



IP-guard V⁺

全方位ドキュメント暗号化システム

Secure Document Management System

▶▶▶▶ 暗号化に必須なのは **安全** **安定** **自動**



製品概要

Product Overview



なぜ IP-guard V+ なのか？



安全性

暗号化の構成はエリアと権限レベルに分かれており、電子文書をネットワーク及びデバイスから完全に隔離し、安全を確保します。



効率性

インテリジェント・バッファ技術を用いることにより、効率良く暗号化・復号化ができ、システムに与える影響は僅かであり、暗号化システムが大量のシステムリソースを使うことはなく、気軽に情報セキュリティを実現できます。



安定性

IP-guard V+は、スタンバイサーバ、仮想演算、インテリジェント・バッファ等様々な方法を採用し、暗号化ドキュメントの完全性を守っています。ドキュメント暗号化のプロセスにおいて高い安定性と効果が得られます。



親和性

IP-guard は Windows 7 を含めた Windows 2000 以上の OS に対応しており、同時に IP-guard V+ は Office、メモ帳、AutoCAD、Photoshop 等よく知られているファイル形式に対応しており、お客様が実際必要なお客様独自のサービスについても対応項目を増やすことが可能で、親和性の問題も解決いたします。



簡易性

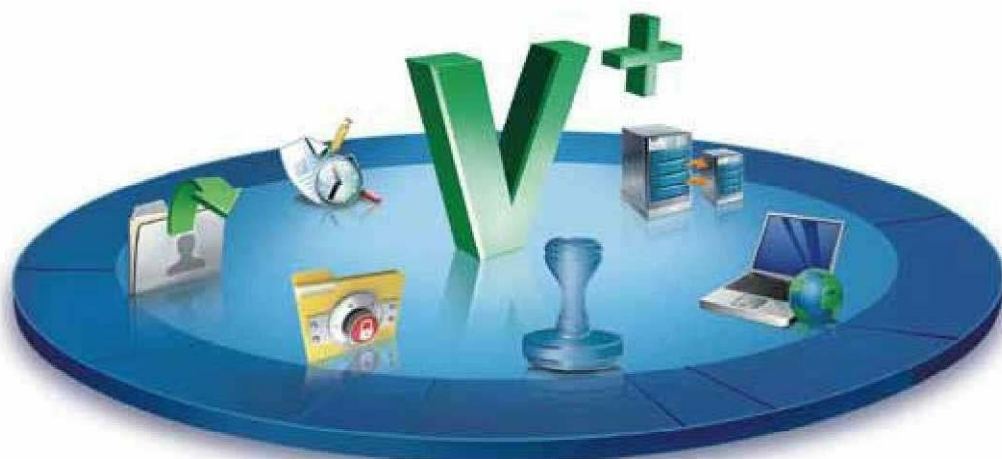
高いセキュリティと実用性のある情報セキュリティサービスに力を入れ、ユーザーインターフェイスと実用性を常に改善、顧客の設置とメンテナンスにかかるコストを減らすことに力を注いでおります。

詳細機能

Function Detail

IP-guard V⁺ 全方位ドキュメント暗号化は、ドキュメント自身で制御を行い、新しいドキュメントが作成されると同時に、即座に自動で暗号化され、許可された場所にてドキュメントが使用できます。同時に便利で迅速な権限メカニズムを厳格に通すことにより、**IP-guard V⁺** は「内外使い分け、部門エリア別、クラス分け、オフライン保護」といった異なる権限管理が可能になります。様々な最先端技術を投入することにより、更なる暗号化システムの効率化と安定化が確立され、中断することなく安全な環境が実現されます。

機密ドキュメントを守り、情報セキュリティを強化し、市場競争力を向上させます。



ドキュメント操作監査

Document Operating Audit

操作監査: **IP-guard** ドキュメント操作制御機能と統合することにより、ドキュメントの読み取り、新規作成、変更、移動、コピー、名前の変更、アップロード、ダウンロード、削除などの殆どのドキュメント操作を記録し、ドキュメントの動きを可視化できます。

ドキュメントバックアップ: 変更、削除、復号化、持ち出しなどのリスク発生時に、関連ドキュメントを即座にバックアップし、監査をすると同時にドキュメント損失などを防げます。

