

クリプトニーモ FileShelterNetwork

CRMN - FSN

ネットワーク上の情報資産の防御はクリプトニーモFileShelterNetworkが引き受けます。

クリプトニーモ(CRMN)は、プログラム終了時に暗号鍵を自動消滅させることによって暗号鍵の盗用を根絶し、プログラム実行時にはニーモニックガード認証データ(パスシンボル)を材料に暗号鍵を復元して暗号化・復号を行う世界初・日本発・世界最強のデータ暗号化技術です。懐かしい愛着イメージを無感動な囲画像の中から見つけるだけで老若男女の誰でも強固な暗号鍵を生成・復元できます。

FileShelterNetwork(FSN)は、社員のIDを元に設定されたFSNサーバが鍵を一元管理し、組織構造に対応してデータの暗号化と復号を制御することができる暗号ファイル管理システムです。

クリプトニーモFileShelterNetworkは、CRMNとFSNの融合システムです。CRMN実行時以外にはFSNユーザの秘密鍵がネットワーク上にもデバイス上にも存在しません。ニーモニック認証を通過した正規ユーザのみが、FSN認証用のユーザ秘密鍵を復元して重要ファイルの暗号化・復号を遂行できます。

CRMN - FSNの特長

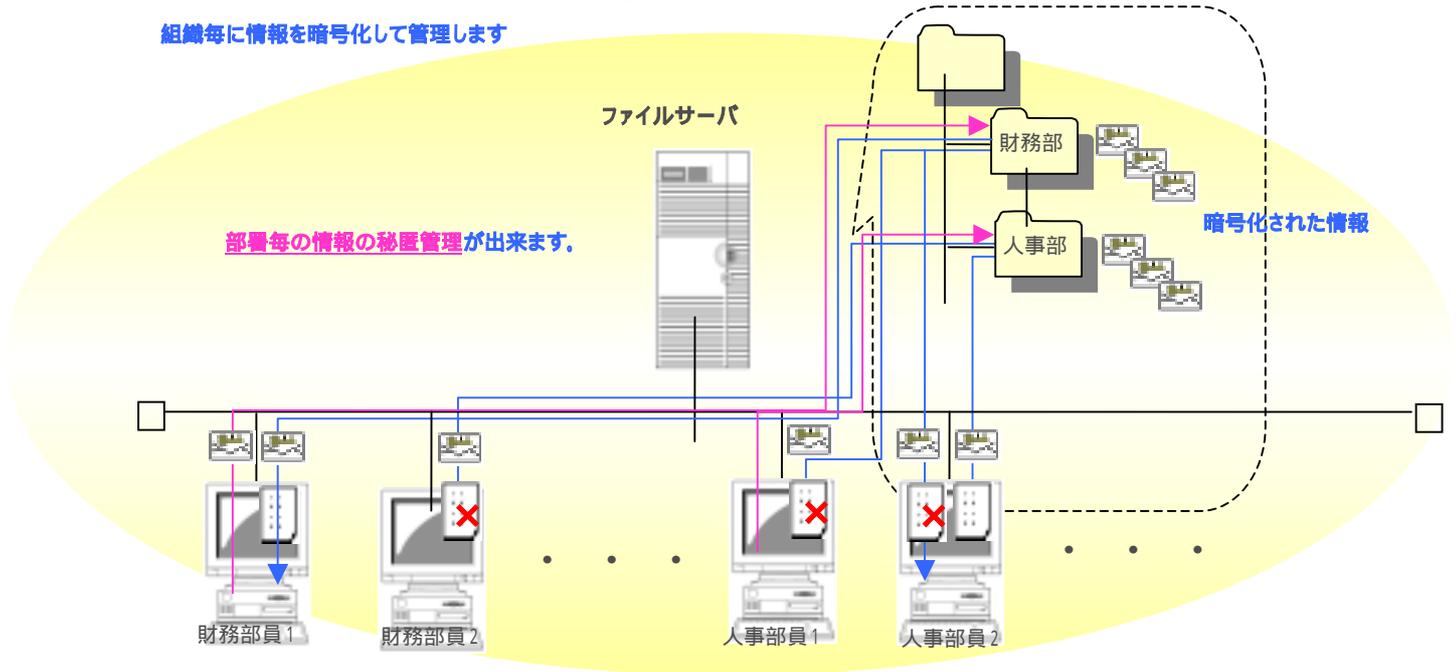
- あらゆる種類のデータを自動暗号化
- 暗号化されたデータの階層やグループによる共有
- 暗号化(復号)の鍵はサーバが一元管理、ユーザは鍵を意識する必要なし
- 暗号化されたデータの共有変更も速やかに対応
- 修理やリースアップ時にハードディスクに記憶された情報の漏洩を防止
- 復号履歴の管理でセキュリティ(意識)の向上
- 大規模組織にも対応可能
- 電子政府・自治体の仕様にも合致

このような時に

社内(組織内)の重要データを暗号化して保管したい
外部の組織/人との間で、安全にデータを送受信したい
データセンターで安全にデータを保管したい
組織構造(セキュリティポリシー)にしたがってデータを管理したい
オフラインでもデータを暗号化して漏洩を防止したい

組織のセキュリティポリシーに従って暗号情報を運用できます

組織毎に情報を暗号化して管理します



主要機能

あらゆるファイル/データの暗号化	テキストファイル・画像ファイル・動画ファイル・表計算ファイル・音楽ファイルなどファイル形式であれば無条件に暗号化できます。
復号後のデータ消去	復号権限のあるクライアントは暗号化データを簡単に復号できます。復号されたデータはクライアントソフトを終了した時点で自動的に消去され、暗号化されたデータのみ保存されます。
復号権限の一括設定・管理	サーバに登録されているクライアントの復号権限を一括設定・管理できます。
認証	暗号化・復号する際に公開鍵方式でクライアントのパーソナルキーとF S Nサーバ間でクライアントの認証を行います。不正な復号を許可しません。また紛失や盗難などにあったパーソナルキーはこれを検出すると共に無効にすることができます。パーソナルキーに内蔵された秘密鍵の使用にはクリプトニーモ(CRMN)による本人認証が必要です。
暗号化データの共有	暗号化されたデータは、暗号化したクライアントだけでなく、サーバで権限が設定されているクライアントも復号できます。異動・退職などで暗号化したクライアントのパーソナルキーが失効しても、復号権限を持つ他のクライアントは暗号化したデータをそのまま復号できます。
暗号化データの自動バックアップ	LANやデータハウスのサーバに、クライアントの暗号化フォルダに作成された暗号データのバックアップを自動的にとることができます。
ログ管理	全ての暗号化・復号の履歴(ログ)をサーバが記憶します。クリプトニーモ(CRMN)をユーザ認証に使っているので復号者を検索して不正に流出したユーザの特定を行うことが可能です。
オフラインの暗号化/復号	テンポラリキーでオフラインでも暗号化・復号が行えます。

代表的な競合製品では、ファイルサーバ、ローカルPC、リムーバブルディスクなど、それぞれの使用形態に応じた暗号システムの集合体となっている場合が多く、また一般にファイルサーバ用暗号化鍵を専用サーバが管理し、PC用暗号化鍵をPC内に保存し、リムーバブルディスク用暗号化鍵(自己復号型暗号ファイル)にパスワードを使用します。

F S Nは、ユーザIDとその権限をサーバが管理し、全ての使用形態における暗号データを一元管理する暗号システムです。サーバがユーザIDとその権限を管理することにより、暗号データの退職者による不正使用を防止すると共に、組織が決めたセキュリティポリシーにしたがい暗号化された情報の一元管理を行なうことができます。ユーザ認証は定評あるクリプトニーモ(CRMN)によってしっかりと固めています。

* F S Nのファイル管理プログラムは(株)パンブキンハウスからOEM供給をうけています。

株式会社ニーモニックセキュリティ

〒530-0057 大阪市北区曽根崎2丁目16番19号

Tel 06-6361-5311 Fax 06-6315-5271

URL: <http://www.mneme.co.jp> Mail: sales@mneme.co.jp