

Sophos SafeGuard Device Encryption 5.60.2

VS-NfD zugelassene Version

SafeGuard Device Encryption ist eine vom BSI geprüfte Festplattenverschlüsselung für alle Daten auf Ihren PCs. Sie ist für den Schutz sensibler Daten bei Behörden und deren Zulieferern, sicherheitsaffinen Unternehmen, die eine VS-NfD Lösung brauchen, oder auch Betreibern kritischer Infrastrukturen konzipiert. Die Verwendung anerkannter Standards für Authentifizierung und Verschlüsselung stellt sicher, dass Ihre sensiblen Daten nicht von Unbefugten eingesehen werden können, selbst wenn ein Notebook verloren geht oder gestohlen wird.

Highlights

- ▶ Starke Verschlüsselung der gesamten Festplatte nach international anerkannten Standards, inklusive Ruhezustands- und Auslagerungsdateien, auch auf Solid State Disks (SSD)
- ▶ Einfache Installation und Verwaltung, benötigt keine aufwendige Server- oder Netzwerkinfrastruktur
- ▶ Keine Störung der gewohnten Arbeitsabläufe dank performanter und transparenter Verschlüsselung im Hintergrund

Sichere Power-On-Authentifizierung

Starke 2-Faktor-Authentisierung verhindert den Zugang Unberechtigter zu allen Daten der Festplatte, selbst wenn diese ausgebaut wird.

- ▶ Sichere Anmeldung mit zertifizierter Smartcard
- ▶ Automatisch startender Assistent zur Registrierung der Benutzer-Smartcard; bei zertifikatsbasierter Windows-Anmeldung ist sogar eine vollautomatische Registrierung konfigurierbar
- ▶ Erlaubt die Einrichtung mehrerer Benutzerkonten, etwa auf Pool-Notebooks oder für lokale Administratoren.
- ▶ Rücksetzen der PIN im Anmeldebildschirm (mittels PUK) für ausgewählte Kartentypen
- ▶ Erlaubt die Gestaltung des Anmeldebildschirms mit Ihrem Unternehmenslogo und Hinweisen, um Ihren Benutzern eine einheitliche Arbeitsumgebung zu präsentieren.

Einfache Einrichtung und Verwaltung

Mit dem SafeGuard Management Center erstellen Sie an einer zentralen Stelle die erforderlichen Sicherheitsrichtlinien. Diese können einfach als Datei exportiert und mit bestehenden Werkzeugen zur Softwareverteilung auf die Arbeitsplätze verteilt und installiert werden. Sollen Richtlinien später geändert werden, kann dieser Vorgang mit einer aktualisierten Datei wiederholt werden. Ein Netzwerk ist weder für die Einrichtung noch für den Betrieb unbedingt erforderlich.

Individuell anpassbares Reporting

Ein im Produkt enthaltenes skriptfähiges Tool ermöglicht Ihnen die Abfrage der Produktversion, des Verschlüsselungsstatus und weiterer Details. Zusammen mit den meisten Systemmanagement- und Reporting-Konsolen lässt sich so ein genau auf Ihre Installation passendes Reporting implementieren.

Leistungen auf einen Blick

Umfassender Schutz für Ihre vertraulichen Daten ...

- › 2-Faktor-Authentisierung mit Smartcard
- › Verwendung anerkannt starker Algorithmen und Standards
- › Performante Verschlüsselung mit Hardware-Unterstützung

... mit minimalem Aufwand für den Administrator ...

- › Einfache Installation
- › Einfache Integration in bestehende Infrastruktur
- › Zentrale Erzeugung der Konfigurationspakete für Richtlinien

... und den Benutzer

- › Konfigurierbare Benutzerführung
- › Komplettschutz des gesamten Systems
- › Zweitkarte als „Reserveschlüssel“ registrierbar
- › PIN im Feld rücksetzbar (ausgewählte Karten)

Systemanforderungen

- › Betriebssystem Microsoft Windows 7 (32 oder 64 Bit)
- › Smartcard-Leser (Klasse 1)
- › Geeignete Smartcards (in der Zulassung beschrieben)
- › Für den zugelassenen Betrieb gibt es detaillierte Einsatz- und Betriebsbedingungen. Für weitere Informationen dazu kontaktieren Sie uns bitte.

Spezifikationen

Zertifizierungen und Zulassungen

- › Zulassung für VS-NfD, NATO-Restricted, EU-Restricted (Restreint-UE)
- › Weiterentwicklung einer nach Common Criteria EAL 4 zertifizierten Version (ID: BSI-DSZ-CC-0553-2012)
- › FIPS 140-2 validierte Kryptographie

Standards und Protokolle

- › Symmetrische (Festplatten-)Verschlüsselung: XTS-AES 128 oder 256 Bit (IEEE-Norm 1619)
- › Asymmetrische Verschlüsselung: RSA bis 4096 Bits (PKCS #1)
- › Hash- und MAC-Funktionen: SHA-256, SHA-512 (FIPS 180)

Sprachen

- › Deutsch, Englisch
- › Unicode-basierte Unterstützung weiterer Sprachen

Weitere Informationen auf

sophos.de