



Ihr Spezialist für IT-Sicherheitslösungen
Distribution • Service • Support

Warum BS-Drive AES

und nicht einen billigen Stick aus dem Supermarkt?

„Es gibt doch viel kostengünstigere USB-Sticks mit integriertem Fingerprintsensor?!“
Das ist richtig. Aber – wozu verwenden Sie einen verschlüsselten USB-Stick? Doch wohl um sensible Daten vor Dritten zu schützen und sie dennoch überall zugänglich zu haben.

Bei „handelsüblichen“ USB-Sticks mit Verschlüsselung per Fingerprint oder auch per Passwort ist zum Betrieb Software auf dem PC erforderlich. Auch werden dann nicht alle Betriebssysteme unterstützt. Üblicherweise benötigen Sie zur Installation der Software Administrationsrechte. Eine Umgehung der Fingerprinterkennung ist mit Passwort möglich. Nach den Erfahrungsberichten mit ähnlichen Sticks sind weder die Fingerprintdaten sicher noch die abgespeicherten Nutzerdaten. Mit üblichen Tools können die Daten unter Umgehung von Fingerprintsensor und Passwort ausgelesen werden. Dabei gilt: "Wenn ich die Biometrie mit einem Passwort umgehen kann, brauche ich die Biometrie auch nicht."

Siehe hierzu auch Heise: Unsichere USB-Sticks

<http://www.heise.de/security/USB-Stick-mit-Hardware-AES-Verschluesselung-geknackt--/artikel/113014>

<http://www.heise.de/security/Sichere-USB-Sticks-geknackt--/artikel/103942/1>

Die BS-Drive ist dagegen ein Stick, bei dem das komplette Biometricsystem inklusive Sensor, Prozessor, Datenbank in dem Stick integriert ist, ohne Zugang vom PC. Zudem werden über den integrierten AES-Prozessor alle Daten automatisch ver- bzw. entschlüsselt. Die Integration der Funktionen macht die BS-Drive AES unabhängig von jedem Betriebssystem. Deswegen kann sie auch mit MAC, Linux, Windows und Solaris verwendet werden, ohne spezielle Treiber, Software oder Administrationsrechte. In der Automobilsprache: Die BS-Drive AES entspricht einem Kraftfahrzeug, die billigen USB-Sticks mit Fingerprintsensor einem Anhänger.

Für den Benutzer ist die intuitive Nutzung der BS-Drive AES der größte Vorteil: Einstecken, Finger über den Sensor streifen und die Einheit öffnet, egal welcher Rechner, egal welches Betriebssystem.

Für den Sicherheitsverantwortlichen sind die wesentlichen Vorteile:

- Die Einheit wird nur dann dem Betriebssystem überhaupt bekannt, wenn sie ein berechtigter Benutzer geöffnet hat.
- Es wird keinerlei Software installiert, und es sind keine Administrationsrechte zu vergeben.
- Die Einheit kann nur durch den berechtigten Benutzer verwendet werden – es gibt keine Umgehung der Biometrie.
- Alle Daten auf dem Datenträger sind grundsätzlich mit starker Verschlüsselung (AES 256 Bit) verschlüsselt.

