

FACTSHEET

SSD-Datenlöschung von Blancco

Durch sinkende Produktionskosten und technologische Weiterentwicklungen ist der Verkauf von Solid State Drives (SSDs) extrem angestiegen. Mittlerweile gehören SSDs sowohl in Unternehmen als auch bei Privatanwendern zum Alltag. Die Festlegung von gemeinsamen SSD-Löschstandards hat mit diesem Wachstum nicht Schritt gehalten und auch die Entwicklung eines sicheren Löschverfahrens hat sich als Herausforderung erwiesen.

Blancco hat als weltweit führender Anbieter von Datenlöschlösungen ein zuverlässiges Verfahren zum Löschen von SSDs entwickelt, das alle verfügbaren Sicherheitsprotokolle nutzt, die von der SSD-Technologie unterstützt werden. Mit dem neuen (zum Patent angemeldeten) Verfahren lassen sich SSDs zuverlässig und sicher löschen und für die Wiederverwendung aufbereiten.

Blancco hat diese neue Methode entwickelt, um ein einheitliches Löschkonzept, das den unterschiedlichen technischen Spezifikationen der vielen Hersteller Rechnung trägt und eine sichere Datenlöschung gewährleistet. Andere Verfahren zum Löschen von SSDs bedeuten ein erhöhtes Risiko bei Löschfehlern und möglicher Datenoffenlegung. Das Löschkonzept von Blancco im Überblick:

- ◆ Ein mehrstufiges und proprietäres SSD-Löschverfahren, das alle verfügbaren Sicherheitsprotokolle nutzt, die von SSDs unterstützt werden.
- ◆ Verfahren zur automatisierten Aufhebung von Freeze Locks. Dies ermöglicht einen vollständigen Zugriff auf die zentralen Sicherheitseinstellungen einer SSD.
- ◆ Die SSD-Löschsoftware von Blancco ist in der Lage, Laufwerke zu erkennen, die False Positives (Falschmeldungen) bei internen Löschverfahren erzeugen.
- ◆ Unabhängige Benchmark-Tests & Validierung



„Nach Durchführung des Löschvorgangs mit der SSD-Löschsoftware von Blancco war es nicht möglich, von den genannten SSD-Geräten erkennbare oder brauchbare Daten wiederherzustellen.“ „Es konnten weder auf logischer noch auf physischer Ebene Spuren der bekannten Muster festgestellt werden.“



„Dadurch konnte das Labor bestätigen, dass die Software von Blancco alle logischen Blockadressen (LBA) auf dem Laufwerk überschrieben hat.“

„Alle Laufwerke ... haben die Tests der Phase 1 erfolgreich bestanden; das bedeutet, dass das Produkt von Blancco für diese Bedrohungsstufen geeignet ist.“

Das SSD-Löschverfahren wurde unter Berücksichtigung der spezifischen Besonderheiten der SSD-Technologie entwickelt. Bei der Entwicklung dieses Verfahrens sind forensische Tests, Forschungserkenntnisse und herstellerspezifische Informationen eingeflossen. Das Löschverfahren wurde umfassend getestet, und zwar mithilfe der modernsten Methoden, die von Spezialisten für Datenrettung und -wiederherstellung eingesetzt werden.

Zusätzlich zur sicheren Datenlöschung erstellt Blancco einen detaillierten Bericht als eindeutigen Löschnachweis. Diese fälschungssicheren und überprüfbaren Löscherichte sind wichtiger Bestandteil aktueller Datenschutzstrategien und erfüllen behördliche und rechtliche Anforderungen.