

conpal LAN Crypt



Datenblatt

conpal LAN Crypt

conpal LAN Crypt ist eine nachhaltige Enterprise-Sicherheitslösung. Sie schützt Dateien durch rollenbasierte, Client-seitige Verschlüsselung persistent vor unbefugtem Zugriff.

Home Office



Mit conpal LAN Crypt lassen sich Daten unabhängig vom Arbeitsort schützen. Egal ob im Home-Office, von unterwegs oder im Büro – dank der dem Nutzer zugeordneten Schlüssel und Verschlüsselungsregeln bleibt das Arbeiten unterbrechungsfrei sicher - unabhängig vom verwendeten Endgerät.

Die Zuweisung der Schlüssel erfolgt im Rahmen eines dreistufigen Schlüsselkonzepts. Dies stellt die eindeutige Zuordnung an den jeweiligen Benutzer sicher und ermöglicht schnelles Umverschlüsseln von Dateien ohne rechenintensive Prozesse.

Mobilgeräte



conpal LAN Crypt ist für alle gängigen mobilen Endgeräte verfügbar: iPhone, iPad, Android-Handys und -Tablets. Das Nutzerprofil ist auf allen verwendeten Endgeräten das gleiche. So entsteht kein zusätzlicher Administrationsaufwand. Der Anwender kann unterbrechungsfrei arbeiten. Clients sind verfügbar für iPhone/iPad: iOS 15 & 14, iPadOS 15 & 14, Android: 12, 11, 10 & 9.

Zwei-Faktor-Authentisierung



conpal LAN Crypt unterstützt zahlreiche Verfahren für Zwei-Faktor-Authentisierung (2FA) und Multi-Faktor-Authentisierung (MFA) zur Authentisierung.

Benutzerkonten



conpal LAN Crypt bietet einzigartige, persönliche Benutzerkonten für jeden Anwender.

Es wird ausschließlich vom verantwortlichen SO (Security Officer) eingerichtet, und kann durch einen Freigabe-Prozess zusätzlich abgesichert werden. Die umfangreichen Funktionen zur Dokumentation von Rechtezuweisungen unterstützen regelmäßige Audit-Prozessen.

Die Möglichkeit, hierarchische SO-Rollen zuzuweisen, unterstützt auch den Einsatz in großen Organisationen mit mehreren Standorten.

Zugriffsrechte



Das System der rollenbasierten Zugriffsrechte, das conpal LAN Crypt bietet, garantiert die Einhaltung des „Need-to-Know“-Prinzips. Normale Nutzer können nicht auf Daten zugreifen, für die spezielle Zugangsanforderungen bestehen. Daten werden auf der Content-Ebene verschlüsselt.

In der Zusammenarbeit mit anderen Abteilungen, Externen oder Partnern entlang der Wertschöpfungskette stellt der rollenbasierte Ansatz sicher, dass die Trennung der einzelnen Arbeitsbereiche stets gegeben ist. Geschäftskritische Daten gelangen so nie in die Hände Unbefugter.

Kryptografische Prozesse



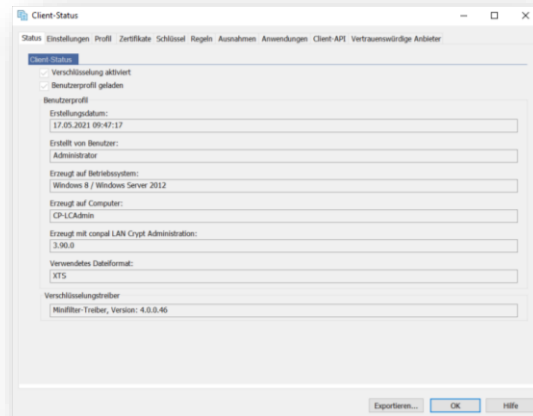
Durch die Unterstützung verschiedener kryptografischer Algorithmen und Verfahren, die Möglichkeit der Kontrolle von Schlüssellängen und Verschlüsselungsstärke, Lebenszyklus-Vorgaben und Notfall-Wiederherstellung von Schlüsseln ermöglicht conpal LAN Crypt eine große Bandbreite an kryptografischen Konzepten.

Durch den verwendeten XTS-AES 256-Bit Algorithmus geschieht die Verschlüsselung auf dem Stand der Technik.

Data-in-motion



Die Client-seitige, persistente Verschlüsselung von conpal LAN Crypt sorgt dafür, dass Dateien auf allen Kanälen und Speichermedien im Transit geschützt bleiben. Sie sind an keinem Punkt im Klartext sichtbar. Auch beim Austausch über Cloud-Plattformen erhält kein Dritter Zugriff.



