



HDClone 4.2

Kopieren | Backup | Datenrettung



► Free Edition

Einfache und kostenlose 1:1-Kopierlösung, auch zur einmaligen Systemmigration

► Basic Edition

Basisfunktionalität zum privaten Einsatz für Backup und Systemmigration

► Standard Edition

Lösung für Backup, Migration und Datenrettung im Heim- und Small-Office-Bereich

► Professional Edition

Universelle Kopierlösung für Profis, hohe Geschwindigkeit und Spezialoptionen

► Enterprise Edition 4x | 8x | 16x

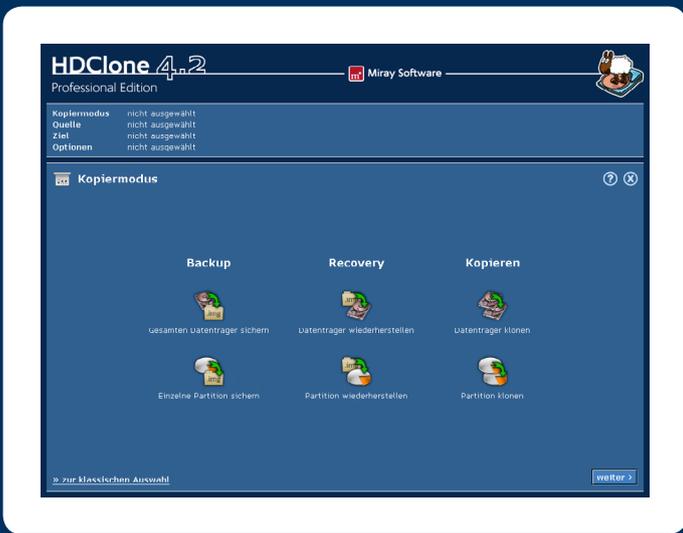
Hochgeschwindigkeits-Daten-Betankung von bis zu 4/8/16 Medien gleichzeitig

Highlights

- HotCopy, LiveImage, SmartCopy
- Geschützte Datei-Images (Passwort + AES)
- NTFS/FAT verkleinern und defragmentieren
- Erzeugt VMware VMDK- und VMX-Dateien
- Datei-Image als Windows-Laufwerk nutzen

Neu in HDClone 4.2

- PartitionSelect: selektives Cloning & Imaging
- Unterstützung für Windows 8
- QuickCompress: schnelle Datenkompression
- Kompatibel mit den neuen UEFI-BIOSsen
- Images von Netzwerkfreigaben einbinden



HDClone 4.2

HDClone ist die universelle Kopierlösung für Speichermedien, zur Datensicherung und -rettung, Migration und Massenkopie

Selbstbootend & Windows ab XP/Server 2003 – NEU: Win 8
 HDClone läuft selbstbootend¹⁾ und unter Windows²⁾, wo wie gewohnt Laufwerksbuchstaben, Dynamische Datenträger, RAIDs und Medien mit speziellen Treibern verfügbar sind.

Automatisierung – NEU: QuickCompress & PartitionSelect
 Unter Windows ist HDClone per Skript, Verknüpfung oder vom Taskplaner für vordefinierte, automatisierte Aktionen aufrufbar.

Fehlertoleranz mit SafeRescue
 HDClone enthält Strategien zum Retten defekter Sektoren. Des Weiteren stören defekte Sektoren den Kopiervorgang nicht.

Verschlüsselte Datei-Images – NEU: QuickCompress
 HDClone speichert Images auf FAT- und NTFS-Medien sowie auf Netzlaufwerken³⁾, optional komprimiert und verschlüsselt.

HotCopy & LiveImage im laufenden Betrieb
 Unter Windows erstellt HDClone konsistente Kopien und Images im laufenden Betrieb ('live') – auch vom Systemlaufwerk.

Defragmentierung (,on-the-fly')
 HDClone kann Dateisysteme beim Kopieren auch vollständig defragmentieren – mit nur geringem zusätzlichem Zeitbedarf.

Partitionsgrößen anpassen
 HDClone kann NTFS, FAT und ext2-ext4 beim Kopieren automatisch vergrößern, NTFS und FAT auch verkleinern.

SmartCopy & SmartImage
 Logische Images & Kopien (NTFS/FAT/ext2-ext4) sparen sehr viel Speicherplatz und Zeit. Ideal für Backup und Migration.

