

Paragon Migration Suite für Server

Inhalt

Produktinformationen.....	2
Lizenzmodell im Überblick	4
Support Services.....	5
Weitere Dokumente und Referenzen.....	5
Copy Blocks.....	6
Appendix:	
I. Systemvoraussetzungen.....	7
II. Alle Funktionen.....	8

Paragon Migration Suite für Server

Der Migrationsspezialist für physische und virtuelle Umgebungen – NEU im Produktportfolio von Paragon Software

Die neue Paragon Migration Suite für Server ermöglicht kleinen und mittelständischen Unternehmen reibungslose Umzüge von kompletten Servern in physische und virtuelle Umgebungen. Der Umzug von kompletten Server und den darauf gesicherten Daten ist für viele Unternehmen häufig ein komplexer Schritt im internen IT-Datenmanagement. Sensible Daten dürfen nicht verloren gehen und die Operation sollte so schnell wie möglich erfolgreich umgesetzt werden, damit die Server-Kontinuität sichergestellt werden kann. Paragons Migration Suite für Server wurde speziell für die Migration in virtuelle Umgebungen entwickelt und ist bereits kompatibel mit Microsoft Small Business Server 2011. Die Migration Suite für Server bietet schnelle Hilfe bei zu hohen Hardwareanschaffungs- und wartungskosten – Modernes IT-Datenmanagement mit Paragon Software. Flexible Lizenzmodelle von einer einzelnen Migration bis zu hunderten von Systemübertragungen ermöglichen passgenaue Anpassungen an sämtliche IT-Infrastrukturen.

Preisgünstige Migration mit flexiblem Lizenzmodell

Folgende Fragen muss sich ein Systemadministrator immer stellen: Wie viel kostet eine Stunde Ausfallzeit vom Server. Sind die Server während des Migrationsvorgangs erreichbar? Besonders bei einem Umzug in eine virtuelle Umgebung ist es wichtig, dass die Geschäftskontinuität garantiert ist. Mit der Paragon Migration Suite für Server werden sämtliche Operationen im laufenden Betrieb ausgeführt.

Drohende Hardwarekostenexplosion?

Der Umstieg auf virtuelle Umgebungen kann Abhilfe schaffen

Wenn die Server-Hardware nicht mehr reibungslos funktioniert, steht der Umzug des kompletten Server-Systems an. Sind die Kosten für die anstehenden Hardware-Anschaffungen dann sehr hoch, wird oft lange mit der Umsetzung gezögert. Mit dem Umzug in virtuelle Umgebungen können die Kosten um ein Vielfaches vermindert werden. Die Paragon Migration Suite für Server bietet alles, was für den (auch einmaligen) Server-Umzug nötig ist. Das Programm sorgt gleichermaßen für die Sicherstellung der Geschäftskontinuität und wie die Senkung der IT-Kosten.

Automatische Anpassung von falsch ausgerichteten Partitionen innerhalb von Festplatten-RAID Verbänden

Die integrierte Technologie erkennt falsch ausgerichtete Partitionen und richtet diese automatisch aus, d.h. die physischen Sektorgrenzen der betroffenen Festplatten werden angepasst.

Die Leistung der ausgerichteten Festplatten kann so verdoppelt werden.

Im Lieferumfang der Software ist die aktualisierte WinPE 3.0-Rettungsumgebung enthalten. Diese seit vielen Jahren von Paragon entwickelte Rettungsumgebung ist komplett bootfähig und bietet dementsprechend flexible und praktische Hilfe im Notfall.

Paragon Software bietet die neue Migration Suite für Server in verschiedenen Lizenz-Paketen, gestaffelt nach Migrationsvorgängen an. So können Sie flexibel bestimmen, wie viele Migrationsoperationen, egal ob in physische oder virtuelle IT-Umgebungen, durchgeführt werden sollen.

Funktionen:

- Virtualisierung von kompletten Servern
- Umzug von Systemen und Daten auf neue Hardware
- Automatische Partitionsausrichtung
- Aktualisierte WinPE3.0-Umgebung inklusive

Verfügbare Editionen:

Migration Suite für Server

Erhältliche Lizenzmodelle:

- Einmallizenz für die Durchführung nur einer Migration
- Lizenz für bis zu 5 Migrationen
- Lizenz für bis zu 10 Migrationen
- Lizenz für bis zu 20 Migrationen

Zielgruppen:

Kleine und mittelständische Unternehmen, die bei Migration von Servern in physische und virtuelle Umgebungen auf zukunftssichere Software setzen.

Administratoren, die komplette Server migrieren möchten, egal ob in virtuelle oder physische Umgebungen.

Fachhändler, Systemhäuser, Assembler von BTO-Systemen, die Paragon Lizenzen in flexiblen Migrationspaketen an Ihre Kunden weiter geben möchten.

