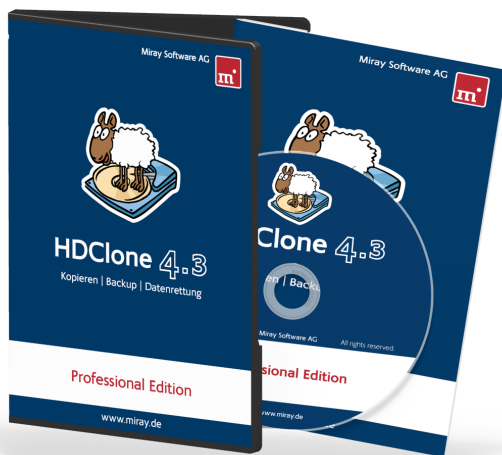




HDClone 4.3

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 vergrößern und verkleinern
- PartitionSelect & 'on-the-fly' Defrag
- Datei-Image als Windows-Laufwerk nutzen

Neu in HDClone 4.3

- Dynamische VMDK/VHD Images erzeugen
- Kopien von/nach Advanced Format*
- Kopierbericht speichern (inkl. Fehlerliste)
- MVD: Virtuelle Laufwerke mit VMDK & VHD
- CLI: Automatisierung mit Ports & Medien-ID

* Kopien zwischen Medien mit unterschiedlichen Sektorgrößen (512 Byte, 1K, 4K)



HDClone 4.3

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

Windows XP/Vista/7/8 und Server 2003-2012

HDClone läuft selbstbootend¹⁾ und unter Windows²⁾, wo wie gewohnt Laufwerksbuchstaben, Dynamische Datenträger, RAID's und Medien mit speziellen Treibern verfügbar sind.

Automatisierung – NEU: Port, Gerät und Seriennummer

Die Kommandozeilenversion (CLI) für Windows wird per Skript oder Taskplaner für vordefinierte Aufgaben aufgerufen. Laufwerke werden per ID, Port oder Gerätenamen angegeben.

Fehlertoleranz mit SafeRescue

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

Datei-Images – NEU: Dynamische VMDK-/VHD-Images

HDClone speichert Images auf FAT- und NTFS-Medien sowie auf Netzlaufwerken³⁾, optional komprimiert und verschlüsselt oder dynamische VMDK-/VHD-Images für VMware & VirtualPC.

HotCopy & LiveImage im laufenden Betrieb

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

Partitionsgrößen anpassen & Defragmentieren 'on-the-fly'

HDClone kann NTFS, FAT und ext beim Kopieren automatisch vergrößern, NTFS und FAT auch verkleinern und vollständig defragmentieren – mit nur geringem zusätzlichem Zeitbedarf.

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	●	●	●	●	●
SCSI-Festplatten ⁹⁾ & Firewire/IEEE1394	○	○	○	●	●
Max. Kopierrate MB/s	30	50	60	∞	∞
HotCopy	●	●	●	●	●
SafeRescue-Modus	○	●	●	●	●
LiveImage	○	●	●	●	●
Neu: Advanced Format	○	○	●	●	●
Verkleinern & Defrag (FAT, NTFS)	○	○	●	●	●
Verifikationsmodus	○	○	●	●	●
SmartCopy & SmartImage	○	○	●	●	●
Passwortgeschützte Images	○	○	●	●	●
PartitionSelect	○	○	●	●	●
QuickCompress, StrongCompress	○	○	○	●	●
AES-verschlüsselte Images	○	○	○	●	●
Neu: Dynamische VMDK-/VHD-Images	○	○	○	●	●
Kommandozeilenversion (CLI)	○	○	○	●	●
Neu: CLI: Port, Gerät & Seriennummer	○	○	○	●	●
Neu: Kopierbericht speichern	○	○	○	●	●
MultiCopy (4x, 8x, 16x)	○	○	○	○	●
Miray Virtual Disk	○	●	●	●	●
Verwaltete Images	○	1	1	●	●
Parallel eingebundene Volumes	○	1	1	7	7
Neu: VMDK-/VHD-Images einbinden	○	○	○	●	●
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/scsicompat.html