Editionsübersicht

	Free	Basic	Standard	Professional	Enterprise
IDE, SATA, USB	●	●	●	●	●
USB 3.0	○	○	●	●	●
Speichermedien/Festplatten > 2 TB	○	○	○	●	●
SCSI-Festplatten ⁹⁾ & Firewire/IEEE1394	○	○	○	●	●
Max. Kopierrate MB/s	30	50	60	∞	∞
HotCopy	●	●	●	●	●
NEU: UEFI-BIOS-Unterstützung	●	●	●	●	●
SafeRescue-Modus	○	●	●	●	●
LiveImage	○	●	●	●	●
Verkleinern & Defragmentieren	○	○	●	●	●
Verifikationsmodus	○	○	●	●	●
SmartCopy & SmartImage	○	○	●	●	●
Passwortgeschützte Images	○	○	●	●	●
NEU: PartitionSelect-Modus	○	○	●	●	●
NEU: QuickCompress (5x schneller)	○	○	○	●	●
AES-verschlüsselte Images	○	○	○	●	●
VMDK-Images + VMX-Dateien	○	○	○	●	●
Kommandozeilenversion (CLI)	○	○	○	●	●
MultiCopy (4x, 8x, 16x)	○	○	○	○	●
Miray Virtual Disk	○	●	●	●	●
Verwaltete Images	○	1	1	●	●
Parallel eingebundene Volumes	○	1	1	7	7
NEU: Bis zu 4x schneller (ab Vista)	○	○	○	●	●
NEU: Geschützte Netzwerkfreigaben	○	○	○	●	●
Virtuelle Laufwerke schreibbar	○	○	○	●	●
private Nutzung	●	●	●	●	●
Firmen/Institutionen	○	○	●	●	●
Technikerlizenz	○	○	○	●	●

Einsatzgebiete

- ▶ Migration und Duplikation kompletter System-Installationen
- ▶ Datensicherung / Wiederherstellung / Datenrettung
- ▶ Masseninstallation & Daten-Betankung (Rollout, Deployment)
- ▶ .exotische/proprietäre Dateisysteme kopieren/sichern/retten
- ▶ Kopieren zwischen SCSI, IDE, USB, Firewire, SATA, SAS & RAID
- ▶ Forensik / Spurensicherung / Datensicherstellung

Hardware-Anforderungen³⁾

- ▶ PC ab 586/128 MB, VGA, Tastatur & Maus (PS/2 oder USB)
- ▶ Disketten- oder CD/DVD-Laufwerk oder USB-Medium

Unterstützte Medien

- ▶ IDE-, ATA-, SATA- & eSATA-Festplatten, CompactFlash (IDE)⁴⁾
- ▶ SCSI-Festplatten⁹⁾, USB-Festplatten, USB-Sticks⁵⁾
- ▶ SD/SDHC/MMC⁶⁾, CompactFlash⁶⁾, xD⁶⁾, Memory Stick⁶⁾ etc.
- ▶ Firewire/IEEE1394-Festplatten (intern & extern)
- ▶ Dynamische Datenträger, SAS, RAID und andere⁷⁾

Unterstützte Controller⁸⁾

- ▶ PCI-IDE-Controller / Busmaster-IDE-Controller
- ▶ SCSI-Host-Adapter⁹⁾, SATA-/SATA-II-Controller per IDE/AHCI
- ▶ USB 1.1/2.0/3.0-Controller mit UHCI/OHCI/EHCI/XHCI
- ▶ Firewire/IEEE1394-Controller mit OHCI

Hersteller:

Miray Software AG
 Gaißbacher Straße 18
 81371 München
 Deutschland

Weitere Informationen:

Homepage: www.miray.de
 Produktseite: www.miray.de/de/products/sat.hdclone.html
 Online-Shop: www.miray.de/de/order/sat.hdclone.html
 E-Mail-Kontakt: info@miray.de

¹⁾ SP = selbstbootendes Programm ²⁾ WP = Windows-Programm ³⁾ WP: es gelten die Hardware-Anforderungen von Windows ⁴⁾ TrueIDE-Medien ⁵⁾ über USB-Mass-Storage-Class-Protokoll ⁶⁾ per Kartenleser (USB/FW) ⁷⁾ nur WP ⁸⁾ WP: alle per Windows-Treiber eingebundenen Controller ⁹⁾ SP: nur Adaptec SCSI-Adapter, siehe www.miray.de/de/products/scscompat.html