Systemvoraussetzungen:

- Windows Small Business Server 2011
- Windows Small Business Server 2008
- Windows Server 2008 R2 (32-Bit/64-Bit)
- Windows Server 2008 (32-Bit/64-Bit)
- Windows Storage Server 2003 (32-Bit/64-Bit)
- Windows Small Business Server 2003
- Windows Server 2003 (32-Bit/64-Bit)
- CPU: Intel Pentium III ab 300 MHz oder vergleichbar
- RAM: 128 MB RAM (256 MB oder höher empfohlen)
- Freier Speicherplatz: 250 MB Festplattenspeicher (während der Installation 1GB empfohlen)
- Internet Explorer ab 5.0



Lizenzmodell im Überblick – Migration Suite für Server

Wählen Sie die für Sie passende Lizenz je nach Anzahl der benötigten Migrationen:

Lizenzmodell	Hersteller-Artikelnummer	UVP (inkl. MWSt)
Lizenz für eine Migration	PSG-217-SEE-PL	149,00€
Lizenz für bis zu 5 Migrationen	PSG-217-SEE-VL5	633,25€
Lizenz für bis zu 10 Migrationen	PSG-217-SEE-VL10	1192,00€
Lizenz für bis zu 20 Migrationen	PSG-217-SEE-VL20	2086,00€

Benötigen Sie eine Lizenz für mehr als 20 Migrationen? Kontaktieren Sie bitte unser [Vertriebsteam](#), um ein speziell an Ihre IT-Umgebung angepasstes Angebot zu erhalten.

Support Service

Paragon Software bietet eine Reihe von effektiven hochwertigen Support-Services an, die auf die speziellen Bedürfnisse Ihrer Kunden abgestimmt sind. Es gibt folgende Support-Stufen für die Migration Suite für Server:

Erweiterter Support:

- Direkter Kontakt (Telefon/Web) zu unseren Support-Mitarbeitern
- Unbegrenzte Anzahl von Supportanfragen
- Gültigkeit: 1 Jahr ab Kaufdatum

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

Einzelfall Support:

- Der „Einzelfall-Support“ bietet ähnliche Leistungen wie der „Erweiterte Support“, ist jedoch auf ein spezielles Problem beschränkt.
- Direkter Kontakt (Telefon/Web) zu unseren Support-Mitarbeitern
- Gültigkeit: 1 Jahr ab Kaufdatum

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

Weitere Dokumente

Handbuch:

http://download.paragon-software.com/doc/manual_ms4server_de.pdf

Kostenlose Testversion:

<http://www.paragon-software.com/de/business/migration-server/download.html>

Interview zum Thema Misalignment mit unserem Director of Sales Miro Milos:

<http://www.paragon-software.com/de/news.htm?id=0067&year=2011>

Copy Blocks

L (200 Wörter):

Die neue Paragon Migration Suite für Server ermöglicht kleinen und mittelständischen Unternehmen reibungslose Umzüge von kompletten Servern in physische und virtuelle Umgebungen. Der Umzug von kompletten Servern und den darauf gesicherten Daten ist für viele Unternehmen häufig ein komplexer Schritt im internen IT-Datenmanagement. Sensible Daten dürfen nicht verloren gehen und die Operation sollte so schnell wie möglich erfolgreich umgesetzt werden, damit die Server-Kontinuität sichergestellt werden kann. Paragons Migration Suite für Server wurde speziell für die Migration in virtuelle Umgebungen entwickelt und ist schon jetzt mit Microsoft Small Business Server 2011 kompatibel. Die Migration Suite für Server bietet schnelle Hilfe bei zu hohen Hardwareanschaffungs- und wartungskosten – Modernes IT-Datenmanagement mit Paragon Software. Flexible Lizenzmodelle von einer einzelnen Migration bis zu hunderten von Systemübertragungen ermöglichen passgenaue Anpassungen an sämtliche IT-Infrastrukturen. Die integrierte Technologie Partition Alignment erkennt falsch ausgerichtete Partitionen und richtet diese automatisch aus, d.h. die physischen Sektorgrenzen der betroffenen Festplatten werden angepasst. Die Leistung der ausgerichteten Festplatten kann so verdoppelt werden. Im Lieferumfang der Software ist die aktualisierte WinPE3.0-Rettungsumgebung enthalten. Diese seit vielen Jahren von Paragon entwickelte Rettungsumgebung ist komplett bootfähig und bietet dementsprechend flexible und praktische Hilfe im Notfall. Paragon Software bietet die neue Migration Suite für Server in verschiedenen Lizenz-Paketen, gestaffelt nach Migrationsvorgängen an. So können Sie flexibel bestimmen, wie viele Migrationsoperationen, egal ob in physische oder virtuelle IT-Umgebungen durchgeführt werden sollen.

