

# CryptoPro Secure Disk Enterprise

CryptoPro Secure Disk Enterprise bietet eine vollständige Festplattenverschlüsselung für Windows mit eigener Pre-Boot-Authentisierung (PBA). Neben einem vollen Netzwerk-Stack werden Active Directory und Smartcard-Authentisierung, sowie eine automatische Netzwerkanmeldung in der Pre-Boot-Phase unterstützt.



## Netzwerkfähige PBA, Friendly Network

Wird eine Netzwerkverbindung zum zentralen Service hergestellt, so kann von dort aus der Schlüssel an den Client übertragen werden. Eine Anmeldung durch den Benutzer in der PBA ist nicht mehr erforderlich.

## Helpdeskmechanismen

Arbeitsausfall aufgrund vergessener Passwörter/PINs gehören der Vergangenheit an! Umfangreiche Helpdeskmechanismen helfen, dem Benutzer sich am System anzumelden.

## AES-NI Verschlüsselung

Secure Disk Enterprise bietet eine eigenständige Verschlüsselung auf Basis der Intel Hardware-Verschlüsselung AES-NI an. Nach der Pre-Boot-Authentisierung arbeitet die Verschlüsselung vollständig transparent. MS BitLocker für den Betrieb nicht erforderlich.

## Single Sign-on an das OS

Die Anmeldung in der PBA wird direkt an das Betriebssystem weitergereicht—optimal für eine bequeme Benutzung und eine Entlastung für jeden Helpdesk.

## Zentrale Administration

In großen Organisationen ist eine umfangreiche, aber einfach zu bedienende zentrale Administration unumgänglich. Um eine optimale Integration ins betriebliche Umfeld zu ermöglichen, stehen auch zahlreiche Schnittstellen (APIs) zur Verfügung.

## Ihre Vorteile

- Vollwertige Festplatten-Verschlüsselung auf Basis AES-NI Hardware-Verschlüsselung
- Jeder Benutzer erhält seine eigenen Zugangsdaten: User-ID/ Passwort oder SmartCard/PIN
- Sofort-Hilfe für vergessene Passwörter oder blockierte Smartcards
- HelpDesk-Mechanismen sind bereits in der PBA vorhanden
- Keine Hardware-Abhängigkeit in TPM-Modul, BIOS mit bestimmter TCG-Spezifikation, etc.
- „Friendly Network“-Boot innerhalb des Unternehmens
- Implementierung auf Basis standardisierter Mechanismen wie PKCS#11, PKCS#12, AES, RSA
- Einfache zentrale Administration
- Protokollierung und Auswertung relevanter Systemereignisse
- Reduziert Betriebskosten durch integrierten Help-Desk

## Systemanforderungen Client

- Windows 7/8/8.1/10 (32/64 Bit)