

FaxCrypt® – ファックス暗号化装置



- 堅固な暗号化アルゴリズムで(256-bit AES)データ機密性を提供します
- 全てのグループ 3 ファックス装置と完全に互換性があります
- ファックス性能を下げません
- それぞれの新しいセキュアファックス送信によって固有な暗号化キーを生成します
- クリア、セキュアモードで操作します
- 留守ファックスが受けるサポート
- 認証されたプリントアウトの前のセキュアな保存のための個々のユーザーメールボックス
- FIPS 140-2 要件を満たすように設計されます

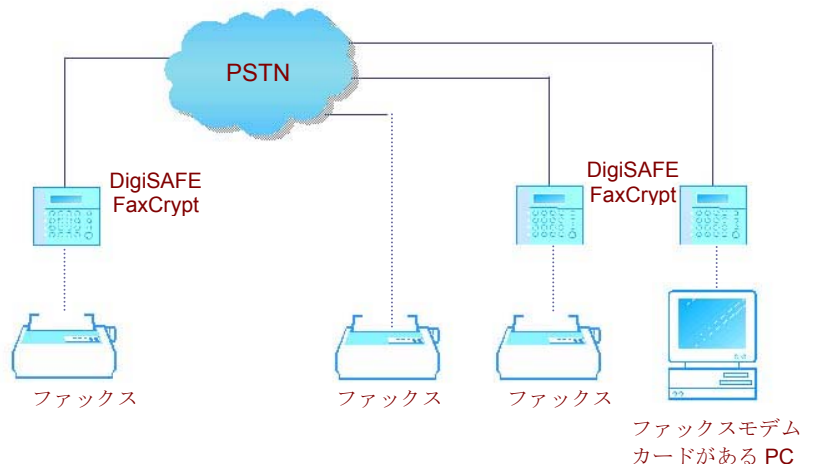
DigiSAFE FaxCrypt® は個人のファックス通信に高いレベルのセキュリティを追加する専用暗号化デバイスです。信頼できて安全なファックス通信を提供するために、容易にすぐに、そして、どんなグループ 3 ファックス装置と電話回線の間にも FaxCrypt を取り付けることができます。

既存のファックス設備への変更は必要ではありません。FaxCrypt はほとんど目につかないほどバックグラウンドで作動します。

FaxCrypt はファックス資料を間違ったファックス番号に送るという危険を排除します。また、FaxCrypt はユーザーメールボックス特徴で受取人だけ受けたファックスを印刷できると確認します。

オペレーションモード

FaxCrypt は最大のフレキシビリティのために数個送信、受信モードを含んで設計されます。FaxCrypt は不注意な端的な送信を阻止するために、デフォルトで全てのファックス送信を保証するように設定できます。ユーザーの選択で FaxCrypt は FaxCrypt がないユーザーへクリアファックス送信ができます。



送信モード

1. セキュア送信：セキュアモードだけでファックスを送ります
2. クリア送信：クリアファックス（暗号化しません）を送ります

受信モード

自動セキュア/クリア受信：別の FaxCrypt と通信するならセキュアモードで受信します。または、クリアモードで受信します。

FaxCrypt の動作はユーザーにとってファックス装置の操作に影響がありません、そして、どんな特別なユーザートレーニングも必要ではありません。セキュアファックスを送る時、ユーザーは通常にファックス装置を操作します。受取人のファックス番号と固有なメールボックス ID はファックス装置でダイヤルされると、FaxCrypt はセキュアな接続を確立するために自動的に受信 FaxCrypt と交渉します。

両方の FaxCrypt ユニット一旦互い認証して、キー交換が首尾よく行くとセキュアファックス送信は始まります。ファックス資料は安全に送信されて、状態アイコンがそれぞれの送ったページの上部に挿入されます。

受信装置での暗号化されたファックス資料はセキュアメールボックスに保存されます。その資料は認可されたユーザーが個人のメールボックス ID と暗証番号(PIN)を入力するならば、リリースされます (解読されて、印刷されます)。

製品仕様

キーの管理

- Diffie-Hellman キー交換 :
 - 1024 ビット D-H スキーム
 - セキュアファックス送信毎に固有のセッションキー
- スマートカードによる公開キードメインパラメータの分配
- DigiSAFE のキー管理システム(KMS)と共に自動キー生成ができます
- 10 までの閉鎖グループのサポート

暗号化

- 暗号化アルゴリズム : 256 ビット AES またはカスタマイズ

セキュリティ

- セキュアアクセスコントロール : スマートカードおよび PIN 番号認証
- FIPS 140-2 準拠の耐タンパー性構造
- メールボックスのメッセージや機密情報をすべて削除するタンパー検出回路
- 非常用消去によりメールボックスのメッセージや機密情報をすべて消去できます

レポート

- 監査履歴 : セキュリティ関係のイベントはすべて記録されます
- アラーム履歴 : 障害やエラー状態はすべて記録されます

診断

- 起動の自己テスト(POST)
- アラーム履歴
- 状態モニターのための LED インディケータ

クリアインターフェイス

- ファックス装置への接続 : RJ11 モジュラコネクタ
- 管理と設定 : RS232/ITU V.24 ポート

セキュアインターフェイス

- PSTN/PABX への接続 : RJ11 モジュラコネクタ

物理仕様

- 外寸 : 40mm x 185mm x 160mm (高さ x 幅 x 奥行き)
- 重量 : 600g
- 電源 : 外部電源アダプタ 5Vdc
- メモリバックアップ用電池 : 3.0V、単三リチウム電池

使用環境

- 気温 : 0°C ~ +40°C
- 湿度 : 0 ~ 90%

動作機能

- 互換性 : すべてのグループ 3 (国際電気通信連合・電気通信標準 T.4、T.30) ファックス機器
- ディスプレイ : 2 行、16 桁液晶ディスプレイ
- 電源 LED、モード LED、アラーム LED、電池交換 LED
- キーパッド : 16 キー

付属物(任意)

- 公開キー管理のキー管理システム(KMS)

モデル

FaxCrypt 100 – メールボックスなしの標準ファックス暗号化装置

FaxCrypt 300 – 50 メールボックス(最大 200 ページメモリ)があるファックス暗号化装置

FaxCrypt 500 – 50 メールボックス(最大 200 ページメモリ)があるファックスおよび電話暗号化装置

承認された再販業者: