



LAN Crypt File and Folder Encryption

Praktischer, zuverlässiger und
sicherer Schutz sensibler Daten



Utimaco

LAN Crypt File and Folder Encryption



Utimaco

LAN Crypt File and Folder Encryption

Die Software für rollenbasierte Datenverschlüsselung

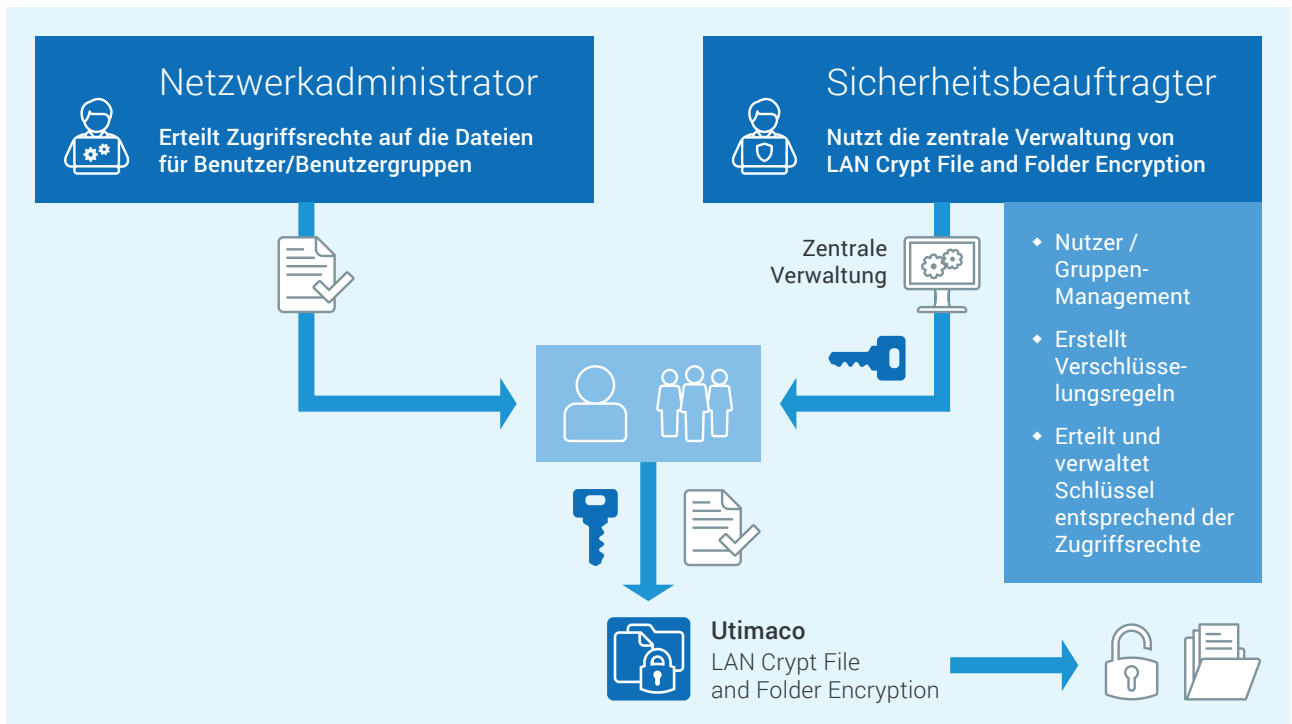
Praktischer, zuverlässiger und sicherer Schutz sensibler Daten

Mit LAN Crypt File and Folder Encryption schützen Sie sensible Daten mittels sicheren Verschlüsselungsmethoden. Dank der rollenbasierten Verwaltung der Zugriffsrechte können Sie sowohl externe Zugriffe als auch unberechtigte interne Zugriffe (wie etwa durch Netzwerkadministratoren) verhindern. Deshalb ist LAN Crypt File and Folder Encryption ideal, um eine gesetzeskonforme Datenverwaltung zu gewährleisten.

Mit LAN Crypt File and Folder Encryption profitieren Sie von:

Rollenbasierte Verschlüsselung sensibler Daten	Schutz vor unbefugtem internem und externem Zugriff	Hilft bei der Erfüllung von individuellen und gesetzlichen Vorgaben
Plattformübergreifender und transparenter Zugriff auf verschlüsselte Daten – Keine Änderungen in den Arbeitsabläufen Ihrer Mitarbeiter	LAN Crypt 2Go: Passwort-basierte Verschlüsselung für das sichere Teilen mit externen Parteien	Geeigneter Nachweis zur Erfüllung von Datenschutzrichtlinien

Administrationsprinzip



Hauptvorteile

Rollenbasierte Verschlüsselung sensibler Dateien ohne Arbeitsabläufe einzuschränken

Mit LAN Crypt File and Folder Encryption werden sensible Daten verschlüsselt und können nur von Benutzern mit entsprechenden Zugriffsrechten eingesehen und entschlüsselt werden. Die Ver- und Entschlüsselung geschieht dabei vollständig transparent im Hintergrund: Ihre Mitarbeiter werden keinen Unterschied in ihrem Arbeitsalltag bemerken.

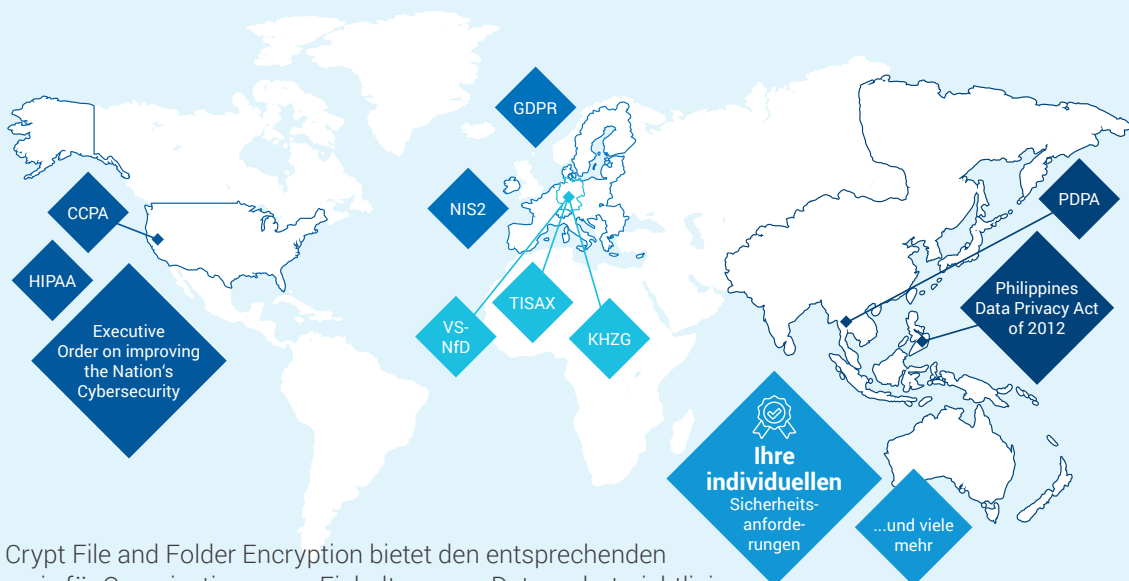
Konsequenter Schutz Ihrer Daten – egal an welchem Ort

Die persistente Verschlüsselung schützt Ihre vertraulichen Dateien an jedem Ort – auch wenn diese kopiert, verschoben, oder geteilt werden. Zusätzlich basiert die Verwaltung von LAN Crypt File and Folder Encryption auf einer strikten Rollentrennung: Der Netzwerkadministrator verwaltet Zugriffsrechte und der Sicherheitsbeauftragte verwaltet die Schlüssel und Sicherheitsregeln. Dies schützt die Daten und die Administratoren.

