

Sichere Datenlöschung



Festplatten, SSDs & USB-Sticks

Neu: Dynamische Datenträger

Neu: USB 3.0

Neu: Kommandozeilenversion

Kompatibel mit dem UEFI-BIOS-Typ

Editionen

- Free Edition ^{F*}
- Basic Edition ^{W,V*}
- Standard Edition ^{W,V*}
- Professional Edition ^{W,V,T,M*}
- Enterprise Edition 4x/8x/16x ^{M*}

Highlights

- Sichere Datenlöschung - simple Bedienung
- Selbstbootend und unter Windows
- Hohe Löschgeschwindigkeit
- Unterstützt 15 Internationale Standards
- Bis zu 199-faches Überschreiben



HDSHredder ist die universelle Lösung zur Hochsicherheitslöschung von Festplatten und anderen Speichermedien

Das Herz von HDSHredder ist eine spezielle „EraseEngine“, die ihn zu einem der schnellsten Löschmodulare der Welt macht.

Läuft mit und ohne Windows

HDSHredder läuft selbstbootend und unter Windows, wo wie gewohnt Laufwerksbuchstaben, Dynamische Datenträger, RAIDs und Medien mit speziellen Treibern verfügbar sind.

Automatisierung

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

Fehlertoleranz mit SmartDefectSkip

Spezielle Strategien für defekte Sektoren, um die Löschung der intakten Sektoren nicht zu behindern.

Wiederverwendbare Medien

HDSHredder beschädigt Speichermedien nicht. Diese bleiben voll einsetzbar - anders als bei Magnetlöschung/Zerstörung.

Löschbericht

Zum Nachweis über die ordnungsgemäße Löschung kann HDSHredder einen Löschbericht speichern.

Benutzerdefinierte Löschung

Mit dem integrierten Löschmuster-Editor können eigene Löschmodulare mit bis zu 398 Durchläufen frei definiert werden.

TRIM hält SSDs fit

Der TRIM-Befehl optimiert SSDs, sodass diese beim Löschen und in der nachfolgenden Verwendung schneller arbeiten.

Editionsübersicht

| | Free | Basic | Standard | Professional | Enterprise |
|--|------|-------|----------|--------------|------------|
| Geschwindigkeit in GB/min | 6 | 6 | 6 | 6 | 90+ |
| IDE, SATA, USB | ● | ● | ● | ● | ● |
| Iterative Löschmuster | ● | ● | ● | ● | ● |
| Zufällige Löschmuster | ○ | ● | ● | ● | ● |
| Neu: Dynamische Datenträger | ○ | ● | ● | ● | ● |
| SmartDefectSkip | ○ | ● | ● | ● | ● |
| Advanced Format ¹⁾ | ○ | ○ | ● | ● | ● |
| TRIM-Befehl für SSD-Beschleunigung | ○ | ○ | ○ | ● | ● |
| Intel Software RAID 0/1/10/5 | ○ | ○ | ○ | ● | ● |
| Firewire/IEEE1394 und SCSI-Festplatten ⁶⁾ | ○ | ○ | ○ | ● | ● |
| SATA-Hotplug & Port-Multiplier | ○ | ○ | ○ | ○ | ● |
| Kommandozeilenversion (CLI) | ○ | ○ | ○ | ● | ● |
| Löschprotokoll speichern (PDF) | ○ | ○ | ○ | ● | ● |
| MultiDelete (4x, 8x, 16x) | ○ | ○ | ○ | ○ | ● |
| Sichere Schnelllöschung | ● | ● | ● | ● | ● |
| Hochsicherheitslöschung | ○ | ● | ● | ● | ● |
| Internationale Standards | ○ | ○ | ● | ● | ● |
| Frei definierbare Löschmuster | ○ | ○ | ○ | ● | ● |
| Ganze Medien löschen | ● | ● | ● | ● | ● |
| Einzelne Partitionen löschen | ○ | ● | ● | ● | ● |
| Bereichslöschung | ○ | ○ | ○ | ● | ● |
| Sicherheitsstufen | 1 | 3 | 18 | 217 | 217 |

Internationale Sicherheits-Löschstandards

| Standard | Läufe | Standard | Läufe |
|--------------|-------|-----------------------------|-------|
| VSITR | 6 | NCSC-TG-025 | 3 |
| BSI-GSB | 3 | HMG IS5 (baseline enhanced) | 2 4 |
| ACSI-33 | 6 | GOST P50739-95 | 2 |
| AFSSI 5020 | 3 | RCMP TSSIT OPS-II | 7 |
| AR380-19 | 3 | Bruce Schneiers Methode | 7 |
| DoD 5200.28M | 3 | Roy Pfitzners Methode | 33 |
| DoD 5200.22M | 4 | Peter Gutmanns Methode | 35 |

Technische Daten

Einsatzgebiete

- Sichere Löschung, einfach bedienbar auch für Amateure
- Einfache und schnelle Löschung vor Verkauf/Weitergabe
- Löschung selbst durchführen bei hochsensiblen Daten
- Löschung für Auftraggeber nach internationalen Standards
- Massenzöschung von bis zu 16 Festplatten/Medien parallel

HDSHredder/S & HDSHredder/L (selbstbootend)

/L erweitert die normale Variante /S um eine Linux-Basis mit Unterstützung für SAS/SCSI, RAID und LAN ⁶⁾ selbstbootend.

- PC ab Pentium III, 512 MB RAM, Grafik, CD- oder USB-Boot

HDSHredder/W (Windows-Anwendung)

Verwenden Sie HDSHredder direkt im laufenden Windows.

- Windows XP (SP2), Vista, 7, 8/8.1, 10
- Windows Server 2003, 2008, 2008 R2, 2012, 2016 ⁴⁾

Unterstützte Medien

- IDE-, ATA-, SATA- & eSATA-Festplatten & SSDs, CompactFlash
- USB-Festplatten, USB-Sticks, SCSI-Festplatten ⁶⁾
- SD/SDHC/MMC, CompactFlash, xD, Memory Stick etc.
- Firewire/IEEE1394-Festplatten (intern & extern) ⁴⁾
- Dynamische Datenträger, RAID, SAS ^{2,6)}, und andere ^{2,6)}

Unterstützte Controller ⁵⁾

- PCI-IDE-Controller / Busmaster-IDE-Controller
- SATA-/SATA-II-Controller per IDE/AHCI, SCSI-Host-Adapter ⁶⁾
- USB 1.1/2.0/3.0/3.1-Controller mit UHCI/OHCI/EHCI/XHCI
- Firewire/IEEE1394-Controller mit OHCI
- Intel Onboard Software RAID 0/1/10/5

Miray Software AG
 Gaißbacher Straße 18
 81371 München
 Deutschland

Homepage: miray-software.com
 Produktseite: miray-software.com/HDSHredder
 Online-Shop: miray-software.com/Shop
 Kontakt: mail@miray.de