M (100 Wörter):

Die neue Paragon Migration Suite für Server ermöglicht kleinen und mittelständischen Unternehmen reibungslose Umzüge von kompletten Servern in physische und virtuelle Umgebungen. Der Umzug von kompletten Servern und den darauf gesicherten Daten ist für viele Unternehmen häufig ein komplexer Schritt im internen IT-Datenmanagement. Sensible Daten dürfen nicht verloren gehen und die Operation sollte so schnell wie möglich erfolgreich umgesetzt werden, damit die Server-Kontinuität sichergestellt werden kann. Paragons Migration Suite für Server wurde speziell für die Migration in virtuelle Umgebungen entwickelt und ist schon jetzt mit Microsoft Small Business Server 2011 kompatibel. Die Migration Suite für Server bietet schnelle Hilfe bei zu hohen Hardwareanschaffungs- und wartungskosten – Modernes IT-Datenmanagement mit Paragon Software.

S (50 Wörter):

Die neue Paragon Migration Suite für Server ermöglicht kleinen und mittelständischen Unternehmen reibungslose Umzüge von kompletten Servern in physische und virtuelle Umgebungen. Paragons Migration Suite für Server wurde speziell für die Migration in virtuelle Umgebungen entwickelt und ist schon jetzt mit Microsoft Small Business Server 2011 kompatibel. Die Migration Suite für Server bietet schnelle Hilfe bei zu hohen Hardwareanschaffungs- und wartungskosten – Modernes IT-Datenmanagement mit Paragon Software.

XS (ein Satz):

Preisgünstige Migration mit flexiblem Lizenzmodell.

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

Tel. +49 761 59 018 – 403
Fax +49 761 59 018 – 130
partners@paragon-software.com
www.paragon-software.com

Appendix

I. Systemvoraussetzungen

Unterstützte Betriebssysteme

- **NEU!** Windows Small Business Server 2011
- Windows Small Business Server 2008
- Windows Server 2008 R2 (32 Bit/64 Bit)
- Windows Server 2008 (32 Bit/64 Bit)
- Windows Storage Server 2003 (32 Bit/64 Bit)
- Windows Small Business Server 2003
- Windows Server 2003 (32 Bit/64 Bit)
- Windows Server 2000 (32 Bit/64 Bit)
- Windows 2000 Professional SP4
- Windows 7 (32 Bit/64 Bit)
- Windows Vista (32 Bit/64 Bit)
- Windows XP Professional (32 Bit/64 Bit)
- Windows XP Home

Unterstützte virtuelle Maschinen

- Microsoft Virtual PC
- Microsoft Virtual Server
- Microsoft Hyper-V R1/R2
- VMware Workstation
- VMware Fusion
- VMware ESX Server
- Oracle VirtualBox 3.0-3.12

Zusätzlich nur für die P2V-Betriebssystem-Anpassung

MS Windows Sicherungen (.vhd Images)

Unterstützte BUS-Schnittstellen

- Parallel ATA (IDE)
- Serial ATA (SATA)
- External SATA (eSATA)
- SCSI
- USB 1.x/2.0/**NEU!** 3.0
- IEEE 1394 (FireWire)
- Alle RAID-Arten (Hard- und Software)
- PC-/PCMCIA-Kartenschnittstellen

Unterstützte Speichermedien

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

Unterstützte Dateisysteme

- NTFS (v1.2, v3.0, v3.1)
- FAT16
- FAT32
- Linux Ext2
- Linux Ext3
- Linux Ext4
- Linux Swap
- **UPDATE>** Apple HFS+
- Weitere Dateisysteme (im Sektor-zu-Sektor-Modus)

Unterstützte Partitiotabellen

- MBR (Master Boot Record)
- GPT (GUID Partition Table)
- Microsoft Dynamic Disk
(einfach, übergreifend, striped, gespiegelt, RAID-5)

Für die Windows-Installation

- Intel Pentium III ab 300 MHz oder vergleichbar
- 128 MB RAM (ab 256 MB empfohlen)
- 250 MB Festplattenspeicher
(bis zu 1 GB zusätzlicher Speicher während der Installation)
- Internet Explorer ab 5.0

Für die WinPE-Umgebung

- Intel Pentium III mit 1000 MHz
- 512 MB RAM

II. Alle Funktionen

Funktionen	Migration Suite für Server
Partitionierungsfunktionen	
Partitionen erstellen	✓
Partitionen formatieren	✓
Partitionen löschen	✓
Partitionen wiederherstellen	✓
Laufwerksbuchstaben zuweisen/entfernen	✓
Partitionen verstecken /wieder anzeigen	✓
Partitionen aktiv/inaktiv setzen	✓
Laufwerksbezeichnung ändern	✓
Dynamische zu Basis-Partitionen konvertieren	✓
GPT zu MBR-Basisdatenträgern konvertieren	✓
MBR-Basisdatenträger zu GPT-Basisdatenträgern konvertieren	✓
Datensicherung & Wiederherstellung	
Einfache Sicherung (Sektorbasierte Sicherung auf lokale, externe oder Netzwerk-Speicher)	✓
Wiederstellungs-Assistent (Festplatten, einzelne Partitionen oder Dateien wiederherstellen)	✓
Boot Management	
MBR aktualisieren	✓
Datenkonsistenz	
Dateisystemintegrität überprüfen und Strategien gegen Datenverlust festlegen	✓
Dateisystemoptimierung	
Automatisches Ausrichten von Partitionen	✓
Kopieren und migrieren	
Festplatten kopieren	✓
Partitionen kopieren	✓
Kopieren mit Größenänderung	✓
Dateiübertragungsassistent	✓
Volume Explorer	✓
Virtualisierung und Migration	
Create VD (leeres virtuelles Laufwerk erstellen)	✓
P2V-Kopie	✓
P2V-Wiederherstellung	✓
P2V-Betriebssystem-Anpassung	✓
P2P-Betriebssystem-Anpassung	✓

Unterstützte virtuelle Maschinen	
MS Virtual PC	✓
MS Virtual Server	✓
MS Hyper-V	✓
VMware Workstation	✓
VMware Fusion	✓
VMware ESX Server	✓
Oracle VirtualBox	✓
Automatisierung	
Virtuelle Operationen	✓
Nach Beenden herunterfahren	✓
Benutzeroberfläche	
Vordefinierte grafische Oberflächen-Layouts	✓
Unterstützt barrierefreie Software	✓
Unterstützte Technologien	
Paragon Hot Processing	✓
Microsoft Volume Shadow Copy Service (MS VSS)	✓
Synchronisierte Sicherungen mehrerer Laufwerke (via MS VSS)	✓
Unterstützte Partitionierungstabellen	
Dynamische Laufwerke anzeigen	✓
Dynamische MBR-Laufwerke konvertieren	✓
Dynamische GPT-Laufwerke konvertieren	✓
Dynamische Laufwerke sichern	✓
Dynamische Laufwerke wiederherstellen	✓
Hot Processing für dynamische Laufwerke	✓
Dynamische Laufwerke per Autoresize wiederherstellen	✓
Dynamische Laufwerke formatieren	✓
Dateisystemintegrität dynamischer Laufwerke überprüfen	✓
GPT-Festplatten anzeigen	✓
Zu Basisdatenträgern konvertieren	✓
GPT-Partitionen erstellen	✓
GPT-Partitionen formatieren	✓
GPT-Partitionen löschen	✓
GPT-Partitionen kopieren	✓
GPT-Festplatten kopieren	✓
GPT-Partitionen/-HDDs sichern	✓
GPT-Partitionen/-HDDs wiederherstellen	✓
Hot Processing für GPT-Partitionen/-Festplatten	✓
Dateisystem für eine GPT-Partition überprüfen	✓
Laufwerke einer APM (Apple Partition Map) anzeigen	✓

Unterstützte Betriebssysteme	
Windows 2000 Professional SP4	✓
Windows XP Home	✓
Windows XP Professional	✓
Windows XP Professional X64	✓
Windows Vista	✓
Windows Vista X64	✓
Windows 7	✓
Windows 7 X64	✓
Windows Server 2000 Familie	✓
Windows Server 2003 Familie	✓
Windows Server 2008 Familie	✓
Windows Small Business Server 2003/2008/2011	✓
Unterstützte Dateisysteme	
NTFS (V1.2, V3.0, V3.1)	✓
FAT16	✓
FAT32	✓
Ext2	✓
Ext3	✓
Ext4	✓
ReiserFS	x
Linux Swap	✓
HPFS	✓
Apple HFS+	✓
Unterstützte Speichermedien/Schnittstellen	
Parallel ATA (IDE)	✓
Serial ATA (SATA)	✓
SCSI	✓
SSD (Solid State Drives)	✓
AFD (Advanced Format Drive)	✓
Laufwerke mit Sektorengrößen > 512 Byte	✓
Festplatten > 2 TB	✓
iSCSI	✓
Alle RAID-Level von SCSI-, SATA- und IDE- Controllern	✓
IEEE 1394 (FireWire)	✓
USB 1.0/2.0/3.0	✓
PC-Speicherkarten	✓

Zusätzlich für die Rettungsumgebung	
WinPE 3.0-Rettungsmedium	✓
Boot Corrector	✓
Netzwerk-Konfigurator	✓
Log Saver	✓