Schutz personenbezogener Daten im Einklang mit der DSGVO und anderen Vorschriften

LAN Crypt File and Folder Encryption gewährleistet den gesetzeskonformen Umgang mit personenbezogenen Daten gemäß der DSGVO und internationalen Datenschutz Regeln und Vorschriften. LAN Crypt File and Folder Encryption ist bereits für einzelne Kunden für den Schutz von VS-NfD Daten vom BSI freigegeben und befindet sich derzeit im Prozess für eine allgemeine Zulassung für VS-NfD, EU-restricted und NATO-restricted.

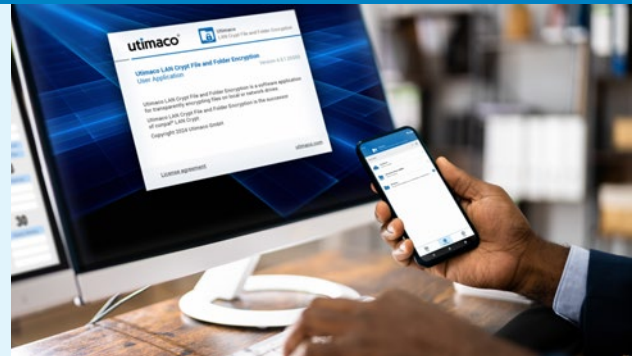
- ♦ **VS-NfD** (DE)
Verschlussachen – nur für den Dienstgebrauch
- ♦ **DSGVO** (EU)
Datenschutz-Grundverordnung
- ♦ **CCPA** (CA, USA)
California Consumer Privacy Act
- ♦ **TISAX** (DE)
Trusted Information Security Assessment Exchange
- ♦ **HIPAA** (USA)
Health Insurance Portability and Accountability Act
- ♦ **KHZG** (DE)
Krankenhauszukunftsgesetz
- ♦ **Executive Order on improving the Nation's Cybersecurity** (USA)
- ♦ **Philippines Data Privacy Act of 2012** (PH, APAC)
- ♦ **PDPA** (TH, APAC)
Personal Data Protection Act
- ♦ **NIS2 Directive** (EU)
- ♦ **Ihre individuellen Sicherheitsanforderungen**



LAN Crypt File and Folder Encryption bietet den entsprechenden Nachweis für Organisationen zur Einhaltung von Datenschutzrichtlinien.

Schützt Daten im Ruhezustand und in Bewegung und gewährleistet gleichzeitig plattformübergreifenden und transparenten Zugriff

Alle Dateien werden direkt am Endpunkt des Benutzers (z. B. PC/Laptop, Tablet, Smartphone, Terminal Server) ver- und entschlüsselt, unabhängig vom Speicherort (z. B. Cloud, Rechenzentrum, USB-Gerät, lokales Laufwerk). Dadurch wird sichergestellt, dass die Daten bei der Übertragung verschlüsselt bleiben und nicht abgefangen werden können. Da die Ent- und Verschlüsselung unbemerkt im Hintergrund abläuft, gibt es keine sichtbaren Veränderungen für die Arbeitsabläufe Ihrer Mitarbeiter oder spürbare Auswirkungen auf die Performance Ihrer Systeme.



LAN Crypt 2Go: Passwort-basierte Verschlüsselung für das sichere Teilen mit externen Parteien

LAN Crypt File and Folder Encryption bietet zusätzlich die Option Dokumente mit einem Passwort zu verschlüsseln. Das ist ideal für Unternehmen die mit anderen Organisationen an sensiblen Projekten arbeiten.

