



## CryptoPro Secure Disk for BitLocker

CryptoPro Secure Disk for BitLocker erweitert die Funktionalität von Microsoft BitLocker um eine eigene PreBoot-Authentisierung (PBA) und ermöglicht so die Verwendung etablierter Authentisierungs-Verfahren, z.B. User-ID/Passwort, SmartCard/PIN, OTP App und YubiKey sowie einen Mehrbenutzer-Betrieb. Die Verschlüsselung der Festplatte sowie die Recovery-Mechanismen werden mit Microsoft BitLocker realisiert, während die Authentisierung der verschiedenen Benutzer inklusive der notwendigen HelpDesk-Mechanismen von CryptoPro Secure Disk for BitLocker übernommen werden. Ein rollenbasiertes Management steht für die zentrale Administration und Zuordnung der Policy ebenso zur Verfügung.

Diese ideale Kombination beider Technologien gibt Ihnen die Möglichkeit, eine sichere und administrierbare Lösung zum Einsatz zu bringen, auch ohne die Verwendung der TPM-PIN.

### Unterstützte Plattform Client:

- Windows 11  
(64 Bit, UEFI Support)
- Windows 10  
(32 und 64 Bit, UEFI Support)

### Unterstützte Plattform Server:

- Windows Server
- Windows SQL Server
- VM Ware

### Vorteile der Lösung:

NEU

- Anmeldung an BitLocker und Windows mit 2FA (Smartphone, OTP App z.B. MS Authenticator, YubiKey oder VSC)
- Offline-User-Self-Service 24/7 mit dem Smartphone
- Ermöglicht den sicheren Betrieb von BitLocker ohne TPM-PIN
- Jeder Benutzer verwendet seine eigenen Zugangsdaten (Multi-User Betrieb mit Name/Passwort, Smartcard/PIN in der BitLocker-PBA)
- Roaming User (Jeder Benutzer kann sich an jedem Arbeitsplatz anmelden)
- Friendly Network Mode/Netzwerkentsperrung sorgt für reibungslosen und störungsfreien Betrieb ohne etablierte Prozesse zu verändern
- Keine Hardware-Abhängigkeit (TPM, BIOS)
- Reduziert Betriebskosten durch integrierten Help-Desk und optimierte Ablaufprozesse
- Erstellung von BitLocker compliance-Berichten inkl. grafischer Darstellung
- Secure Erase (sicheres, BDSG-konformes Löschen von Festplatten) inkl. Reporterstellung

### Übersicht der Funktionen:

- Eigene BitLocker-PBA (PreBoot-Authentisierung)
- Netzwerk Authentisierung
- Multi-User Fähigkeit
- Smartcard
- YubiKey
- User-ID/Passwort Authentisierung auf Basis von Microsoft Credentials
- Passwortregeln gemäß Microsoft Richtlinien
- Single SignOn ans Betriebssystem
- Zentrale Administration und Policy-Enforcement auch für BitLocker-Einstellungen und Recovery-Key's
- Offline- und Online-Help-Desk in der PBA für vergessene Passworte und Smartcards
- 802.1X Support in der PBA (Kabel und WLAN)

**CryptWare IT Security GmbH**  
Frankfurter Str. 2  
65549 Limburg

Phone: +49 (0) 6431 977790 - 0  
Fax: +49 (0) 6431 977790 - 22  
info@cryptware.eu

[www.cryptware.eu](http://www.cryptware.eu)