

Alle Datenträgerarten sicher Löschen



Anpassbare High-Speed-Löschung

Neu: Block erase + Crypto erase

Neu: ISO 27001 + NIST 800-88R

Neu: USB 4, Thunderbolt 4, UFS

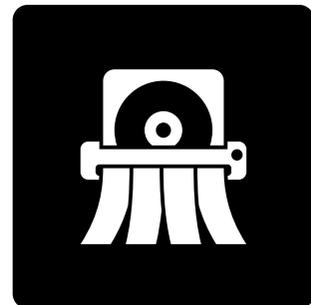
Neu: HPA und DCO entfernen

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

- Sicherheitslöschung mit einfacher Bedienung
- 15 Internationale Standards verfügbar
- HDD, SSD, eMMC, NVMe, UFS und mehr...
- läuft unter Windows und selbstbootend
- UEFI-Boot, SecureBoot, PXE-Boot



Das universelle Tool für die hochsichere Löschung fast aller Speichermedien

Die einzigartige Secure-Erase-Engine macht HDSHredder zum schnellsten plattformübergreifenden Programm für die sichere Löschung von Datenträgern fast jeden Typs.

Sorgenfrei – Mit allen wichtigen Sicherheitsstandards

Mit den 15 wichtigsten internationalen Standards für sicheres Löschen, einschließlich DoD 5200, BSI, VSITR und GOST erfüllen Sie rechtliche sowie Sicherheitsanforderungen problemlos.

Egal, WAS – Für alle Arten von Datenträgern

Jegliche Festplatten, SSDs und Flash-Speicher sicher löschen: SATA, USB, NVMe, eMMC, UFS, CompactFlash und SD/MMC-Karten – sogar SAS, SCSI, IDE und RAIDs werden unterstützt.

Egal, WO – Läuft dort, wo Sie es brauchen

HDSHredder läuft entweder direkt unter Windows oder selbstbootend von USB-Stick oder CD/DVD. Es gibt zwei selbstbootende Varianten, eine davon basiert auf einem Linux-Kernel.

Leistungsnachweis – Zertifikat zur sicheren Löschung

Ein Zertifikat dokumentiert die sichere Löschung für Sie und Ihre Kunden präzise, einschließlich Zeitstempeln, Hardware-Seriennummern und allen Details zum Löschvorgang.

Problemfrei – Dank Fehlertoleranz

HDSHredder funktioniert auch bei defekten Sektoren: Der SmartDefectSkip-Mechanismus findet den besten Kompromiss zwischen hoher Geschwindigkeit und vollständiger Löschung.

Effizient – Datenträger in einem Schritt aufbereiten

Mit HDSHredder bleiben Datenträger voll wiederverwendbar. Per Trim/Unmap/Deallocate, HPA/DCO und Neuformatierung können diese im selben Schritt wieder aufbereitet werden.

Flexibilität – Erweiterte Netzwerunterstützung

Löschzertifikate können auch auf Netzwerkfreigaben gespeichert werden. Darüber hinaus bietet die integrierte NetDisk-Funktion zudem eine sichere Löschung über das LAN.

Editionsübersicht

	Free	Basic	Standard	Professional	Enterprise
Erreichbare Geschwindigkeit in GB/min ³⁾	6	6	6	6	90+
Sicherheitsstufen	1	3	18	217	217
SSDs, HDDs, Flash-Speicher	•	•	•	•	•
Einfache Löschung	•	•	•	•	•
Sichere Löschung		•	•	•	•
HPA & DCO entfernen		•	•	•	•
15 Internationale Sicherheitsstandards (siehe rechts)			•	•	•
Komplett benutzerdefinierte Löschmuster				•	•
SecureErase & Sanitize für Hardwarelöschung				•	•
Sicherheitslöschungs-Zertifikat				•	•
Kompletten Datenträger	•	•	•	•	•
Auswählbare Partitionen		•	•	•	•
Datenträger mit Lese-/Schreibfehlern		•	•	•	•
Dynamische Datenträger				•	•
Meherer Datenträger gleichzeitig (4x, 8x, 16x)					•
Trim/Unmap/Deallocate zur SSD-Beschleunigung	○	•	•	•	•
NetDisk – Datenträgerlöschung per LAN				•	•
Integrierter VNC Remote Desktop				•	•
SATA (AHCI), IDE	•	•	•	•	•
USB 1.0/1.1/2.0 (UHCI, OHCI, EHCI)	•	•	•	•	•
USB 3.0/3.1/3.2 (XHCI)	○	•	•	•	•
SD/SDHC/SDXC, MMC, CompactFlash, CFast		•	•	•	•
NVMe, eMMC, UFS, Firewire/IEEE1394 (OHCI)				•	•
USB 4, Thunderbolt 2-4				•	•
Intel Software RAID 0/1/10/5				•	•
SAS, SCSI, Hardware RAID ^{2) 6)}				•	•
SATA-Hotplugging & Port-Multiplier				•	•
Läuft auf Windows	•	•	•	•	•
Läuft auf Windows PE*		•	•	•	•
Läuft auf Windows on ARM*				•	•
Läuft auf Windows Server*				•	•
Bootfähig auf Intel, AMD CPUs	•	•	•	•	•
Boot-Variante mit Linux-Kernel (für SAS, RAID, WLAN)				•	•
Legacy-/BIOS-Boot	•	•	•	•	•
UEFI-Boot		•	•	•	•
SecureBoot				•	•
PXE-Boot, Network-Boot				•	•

Programmvarianten

Für maximale Flexibilität läuft HDSHredder sowohl als normale Anwendung als auch selbstbootend ohne Betriebssystem.

HDSHredder/W: Direkt in Windows starten.

- Windows XP (SP2), Vista, 7, 8/8.1, 10, 11
- Windows Server 2003, 2008 (R2), 2012, 2016, 2019, 2022 ⁴⁾
- Windows PE, Windows-on-ARM

HDSHredder/S: Läuft selbstbootend auf Basis des leistungsoptimierten embedded OS Symobi.

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

HDSHredder/L: Läuft selbstbootend auf Linux-Kernel-Basis für maximale Geräteunterstützung (inklusive SAS, RAID, WLAN). ⁴⁾

- PC Pentium III oder höher, 1 GB RAM, USB-Boot oder CD

Internationale Sicherheits-Löschstandards

Die in HDSHredder implementierten Löschstandards genügen den Anforderungen von **ISO 27001**, **DIN 66399** und **NIST SP 800-88R1** für die Sicherheitsstufe „clear“, mit der SecureErase-Funktion auch für „purge“.

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

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