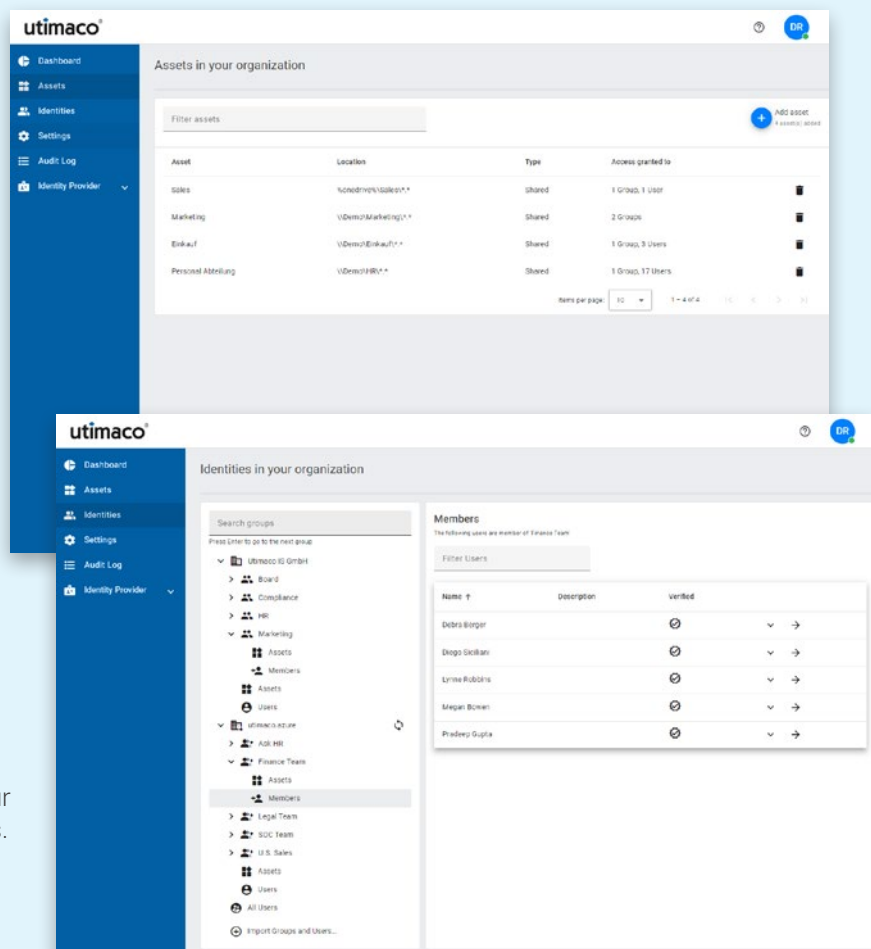
Optional: File and Folder Encryption as a Service

LAN Crypt File and Folder Encryption kann optional browserbasiert in der Cloud verwaltet werden. Die Verwaltung ist einfach zu nutzen auch für Administratoren mit wenig technischen Kenntnissen.

Die Einrichtung erfolgt in drei einfachen Schritten:

1. Definieren von Assets
2. Definieren von Identitäten
3. Verteilung von Zugriffsberechtigungen

Innerhalb von nur 15 Minuten sind Sie startklar. Verwalten Sie Ihre Sicherheitsstrategie über ein einziges Dashboard, das Ihnen einen Überblick über Geräte, Benutzer und andere Informationen gibt – ein leistungsstarkes Werkzeug für Nachweise in Compliance-Audits.



Technische Details und Systemvoraussetzungen

Client 64 Bit



Windows 10 Pro/Enterprise

- 1809 (LTSC)
- 20H2
- 21H2
- 21H2 (LTSC)
- 22H2

Windows 11 Pro/Enterprise

- 21H2
- 22H2

Windows Server

- 2019
- 2022

Unterstützte Citrix-Umgebungen

- Citrix Virtual Apps und Desktop 7 1912 LTSR CU2 auf WS 2019

macOS

- 10.15 Catalina
- 11 Big Sur (M1 & Intel)
- 12 Monterey
- 13 Ventura

Administration 64 Bit



- Windows 10 Pro/Enterprise*
- Windows 11 Pro/Enterprise*
- Windows Server*

Mobile Betriebssysteme



- Android 10, 11, 12, 13
- iOS / iPadOS 15, 16

* Siehe Client-Versionen für unterstützte Versionen

Unterstützte Medien und Plattformen



Medien

- Netzlaufwerke
- Lokale Festplatten
- CD / DVD
- USB
- Flashlaufwerke
- Speicherkarten

Plattformen

- Microsoft Terminal Server
- Virtuelle Maschinen
- OneDrive
- Azure SQL
- Dropbox
- Google Drive
- MS Azure (z.B. Clients, Azure, DB)

