglicht es Fachhändlern Service-Arbeiten an Kundensystemen in der eigenen Werkstatt durchzuführen, ohne jedes Mal eine Einzelplatzlizenz erwerben zu müssen.
[2] Die **IT-Dienstleister-Lizenz** ermöglicht IT-Dienstleistern die Verwaltung und Wartung von unbegrenzt vielen Kundensystemen im eigenen Haus oder direkt beim Kunden ohne jedes Mal Einzelplatzlizenzen erwerben zu müssen.
[3] Standort: Ein Standort ist definiert als ein Firmensitz mit einem oder mehreren benachbarten Gebäuden innerhalb eines Grundstücks oder im Umkreis von 15 Kilometern.
[4] Personengebunden: Die Lizenz ist gültig für eine Person, die Lizenz ist nicht systemgebunden

Service-Leistungen

In der Einzelplatz-Lizenz und den Volumenlizenzen zum jeweiligen Produkt (Festplatten Manager Business oder Premium) sind standardmäßig der erweiterte Support und die Upgrade-Garantie für ein Jahr enthalten; bei den Technikerlizenzen gelten diese Service-Leistungen für die gesamte Lizenzlaufzeit.

Erweiterter Support:

- Direkter Kontakt (Telefon /Web) zu unseren Support-Mitarbeitern
- Ein Jahr lang unbegrenzte Anzahl von Supportanfragen

Weitere Infos finden Sie hier: http://www.paragon-software.com/de/support/services/extended.html

Paragon Upgrade-Garantie

Mit der Paragon Upgrade-Garantie erhalten Sie kostenlose Upgrades innerhalb der Lizenzlaufzeit ab dem Kaufdatum. So sichern Sie sich zuverlässig gegen eventuelle Preisänderungen und möglichen System-Inkompatibilitäten innerhalb des gekauften Lizenzzeitraums ab.

Weitere Infos finden Sie hier: http://www.paragon-software.com/de/support/update/assurance.html

Weitere Dokumente

Handbücher

Paragon Festplatten Manager 15 Professional

http://download.paragon-software.com/doc/Paragon-Festplatten-Manager-15-Professional-Anwenderhandbuch.pdf

Paragon Festplatten Manager 15 Business

http://download.paragon-software.com/doc/Paragon-Festplatten-Manager-15-Business-Anwenderhandbuch.pdf

Paragon Festplatten Manager 15 Premium

http://download.paragon-software.com/doc/Paragon-Festplatten-Manager-15-Premium-Anwenderhandbuch.pdf

Appendix

I. Systemvoraussetzungen & unterstützte Technologien

Unterstützte Betriebssysteme
- Windows 8.1
- Windows 8
- Windows 7
- Windows Vista
- Windows XP SP3
- Windows 2000 SP4

Nur Business und Premium Edition:
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Small Business Server 2011
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2008
- Windows Server 2003
- Windows Server 2000

Systemvoraussetzungen
- CPU: Intel Pentium oder kompatibel, 300 MHz oder höherer Prozessor
- RAM: mindestens 256 MB (1 GB für WinPE Rettungs-umgebung)
- Freier Speicherplatz: 250 MB, während der Installation 1GB empfohlen
- Internet Explorer 5.0 oder höher
- SVGA Grafikkarte

Unterstützte BUS-Schnittstellen
- Parallel ATA (IDE)
- Serial ATA (SATA)
- External SATA (eSATA)
- SCSI
- USB 1.x/2.0/3.0
- IEEE 1394 (FireWire)
- Alle SCSI-, IDE- und SATA-RAID-Controller
- PC- / PCMCIA-Kartenschnittstellen

Unterstützte Speichermedien
- Festplatten > 2 TB
- AFD (Advanced Format Drive)
- Festplatten mit Sektorengrößen > 512 B
- SSD (Solid State Drive)
- HDD
- CD-R/RW
- DVD-R/RW
- DVD+R/RW
- DVD+/-R (DL)
- BD-R
- BD-RE

Unterstützte Dateisysteme
- ReFS
- NTFS (v1.2, v3.0, v3.1)
- FAT16
- FAT32
- Ext2
- Ext3
- Ext4
- Linux Swap
- Apple HFS+
- Andere Dateisysteme (im Sektor-für-Sektor-Modus)

Unterstützte Partitionierungstabellen
- Windows Storage Spaces
- MBR (Master Boot Record)
- GPT (GUID-Partitionstabelle)
- Microsoft Dynamic Disk (einfach, übergreifend, striped, gespiegelt, RAID-5)

Unterstützte Virtualisierungs-Software

Für Remote-Verbindungen mit virtuellen Datenträgern

Nur Premium Edition:
- VMware ESX 4.x
- VMware ESX 5.0
- VMware ESXi 4.x
- VMware ESXi 5.x

Bei direktem Zugriff auf virtuelle Datenträger
- Microsoft Hyper-V R1/R2

Professional und Premium Edition:
- Microsoft Virtual PC 2007
- Microsoft Windows Virtual PC
- Oracle Virtual Box 1.0-4.x
- VMware Fusion
- VMware Player
- VMware Workstation

Nur Premium Edition:
- Microsoft Virtual Server
- VMware Server

Unterstützte virtuelle Festplattenstandards
- VMware – Virtual Machine Disk Format (VMDK)
- Microsoft – Virtual Hard Disk (VHD)
- Oracle – Virtual Desktop Image (VDI)
- Paragon-Backups (pVHD)

Unterstützte Virtuelle Maschinen in P2V-Szenarien

Professional und Premium Edition:
- Microsoft Virtual PC
- Oracle VirtualBox 4.0
- VMware Fusion
- VMware Workstation

Nur Premium Edition:
- Microsoft Hyper-V
- Microsoft Virtual Server
- VMware ESX Server

II. Funktions- und Editionsvergleich

Funktionen	Professional	Business	Premium
Partitionierung - Basisfunktionen			
Partition erstellen	✓	✓	✓
Partition erstellen (Expressmodus)	✓	✓	✓
Partition formatieren	✓	✓	✓
Partition löschen	✓	✓	✓
Partition wiederherstellen	✓	✓	✓
Partition verschieben/verkleinern/vergrößern	✓	✓	✓
Partitionsgröße ändern (Expressmodus)	✓	✓	✓
Freien Speicherplatz umverteilen	✓	✓	✓
Partition teilen	✓	✓	✓
Partitionierung - komplexe Funktionen			
Partitionen zusammenführen	✓	✓	✓
Dateisystem konvertieren (z.B. NTFS <> HFS+)	✓	✓	✓
Laufwerksbuchstaben zuordnen/entfernen	✓	✓	✓
Partition verstecken/wieder anzeigen	✓	✓	✓
Partition aktiv/inaktiv setzen	✓	✓	✓
Clustergröße ändern	✓	✓	✓
Laufwerksbezeichnung ändern	✓	✓	✓
Seriennummer ändern	✓	✓	✓
Partitions-ID ändern	✓	✓	✓
NTFS-Version downgraden	✓	✓	✓
Dynamischen in Basisdatenträger konvertieren	✓	✓	✓
GPT in Basisdatenträger MBR konvertieren	✓	✓	✓
Basisdatenträger MBR in Basisdatenträger GPT konvertieren	✓	✓	✓
Partition logisch/primär setzen	✓	✓	✓
Sektoren anzeigen	✓	✓	✓
Sektoren bearbeiten	✓	✓	✓
Primärslots anpassen	✓	✓	✓
Datensicherung & Wiederherstellung - Basisfunktionen			
Sektor- und Dateisicherung	✓	✓	✓
Differentielles Backup	✓	✓	✓
Synthetisches Backup	✓	✓	✓

Funktionen	Professional	Business	Premium
Auf CD/DVD/Blu-ray sichern	✓	✓	✓
Auf SFTP/FTP-Server sichern	✓	✓	✓
Sicherungs-Archiv mounten	✓	✓	✓
Archivdatenbank	✓	✓	✓
Archivintegrität überprüfen	✓	✓	✓
Rettungsdisk überprüfen	✓	✓	✓
Passwortvergabe für Dateisicherungen	✓	✓	✓
Wiederherstellung auf gleiche Hardware	✓	✓	✓
Datensicherung & Wiederherstellung - komplexe Funktionen			
Agentenlose Sicherung von Hyper-V-Gastsystemen	✓	✓	✓
Backup-Strategie-Assistent (auch für virtuelle Container)	✓	✓	✓
Inkrementelle Sicherung (auch in virtuelle Container)	✓	✓	✓
Dateibasierte Zusatzsicherung	✓	✓	✓
In virtuelle Container sichern	✓	✓	✓
Inkremente virtueller Container zusammenführen	✓	✓	✓
Ausschlussfilter für unterstützte Serveranwendungen einrichten (MS Exchange, SQL, SharePoint, Hyper-V, VMware Server)	–	–	✓
Asynchrone Datenübertragung bei Sicherungen	✓	✓	✓
Automatische Sicherung/Wiederherstellung der Zugriffskontrolllisten (ACL = Access Control List) bei Dateisicherungen	✓	✓	✓
Einzelne Dateien wiederherstellen	✓	✓	✓
Aus virtuellen Containern wiederherstellen	✓	✓	✓
Auf abweichende Hardware wiederherstellen	✓	✓	✓
Auf abweichende Sektorgröße wiederherstellen (von 512 Byte nach 4K, etc.)	✓	✓	✓
Kopieren und Migrieren			
Migrate OS to SSD	✓	✓	✓
Festplatte kopieren	✓	✓	✓
Partition kopieren	✓	✓	✓
Kopieren mit Größenänderung	✓	✓	✓
Kopieren auf abweichende Sektorgröße	✓	✓	✓
GPT Loader	✓	✓	✓
Dateiübertragungsassistent	✓	✓	✓
Volume Explorer	✓	✓	✓
P2P-Anpassung (über die Rettungsumgebung)	✓	✓	✓

Funktionen	Professional	Business	Premium
Virtualisieren			
ConnectVD (Virtuelle Laufwerke mit dem Programm verbinden und partitionieren als wären es physische)	✓	–	✓
ConnectVD aus VMware ESX	✓	–	✓
CreateVD (leeren virtuellen Datenträger erstellen)	–	–	✓
P2V-Kopie	✓	–	✓
P2V-Wiederherstellung (auch für virtuelle Container)	✓	–	✓
P2V-Anpassung	✓	–	✓
Boot Management			
Neues Betriebssystem installieren	✓	✓	✓
MBR aktualisieren	✓	✓	✓
Datenkonsistenz			
Dateisystemintegrität überprüfen und Strategien gegen Datenverlust festlegen	✓	✓	✓
Oberflächentest	✓	✓	✓
Datenträgeroptimierung			
Automatische Ausrichtung von Partitionen beim Partitionieren/Kopieren/Wiederherstellen	✓	✓	✓
MFT defragmentieren	✓	✓	✓
MFT komprimieren	✓	✓	✓
Unterstützte virtuelle Maschinen			
MS Virtual PC	✓	–	✓
MS Virtual Server	–	–	✓
MS Hyper-V R1/R2	✓	✓	✓
VMware Workstation	✓	–	✓
VMware Fusion	✓	–	✓
VMware ESX Server	–	–	✓
Oracle VirtualBox 4.0	✓	–	✓
Automatisierung			
Virtuelle Operationen	✓	✓	✓
Skripte erstellen	✓	–	✓
Operationen planen (Kalender)	✓	✓	✓
Installation ohne Neustart	✓	✓	✓
Nach Beenden herunterfahren	✓	✓	✓
Datenlöschung			
Daten auf Festplatte/Partition endgültig löschen	✓	✓	✓
Sicheres Löschen von SSDs	✓	✓	✓
Freien Speicherplatz reinigen	✓	✓	✓

Funktionen	Professional	Business	Premium
Unterstützte Lösch-Algorithmen			
US DoD 5220.22-M	✓	✓	✓
US Navy standards NAVSO P-5239-26	✓	✓	✓
Britischer HMG-Infosec-Standard No.5	✓	✓	✓
Deutscher VSItR-Standard	✓	✓	✓
Australischer ASCI 33	✓	✓	✓
Russischer GOST	✓	✓	✓
Peter-Gutmann-Algorithmus	✓	✓	✓
Bruce-Schneier-Algorithmus	✓	✓	✓
Paragon-Algorithmus	✓	✓	✓
Benutzerdefinierter Algorithmus	✓	✓	✓
Benutzeroberfläche			
Überarbeitetes Hauptprogrammfenster	✓	✓	✓
Unterstützt barrierefreie Software	✓	✓	✓
Unterstützte Technologien			
Paragon Hot Processing	✓	✓	✓
Microsoft Volume Shadow Copy Service (MS VSS)	✓	✓	✓
Synchronisierte Backups mehrerer Laufwerke (via MS VSS)	✓	✓	✓
BitLocker	✓	✓	✓
Windows Storage Spaces	✓	✓	✓
Dynamische Datenträger			
Dynamisches Laufwerk anzeigen	✓	✓	✓
Dynamisches Laufwerk (MBR) konvertieren	✓	✓	✓
Dynamisches Laufwerk (GPT) konvertieren	✓	✓	✓
Dynamisches Laufwerk sichern	✓	✓	✓
Dynamisches Laufwerk wiederherstellen	✓	✓	✓
Hot Processing für dynamische Laufwerke	✓	✓	✓
Dynamisches Laufwerk via Autoresize wiederherstellen	✓	✓	✓
Dynamisches Laufwerk formatieren	✓	✓	✓
Dynamisches Laufwerk löschen	✓	✓	✓
Oberflächentest für dynamische Laufwerke	✓	✓	✓
Dateisystemintegrität dynamischer Laufwerke überprüfen	✓	✓	✓
Sektoren in dynamischen Laufwerken anzeigen/bearbeiten	✓	✓	✓

