



電話音声暗号化

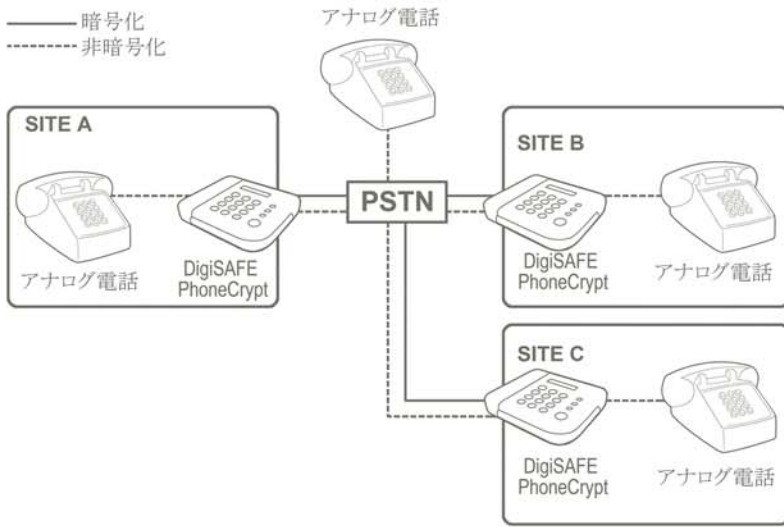
DigiSAFE PhoneCrypt は、卓上型電話暗号化装置です。PhoneCryptは一般公衆電話網を利用する固定電話機間の音声通信を高品質で信頼性の高いセキュリティものにします。

電話機と電話回線の間接続し、暗号化モードに切替えることで簡単に暗号化通信を行うことができます。また、暗号化装置の入っていないところからの通常の電話も受けることができます。

暗号化モードへは、電話機での簡単な操作で入力するか、PhoneCryptのモードボタンで押すことで切替えることができます。PhoneCrypt間で認証し、セッションの確立がされると、遠隔地との通話にて音声品質を保持したままデジタル暗号化いたします。



可能なアプリケーション



主要な特色

- 公衆電話網を経由した電話（携帯は除く）間でセキュリティの高い音声通話を行うための暗号化装置
- アナログ電話と電話回線ジャックの間に接続するだけの簡単設置
- 暗号化ボタンを押すことで、通常の通話、暗号化通話のどちらにも対応（相手側に暗号化装置がない場合は通常の通話）
- 暗号化しても通常の通話と変わらない音質を保持
- 機器内に残っているデータを消去する緊急ボタン付き
- オフィスレイアウト変更や移転なども容易に設置可能

仕様

キーの管理	<ul style="list-style-type: none"> • Diffie-Hellman 鍵交換方式 • スマートカードによる暗号キーの配布 • スマートカード暗号キー作成用キー管理システム(KMS) • 閉域グループの作成(10グループまで)
暗号化	<ul style="list-style-type: none"> • 暗号化アルゴリズム: 256ビットAESと独自方式
セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> • 耐改ざん筐体 • 改ざんに対する消去メカニズム • 緊急消去機能
レポート	<ul style="list-style-type: none"> • 監査履歴: セキュリティ関係のイベントは全て記録されます • アラーム履歴: 障害やエラー状態は全て記録されます
機器障害	<ul style="list-style-type: none"> • 起動の自己テスト(POST) • アラーム履歴 • LEDによる状態確認
非暗号化インターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> • 電話機への接続: RJ11モジュラコネクタ • 管理と設定: RX232/ITU V.24ポー
セキュアインターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> • 公衆回線への接続: RJ11モジュラコネクタ
通信	<ul style="list-style-type: none"> • PSTN/PABX経由非同期ポイントtoポイント接続 • 通信速度: 最大 33.6 kbps
使用環境	<ul style="list-style-type: none"> • 気温: 0 C ~ +40 C • 湿度: 0 ~ 90 % • FCC 15B項準拠: 2002 (Class B) EMI / RFI必須
物理仕様	<ul style="list-style-type: none"> • 外寸: 40 x 185 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
オプション	<ul style="list-style-type: none"> • 公開キー管理のキー管理システム (KMS) スマートカード

承認された再販業者: