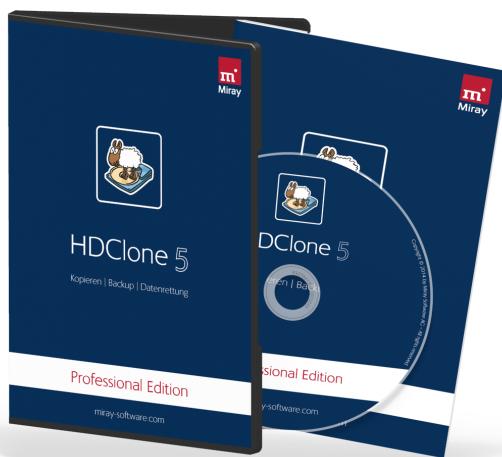




HDClone 5

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
- ▶ **Advanced Edition**
High-End-Lösung für Backup, Migration und Datenrettung mit Unterstützung für SSDs
- ▶ **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
- ▶ NTFS/FAT vergrößern und verkleinern
- ▶ Datei-Images (VMDK/VHDX/VDI, Passwort)
- ▶ Medien mit Advanced Format* und > 2 TB
- ▶ Datei-Image als Windows-Laufwerk nutzen

Neu in HDClone 5

- ▶ Intel SATA RAID klonen und sichern
- ▶ USB- und SATA-Hotplug, PortMultiplifier
- ▶ Dynamische VHDX- & VDI-Images erzeugen
- ▶ MVD: Virtuelle Laufwerke aus VHDX & VDI
- ▶ ATA-Passwort & TRIM für IDE and SATA

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



Editionsübersicht

	Free	Basic	Standard	Advanced	Professional	Enterprise
Max. Kopierrate MB/s	30	50	60	∞	∞	∞
IDE, SATA, USB	●	●	●	●	●	●
Neu: ATA-Passwort-Schutz entsperren	○	○	○	●	●	●
Neu: TRIM-Befehl für SSD-Beschleunigung	○	○	○	●	●	●
Neu: Intel Software RAID 0/1/10/5	○	○	○	○	●	●
SCSI-Festplatten ⁹⁾ & Firewire/IEEE1394	○	○	○	○	●	●
Neu: SATA-Hotplug & Port-Multiplier	○	○	○	○	○	●
HotCopy	●	●	●	●	●	●
SafeRescue-Modus	○	●	●	●	●	●
Advanced Format	○	○	●	●	●	●
Verkleinern & Defrag (FAT, NTFS)	○	○	●	●	●	●
Verifikationsmodus	○	○	●	●	●	●
SmartCopy	○	○	●	●	●	●
Kommandozeilenversion (CLI)	○	○	○	○	●	●
Kopierbericht speichern	○	○	○	○	●	●
MultiCopy (4x, 8x, 16x)	○	○	○	○	○	●
LiveImage	○	●	●	●	●	●
SmartImage	○	○	●	●	●	●
Passwortgeschützte Images	○	○	●	●	●	●
Komprimierte Images	○	○	●	●	●	●
QuickCompress	○	○	○	●	●	●
StrongCompress	○	○	○	○	●	●
Neu: 256-Bit AES-verschlüsselte Images	○	○	○	○	●	●
Images auf Netzwerkfreigaben ²⁾	○	○	○	○	●	●
Neu: Versteckte Netzwerkfreigaben ²⁾	○	○	○	○	●	●
Dynamische VMDK- & VHD-Images	○	○	○	○	●	●
Neu: Dynamische VHDX- & VDI-Images	○	○	○	○	●	●
Miray Virtual Disk	○	●	●	●	●	●
Verwaltete Images	○	1	1	●	●	●
Parallel eingebundene Volumes	○	1	1	7	7	7
VMDK- & VHD-Images einbinden	○	○	○	○	●	●
Neu: VHDX- & VDI-Images einbinden	○	○	○	○	●	●
Direkt von Netzwerkfreigaben einbinden	○	○	○	○	●	●
Virtuelle Laufwerke schreibbar	○	○	○	○	●	●

Hersteller

Miray Software AG
Gaißbacher Straße 18
81371 München
Deutschland

HDClone 5

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

Windows XP/Vista/7/8/8.1 und Server 2003-2012

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

Automatisierung

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 VHDX- & VDI-Images

HDClone speichert Images auf FAT- und NTFS-Medien sowie auf Netzlaufwerken⁷⁾, optional komprimiert und verschlüsselt oder als VMDK/VHDX/VDI für VMware/VirtualPC/VirtualBox.

HotCopy & LiveImage im laufenden Betrieb

Unter Windows erstellt HDClone konsistente Kopien und Images im laufenden Betrieb (live⁸⁾) – auch vom Systemlaufwerk.

Partitionsgrößen anpassen & Defragmentieren ‚on-the-fly‘

HDClone kann NTFS, FAT & Ext beim Kopieren automatisch vergrößern, NTFS & FAT auch verkleinern und defragmentieren.

SmartCopy & SmartImage

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

NEU: TRIM-Befehl

Der TRIM-Befehl optimiert SSDs, so dass diese beim Kopieren und in der nachfolgenden Verwendung schneller arbeiten.

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
- NEU: Intel Onboard Software RAID 0/1/10/5

Weitere Informationen

Homepage: miray-software.com
Produktseite: miray-software.com/HDClone
Online-Shop: miray-software.com/Shop
E-Mail-Kontakt: mail@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 miray-software.com/products/applications/scsi.html