Funktionen	Professional	Business	Premium
GPT-Unterstützung			
GPT-Festplatte anzeigen	✓	✓	✓
In Basisdatenträger MBR konvertieren	✓	✓	✓
GPT-Partition erstellen	✓	✓	✓
GPT-Partition formatieren	✓	✓	✓
GPT-Partition löschen	✓	✓	✓
GPT-Partition verschieben/vergrößern/verkleinern	✓	✓	✓
GPT-Partition kopieren	✓	✓	✓
GPT-Festplatte kopieren	✓	✓	✓
GPT-Partition/Festplatte sichern	✓	✓	✓
GPT-Partition/Festplatte wiederherstellen	✓	✓	✓
Hot Processing für GPT-Partitionen/Festplatten	✓	✓	✓
GPT-Partition endgültig löschen	✓	✓	✓
Oberflächentest für GPT-Partitionen	✓	✓	✓
Dateisystem einer GPT-Partition überprüfen	✓	✓	✓
Sektoren einer GPT-Partition anzeigen/bearbeiten	✓	✓	✓
Laufwerke einer APM (Apple Partition Map) anzeigen	✓	✓	✓
Unterstützte Betriebssysteme			
Windows 2000 Pro SP4	✓	✓	✓
Windows XP	✓	✓	✓
Windows Vista	✓	✓	✓
Windows 7	✓	✓	✓
Windows 8 / 8.1	✓	✓	✓
Windows Server 2000/2003/2008/2008 R2/2012/2012 R2	–	✓	✓
Windows Small Business Server 2003/2008/2011	–	✓	✓
Unterstützte Dateisysteme			
ReFS	✓	✓	✓
NTFS (V1.2, V3.0, V3.1)	✓	✓	✓
FAT16/32	✓	✓	✓
Ext2/3/4	✓	✓	✓
Linux Swap	✓	✓	✓
HPFS	✓	✓	✓
Apple HFS+	✓	✓	✓

Funktionen	Professional	Business	Premium
Unterstützte Speichermedien			
Paralleles ATA (IDE)	✓	✓	✓
Serielles ATA (SATA)	✓	✓	✓
SCSI	✓	✓	✓
SSD (Solid State Drives)	✓	✓	✓
AFD (Advanced Format Drive)	✓	✓	✓
Laufwerke mit Sektorengröße > 512 Byte	✓	✓	✓
Festplatten >2TB	✓	✓	✓
iSCSI	✓	✓	✓
Alle RAID-Level bei SCSI-, SATA- und IDE-Controllern	✓	✓	✓
IEEE 1394 (FireWire)	✓	✓	✓
USB 1.0/2.0/3.0	✓	✓	✓
PC-Speicherkarten	✓	✓	✓
Zusätzlich für die Rettungsumgebung			
Rettungsdisk-Konfigurator zur Erstellung eines Linux- oder WinPE-basierten Rettungsmediums	✓	✓	✓
WinPE-Traceroute/Ping-Utility	✓	✓	✓
Boot Corrector	✓	✓	✓
Netzwerk-Konfigurator	✓	✓	✓
Log-Dateien speichern	✓	✓	✓

Paragon Technologie GmbH
Heinrich-von-Stephan-Str. 5c
79100 Freiburg/Germany

Tel. +49 761 59 018 – 202
Fax +49 761 59 018 – 130
sales@paragon-software.com
www.paragon-software.com