



VPSX

分散化された印刷のための確実なアウトプット マネジメント

VPSX[®] ソリューションは、ビジネスに不可欠なアプリケーションのアウトプット配信を保証します。この確実でスケーラブルなプリントサーバーは、文書の暗号化の業界標準、ネットワークデバイス管理、およびアプリケーション統合を強化します。

VPSX アウトプットマネージメントソリューションは、パフォーマンスの優れたオープン システム プリント サーバーであり、組織では次のことが可能になります。

既存のシステムやハードウェアを活用

VPSX ソフトウェアは、ネットワークプロトコル、アウトプット デバイス、および暗号化アルゴリズムの業界標準を最大限に活用しています。SNMP、SOAP/XML、PJM、POSIX、およびPAM などの標準を単一のソリューションに実装することにより、企業が現在所有するプリンタ、サーバー、およびアプリケーションの能力を最大限に引き出すことができます。このオープン スタンドード ベースのアプローチはまた、将来新たな技術が出てきても現在の IT 投資が旧式で無駄なものにならないようにします。

例: ある製造業者では、SAP のサプライチェーン ソフトウェアから数百台のリモート デスクトップ レーザー プリンタへ印刷を出力しています。同社の VPSX ソリューションは各プリンタからの PJL 状態メッセージを監視して、印刷完了の確認または印刷エラーがある場合はそれを通知する確認メッセージを SAP ユーザーに直接送信しています。

複数の冗長な印刷システムの必要性を排除

これまで、組織は困難な選択に直面していました。所定の UNIX プラットフォームに組み込まれた専用機能を利用するか、すべての UNIX バージョンでサポートされている限定された機能を受け入れるかの選択です。そこで妥協を避けるため、多くの企業では複数のベンダーの互換性のない複数のシステムを導入してきましたが、結果としてこの方法はハードウェア、ソフトウェア、および人員コストを増大させました。

VPSX ソリューションはネイティブのスプール機能に置き換わるものです。このため、企業のアプリケーションが HP-UX、AIX、Sun Solaris、Linux for zSeries、あるいはそれらを組み合わせたシステムのどのプラットフォーム上で稼働しているとしても、このソリューションにより同じ高水準の機能とパフォーマンスが提供されます。

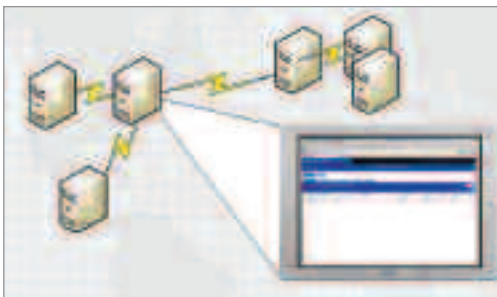
ユーザーとヘルプ デスクの生産性を向上させ不要なコストを最小化

VPSX はすべてのアプリケーション アウトプットを集中管理するポイントを提供します。このソリューションは SNMP デバイスの状態を先回りして監視しながら、問題が影響を及ぼすものになる前にユーザーや管理者に通知します。印刷の問題が発生した場合、VPSX

VPSX ソフトウェアは数百台のプリンタからのステータス メッセージを監視して、印刷完了を確認または印刷エラーがある場合はそれを通知するためのメッセージをエンドユーザーに送信しています。

ユーザーは単純なブラウザ ベースのインターフェイスを通じてそれらを識別し解決できます。

例: ヘルプ デスク スタッフは、ネットワーク上のすべての VPSX プリンタの状態と可用性について、プリンタがアクティブに印刷中ではない場合でも継続的に監視できます。このソフトウェアは、これらの SNMP 状態メッセージをウェブ ベースのコントロール インターフェイスへ、またはログへ、あるいはその両方に送信可能です。



企業は、多数のサーバーで実行されている複数の VPSX システムすべてを、単独のブラウザ ベースのインターフェイスから制御できます。

VPSX 技術ハイライト

VPSX ソリューションは、すべてのアウトプットを管理し、デバイス状態を監視し、問題が影響を及ぼすものになる前にユーザーや管理者に通知するための集中管理ポイントを提供します。

スケーラブルなエンタープライズ アーキテクチャ

VPSX ソフトウェアはシングルプロセス / マルチスレッド化で設計されており、複数の CPU 集中プロセスを作成することなくシステムが多数のプリンタを駆動します。この垂直方向のスケーラビリティは確実な水平方向のスケーラビリティと対をなしており、企業は単一のウェブベースのコントロール インターフェイスから任意の数の VPSX プリントサーバーを制御できます。

