HDShredder 8

Miray

Alle Datenträgerarten sicher löschen

HDD, SSD, eMMC, NVMe, UFS

Neu: Revisionssicheres Zertifikat

Neu: Adobe-verifizierbares PDF/A [3)]

Neu: Läuft auch direkt unter Linux [3)]

Neu: HyperSpeed LAN-Löschung [4)]

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
- läuft unter Windows, Linux und selbstbootend
- bootet auch auf ARM Snapdragon CPUs [3) 4)]
- UEFI-Boot, PXE-Boot, SecureBoot

HDShredder 8

Miray

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

Editionsübersicht

In dieser Version neu eingeführte Features in **rot**

	Free	Basic	Standard	Professional	Enterprise
Erreichbare Geschwindigkeit in GB/sec [1]	0,1	0,1	0,1	3+	24+
Sicherheitsstufen	1	3	18	217	217
SSDs, HDDs, Flash-Speicher	●	●	●	●	●
Einfache Löschung	●	●	●	●	●
Sichere Löschung		●	●	●	●
HPA & DCO entfernen		●	●	●	●
15 Internationale Sicherheitsstandards (siehe rechts)			●	●	●
Benutzerdefinierte Löschmuster und -abläufe				●	●
SecureErase & Sanitize für Hardwarelöschung				●	●
Revisionssicheres Löschzertifikat (Signiertes PDF/A)				●	●
Signiertes PDF/A * – Adobe® verifizierbar				○	○
Kompletten Datenträger	●	●	●	●	●
Auswählbare Partitionen		●	●	●	●
Datenträger mit Lese-/Schreibfehlern		●	●	●	●
Mehrere Datenträger gleichzeitig (4x, 8x, 16x)					●
TRIM-Kommando zur Beschleunigung von SSDs	○	●	●	●	●
NetDisk – **HyperSpeed-Löschung** via 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, 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]				●	●
Läuft auf Windows, Windows PE [4]	○	●	●	●	●
Läuft auf Windows on ARM [3]				○	○
Läuft auf Windows Server				●	●
Läuft auf Linux [3]				○	○
Booten auf Intel, AMD CPUs	●	●	●	●	●
Boot-Variante mit Linux-Kernel				●	●
Booten auf ARM Snapdragon CPUs [3]				○	○
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. [5]

- 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 [4]

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

- PC Pentium III oder höher, 512 MB RAM, USB-Boot oder CD
- ARM Snapdragon CPU, 512 GB RAM, USB-Boot oder CD [3] [4]

HDShredder/L: Läuft selbstbootend auf Linux-Kernel-Basis für maximale Geräteunterstützung (inklusive SAS, RAID, WLAN). [4] [6]

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

HDShredder/X: Läuft direkt in gängigen Linux-Distributionen. [3]

- Debian, Ubuntu, SUSE, RedHat

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
Gaißacher Straße 18
81371 München
Deutschland

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

Fähigkeiten teilweise editionsabhängig. *) Lizenztypen: F=Freeware | W=Arbeitsplatz | V=Volumen | T=Techniker | M=Wartung 1) Geschwindigkeit limitiert durch verwendete Hardware 2) HDShredder /W & /L 3) optionales Add-On erforderlich 4) ab Professional 5) Windows: alle Mass-Storage-Controller 6) selbstbootend: Linux-Standardtreiber-Unterstützung