Externe IT-Systeme



Durch die Verschlüsselung auf Datei-Ebene unterstützt conpal LAN Crypt Konzepte zur Separation von Daten auf gemeinsam genutzten externen IT-Plattformen und verhindert unautorisierten Zugriff. Speziell bei der Zusammenarbeit mit Partnern entlang der Lieferkette ermöglicht die rollenbasierte Zuweisung von Schlüsseln effektive Konzepte zur Segmentierung der Daten.

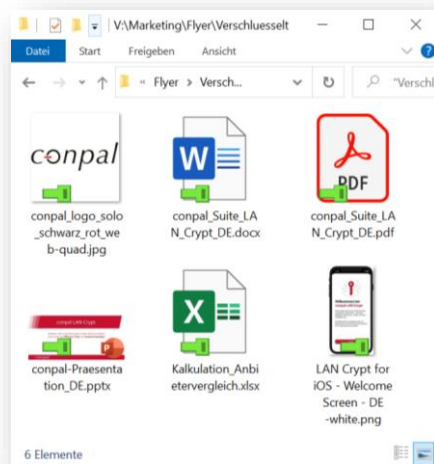
Speziell für den Austausch von Daten mit Externen bietet conpal LAN Crypt 2Go die Möglichkeit zur passwortbasierten Verschlüsselung. Empfänger können Dateien auf allen gängigen Endgeräten (Windows, Mac, iPhone, iPad, Android, Linux) oder über das Webportal www.conpal.de/2Go entschlüsseln.

Erfüllung von gesetzlichen Vorgaben



conpal LAN Crypt unterstützt die Einhaltung rechtlicher Rahmenwerke wie etwa der DSGVO (v. A. Art 5.1, 5.2, 30.1., 32.1) und erfüllt die Ansprüche der dort geforderten technischen und organisatorischen Maßnahmen (TOM).

conpal LAN Crypt



Technische Übersicht conpal LAN Crypt

conpal LAN Crypt verschlüsselt vertrauliche Dateien persistent. Damit erfolgt die sichere Übertragung („Data in Transit“) sowie die sichere Ablage („Data at Rest“) von vertraulichen Daten in unterschiedlichsten Umgebungen (Cloud Share, File Share, lokale Speicher- und auch Wechselmedien) nachhaltig und revisionsicher.

- ⚙ Für den Benutzer erfolgt die Verschlüsselung unmerklich im Hintergrund
- ⚙ Nahtlose Integration in alle Enterprise-Service-Plattformen und 3rd Party Tools durch eine leistungsfähige moderne API-Architektur
- ⚙ Berechtigung erfolgt durch Zuweisung eines einzigartigen „Schlüsselbundes“ zu einem Benutzerprofil
- ⚙ Einfache Umsetzung von DSGVO-Anforderungen für interne Belange auch bei der Verwendung mobiler Medien
- ⚙ Skalierbare Lösung, bestens geeignet für Projektteams, Abteilungen, Unternehmen oder unternehmensübergreifend

Haben Sie Fragen? Sprechen Sie uns an!

conpal

Systemanforderungen

Administration 64 Bit

- ⚙ Windows 11, Windows 10 Pro/Enterprise 19H2 oder höher
- ⚙ Windows Server 2022, 2019, 2016

Clients:

- ⚙ 64-Bit Windows-Rechner: Windows 11, Windows 10 Pro/Enterprise 19H2 oder höher
- ⚙ Mac-Rechner: macOS 11 (M1 & Intel), 10.15, 10.14
- ⚙ iPhone/iPad: iOS 15 & 14, iPadOS 15 & 14
- ⚙ Android: 12, 11, 10 und 9
- ⚙ Windows Server 2022, 2019, 2016
- ⚙ Citrix XenApp 7.18 auf Windows Server 2016 und 7.15 LTSR auf Windows Server 2016

Unterstützte Datenbanken

- ⚙ Microsoft SQL Server 2019, 2017
- ⚙ Oracle 19

Unterstützte Algorithmen

- ⚙ Verschlüsselung: AES 128 Bit und 256 Bit, 3DES 168 Bit, DES, IDEA 128 Bit, XOR
- ⚙ Zertifikate: RSA bis 4096 Bit, eigengeneriert oder durch Einbindung einer PKI, Softzertifikate, Smartcards, Token
- ⚙ Empfohlene Algorithmen: AES-256
- ⚙ Empfohlenes Verschlüsselungsformat: XTS-AES
- ⚙ Hash: SHA256

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website. Auf Anfrage können wir Ihnen auch die jeweils aktuellen Release Notes bereitstellen.

Dornhofstraße 69 · 63263 Neu-Isenburg · www.conpal.de
SalesSupport@conpal.de
Tel.: +49 (0) 6102 / 751 98 77
Fax: +49 (0) 6102 / 751 98 99