VPSX セキュリティ機能

VPSX ソフトウェアは、暗号解除可能な多様なデバイスへ配信される印刷ストリームを、128、192、および 256 ビット AES (RIJNDAEL) 暗号化をサポートします。さらに組織内では、3 つの VPSX コンポーネント間を送信されるすべてのデータの暗号化を選択することもできます。この機能は、個々のコンポーネントが別の UNIX マシン上で稼働している場合には特に重要です。

サポートされるプラットフォーム

- IXBM AIX
- HP-UX、Tru64
- Sun Solaris
- Linux for zSeries または Linux for Intel

VPSX 機能

- 拡張ロギング、ログ管理、および構成機能

VPSX 機能の概要:

クライアント インプット: どのプラットフォーム上のアプリケーションでも、LPR と IPP クライアントを使用してアウトプット VPSX サーバへ送信できます。LRSQ コマンドでデータ圧縮・暗号化も可能です。VPSX はバイナリ データ タイプを自動識別しデータストリームの自動変換やビューアの起動を行います。

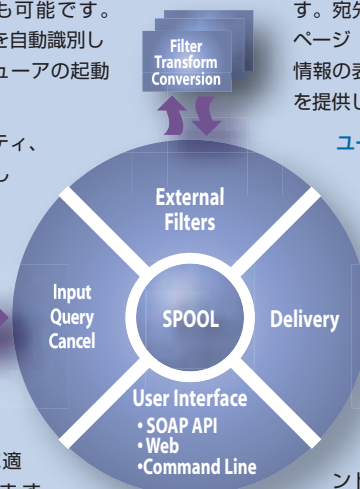
スプール: VPSX は、スケーラビリティ、安定性、及び大量印刷をサポートします。VPSX のスプールは、印刷状態と時間に基づくデータの保持、スプールのほか自動エラー回復機能を提供します。

変換フィルタ: VPSX 変換フィルタは一般的なデータ フォーマットを、指定されたアウトプット デバイスに適したフォーマットに変換できます。VPSX/Impress はあらゆる日本語プリンタへの日本語・罫線、イメージなどの出力を可能にします。

印刷配信: アウトプットはプリンタ、プリント サーバー、FAX サーバーに配信されるか、LPD、IPP または Sockets プロトコルを介して他のデバイスに配信されます。宛先デバイスの能力に応じて、VPSX はページ レベルの制御、ジョブとデバイスの詳細情報の表示、および暗号データの送受信の機能を提供します。

ユーザー インターフェイス コントロール:

VPSX 管理者およびユーザーは、特別なクライアント ソフトウェアをインストールすることなく、使いやすい LPR、Sockets、IPP、PJP/BIP、Email、日本語ウェブ インターフェイスを使用して 1 つまたは複数のシステムを管理できます。また、カスタム アプリケーションとの統合を実現するためにコマンドラインおよび SOAP インターフェイスが利用可能です。



- 部門別の課金とセキュリティに役立つ高度なアカウント管理機能

- 文書のキューイング、保持、期限切れ、プリンタ プーリングを可能にするスプール管理機能

- SNMP、IPP、および PJP プロトコルを使用して、ジョブとデバイスの状態を直接プリンタと通信

- 確実な印刷: 各ページが物理的に印刷完了したことを確認するため VPSX が PJP を使用してプリンタと直接通信

- スケーラブルでクラスタ化可能な可用性の高い環境をサポート

- IPP (Internet Printing Protocol) のサポートにより、VPSX によるアウトプット マネジメントと Windows、Unix、および他のプラットフォームの状態把握が可能に

- SAP アウトプットを処理するための SAP 認定 BC-XOM インターフェイス

- SAP ユーザーへアウトプット状態を非同期に通知

- カスタム アプリケーションとの統合を可能にする SOAP インターフェイス

- オプションのデータストリーム変換の使用をサポート

業界標準に関する VPSX® サポート

- HTML: すべてのコンピューティング プラットフォームにわたる整合性のための標準のブラウザベース インターフェイス

- SOAP/XML: 多様な VPSX コンポーネント間の通信に使用

- PJP、IPP、および SNMP: アウトプット デバイスの状態のリアルタイムでの通信に使用されるプロトコル

- PAM: 組織の既存のユーザー認証モジュールと共に作動するセキュリティ インターフェイス

- W3C 拡張ログ フォーマット: VPSX データを標準ツールを使用して分析するのに役立つ標準化フォーマット

日本市場にあわせた追加機能

- VPSX/Impress: 印刷データやイメージをあらゆる日本のプリンタ データ形式に自動変換します。

- 日本語フォント対応: 日本のプリンタにあわせた 300x300dpi のフォントを追加 (明朝・ゴシック)

- 管理画面の日本語化: Web の管理 UI およびヘルプを日本語化済み

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