



## Schutz sensibler Daten durch LAN Crypt

### **Agile Daten erfordern eine flexible, bewegliche Verschlüsselung**

Persistente und Intelligente Verschlüsselung für Dateien

Häufig werden sensible und wertvolle Daten wie Geschäftsberichte, Personaldaten, Kundendaten und Suchergebnisse weitgehend ungeschützt elektronisch gespeichert. Das zentrale Speichern von Daten auf Servern, die Einrichtung standortübergreifender Netzwerkstrukturen oder die Verwendung mobiler Datenmedien führt zu signifikant erhöhten Sicherheitsrisiken. Immer mehr Organisationen nutzen zudem IT-Outsourcing zur Kostensenkung, äußern aber gleichzeitig Bedenken bezüglich der Datenvertraulichkeit.

Mit zunehmend mobilen und servicebasierten Infrastrukturen steigt das Risiko für Missbrauch und Datendiebstahl exponentiell an. Hinzu kommt: die meisten Schutzmaßnahmen sind auf Bedrohungen von außen ausgerichtet, während interne IT-Risiken häufig vernachlässigt werden. Dabei ist der mögliche Schaden beim Missbrauch von vertraulichen Unternehmensdaten derselbe.

Hier ist eine Sicherheitslösung gefragt, die organisationsweit nur autorisierten User-Gruppen Zugriff auf sensible Daten gewährt.

### **LAN Crypt**

LAN Crypt verschlüsselt vertrauliche Dateien persistent und vollkommen automatisch. Mitarbeiter müssen ihre Arbeitsgewohnheiten nicht ändern.

- 🌀 Vollständig transparente Verschlüsselung im Hintergrund
- 🌀 Die Berechtigung erfolgt Zuweisung einer einzigartigen „Schlüsselgruppe“ zu einem Benutzerprofil
- 🌀 Beschränkter Zugriff auf vertrauliche Daten für Systemadministratoren und externe Benutzer
- 🌀 Skalierbare Lösung, bestens geeignet für den Einsatz in Projektteams, Abteilungen, im Unternehmen oder unternehmensübergreifend

### **Rollentrennung**

LAN Crypt sorgt für eine strikte Rollentrennung zwischen Administrator und Sicherheitsbeauftragten, wodurch sich Datenschutz-Policies konsequent durchsetzen lassen.

- 🌀 Systemverwaltung nach wie vor durch den Administrator, jedoch ohne Befugnis zur Entschlüsselung von Dateien
- 🌀 Schlüsselverwaltung und Definition von Zugriffsrichtlinien für Einzelpersonen oder Gruppen durch den Sicherheitsbeauftragten
- 🌀 Der Sicherheitsbeauftragte definiert im Einklang mit den Sicherheitsrichtlinien die individuellen Zugriffsrechte für Arbeitsgruppen oder einzelne Anwender.

## Datensicherheit

Umfangreiche Sicherheitslösung, die unbefugte Zugriffe auf sensible Daten konsequent unterbindet

- 🌀 Geprüfte und bewährte Sicherheitsalgorithmen
- 🌀 Benutzerauthentifizierung über X.509-Zertifikate

## Sicherheitsadministration

LAN Crypt ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Einbindung in Ihre IT-Sicherheitsarchitektur durch ein ausgefeiltes Administrationskonzept

- 🌀 Kosteneffiziente Lösung mit einfachem Installationskonzept ohne zusätzliche Administrations-Infrastruktur
- 🌀 Integrierte Wiederherstellungsprozesse für den Zugriff auf verschlüsselte Daten in Notfallsituationen

## Benutzerkomfort

- 🌀 Keine Änderungen der Arbeitsumgebung und -gewohnheiten erforderlich
- 🌀 Optimierte Performance bei Ver- und Entschlüsselung von einem Endpoint-Client

## Systemanforderungen

### Client

#### 64 Bit

- 🌀 Windows 7 (Ultimate / Enterprise / Professional) SP1
- 🌀 Windows 10 1607 (RS1), 1703 (RS2), 1709 (RS3), 1803 (RS4) Pro/Enterprise
- 🌀 Windows Server 2012 R2
- 🌀 Windows Server 2016
- 🌀 Citrix XenApp 7.9 on Windows Server 2012 R2 und 7.18 on Windows Server 2016

### Administration

#### 32 Bit

- 🌀 Windows XP SP3
- 🌀 Windows 7 (Ultimate / Enterprise / Professional) SP1
- 🌀 Windows 8 / 8.1

#### 64 Bit

- 🌀 Windows 7 (Ultimate / Enterprise / Professional) SP1
- 🌀 Windows 8 / 8.1
- 🌀 Windows 10 Build 1703 (Creators Update) Pro/Enterprise
- 🌀 Windows Server 2008 R2 SP1
- 🌀 Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2
- 🌀 Windows Server 2016

## Unterstützte Medien

- 🌀 Netzlaufwerke, lokale Festplatten, CD, DVD, USB, Speichersticks/-karten und Cloud-Speicher

## Unterstützte Protokolle

- 🌀 Verschlüsselung: 3DES 168-Bit, IDEA 128-Bit, AES 128-Bit und 256-Bit, XTS-AES
- 🌀 Hash: MD5, SHA-256