利点機能

すべてのログ: **IP-guard** は、強力ですべての操作ログを記録でき、運用も安定しており、遺漏もありません。

便利な検索: **IP-guard** のドキュメント操作記録は、様々な条件によって迅速に検索が可能です。



透過的データ暗号化

Transparent Document Encryption

自動暗号化: Office、AutoCAD等のドキュメントに対応し、正常な場合は自動的に復号化し、不正な場合は開けません。それにより設計図、財務資料、顧客情報などの情報資産を守ります。

セキュリティプロテクト: ドキュメントの使用中にコピー/貼り付け/印刷/プリントスクリーン/移動等を制限でき、名前をつけて保存やMSN、Skype、Yahoo!等のインスタントメッセージャー及びメールによる重要情報の漏洩を防げます。

▶ 利点機能

★ アルゴリズムの選択: **IP-guard V+** はクライアントがAES256、3DES等各種安定しているアルゴリズムを自由に選択でき、暗号化の安全性が向上します。

★ キーの選択: **IP-guard V+** はクライアント自身で、安全なキーを自由に設定することが可能です。

仮想演算: 最先端の仮想演算技術により、ドキュメントは暗号化による破損が起きず、暗号化システムの後々の心配は必要ありません。

インテリジェント・バッファ: インテリジェント・バッファ技術により暗号化システムの性能が向上。暗号化システムがリソースを消費せずに、手軽に情報セキュリティが実現します。

親和性の拡充: **IP-guard** はよく知られているドキュメント形式に対応しており、顧客に実際必要なサービスについても対応項目を増やし、親和性の問題も解決いたします。

★ は継続的にフルサポート



ドキュメント使用権限

Document Usage Authorization

セキュリティ標識: 内部権限制御体系において、ドキュメントを新規作成する時に、作成者はセキュリティゾーンとレベルを指定、また管理者または作成者はコンピュータ全体が所属しているセキュリティゾーンとレベルを強制的に規定することにより、簡潔で便利なドキュメントのセキュリティ分類が実現します。

部門エリア別: セキュリティゾーンを部門単位で分け、許可された状況下において部門が異なるドキュメントの相互使用を禁止し、各部門の重要ドキュメントは適正な場所に保存するのに役立ちます。

秘密保持レベル: ドキュメントの重要度に準じてアクセス権レベルを設定し、クライアントの組織や業務に合ったアクセス管理が可能になります。

ドキュメント復号化: 復号化権限のあるクライアントがドキュメントの復号化を行う場合は、許可は不要ですが、制限されているクライアントは管理者または代理管理者に対してドキュメント復号化請求を行います。すべての復号化操作は完全に記録されます。

▶ 利点機能

精細な秘密保持メカニズム: IP-**IP-guard V+**がドキュメント使用権限メカニズムは、“内外使い分け”を実現させるだけでなく、“部門エリア別、秘密保持レベル”も可能です。

理想と現実のバランス: 情報セキュリティ保護分野において、約10年間IP-gua**IP-guard**的なセキュリティと簡単便利を求める現実の間に存在する矛盾点を認識しており、簡単で実用的なドキュメント使用権限構成を開発し、理想的なセキュリティと現実とのバランスが取れております。



オフライン保護 Offline Working Protection

オフライン審査：オフラインのクライアントのために、権限を与えられ、クライアントによってレベルの調整が可能。

オフライン許可：管理者はクライアントがオフライン状態において、読み取りのセキュリティゾーンとレベル、具体的な時間、復号化、持ち出しドキュメントか否かなどのドキュメント使用権限を制限することが可能。

利点機能

フレキシブルな権限：オフラインのクライアントに授ける許可権を設定することが可能で、クライアントにより調整が可能。

完全な審査：代理管理者を採用。オフラインにおいても迅速な審査が可能になります。



ドキュメント持ち出し保護 Outgoing Document Protection

外部クライアント登録：外部のユーザは暗号化ドキュメント閲覧ソフトをインストールが必要ですが、ドキュメント暗号化システム内においては唯一の正当な外部ユーザとして使用できます。

ドキュメント持ち出し審査：クライアントがドキュメントを外部持ち出しする前には、管理者または代理管理者に対して申請を提出しなければなりません。批准後、持ち出し可能な暗号化ドキュメントが作成され、パートナーは使用が可能になります。

