

SecurePrintソリューション(天弓® Net Print System)

概要

天弓® Net Print Systemは日々の業務で使用する印刷物からの情報資産漏洩を防御する共通印刷基盤を提供するソリューションです。情報漏洩などのコンプライアンス対策だけでなく、業務環境最適化ソリューションとしても活用できます。

特長

情報漏えい対策

- ICカードによる認証システムをプリンタ領域まで拡張
- 印刷通信パケットの暗号化により、盗聴を防御
- 全印刷ログ取得による監査支援機能を搭載。目的外印刷を監視し、不正印刷を抑制

既存印刷環境に導入可能

- プリンタメカ、機種に依存せず印刷可能な共通ドライバを導入
- 印刷ログ、印刷イメージを取得、放置された印刷データは自動消去

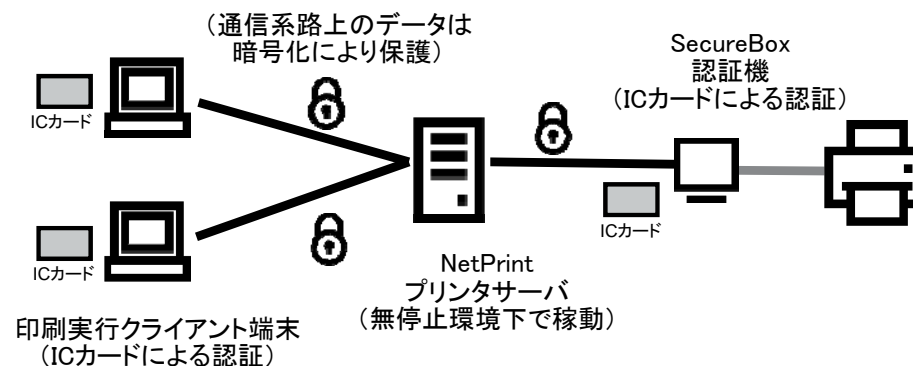
オフィス印刷環境の最適化

- 管理ツールで利用状況をコスト、セキュリティ、環境の視点で可視化
- 印刷環境の最適化によるコスト削減

セキュアプリントシステム導入後の変化

ユーザ	管理者
導入後の変化 <ul style="list-style-type: none"> ICカードを用いたPCログイン 印刷時にプリンタに接続されている認証機へのICカード挿入し、印刷物を取得 	<ul style="list-style-type: none"> プリンタサーバによる印刷証跡(ログ)一元管理
メリット <ul style="list-style-type: none"> 新規プリンタ導入時にユーザ側での追加設定は一切不要 	<ul style="list-style-type: none"> 新規プリンタ追加時は認証装置にプリンタを接続するだけ

セキュアプリントシステム概要



セキュアプリントシステムの必要性

漏えいがしにくい仕組みにする:

- 技術対策(機能)を強化することで漏えいを難しくする
 - ICカードを用いたファイルアクセス権の適切な設定
 - データの暗号化によるファイル、通信データの解読不能化

漏えいを発見、見つかる仕組みにする:

- 漏えい時の経路、漏えい情報の特定ができるようにする
- 管理や監視を強化することで内部不正を心理的に抑止する

故意の内部不正の場合の犯行の否認をさせない仕組みにする:

- 認証強化・ログ取得により、自らの行為の正当化理由を排除する
- 適切な権限による行為の証跡の確保

内部不正: 重要情報や情報システム等の情報資産の窃取、漏えい、消去・破壊等
 ※ 出典: 独立行政法人 情報処理推進機構「組織における内部不正防止ガイドライン」

SecurePrint環境構築サービス

サービス概要

SecurePrint環境を構築するサービスです。ICカードを用いた認証基盤、暗号基盤、印刷基盤一式をワンストップで提供致します。プリンタサーバはStratus社 everRunによる無停止環境下で提供します。

サービス内容 [作業期間 1ヶ月程度]



設計

- ヒアリング
- パラメータ検討、試験項目説明



構築・試験

- everRun環境構築
- NetPrint環境構築(認証機/サーバの設定)
- 現地設置(認証機の設置・クライアントへのインストール)
- 動作確認試験



技術移管

- 実機オペレーションおよび操作手順を使用した技術移管



成果物

- 設定書(everRun /NetPrint)
- 試験仕様書権結果報告書(everRun /NetPrint)
- 基本操作手順書

前提条件

- 設定要件確認では、お客様に必要情報をご提示いただけるものとし、設定範囲は、予め弊社にて定義済みの設定書に記載された項目のみとします。
- お客様環境への導入時、既存環境への接続はお客様にて実施いただきます。
- お客様環境に接続された状態での動作確認は、お客様と協調して実施するものとします。
- everRun上のデータバックアップ/システムバックアップは含んでおりません。

提供価格

お問い合わせください。

オプションサービス

- データバックアップ環境構築
- ICカード発行管理パッケージ
- セキュアファイル暗号化システム(乱数発生装置(SCD)ソフトウェア)
他、個別のご相談にも応じます

導入事例(某市役所様)

構成概要

- 市内WANでつながれている**30拠点**(公民館・学校・児童館・保育所等)へ導入

導入の背景・目的

- 市民の情報等を扱う印刷業務において**セキュリティ強化の必要性**あり
(認証、通信経路暗号化、監視、監査)
- 入札によりバラバラに導入した**全複合機・プリンタ**で動作するシステムが必要
- 導入済み接触型ICカードによる認証基盤をプリンタにも拡張したい要望有

コスト削減効果

紙・トナー費用: **約25%の削減**
プリンタ配置: **80台から60台に統合**

お問い合わせ先

日本ヒューレット・パカード TC Solution Desk

03-5628-1140 jpn_tc_solution_desk@hpe.com

※対応時間 月～金 9:00～17:30(祝祭日・年末年始・5/1は除きます。)

※時間外のご依頼については翌営業日の対応となります