Unterstützte Datenbanken



Microsoft SQL Server

- 2019
- 2022

Oracle Datenbank

- 19

Unterstützte Algorithmen



Verschlüsselung

- AES 128 Bit und 256 Bit
- 3DES 168 Bit
- DES
- IDEA 28 Bit
- XOR

Zertifikate

- RSA bis zu 4096 Bit
- Selbst generierte oder via PKI
- Softzertifikate
- Smartcards
- Tokens

Empfohlener Algorithmus

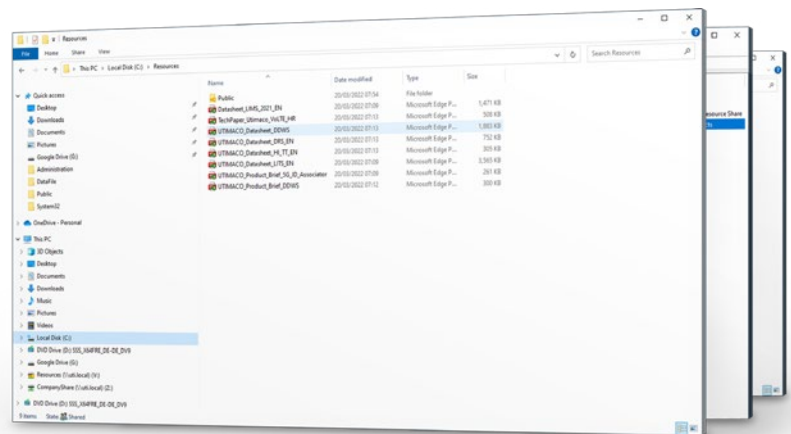
- AES-256

Empfohlenes Verschlüsselungsformat

- XTS-AES

Hash

- MD5
- SHA256



Über Utimaco

Utimaco ist ein global führender Anbieter von Hochsicherheitstechnologien für Cybersecurity und Compliance-Lösungen und Services mit Hauptsitz in Aachen, Deutschland und Campbell (CA), USA.

Utimaco entwickelt und produziert On-Premise und Cloud-basierte Hardware-Sicherheitsmodule, Lösungen für Schlüsselmanagement, Datenschutz und Identitätsmanagement sowie Data Intelligence-Lösungen für regulierte kritische Infrastrukturen und öffentliche Warnsysteme. In seinen Kernbereichen nimmt Utimaco eine führende Marktposition ein.

Mehr als 550 Mitarbeiter tragen Verantwortung für Kunden und Bürger weltweit, indem sie innovative Sicherheitslösungen und Services entwickeln, die ihre Daten, Identitäten und Netzwerke schützen. Partner und Kunden aus den unterschiedlichsten Industrien schätzen die Zuverlässigkeit und langfristige Investitionssicherheit der Utimaco-Sicherheitslösungen.

Weitere Informationen unter utimaco.com



Hauptsitz Aachen, Germany



Hauptsitz Campbell, USA



Nehmen Sie Kontakt auf



EMEA

Utimaco IS GmbH

📍 Germanusstraße 4
52080 Aachen,
Deutschland

☎ +49 241 1696 200
✉ hsm@utimaco.com

Americas

Utimaco Inc.

📍 Suite 400
910 E Hamilton Ave.,
Campbell, CA 95008,
USA

☎ +1 844 UTIMACO
✉ hsm@utimaco.com

APAC

Utimaco IS Pte Limited

📍 6 Temasek Boulevard
#23-04 Suntec Tower Four
Singapore 038986

☎ +65 6993 8918
✉ hsm@utimaco.com

Mehr Informationen zu Utimaco® HSM Produkten finden Sie unter:
[utimaco.com](https://www.utimaco.com)

© Utimaco IS GmbH 05/24 – Version 1.0

Utimaco® ist eine Handelsmarke der Utimaco GmbH. Alle anderen hier genannten Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechteinhaber. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

Creating Trust in
the Digital Society

utimaco®