



VPSX

企業プリンティングガバナンスソリューション - 印刷・出力の内部統制のために

VPSX® ソリューションは、企業での出力や印刷といった伝統的であり最も必要性の高い業務プロセスへのセキュリティ及び監視・管理機能を提供します。

企業の内部統制プロジェクトでは、営業・購買、開発、製造などの分野にフォーカスする場合がありますが、ドキュメントの印刷や出力についてもセキュリティや管理は非常に重要です。LRSのソリューションは忘れられがちな、しかし非常に重要な企業内での出力や印刷に関する内部統制ソリューションを提供します。

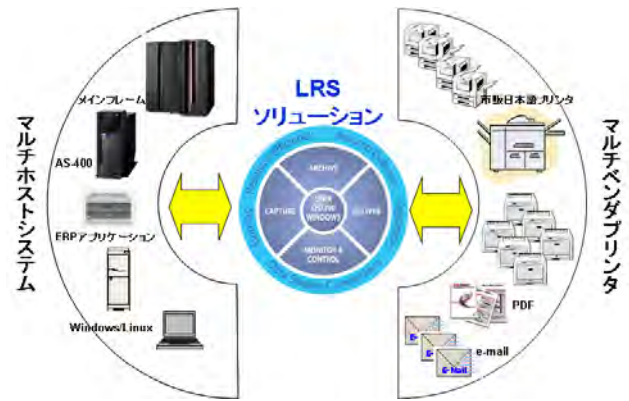
ドキュメントの印刷を管理していますか

今日、企業ではオンラインドキュメントはその作成から保管、アクセスまで厳密に管理されています。しかし印刷されたドキュメントや印刷のアクションは管理されていません。企業にとってクリティカルなドキュメントがプリンタの出力トレイに何時間も放置されていることもあります。特にネットワークを介した分散拠点間での印刷や印刷指示に関して管理することは容易ではありません。

VPSX は“いつ誰が何のドキュメントをどのプリンタ印刷しその結果はどうだったのか”を一括で統合的にかつリアルタイムに管理・監視し、記録・参照することが可能となります。

企業にとって顧客やビジネスの情報を記載したドキュメントは非常にクリティカルなデータです。オンラインでのドキュメントについては作成・アクセス情報、暗号化やパーミッション設定を可能にする多くの製品が市場に出回っていますが、印刷した情報や印刷のアクションに関してそれを可能にするソリューションは多くありません。

LRS はクリティカルな情報を扱う企業に対して既存の内部統制システムに VPSX のようなソリューションを加えることを強く推奨しています。



Any to Any

VPSX は Windows, Linux, AS-400 や ERP アプリケーションなどあらゆるホストからの印刷データをキャプチャし、ドライバが存在するあらゆるプリンタを管理、印刷データをデリバリします。

もちろん、紙へ印刷せず e-mail に PDF として添付、送信することも可能です。

メインフレーム (IBM z-シリーズ) からの出力でも“VPS”との連携によって同じように管理することが可能です。

The screenshot shows the VPSX Print Server management interface. A callout bubble says: 'ネットワーク上の全てのプリンタの稼働状況がリアルタイムで判る' (All printer status on the network is known in real-time). Another callout bubble says: 'プリンタごとに過去の印刷文書の一覧(リテンキュー)を見ることができ、この画面から再印刷も可能' (You can view a list of past printed documents (retention queue) for each printer, and you can reprint from this screen). The interface displays a table of printer status and a detailed view of output documents.

接続プリンタ一覧、状態、出力データ数、保存データ数

印刷イメージのビュー プリンタ出力データに適用したビューアインストール必須

- 対応プリンタ言語
PCL, AFP, IPDS, OTF/GOF(SAP), PDF, LCDS, LIPS, PS, ESC/P, Pages, RPCS, RPDL, ART, TIFF など
- 対応プリンタ制御コマンド
SNMP, LPD/LPR, BIP, DirectSocket, IPP, LRSP, PJJ, SECURE, MAIL, ZPL など

Web ベースの VPSX 管理画面。印刷アクションに関する詳細な情報や印刷イメージのビューイング、セキュリティ・プリンタの設定が簡単に行えます。

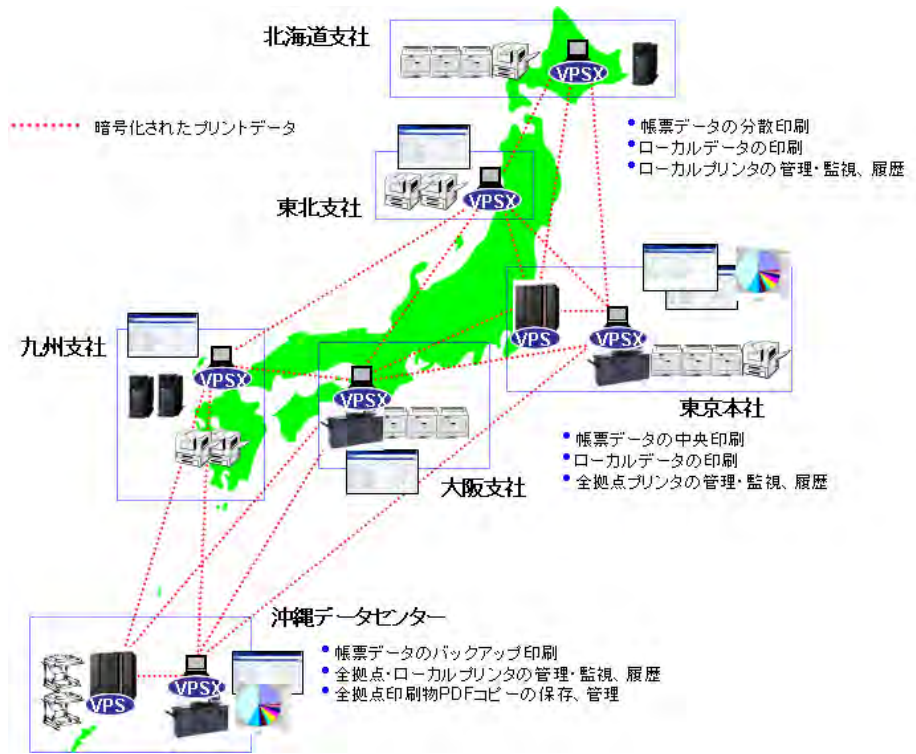
VPSX プリンティングガバナンス

印刷・出力データの圧縮・暗号化、 チェックポイント

拠点毎の LRS ソリューション間では出力データを配信・受信するたびに次のプロセスを実行します。

- **圧縮**
LRS 独自の圧縮技術により大きな印刷データでもネットワークに負荷をかけないように圧縮して配信します。
- **暗号化**
印刷データを AES (128/192/256) 暗号化して配信し、受信側でデコードします。
- **チェックポイントの保持**
どの拠点でも印刷しているページを保持し、印刷エラー時に続きのページを別の拠点にあるプリンタで印刷することが可能です。

特に分散拠点間で印刷データの配信、プリントアウトを行う場合はインフラネットワークに影響を及ぼさないようなデータサイズの圧縮、外部(あるいはインフラ上の部外者)から見られないようにする暗号化、プリントアウトステータス情報をリアルタイムでかつ自動的に行います。



印刷・出力データの保存

VPSX はどの拠点でも印刷されたデータのイメージを自動的に PDF 化します。企業内で印刷されたすべてのドキュメントを PDF ファイルとして自動的にサーバストレージに保存することで、業務監査において全印刷物のイメージを参照することが可能となります。

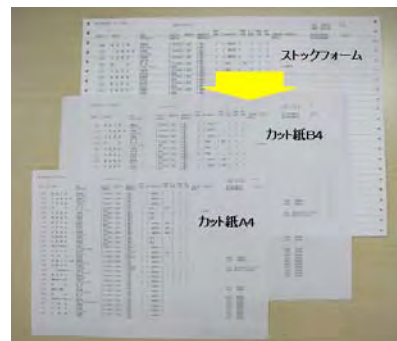
コスト削減 - 紙への出力はなくなる

VPSX で企業の印刷や出力に関する内部統制を実現するとともに、コストの削減も同時に行うことができます。

- **紙はなくなる**
近い将来、企業では紙の印刷はなくなるという見方がありますが、調査会社の報告によるとモノクロ印刷は確かに減少していますが、カラー印刷は逆に約5倍も増えています。
- **IT サポート部門の作業を軽減**
ネットワークへのプリンタの設定、印刷エラーやジャミングなどプリンタに関する作業は目には見えないコストの一因です。VPSX では簡単な設定、エラーリカバリなど IT サポート部門の作業を大きく軽減します。

帳票印刷機能

連続帳票の A4 カット紙への自動スケールフィットや LRS 独自の日本語フォント (AFP)、透かし機能など市販の帳票印刷専門ツールに匹敵し、かつユーザのニーズに合わせた多くの帳票印刷機能もサポートしています。



	IBM字形	JIS字形	
明朝	返	返	48D6
	芦	芦	4ADD
ゴシック	八	八	4548
	檣	檣	4D93

オールインワンソリューション

内部統制の管理・監視機能や帳票印刷機能などは別々のコンポーネントライセンスではなく、すべて一つの VPSX パッケージライセンスに含まれていますので導入コストの削減に貢献します。

詳しくは、電話 (03-6667-7021) または、e-mail (LRSJapan@lrs.com) まで