利点機能

簡単インストール：外部のユーザは暗号化ドキュメント閲覧ソフトを1度インストールしていただくと、持ち出し用の暗号化ドキュメントすべてを簡単に閲覧することが可能になります。

安全：持ち出しドキュメントは読み取り、時間、印刷、プリントスクリーン等の操作を制御できます。



安定性サービス保証 Stability Service Assurance

スタンバイサーバー：IP-guard V⁺ のスタンバイサーバーは、メインサーバーが故障した場合に、暗号化システムを継続して運用させられるように設計されています。

- ★ **バックアップドキュメント**：IP-guard V⁺ バックアップドキュメントサーバーは、すべての暗号化ドキュメントをバックアップし、問題が発生した際も、ユーザはドキュメントを完全な状態で使用することができます。

★ は継続的にフルサポート

利点機能

重複バックアップ：重複バックアップ機構を持つ IP-guard V⁺ は、クライアントに高い安定性をもたらします。

品質伝承：IP-guard は市場で高い安定性を誇っており、システムの連続運用を保証します。

多様なIP-guardソリューション

全方位ドキュメントセキュリティソリューション

IP-guard V+ 全方位ドキュメント暗号化技術と **IP-guard** のドキュメントセキュリティ保護技術を組み合わせた全ドキュメントセキュリティソリューションは、ドキュメント操作監査、ドキュメント操作制御、透過的データ暗号化が一体となったシステムであり、クライアントと管理者は情報資産の管理と保護が行え、クライアントの情報を健全化し、機密情報漏洩を防止するのに役立ちます。

行為管理ソリューション

IP-guard 行為管理ソリューションは全面的統計分析ツールを使い、管理者がシステム内のPCとネットワークの使用状況を把握し、フレキシブルで簡単に管理ポリシーを適用でき、作業効率を向上するのに役立ちます。情報電子化によるクライアント管理の不便さを低減させ、適正に内部リソースを使用することが可能です。

システム管理ソリューション

IP-guard システム管理ソリューションは、便利で実用的な総合管理ツールをご提供し、IT管理者にとって1つのコンソールにて情報システム全体の集中管理とメンテナンスが可能で、システム故障にかかるメンテナンスコストの削減、ソフトウェアの配布、情報資産の有効活用および管理を実現させました。管理が楽になり、システムが安定し、運用もより効率的になります。

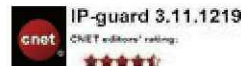
推奨システム環境

インストールモジュール	ソフトウェアスペック	ハードウェアスペック
データベース	SQL Server 2000 SP4 / SQL Server 2005 SP1 / SQL Server 2008 / SQL Server 2008 R2	最小スペック: Pentium 4 1.8G / 2GB RAM / HDD 50GB以上の空き容量 推奨スペック: Xeon 7020 / 4GB RAM / HDD 120GB 以上の空き容量 【H/Wスペック及びHDD空き容量は実際のシステム環境や運用環境によって異なる場合があります。】
サーバー	Windows 2000 SP4 / 2003 SP1 / 2008 / 2008 R2	
コンソール	Windows 2000 / XP / 2003 / Vista / 2008 / 2008 R2 / 7	最小スペック: Pentium III 500 / 512MB RAM / HDD 1GB以上の空き容量 推奨スペック: Pentium 4 1.3G / 1GB RAM / HDD 2GB以上の空き容量
エージェント	Windows 2000 / XP / 2003 / Vista / 2008 / 2008 R2 / 7	

*注: x86/x64対応、エージェントの一部モジュールは64ビットに非対応



2010年台北国際コンピュータ見本市
Best Choice Award受賞



アメリカCNETのレビュー記事で
評価点4.5を獲得

Pico ピコテクノロジーズ株式会社

〒160-0022 東京都新宿区新宿一丁目27番2号
TEL : 03-6380-6478 FAX : 03-6380-6479
http://www.pico-t.co.jp

お問い合わせ先

ラスターテック株式会社

〒150-0011 東京都渋谷区東3-26-3-903
Tel03-5468-2641 Fax03-5468-2640
URL: http://www.rastertech.jp

記載されている社名または商品名は、各社の商号または商標です。